

# Weidezaunkatalog 2022

Sicherheit für Ihr Tier



## ***Neuheiten***

Entdecken Sie unsere starken Produktneuheiten.

*Seite 8*

## ***Starke Optik***

Wir haben das Design unserer Weidezaungeräte optimiert.

*Seite 6*

## ***Greenline***

Setzen Sie mit uns auf Nachhaltigkeit: Entdecken Sie unsere grüne Linie.

*ab Seite 10*



**Tragebox**

14906, Seite 80

**Litze turbomax**

17140, Seite 142

**hotshock AN490**

10813, Seite 45

## Unsere Produkthighlights vom Cover



**New Product:**  
horizont präsentiert seine Produktneuheiten mit einzigartigen Features



**Top Seller:**  
Unschlagbare Aktionspreise für ausgewählte Produkte



**Best Choice:**  
Ausgezeichnete Produkte, die einen besonders hohen Wirkungsgrad haben



**Wolf Control:**  
Ausgezeichnete Produkte, die besonders gut zur Wolfsabwehr geeignet sind

# NEU

Unsere Neuheiten finden Sie auf Seite 8



# 01

## **Specials**

**4 - 15**

Unternehmensvorstellung	4	Greenline	10
Neues Design	6	Service & Garantie	12
Neuheiten 2022	8	Zaun- und Netzhöhen und Weidezaun Checkliste	14

# 02

## **Weidezaungeräte**

**16 - 67**

Ratgeber	18	Akkugeräte 12 V (Kombi / Dual)	37
Die Auswahl des richtigen Weidezaungerätes	20	Netzgeräte 230 V	51
Übersicht der Produktserien & Produkt-Guide	22	Sondergeräte	57
Batteriegeräte 9 V (Kombi / Dual)	27	Solargeräte	61

# 03

## **Energieversorgung**

**68 - 87**

Ratgeber	70	Ladegeräte und Netzteile	79
Produkt-Guide	72	Trage- und Sicherheitsboxen	80
Trocken- und Blockbatterien	76	Solarlösungen	81
Zubehör für Akkus und Batterien	78	Solarhalterungen	86

# 04

## **Erdung & Kontrolle**

**88 - 101**

Ratgeber	90	Anschließen	95
Erdung	92	Kontrolle	98

# 05

## **Netze**

**102 - 123**

Ratgeber	104	Thema: Wolfsabwehr	115
Produkt-Guide	106	Geflügelnetze	118
Schaf- und Ziegenetze	108	Kleintiernetze	121
Wolfsabwehrnetze	113	Zubehör	122

# 06

## **Leitermaterial & Zubehör**

**124 - 151**

Ratgeber	126	Weidezaunlitze	140
Produkt-Guide	128	Weidezaundraht	144
Weidezaunband	132	Weidezaunverbinder und -spanner	146
Weidezaunseil	136	Haspeln	150

# 07

## **Pfähle**

**152 - 173**

Ratgeber	154	Fiberglas- und Stahlpfähle	166
Produkt-Guide	156	Recycling-, Holzpfähle und Zubehör	170
Kunststoffpfähle	158	T-Pfosten und Zubehör	172

# 08

## **Isolatoren**

**174 - 197**

Ratgeber	176	Isolatoren für Kunststoff- und Fiberglaspfähle	191
Produkt-Guide	178	Isolatoren für Stahlpfähle	194
Isolatoren für Holz- und Recyclingpfähle	182	Isolatoren für T-Pfosten	196
Einschraubhilfen	190		

# 09

## **Tore**

**198 - 207**

Torgriffe	200	Weidetore	204
Torgriffisolatoren	202	Kontakt	206
Torgriffsets	203		

# 10

## **Notizen & Stichwortverzeichnis**

**208 - 210**

## HORIZONT GROUP GMBH

# EINE ERFOLGSGESCHICHTE

*„Seit über 75 Jahren besteht das Familienunternehmen horizont und entwickelte sich von einem Ein-Mann Betrieb zu einer europaweiten Unternehmensgruppe. Soziale Verantwortung und verantwortliches Handeln sind seit jeher bei horizont gelebte Werte.“*



## Innovationen

Das erste batteriebetriebene Weidezaungerät wurde von horizont erfunden und hat damit den Grundstein für eine neue Ära im standortunabhängigen Weidemanagement gelegt. Später entwickelte horizont das erste umweltbewusste, solarbetriebene Weidezaungerät und führte eine weitere technische Neuerung in den Markt ein.

Durch eine konsequente Forschung und Entwicklung von neuen Technologien und Anwendungen entstehen seit über 75 Jahren fortlaufend neue Produkte, die Maßstäbe in den jeweiligen Märkten setzen. Zahlreiche Patente, Gebrauchsmuster und Warenzeichen sind ein Zeichen hierfür.

## Tradition

Im Jahr 1945 begann die Erfolgsgeschichte von horizont als Ein-Mann Werkstatt. Tierhalter brachten Dr. Heinz Müller Weidezaungeräte zur Reparatur. Dabei stellte er fest, dass diese zum Teil lebensgefährlich konstruiert waren und nahm dies zum Anlass, selbst Weidezaungeräte zu entwickeln – zum Wohl von Mensch und Tier. Im Verlauf der Jahrzehnte entwickelte sich horizont zu einem der bedeutendsten Produzenten von Weidezaunprodukten weltweit und steht für zahlreiche Innovationen und Patente in dieser Branche. Inzwischen ist horizont als inhabergeführtes Unternehmen kontinuierlich – über drei Generationen – gewachsen und bietet viele tausend Artikel in den Bereichen Weidezaun und Tierhaltung.

Heute ist horizont eine Unternehmensgruppe mit Standorten in mehreren europäischen Ländern und exportiert weltweit in über 50 Länder Produkte mit dem Qualitätssiegel „Made in Germany“. Und auch in Zukunft wird horizont für die Werte „Tradition & Kontinuität“, „Innovation & Qualität“ sowie „Service & Beratung“ stehen und somit ein kompetenter und zuverlässiger Partner von Tierhaltern weltweit sein.

## Namensfindung

Jeder Pilot kennt ihn: Den künstlichen Horizont im Flugzeugcockpit. Zum damaligen Entwicklerteam des heute technischen Standards gehörte auch Elektroingenieur Dr. Heinz Müller. Als Dr. Müller später ein neues Aufgabenfeld suchte und 1945 seine eigene Firma gründete, nannte er sie in Erinnerung an diese Erfindung „horizont“.

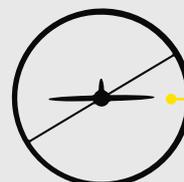
Smarte Geräte mit neuester Technologie



Das erste batteriebetriebene Weidezaungerät



Das erste umweltbewusste, solarbetriebene Weidezaungerät



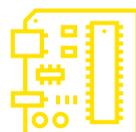
Jeder Pilot kennt ihn:  
Den künstlichen Horizont.



Von Generation zu Generation:  
v.l.n.r.: Unternehmensgründung  
durch Elektroingenieur Dr. Heinz  
Müller, Dipl. Ing. Robert Müller  
übernimmt die Geschäftsfüh-  
rung, Dipl.-Kfm. Steffen Müller  
jetzt in der 3. Generation in der  
Geschäftsleitung.

## Rundum-Sorglos-Paket: Alles aus einer Hand

horizont Weidezaungeräte und Zubehörprodukte werden nach neuesten technischen Standards in Deutschland entwickelt. Sämtliche Produktionsschritte für die Herstellung von elektronischen Komponenten und nahezu aller Kunststoffprodukten finden in Produktionsstätten in Deutschland am Standort Korbach statt.



Entwicklung  
& Konstruktion

Werkzeugbau  
& Spritzguss

Leiterplatten-  
bestückung

Drucktechnik  
& Marketing

Logistik  
& Versand

## horizont in Zahlen



**1945**  
Gründung



**> 500**  
Mitarbeiter



**7**  
Standorte  
in Europa



**~ 30**  
Auszubildende



**> 40.000 qm**  
Produktions-  
und Lagerfläche

NEW  
PRODUCT

NEU

BESTE LEISTUNG

# IN STARKER OPTIK

Neben unserem bisherigen Design erhalten Sie im Handel auch horizont Weidezaungeräte in neuer Optik mit frischem Aussehen. Egal welches Design: Sie bekommen geprüfte horizont Qualität! Made in Germany.

## Neues Design, neue Vorteile:

- Die **neuen Tiergrafiken** ermöglichen eine schnelle und intuitive Auswahl des passenden Gerätes.
- Zusätzlich bringt die neue, **simple Einteilung der Geräteserien** eine transparente Übersicht über den Leistungsumfang und den empfohlenen Einsatz der Geräte. Für alle ein Gewinn.
- Auch optisch hat sich einiges getan: Das **vereinfachte Design** liefert nur die wichtigsten Informationen. Eine Anpassung der Farböne bringt mehr Kontrast und Übersicht.



Power & Extras

turbomax®



ranger®



hotshock®



farmer®



trapper®



Mehr Informationen

... zu allen Weidezaunserien und deren Funktionsumfang finden Sie auf Seite 22.



NEW  
PRODUCT

NEU

# FÜR STARKE LEISTUNG

NEU



10983



10984

## ABN turbostark

Die praktischen ABN Geräte mit Akku-, Batterie- und Netzanschluss gibt es jetzt noch leistungsfähiger als ranger ABN60 und turbomax ABN80.

S. 34



10813

## Akku-Netzgerät mit 5 Joule

Die beliebte und besonders leistungsstarke hotshock Serie wurde um das Akku-Netzgerät AN490 erweitert.

S. 45

## Wildabwehr

Blaue hotshock Bänder und Litzen.

S. 141

17149



14622



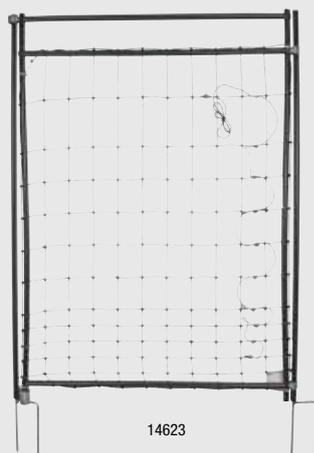
## **ABN30 GREEN**

Das erste Weidezaungerät, dessen Gehäuse aus biobasiertem Kunststoff besteht.

**S. 28**

Mehr Informationen zu GREENLINE und Nachhaltigkeit bei horizont finden Sie auf Seite 10.

10862



14623

## **Sicherheit ohne Lücke**

Mit dem neuen elektrifizierbaren Hot Gate Tor für Geflügelnetze kann man ganz einfach ein Tor in ein Geflügelnetz einbauen.

**S. 119**

## **Taubenschreck**

Taubenabwehr mit Solarpower.

**S. 65**



10895-30



# THE FUTURE IN OUR HANDS.



Der erste Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und der erste Schritt für weitere in der Zukunft. WIR als horizon sehen uns in der Pflicht aktiv zu werden. Gemeinsam können wir uns weiterentwickeln.

Nachhaltigkeit liegt uns am Herzen. Deshalb arbeiten wir zunehmend mit recycelten Materialien, treiben die Innovation mit zirkulären Produkten voran und unternehmen Schritt für Schritt immer mehr, um unseren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren. Unser Produkt- und Verpackungsdesign soll dem in nichts nachstehen. Es war deshalb an der Zeit, dieses ebenfalls nachhaltiger zu gestalten. Und natürlich wollten wir bei dieser Gelegenheit auch unseren Sinn für Ästhetik einbringen.

# KLEINE SCHRITTE GROSSE ZIELE

Das erste Sortiment der Green Line ist da.



100% BIOBASED.

## ABN30 GREEN

Weltweit das erste Weidezaengerät aus biobasierendem Kunststoff.

Weitere Informationen auf S. 28



Das Sortiment mit ökologischen, umweltfreundlichen Trögen und Tränken für die Geflügelhaltung. Hergestellt aus Zuckerrohr und Rüben.

## This is just the beginning.



Wir arbeiten jeden Tag daran, unsere Produkte und Produktionsprozesse für Umwelt und Gesellschaft nachhaltig zu gestalten. Davon profitieren auch Sie: Seien Sie gespannt auf viele weitere neue und nachhaltige Produkte in der Greenline.

# HORIZONT WEIDEZAUNGERÄTE MIT **SICHERHEIT & SERVICE**

**+1** JAHR  
**GARANTIE**  
UND MEHR!

Bis zu 5 Jahre Garantie auf horizont Weidezaungeräte!



**+1**

## **Garantieverlängerung**

Online bis spätestens 3 Monate nach Kaufdatum registrieren und kostenlos zusätzlich eine Garantieverlängerung sichern!

☑ [www.horizont.com/warranty](http://www.horizont.com/warranty)



## **Reparaturservice**

Guter Service spielt bei horizont eine große Rolle. Ob im Vertrieb oder in der hauseigenen Reparaturwerkstatt - bei horizont stehen Ihnen Experten mit Rat und Tat zur Seite. Sollte es doch einmal zu einem Defekt oder Schaden eines Gerätes (z. B. durch Blitzeinschlag, Feuchtigkeitseintritt o. Ä.) kommen, steht Ihnen der technische Service von horizont kurzfristig zur Verfügung. Viele der horizont Fachhandelspartner können Ihr Gerät vor Ort dank einfacher Modulbauweise wieder in Stand setzen oder Ihr Gerät wird im Servicezentrum in Korbach repariert und Ihnen wird mit einem Leihgerät über die kurze Reparaturzeit geholfen (i.d.R. 48 Stunden). Bei der anschließenden Sicherheitsprüfung werden alle Komponenten des Gerätes geprüft und Sie erhalten eine einjährige Garantie auf das komplette Gerät!

☑ [www.horizont.com/reparatur](http://www.horizont.com/reparatur)



## **Zuverlässig geprüft**

Alle horizont Weidezaungeräte durchlaufen mindestens einen 24-stündigen Dauertest - Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können. Nur, wenn alle Qualitätsvorgaben erfüllen, werden Sie in das Sortiment aufgenommen. Nach zutreffenden EU-Richtlinien und Sicherheitsnorm EN60335776 geprüft, unter der DIN EN ISO 9001 gebaut.

ALLES RUND UMS TIER

# EINE STARKE PARTNERSCHAFT



 **horizont**

**& UKAL**

Sie benötigen weitere Produkte im Bereich der Tierhaltung?

**Kein Problem: Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Tierhaltungssortiment. Zusammen mit unserem Partner UKAL verfügen wir über eine breite Produktpalette, die keine Wünsche offen lässt.**

Seit Januar 2019 arbeiten die horizont group GmbH und UKAL ELEVAGE auf internationaler Ebene zusammen. So profitieren Sie von einer breiten Produktpalette, kürzeren Lieferzeiten und einer optimierten Verfügbarkeit.

Überzeugen Sie sich von dem umfangreichen Tierzuchtssortiment:  
[www.agrar.horizont.com](http://www.agrar.horizont.com)

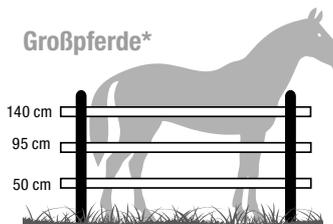
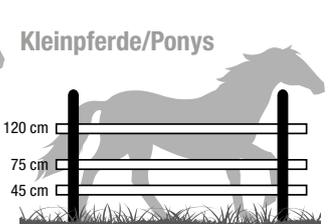
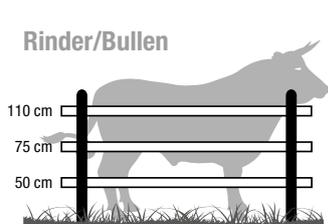
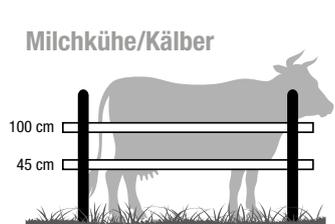


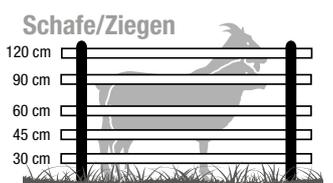
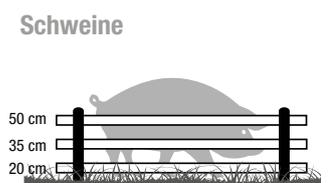


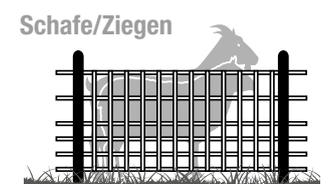
# ZAUN- UND NETZHÖHEN

# UNSERE EMPFEHLUNG

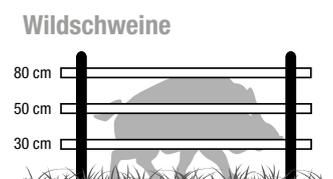
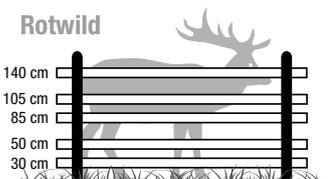
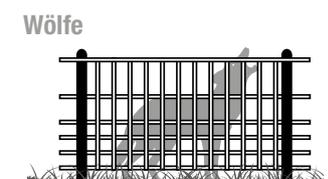
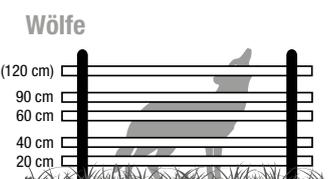
## Tierhaltung

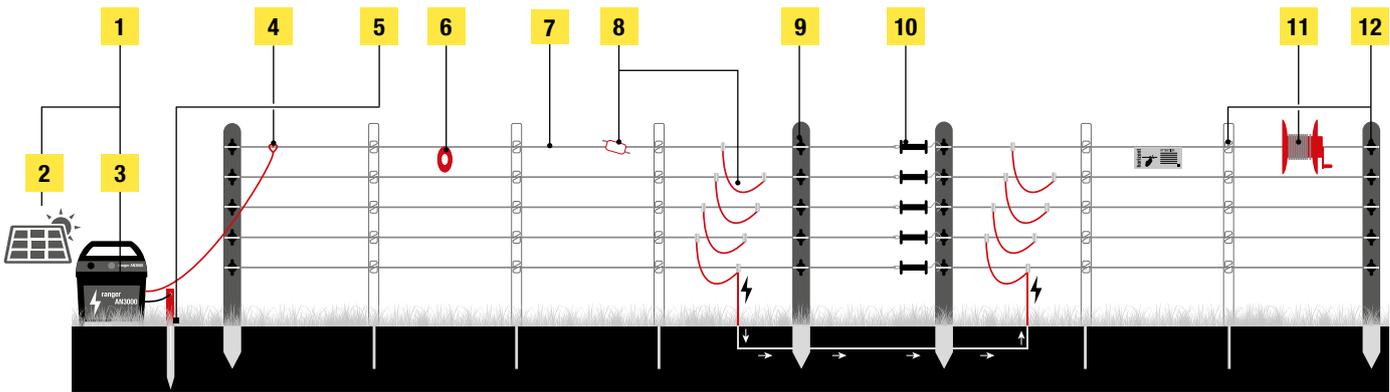
<p><b>Großpferde*</b></p>  <p>Zaunhöhe: 140 - 160 cm Leitermaterial: Band Anzahl Leiter: 3</p>	<p><b>Kleinpferde/Ponys</b></p>  <p>Zaunhöhe: 120 - 140 cm Leitermaterial: Band Anzahl Leiter: 3</p>	<p><b>Rinder/Bullen</b></p>  <p>Zaunhöhe: 100 - 110 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 3</p>	<p><b>Milchkühe/Kälber</b></p>  <p>Zaunhöhe: 85 - 110 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 2</p>
---	---	--	---

<p><b>Schafe/Ziegen</b></p>  <p>Zaunhöhe: 90 - 120 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 5</p>	<p><b>Schweine</b></p>  <p>Zaunhöhe: 50 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 3</p>	<p><b>Katzen/Hunde/Geflügel</b></p>  <p>Zaunhöhe: 80 - 105 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 4</p>	<p><b>Hasen/Kaninchen</b></p>  <p>Zaunhöhe: 50 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 4</p>
---	--	--	---

<p><b>Schafe/Ziegen</b></p>  <p>Netzhöhe: 90 - 45 cm</p>	<p><b>Geflügel</b></p>  <p>Netzhöhe: 105 cm</p>	<p><b>Hasen/Kaninchen</b></p>  <p>Netzhöhe: 50 - 75 cm</p>
---	--	--

## Wildabwehr

<p><b>Wildschweine</b></p>  <p>Zaunhöhe: 80 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 3</p>	<p><b>Rotwild</b></p>  <p>Zaunhöhe: 140 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 5</p>	<p><b>Wölfe</b></p>  <p>Netzhöhe: 90 - 120 cm</p>	<p><b>Wölfe</b></p>  <p>Zaunhöhe: 90 - 120 cm Leitermaterial: Band, Seil, Litze, Draht Anzahl Leiter: 5</p>
---	---	---	--



## Welche Ausrüstung ist für einen ortsfesten oder mobilen Zaun notwendig?

<input checked="" type="checkbox"/>	Was?	Seite	Warum?
<input type="checkbox"/>	<b>1 Weidezaungerät</b>	16 – 67	Das Gerät schickt Impulse in den Zaun. Diese Impulse sorgen für die Abschreckung des Tieres am Weidezaun.
<input type="checkbox"/>	<b>2 Solarlösungen</b>	81 – 85	Nutzen Sie die Energie der Sonne für 9 V Batteriegeräte und 12 V Akkugeräte. Sparen Sie Batteriekosten und lästiges Nachladen der Akkus.
<input type="checkbox"/>	<b>3 Energieversorgung</b>	68 – 87	Die passende Energiequelle für Ihr Weidezaungerät: Akku, Batterie, Netz, Solar, oder auch eine Kombination ist möglich.
<input type="checkbox"/>	<b>4 Anschlussmaterial</b> Blitzschutz, Schalter	95 – 97	Stellt die elektrische Verbindung vom Gerät zum Zaun her. Blitzschutzanlagen sind ein Muss bei Netzgeräten.
<input type="checkbox"/>	<b>5 Erdung</b>	92 – 94	Über den Erdpfahl und das Anschlusskabel fließt die Energie aus dem Boden in das Weidezaungerät zurück.
<input type="checkbox"/>	<b>6 Kontrollgeräte</b> Zusatzgeräte, Warnschilder	98 – 101	Kontrollgeräte sind für eine aussagekräftige Zaunkontrolle erforderlich – sie erleichtern die gesetzlich vorgeschriebene Zaunfunktionsprüfung.
<input type="checkbox"/>	<b>7 Leitermaterial</b> Bänder, Litzen, Seile, Drähte	124 – 145	Leitet den elektrischen Impuls im Zaun. Der Leiter ist unisoliert und offen verlegt, damit er einen guten Kontakt zum Tier herstellen kann.
<input type="checkbox"/>	<b>8 Verbinden und Spannen</b>	146 – 149	Das Leitermaterial lässt sich mit Verbindern fest und elektrisch leitend verbinden. Die richtigen Spanner sorgen für stramm gespannte Leiter, um Verletzungen von Tieren zu vermeiden.
<input type="checkbox"/>	<b>9 Isolatoren</b>	174 – 197	Halten das Leitermaterial gut isoliert in Position. Der richtige Isolator sollte passend zum Leitermaterial sein.
<input type="checkbox"/>	<b>10 Torgriffe und Sets</b>	198 – 204	Ein Tor wird i.d.R. mehrmals am Tag genutzt und sollte bedienungsfreundlich aufgebaut sein.
<input type="checkbox"/>	<b>11 Haspeln</b>	150 – 151	Ein mobiler Zaun oder mobile Unterteilungen können mit einer Haspel schnell und einfach auf- und abgebaut werden.
<input type="checkbox"/>	<b>12 Pfähle</b>	152 – 173	Kunststoff- oder Metallpfähle mit Isolatoren halten und führen das Leitermaterial entlang der Weide und zum Boden. Für Tore und Ecken empfehlen wir stabile Holzpfähle.

Sie brauchen Unterstützung beim Zaunbau?

Dann schauen Sie doch mal auf dem **horizont** YouTube-Kanal vorbei!



[www.horizont.com/mobilzaun](http://www.horizont.com/mobilzaun)



[www.horizont.com/festzaunbau](http://www.horizont.com/festzaunbau)



Netze finden Sie  
ab Seite 102



Das Herzstück einer elektrischen Weidezaunanlage ist das Weidezaengerät. Ein in der Leistung passendes Weidezaengerät versorgt die Zaunanlage sicher mit Impulsen, die letztendlich für die abschreckende Wirkung sorgt.

**Ratgeber** **S. 18**  
Wissenswertes über Weidezaengeräte

**Übersicht der Produktserien** **S. 22**  
Für jedes Einsatzgebiet die richtige Produktserie finden

**Produkt-Guide** **S. 24**  
Gesamte Produktübersicht zum schnellen Vergleich

### **PRODUKTSORTIMENT**

**Batteriegeräte 9 V (Kombi / Dual)** **S. 27**

**Greenline** **S. 28**

**Akkugeräte 12 V (Kombi / Dual)** **S. 36**

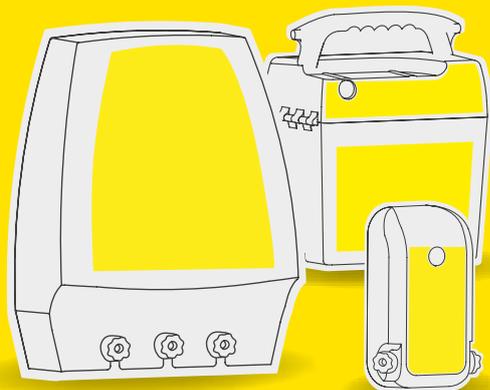
**Netzgeräte 230 V** **S. 51**

**Solargeräte** **S. 61**

**Sondergeräte** **S. 57**



# WISSENSWERTES ÜBER WEIDEZAUNGERÄTE



**Der horizont-Service für Sie:**  
Auf alle horizont-Geräte erhalten Sie zwei bis fünf Jahre Garantie.

**PREMIUM QUALITY**  
MADE IN GERMANY

Alle horizont-Geräte werden in Deutschland produziert und zeichnen sich so durch **Premium Qualität** aus.

## Was macht das Weidezaungerät?

- Das Gerät sendet kurze Stromimpulse aus, die den Zaun entlangfließen und ohne Tierberührung oder Ableitung ungenutzt bleiben.
- Die Impulsdauer beträgt nur 0,1 bis 0,3 Tausendstelsekunden und der Impulsabstand beträgt zwischen 1,15 und 2,0 Sekunden.

## Warum ein geschlossener Stromkreis?

Der Stromkreis muss so vorbereitet werden, dass er durch die Tierberührung geschlossen wird. Außerdem ist es wichtig dafür zu sorgen, dass der Strom im Zaun bleibt und wirklich nur durch die Tierberührung zum Einsatz kommt.

## Was ist die Erdung?

- Die Erdung ist das „Gegenstück zum frei verlegten Leitermaterial“ im Zaun.
- Durch den Erdboden und die Erdpfähle wird die vom Gerät ausgesandte Energie wieder in das Gerät zurückgeleitet. Bei Zaunkontakt wird der Stromkreis über die Erdung geschlossen.

### Tipp: Erdung bei trockenem Boden

Erdung: Die Anzahl der Erdpfähle bezieht sich auf feuchte Böden. Bei Trockenheit im Sommer muss die Anzahl ggf. erhöht werden.

## Was passiert, wenn das Tier den Zaun berührt?

- Das Tier schließt den Stromkreis. Der vom Elektrozaungerät ausgesandte Impuls fließt durch das Leitermaterial, den Tierkörper, den Erdboden und die Erdpfähle zurück in das Elektrozaungerät. Ähnlich zu einem Lichtschalter schließt das Tier oder Bewuchs den Stromkreis und die Energie fließt.
- Das Tier lernt, den Zaun als Barriere zu akzeptieren.

## Was haben Joule & Volt damit zu tun?

- Energie, die in den Zaun gegeben wird, wird in Joule angegeben. Je höher der Wert, desto stärker der Stromschlag. Joule tut weh!
- Die Spannung des Zaunes wird in Volt gemessen. Die Spannung wird benötigt, um das isolierende Fell des Tieres zu durchschlagen. Nur so kann die Energie überspringen. Spannung ist der Überbringer dessen, was weh tut!

## Warum hochwertiges Leitermaterial verwenden?

- Das Leitermaterial ist der eigentliche Zaun, also Bänder, Seile, Litzen oder Draht.
- Das Leitermaterial transportiert den Strom und bildet die Barriere für die Tiere. Je besser das Material leitet, desto mehr Strom fließt durch den Zaun.
- Am Leitermaterial zu sparen, bedeutet am falschen Ende zu sparen. Schlechtes Leitermaterial kann im Zweifel dafür sorgen, dass viel Energie verloren geht und am Ende des Zaunes kein Strom mehr ankommt.
- Knoten Sie niemals Ihr Leitermaterial! Hierbei geht zu viel Energie verloren. Verwenden Sie immer geeignete Verbinder, um den Stromfluss zu garantieren.

## Ist hohes Gras am Zaun schlecht?

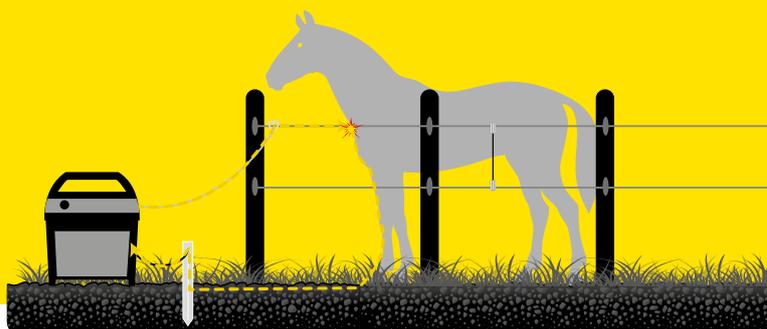
- Ja, weil das Gras oder anderer Bewuchs Energie aus dem Zaun ableiten und somit der Zaun Energie verliert.
- Bei Bewuchs reduzieren sich die Zaunlängen wie folgt:

### Bei mittlerem Bewuchs:

Auf ca. 50 % der angegebenen Zaunlänge\*

### Bei starkem Bewuchs:

Auf ca. 20 % der angegebenen Zaunlänge\*



## Welche Abstände sollten die Pfähle haben?

Damit das Leitermaterial zwischen den Pfählen optimal befestigt ist, haben sich folgende Abstände bewährt:

- **Litzen und Drähte:**  
6 m bis 8 m (je nach Eigengewicht)
- **Bänder:**  
3 m (bei Breitband 40 mm), 5 m (bei Breitband 20 mm), 6 m bis 8 m (bei Breitband 10 mm)
- **Elektroseil:**  
4 m (bei Durchmesser 6 - 8 mm), 6 m (bei Durchmesser 5 - 6 mm)
- **Gelände:**  
Beachten Sie Ihre Gegebenheiten vor Ort! Ist das Gelände sehr uneben, sind mehrere Pfähle erforderlich, um das Leitermaterial parallel zum Boden zu führen.

## Was gibt es außerdem zu beachten?

- **Wichtig:** Zaunanlagen und Netze niemals ohne Weidezaungerät betreiben!
- **Leitfähigkeit:** Achten Sie besonders bei hohen Impulsenergien auf Leitermaterial mit hoher Leitfähigkeit und eine gute Erdung.
- **Verbinder:** Knoten Sie niemals Ihr Leitermaterial - verwenden Sie immer geeignete Verbinder, um den Stromfluss zu garantieren (S. 146).
- **Warnschilder:** Aus Sicherheitsgründen sind Sie gesetzlich verpflichtet, diese gut sichtbar und beidseitig bedruckt (S. 100) an Ihrem Elektrozaun anzubringen.
- **Stromkreis:** Der Zaun muss nicht als geschlossener Stromkreis aufgebaut werden – der Stromkreis wird durch den Tierkontakt geschlossen.
- **Tägliche Kontrolle mit Zaunprüfern** (S. 198)

### Hinweis

Die Gerätefeatures mit Erläuterungen finden Sie am jeweiligen Produkt im Katalog oder über den Shortlink des entsprechenden Gerätes auf der horizont Webseite. Für eine Gesamtübersicht aller Gerätefeatures verwenden Sie folgenden Link:

[www.horizont.com/wzfeatures](http://www.horizont.com/wzfeatures)

### Tip

Eines darf aber nicht vergessen werden: Das beste Weidezaungerät ist nutzlos, wenn es an einen mangelhaften Zaun angeschlossen wird!

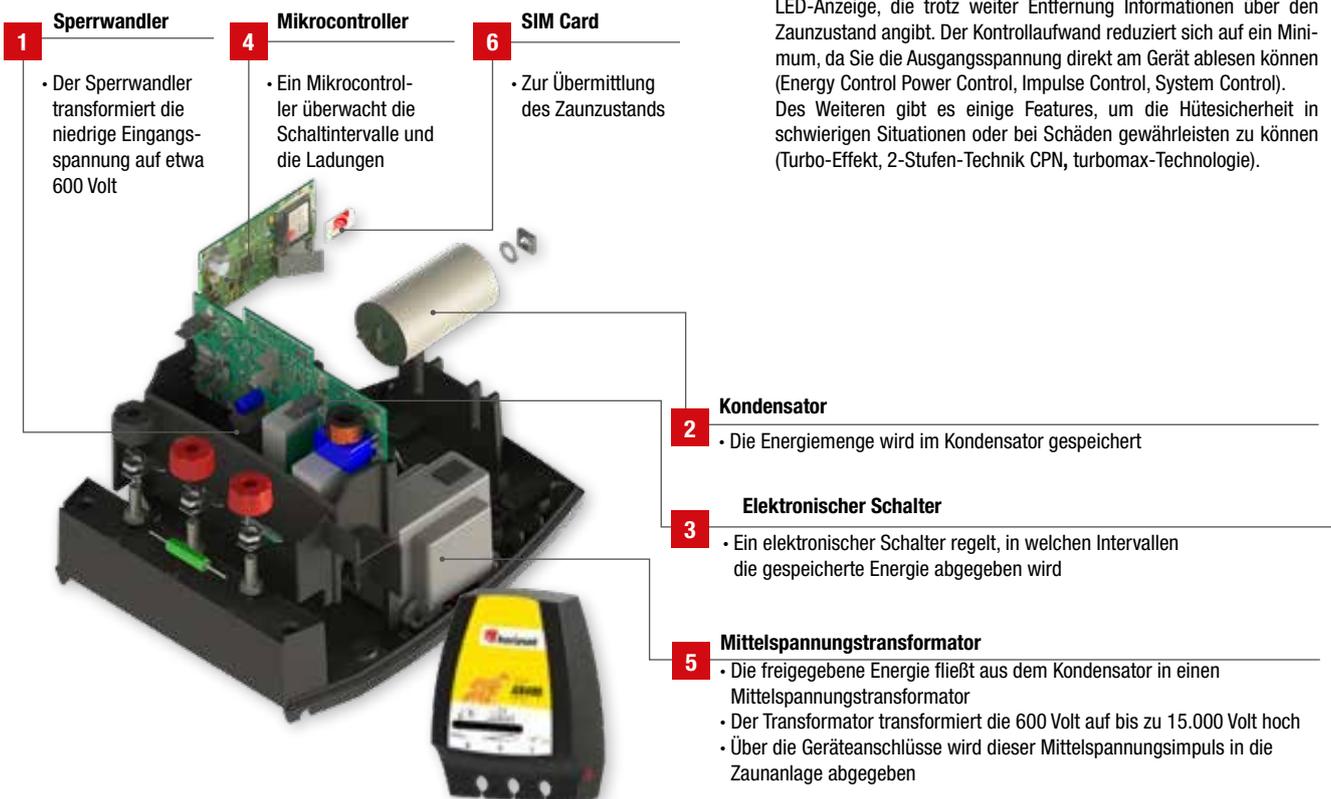
## Wie funktioniert ein Weidezaungerät?

Aus dem Versorgungsnetz, einer Batterie oder einem Akku (teilweise mit Solar Unterstützung) wird das Weidezaungerät mit Strom versorgt. Wenn das Gerät geerdet und an einen Zaun angeschlossen ist, liegt ein nicht geschlossener Stromkreis vor. Berührt nun ein Tier den Zaun, wird der Stromkreis über das Tier geschlossen: Der Strom fließt vom Zaun durch das Tier zur Erde. Um die Gefahr eines gefährlichen Stromschlags auszuschließen, schickt das Weidezaungerät die Ladung in Impulsen auf den Zaun. Es muss eine hohe Spannung erzeugt werden, damit der Strom bei Berührung über das Tier fließen kann. Außerdem muss die Energie „portioniert“ werden, damit bei der hohen Spannung kein gefährlicher Strom fließt.

## Welche Zusatzfunktionen bieten horizont Weidezaungeräte?\*

horizont Weidezaungeräte sind mit verschiedenen, darunter auch automatischen Funktionen, ausgestattet. Diese garantieren Ihnen eine einfache und flexible Anpassung an die jeweilige Einsatzart, Zaunqualität und den Bewuchs. Darüber hinaus können Sie über die gesamte Weidezaunsaunzeit mit weniger Batterien auskommen, denn viele Geräte sind mit einer Stromsparschaltung ausgestattet (ECO Power).

Die Premiumprodukte werden aus einem besonders stabilen und witterungsbeständigen Kunststoff hergestellt. Sie sind spritzwasser geschützt, gut elektrisch isoliert sowie für hohe Einsatztemperaturen in der Sonne geeignet. Einige Weidezaungeräte verfügen über eine LED-Anzeige, die trotz weiter Entfernung Informationen über den Zaunzustand angibt. Der Kontrollaufwand reduziert sich auf ein Minimum, da Sie die Ausgangsspannung direkt am Gerät ablesen können (Energy Control Power Control, Impulse Control, System Control). Des Weiteren gibt es einige Features, um die Hüticherheit in schwierigen Situationen oder bei Schäden gewährleisten zu können (Turbo-Effekt, 2-Stufen-Technik CPN, turbomax-Technologie).



\* Der Funktionsumfang unterscheidet sich zwischen den unterschiedlichen Gehäusetypen und Energieversorgungen

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.



### Die Auswahl des richtigen Weidezaungerätes

#### Welche Energieversorgung ist gewünscht?

horizont unterscheidet zwischen Batteriegeräten 9 V, Akkugeräten 12 V, Netzgeräten 230 V und Solargeräten. Viele Geräte vereinen auch unterschiedliche Energieversorgungsarten, um mehr Sicherheit und Flexibilität in der Anwendung zu bieten. Außerdem bietet horizont unterschiedliche Gehäuseformen, die sich in der Betriebsart widerspiegeln. Der Hauptunterschied liegt bei stationären Gehäuseformen zur Wandmontage und mobilen Gehäuseformen für einen handlichen Transport. Für eine Übersicht s. S. 24/25.



Batteriegerät  
9 V



Akkugerät  
12 V



Netzgerät  
230 V



Solargerät

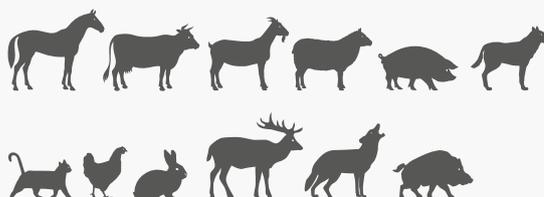
#### Wie groß ist die einzuzäunende Fläche?

Die Zaunlänge ist wichtig für die Wahl des richtigen Weidezaungerätes, aber auch des Leitermaterials. Die Leistung des Weidezaungerätes und die Leitfähigkeit des Leitermaterials müssen zusammen passen! Um Ihnen die Auswahl passender Produkte zu vereinfachen, hat horizont aufeinander abgestimmte Produkte in Serien zusammengefasst. Eine Übersicht finden Sie auf S. 22. Bitte beachten Sie, dass die Längenangaben immer von optimalen Bedingungen ausgehen, jegliche Störungen und Bewuchs sind davon ausgeschlossen. Beispielsweise wird bei Bewuchs eine Teilmenge der Energie aus dem Zaun in den Boden abgeleitet und fehlt dann bei der Hüteleistung.



#### Welche Tiere sind zu hüten?

Jedes Tier hat besondere Eigenschaften und reagiert unterschiedlich auf den Stromimpuls. Für den richtigen Aufbau des Elektrozaunes ist die Empfindlichkeit und Behaarung der Tiere wichtig. Für unterschiedliche Situationen hat horizont spezielle Impulsformen entwickelt, um für jede Tierart und jede Zaunsituation die Hütesicherheit gewährleisten zu können. Für welche Tierart ein Gerät empfohlen wird, können Sie leicht an den Tiersymbolen erkennen:



#### Welche Zusatzfunktionen bieten horizont Geräte?

Jedes Gerät hat individuelle Eigenschaften und Zusatzfunktionen, die je nach Einsatzgebiet von Vorteil sind. Einige finden sich in der Gehäuseform wieder, andere sind technisch verbaut.

Auf den Produktseiten finden Sie diese unter „Besondere Eigenschaften“ oder entdecken weitere in unserer praktischen Übersicht auf S. 22 oder unter folgendem Link:

[www.horizont.com/wzgfeatures](http://www.horizont.com/wzgfeatures)



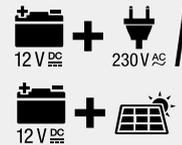


## Auf der sicheren Seite mit dem horizont Dualsystem



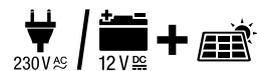
### Dual

Dualgeräte werden vorrangig über 12 Volt oder 9 Volt betrieben. Zusätzlich können die Geräte über ein Steckernetzteil an 230 V angeschlossen werden. Der 12 Volt Akku dient dann als Backup-Akku und wird über das Steckernetzteil geladen. Sollte das 230 Volt Netz ausfallen, laufen die Geräte unterbrechungsfrei über den Akku oder die Batterie weiter. Zudem können die Geräte auch mit einem Solarpanel in Verbindung mit einem 12 Volt Akku oder einer 9 Volt Batterie betrieben werden.



### Kombi

Kombigeräte aus dem Akkugerätebereich können am 230 V Netz oder am 12 V Akku betrieben werden. Kombigeräte aus dem Batteriegerätebereich können am 12 Volt Akku oder an einer 9 Volt Batterie betrieben werden. Zusätzlich kann ein Solarpanel direkt an den 12 V Akku oder über das Weidezaungerät an die 9 V Batterie angeschlossen werden.



## ! Sicherer Umgang mit AN Weidezaungeräten: Schutz vor Feuer, Brand und Blitz

Im Gebäudeinneren darf das Gerät nicht in feuergefährdeten Betriebsstätten wie z. B. Scheunen angebracht werden und sollte zusätzlich geschützt vor mechanischen Beschädigungen und außerhalb der Reichweite von Kindern angebracht werden. Zur Verhütung von Blitzschäden muss in der Zaunzuleitung zum Gebäude oder vor der Einführung in ein Gebäude eine geerdete Blitzschutzeinrichtung durch einen Fachmann installiert werden.

Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Sicherheitshinweisen:  
[www.horizont.com/Secura](http://www.horizont.com/Secura)





## Übersicht der

# PRODUKTSERIEN

### Der innovative Seriengedanke

Für jedes Einsatzgebiet die richtige Produktsérie:

Die horizont Weidezaun-Serien decken alle Einsatzgebiete ab: von Hobby bis Profi. Die Komponenten einer Serie garantieren ein optimales Zusammenspiel. Angefangen bei der Einstiegs-Serie trapper® bis hin zur Premium-Serie turbomax® bietet horizont für jeden Anwendungsbereich, egal ob Rinder-, Pferde-, Schaf-/Ziegen- oder Kleintierhaltung, die optimale Lösung.

Fast alle Weidezaungeräte werden in Deutschland produziert und durchlaufen eine mehrstufige Qualitätssicherung während der Produktion, welche DIN EN ISO 9001 zertifiziert ist. Dies bietet Ihnen eine größtmögliche Sicherheit sowohl in der Verwendung einzelner Bauteile als auch für das fertig produzierte Produkt.

Die Gerätefeatures mit Erläuterungen finden Sie am jeweiligen Produkt im Katalog oder über den Shortlink des entsprechenden Gerätes.

## Serienübersicht:

Power & Extras



★★ farmer®

**Ideal für ruhige Weidetiere und normale Einsatzbedingungen**

Die farmer® Weidezaungeräte-Serie umfasst unsere Allrounder der Weidehaltung. Sie eignen sich optimal für ruhige Weidetiere, die unter normalen Einsatzbedingungen gehalten werden. Zusätzlich gibt es in dieser Serie viele Geräte, die über eine Dualfunktion verfügen.

- Spezielle Impulssform entfaltet sich schonend im Zaunsystem
- Hohe Ausgangsspannungen bieten große Hütesicherheit

#### Die wichtigsten Features\*:

- Polycarbonat
- ON-/OFF-Schalter
- Energy Control (Anzeige der Batterie-/ Akkuleistung)
- ECO Power (Stromsparschaltung)
- Sehr stabiles Gehäuse
- Power Control (Impulskontrolle)



★ trapper®

**Ideal für kleine, einfache Zaunanlagen**

Unsere trapper® Serie eignet sich sehr gut für Einsteiger und Hobby-Tierhalter. Für kleine und einfache Zaunanlagen sind die trapper-Weidezaungeräte der optimale Einsatzort.

- Einfache Handhabung, leicht zu installieren
- Kompaktes Gehäuse, vielfältig einsetzbar
- Ausgangsenergie auf die häufigsten Einsatzzwecke, wie z.B. Pferdehaltung ausgelegt

#### Die wichtigsten Features\*:

- ON-/OFF-Schalter
- Energy Control (Anzeige der Batterie-/ Akkuleistung)
- Sehr stabiles Gehäuse
- Power Control (Impulskontrolle)





## ★★ hotshock®

### Ideal für robuste Tiere und zur Wildabwehr

Diese Serie eignet sich hervorragend zur Abwehr von robusten Tieren oder zur Haltung von langhaarigen und gefiederten Tieren. hotshock® Weidezaungeräte können also zur Schaf- und Ziegenhaltung in Kombination mit Netzen eingesetzt werden. Sie regeln jede schwierige Situation und werden somit zu Sonderlösungen in der Wildabwehr eingesetzt.

- Starke Geräte mit maximaler Ausgangsenergie
- Spezielle Impulsform ermöglicht eine besondere Hütesicherheit unter schwierigsten Bedingungen

#### Die wichtigsten Features\*:

- Polycarbonat
- ON-/OFF-Schalter
- Energy Control (Anzeige der Batterie-/Akkuleistung)
- ECO Power (Stromsparschaltung)
- Impulse Control (Taktfolgeüberwachung)
- Sehr stabiles Gehäuse
- 2 Zaunausgänge
- Power Control (Impulskontrolle)



## ★★★ ranger®

### Für gehobene Ansprüche und trockene Böden

Unsere Profiserie für gehobene Ansprüche und trockene Standortbedingungen. Die ranger® Weidezaungeräte eignen sich optimal für Weidetiere wie beispielsweise Rinder oder Pferde. Zusätzlich gibt es in dieser Serie viele Geräte, die über eine Dualfunktion verfügen.

- Gerätefunktion kann situativ an die Zaunbedingung angepasst werden
- Spezielle Impulsform entfaltet sich schonend im Zaunsystem
- Große Hüteleistung auch in Phasen der Sommertrockenheit

#### Die wichtigsten Features\*:

- Polycarbonat
- ON-/OFF-Schalter
- System Control (Argutektor-Zaunkontrolle)
- Energy Control (Anzeige der Batterie-/Akkuleistung)
- ECO Power (Stromsparschaltung)
- 6-stufige Spannungsanzeige
- Impulse Control (Taktfolgeüberwachung)
- Sehr stabiles Gehäuse
- Spannungsregler (Drehpotentiometer)
- 2 Zaunausgänge
- 6 Modi-Funktion



## ★★★ turbomax®

### Starke Leistung für höchste Ansprüche

Unsere Premium-Serie für extreme und ganz besonders hohe Ansprüche. Die turbomax® Weidezaungeräte sind äußerst leistungsstarke Geräte und eignen sich für extrem lange Zäune. turbomax-Weidezaungeräte können zum Hüten für nahezu alle Tierarten zum Einsatz kommen.

- Wichtige Sicherheitsfeatures und Funktionen, welche für den Anwender sehr nützlich sind
- Spezielle Sicherheitsschaltung, die die Leistung im Bedarfsfall erhöht

#### Die wichtigsten Features\*:

- Polycarbonat
- ON-/OFF-Schalter
- System Control (Argutektor-Zaunkontrolle)
- Energy Control (Anzeige der Batterie-/Akkuleistung)
- ECO Power (Stromsparschaltung)
- 6-stufige Spannungsanzeige
- Turbo-Effekt
- LED-Anzeige
- Alarmfunktion
- 2-Stufen-Technik CPN
- Impulse Control (Taktfolgeüberwachung)
- Sehr stabiles Gehäuse
- turbomax-Technologie





# WEIDEZAUNGERÄTE

## Batteriegeräte 9 V

Dual / Kombi	Anzahl mögl. Netze á 50 m	Nach CEE* 	Ohne Bewuchs 	Mittlerer Bewuchs 	Hoher Bewuchs 	Tierhaltung							Wildabwehr 	Produkt		
														Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
Dual	2	9,5 km	5,5 km	3,8 km	0,9 km	•	•			•		•	ABN30 GREEN	10862	28	
Kombi	—	3 km	1,5 km	—	—	•							★ trapper® AB12	14497	29	
Kombi	—	4 km	3 km	1 km	0,3 km	•	•		•	•			★ trapper® B12	10616	31	
Kombi	—	8 km	5 km	3,5 km	0,8 km	•	•		•	•			★ trapper® B22	10620	31	
Dual	2	9,5 km	5,5 km	3,8 km	0,9 km	•	•			•			★★ farmer® ABN30	10891	32	
Dual	3	10 km	6 km	4 km	1,1 km	•	•	•	•	•	•	•	★★ hotshock® ABN37	10892	33	
Dual	—	12 km	6,5 km	4,5 km	1,3 km	•	•		•	•			★★★ ranger® ABN60	10983	34	
Dual	3	13 km	7 km	4,9 km	1,4 km	•	•	•	•	•			★★★ turbomax® ABN80	10984	35	

## Akkugeräte 12 V

Kombi	3	8 km	4 km	2 km	0,2 km	•	•	•	•	•	•			★ trapper® AN45	10867	39
Kombi	4	12 km	8 km	3,5 km	1,2 km	•	•	•	•	•	•			★ trapper® AN80	10866	39
Kombi	6	18 km	12 km	4,5 km	1,5 km	•	•	•	•	•	•			★ trapper® AN120	10865	39
Dual	6	30 km	10 km	3,5 km	1,2 km	•	•	•	•			•	★★ farmer® AN100	10896	41	
Dual	10	50 km	15 km	4,5 km	1,7 km	•	•	•	•			•	★★ farmer® AN200	10897	41	
Dual	12	80 km	18 km	4,8 km	1,9 km	•	•	•	•			•	★★ farmer® AN300	10882	41	
Dual	6	40 km	10 km	3,5 km	1,2 km	•	•	•	•			•	★★ farmer® AN1000	10855	43	
Dual	6	40 km	10 km	3,5 km	1,2 km	•	•	•	•			•	★★ farmer® AN1000Solar	10856	43	
—	14	80 km	30 km	15 km	8 km	•	•	•	•	•	•	•	★★ hotshock® A300	10613	44	
Dual	14	130 km	45 km	20 km	10 km	•	•	•	•	•	•	•	★★ hotshock® AN490	10813	45	
Dual	12	90 km	30 km	17 km	9 km	•	•	•	•	•	•	•	★★★ ranger® AN360	10997	47	
Dual	14	130 km	45 km	20 km	10 km	•	•	•	•	•	•	•	★★★ ranger® AN490	10857	47	
Dual	10	50 km	15 km	4,5 km	1,7 km	•	•	•	•			•	★★★ ranger® AN2000	10854	49	
Dual	12	100 km	20 km	5 km	2 km	•	•	•	•			•	★★★ ranger® AN3000	10992	49	
Dual	14	130 km	40 km	20 km	10 km	•	•	•	•			•	★★★ ranger® AN4800	10993	49	
Dual	17	180 km	55 km	21 km	14 km	•	•	•	•	•	•	•	★★★ turbomax® AN800	10749	50	



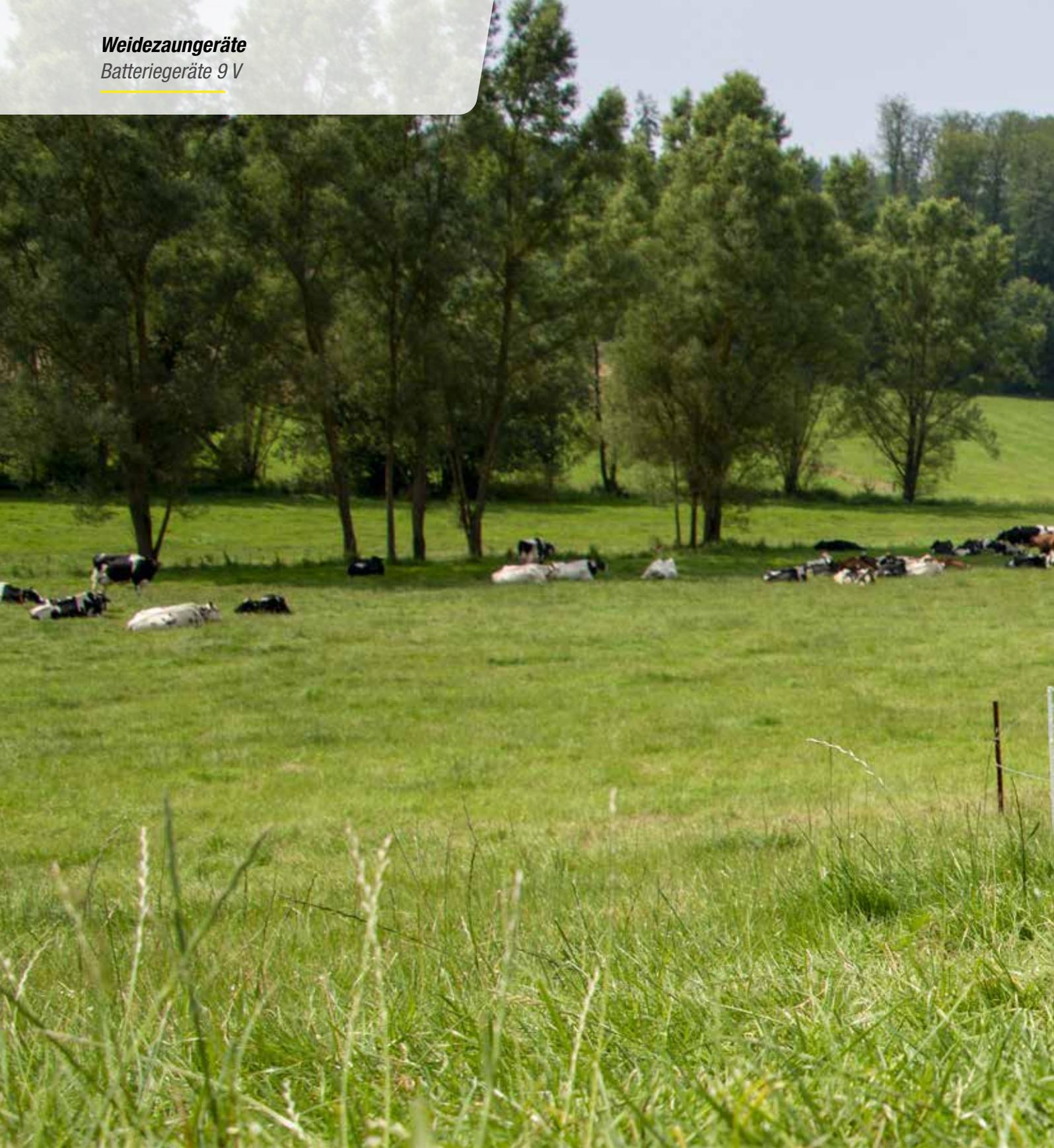
## Netzgeräte 230 V

Dual / Kombi	Anzahl mögl. Netze á 50 m	Nach CEE 	Ohne Bewuchs 	Mittlerer Bewuchs 	Hoher Bewuchs 	Tierhaltung							Wildabwehr		Produkt			
															Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite	
—	—	3 km	1,3 km	0,5 km	—											★ trapper® N15	104271	53
—	3	15 km	4 km	2 km	0,8 km	•	•		•	•	•					★ trapper® N45	10864	53
—	6	40 km	10 km	3,5 km	1,2 km	•	•						•			★★ farmer® N100	10632	55
—	10	50 km	15 km	4 km	1,4 km	•	•						•			★★ farmer® N200	10996	55
—	16	120 km	45 km	20 km	10 km	•	•	•					•	•		★★ hotshock® N500	10614	56
—	12	60 km	20 km	5 km	2 km	•	•		•	•			•			★★★ ranger® N270	10608	59
—	16	100 km	40 km	10 km	4 km	•	•		•	•			•			★★★ ranger® N420	10742	59
—	30	320 km	85 km	40 km	25 km	•	•	•	•	•			•			★★★ turbomax® N1430	10748	60

## Solargeräte

—	—	8,5 km	5 km	3 km	0,9 km	•	•						•			★ trapper® AS25	14982	63
—	—	18 km	8 km	3,5 km	1,2 km	•	•						•			★ trapper® AS50	14983	63
—	—	18 km	8 km	3,2 km	1 km	•	•						•			★★ farmer® AS50	14485	64
Dual	6	43 km	12 km	4 km	1,4 km			•					•	•		★★★ ranger® AS120	10986	67
Dual	8	48 km	14 km	4,3 km	1,6 km			•					•	•		★★★ ranger® AS180	10987	67
Dual																birdy A	10895-30	65







**Wussten Sie schon?**

Jede horizon Weidezaunbatterie ist mit Anschlusskabeln versehen – es wird kein zusätzliches Zubehör für den Anschluss an das Weidezaungerät benötigt



# BATTERIEGERÄTE 9 V

Batteriegeräte sind klein und handlich. Dadurch sind sie besonders für den mobilen Einsatz geeignet. Sie lassen sich mit einer 9 Volt Batterie betreiben oder mit einem 12 Volt Super Vlies Akku. Alle Batteriegeräte können zudem mit einem Solarpanel auf den Solarbetrieb erweitert werden.

Die Dualgeräte können zudem an das 230 Volt Netz angeschlossen werden. Die Batteriegeräte bieten viele Einsatzmöglichkeiten. Die maximale Ausgangsenergie der Batteriegeräte ist durch die Leistung der Batterien begrenzt. Über den Einsatz eines Super Vlies Akkus können größere Energien realisiert werden.

Aber aufgepasst: Batterien kann man nicht nach- bzw. aufladen. Nach vollständiger Entladung muss sie fachgerecht entsorgt werden.

Jede horizon Weidezaunbatterie kann bis zu zwei Jahre gelagert werden, ohne dass es zu einem nennenswerten Kapazitätsverlust kommt.

Es gibt zwei unterschiedliche Batterieausführungen: Alkalische Batterien (Luft-Sauerstoff-Batterien) und Zinkkohle-Batterien. Beide Ausführungen sind quecksilber- und cadmiumfrei und somit umweltfreundlich.

Weitere Informationen zu den beiden Batterieausführungen auf S. 70.





# Batteriegerät 9 V ABN30GREEN

NEU

### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich



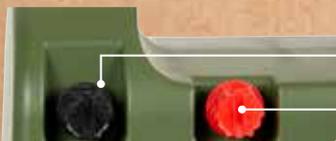
### Extrem robustes Gehäuse

- Nachhaltiges Gehäuse aus Bio-PP
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 27 Ah und Batterien bis zu 200 Ah

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Rückansicht



Erdausgang

Zaunausgang



BIOKUNSTSTOFF



100 % RECYCLEBAR



OHNE ERDÖL ODER  
ERDÖLDERIVATE



**GREENLINE**  
made by horizont

### Max. Zaunlän



Netze:	2 x 50 m
Nach CEE:	9,5 km
Ohne Bewuchs:	5,5 km
Mittlerer Bewuchs:	3,8 km
Hoher Bewuchs:	0,9 km

### Tierhaltung:



### Input:

- 0,4 J

### Max. Output:

- 0,3 J

### Energieverbrauch:

- 9 V: 28 - 36 mA  
- 12 V: 24 - 28 mA

### Max. Spannung:

- 10.000 V

### Spannung 500 Ω:

- 3.200 V

### Maße (L x B x H):

- 17,5 x 24,8 x 31,9 cm

### Lieferumfang:

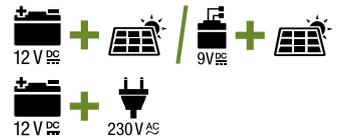
- Weidezaungerät, Erdpfahl, Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10862		149,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10862](http://www.horizont.com/10862)

### Energie-Quelle:



**DUAL**

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

**100% BIOBASED.**

# Batteriegerät 9 V trapper®



### Handliches Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (ABS)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### ON/OFF Schalter, Power Control & Taster zur Menüführung

- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe
- Zwei Betriebsmodi:
  1. Langsame Impulsfolge
  2. Normale Impulsfolge

### Haltevorrichtung für Solarpanel



### Standpfahl

- Für einen sicheren Stand
- Mit Trittfäche

### Untersicht



Erdausgang

Zaunausgang

Solaranschluss

12 V Akkuanschluss

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



### Einsatzbereich

- Ideal für kleine, einfache Zaananlagen
- Geeignet für Einsteiger und Hobby-Tierhalter

### Besondere Eigenschaften

- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Mikroprozessorsteuerung



Einhängen des Gerätes in das Zaunmaterial möglich



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage und integrierter Tragegriff

## Kombi

★ trapper® AB12  
(trapper AB2)



Max. Zaunlänge:	Nach CEE:	3 km
	Ohne Bewuchs:	1,5 km
	Hoher Bewuchs:	0,5 km



### Tierhaltung:



**Input:**  
**Max. Output:**  
**Energieverbrauch:**

- 0,18 J
- 0,12 J
- 6 V: 17 / 25 mA
- 12 V: 8 / 11 mA

**Max. Spannung:**  
**Spannung 500 Ω:**  
**Maße (L x B x H):**  
**Lieferumfang:**

- 11.000 V
- 2.000 V
- 13,1 x 11,1 x 23,9 cm
- Weidezaungerät, Erd- und Standpfahl, Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14497		159,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/14497](http://www.horizont.com/14497)

### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Super Vlies mit 12 Ah (15842, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 45/62 Tage\* oder 6 V Blockbatterie mit 50 Ah (230502E, S. 76) ≥ Betriebsdauer: 83/122 Tage\*
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 2,5 W (14541C, S. 81)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Wahlweise 12 V Akku Super Vlies mit 12 Ah (15842, S. 77), 6 V Blockbatterie mit 50 Ah (230502E, S. 76) oder Solarpanel 2,5 W (14541C, S. 81)

# Batteriegeräte 9 V trapper®



### Kabeldurchführung

- Intelligente Kabelführung vom Geräteinneren zum Solarpanel

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### Integrierter Tragegriff

- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich



### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



### Besondere Eigenschaften

- Sehr stabiles Gehäuse
- Power Control (Impulskontrolle)
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregulierung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Sicherer Schließmechanismus – Vorrichtung auseinanderziehen und Deckel abziehen



Gehäuse dient als Transportbox und schützt Akku/Batterie vor Witterungseinflüssen

### Einsatzbereich

- Ideal für kleine, einfache Zaunanlagen
- Geeignet für Einsteiger und Hobby-Tierhalter

### Frontansicht



### ON/OFF Schalter & Power Control

- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Rückansicht



### Erdausgang

### Zaunausgang

## Batteriegeräte 9 V

### Kombi

★ **trapper® B12**  
(trapper B)



★ **trapper® B22**  
(equistop B2)



#### Max. Zaunlänge:



Nach CEE: 4 km  
Ohne Bewuchs: 3 km  
Mittlerer Bewuchs: 1 km  
Hoher Bewuchs: 0,3 km

Nach CEE: 8 km  
Ohne Bewuchs: 5 km  
Mittlerer Bewuchs: 3,5 km  
Hoher Bewuchs: 0,8 km

#### Tierhaltung:



#### Input:

#### Max. Output:

#### Energieverbrauch:

#### Max. Spannung:

#### Spannung 500 Ω:

#### Maße (L x B x H):

#### Lieferumfang:

- 0,18 J
- 0,12 J
- 9 V: 15 mA
- 12 V: 12 mA
- 8.500 V
- 1.500 V
- 19,5 x 23,3 x 25,0 cm
- Weidezaungerät, Erdpfahl (ca. 30 cm), Zaun- und Erdanschlusskabel

- 0,3 J
- 0,22 J
- 9 V: 35 mA
- 12 V: 25 mA
- 9.000 V
- 2.200 V
- 19,5 x 23,3 x 25,0 cm
- Weidezaungerät, Erdpfahl (ca. 30 cm), Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10616		109,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10620		219,00

#### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10616](http://www.horizont.com/10616)

[www.horizont.com/10620](http://www.horizont.com/10620)

#### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Super Vlies mit 12 Ah (15842, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 41 Tage\* oder 9 V Alkaline Batterie mit 120 Ah (15844E, S. 76) ≥ Betriebsdauer: 333 Tage\*
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 2 W (60140, S. 81)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Super Vlies mit 12 Ah (15842, S. 77)



9 V Alkaline Batterie mit 120 Ah (15844E, S. 76)



Solarpanel 2 W (60140, S. 81)

# Batteriegerät 9 V farmer®



### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Haltevorrichtung für Solarpanel

- Einfaches Anbringen des Solarpanels an die Haltevorrichtung
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung des Solarpanels möglich



### Extrem robustes Gehäuse

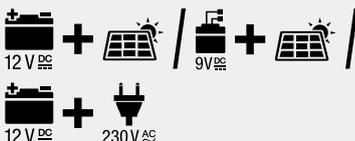
- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 34 Ah und Batterien bis zu 200 Ah

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



### Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1



### Einsatzbereich

- Ideal für ruhige Weidetiere und normale Einsatzbedingungen

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

### Besondere Eigenschaften

- Steckprofil für Erdungsstab im Gehäuse
- Ober- und Unterteil sind über ein Scharnier verbunden
- Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss gesichert werden
- Halteplatte im Innenraum sorgt für einen festen Stand von Akkus und Batterien
- Multioptionales Aufbewahrungsfach für Netzteil bei Nichtgebrauch
- Intelligente Kabelführung verhindert abgequetschte Kabel und führt vom Geräteinneren zum Solarpanel
- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregelung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001

## Dual

★★ farmer® ABN30  
(farmer ABN4)



Max. Zaunlänge:	Netze:	2 x 50 m
	Nach CEE:	9,5 km
	Ohne Bewuchs:	5,5 km
	Mittlerer Bewuchs:	3,8 km
	Hoher Bewuchs:	0,9 km

### Tierhaltung:



### Input:

- 0,4 J

### Max. Output:

- 0,3 J

### Energieverbrauch:

- 9 V: 28 - 36 mA
- 12 V: 24 - 28 mA

### Max. Spannung:

- 10.000 V

### Spannung 500 Ω:

- 3.200 V

### Maße (L x B x H):

- 17,5 x 24,8 x 31,9 cm

### Lieferumfang:

- Weidezaungerät, Erdpfahl (Doppelspieß ca. 17 cm), Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10891		249,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10891](http://www.horizont.com/10891)

### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Super Vlies mit 34 Ah (14501, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 50-59Tage\* oder 9 V Alkaline Batterie mit 150 Ah (14057E, S. 76) ≥ Betriebsdauer: 173-223 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 5 W (14499, S. 81)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Super Vlies mit 34 Ah (14501, S. 77) und Solarpanel 5 W (14499, S. 81)

# Batteriegerät 9 V **hotshock®**



### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Haltevorrichtung für Solarpanel

- Einfaches Anbringen des Solarpanels an die Haltevorrichtung
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung des Solarpanels möglich



### Extrem robustes Gehäuse

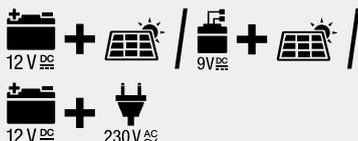
- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 34 Ah und Batterien bis zu 200 Ah

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



### Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1



### Einsatzbereich

- Ideal für robuste, langhaarige oder gefiederte Tiere und zur Wildabwehr
- Geeignet für schwierige Abwehrsituationen

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

### Besondere Eigenschaften

- Steckprofil für Erdungsstab im Gehäuse
- Ober- und Unterteil sind über ein Scharnier verbunden
- Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss gesichert werden
- Halteplatte im Innenraum sorgt für einen festen Stand von Akkus und Batterien
- Multioptionales Aufbewahrungsfach für Netzteil bei Nichtgebrauch
- Intelligente Kabelführung verhindert abgequetschte Kabel und führt vom Geräteinneren zum Solarpanel
- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregulierung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001

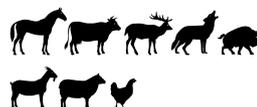
## Dual

★★ **hotshock® ABN37**  
(hotshock ABN5)



Max. Zaunlänge:	Netze:	3 x 50 m
	Nach CEE:	10 km
	Ohne Bewuchs:	6 km
	Mittlerer Bewuchs:	4 km
	Hoher Bewuchs:	1,1 km

### Tierhaltung:



### Input:

• 0,5 J

### Max. Output:

• 0,37 J

### Energieverbrauch:

• 9 V: 47 mA

• 12 V: 35 mA

• 13.000 V

### Max. Spannung:

• 3.800 V

### Spannung 500 Ω:

• 17,5 x 24,8 x 31,9 cm

### Maße (L x B x H):

### Lieferumfang:

• Weidezaungerät, Erdpfahl (Doppelspieß ca. 17 cm), Zaunanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10892		319,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10892](http://www.horizont.com/10892)

### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Super Vlies mit 34 Ah (14501, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 40 Tage\* oder 9 V Alkaline Batterie mit 170 Ah (12012E, S. 76) ≥ Betriebsdauer: 150 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 10 W (14511, S. 81)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Super Vlies mit 34 Ah (14501, S. 77) und Solarpanel 10 W (14511, S. 81)

# Batteriegerät 9 V ranger®



### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Haltevorrichtung für Solarpanel

- Einfaches Anbringen des Solarpanels an die Haltevorrichtung
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung des Solarpanels möglich



### Extrem robustes Gehäuse

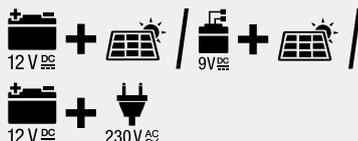
- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 34 Ah und Batterien bis zu 200 Ah

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



### Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1



### Einsatzbereich

- Ideal für gehobene Ansprüche und trockene Böden
- Geeignet für Weidetiere wie Rinder und Pferde

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

### Besondere Eigenschaften

- Steckprofil für Erdungsstab im Gehäuse
- Ober- und Unterteil sind über ein Scharnier verbunden
- Tiefentladeabschaltung an 12 V
- Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss gesichert werden
- Halteplatte im Innenraum sorgt für einen festen Stand von Akkus und Batterien
- Multioptionales Aufbewahrungsfach für Netzteil bei Nichtgebrauch
- Intelligente Kabelführung verhindert abgequetschte Kabel und führt vom Geräteinneren zum Solarpanel
- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregulierung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001

## Dual

★★★ ranger® ABN60



Max. Zaunlänge:	Netze:	2 x 50 m
	Nach CEE:	12 km
	Ohne Bewuchs:	6,5 km
	Mittlerer Bewuchs:	4,5 km
	Hoher Bewuchs:	1,3 km

### Tierhaltung:



### Input:

- 0,65 J
- 0,6 J

### Max. Output:

- 9 V: 19 - 57 mA
- 12 V: 22 - 70 mA

### Energieverbrauch:

- 11.000 V
- 3.600 V

### Max. Spannung:

- 17,5 x 24,8 x 31,9 cm

### Spannung 500 Ω:

- Weidezaungerät, Erdpfahl (Doppelspieß ca. 17 cm), Zaun- und Erdanschlusskabel

### Maße (L x B x H):

- Weidezaungerät, Erdpfahl (Doppelspieß ca. 17 cm), Zaun- und Erdanschlusskabel

### Lieferumfang:

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10983		329,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10983](http://www.horizont.com/10983)

### Empfohlenes Zubehör:

Zubehör:

- 12 V Akku Super Vlies mit 34 Ah (14501, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 20-64 Tage\* oder 9 V Alkaline Batterie mit 170 Ah (12012E, S. 76) ≥ Betriebsdauer: 173-223 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 5 W (14499, S. 81)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Super Vlies mit mit 34 Ah (14501, S. 77, 9 V Alkaline Batterie mit 170 Ah (12012E) und Solarpanel 10 W (14511)

# Batteriegerät 9 V *turbomax®*



### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Haltevorrichtung für Solarpanel

- Einfaches Anbringen des Solarpanels an die Haltevorrichtung
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung des Solarpanels möglich



### Extrem robustes Gehäuse

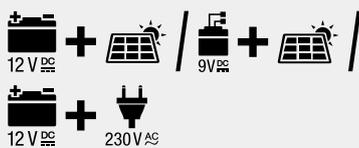
- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akku mit einer Kapazität bis zu 34 Ah und Batterien bis zu 200 Ah

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

## Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



## Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1



## Einsatzbereich

- Ideal für starke Leistung und höchste Ansprüche
- Geeignet für extrem lange Zäune

## Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte

beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

## Besondere Eigenschaften

- Akku oder Batterie wird in der handlichen Transportbox integriert und ist dort vor Witterungseinflüssen geschützt
- Tiefentladeabschaltung an 12 V
- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Vollautomatische Anpassung der Leistung an den Zaunzustand - keine weiteren Einstellungen notwendig
- Turbo-Effekt: das Gerät gibt bei Störungen einen zweiten Impuls ab, um die Hüttsicherheit zu gewährleisten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001

## Dual

★★★ *turbomax®* ABN80



Max. Zaunlänge:	Netze:	3 x 50 m
	Nach CEE:	13 km
	Ohne Bewuchs:	7,0 km
	Mittlerer Bewuchs:	4,9 km
	Hoher Bewuchs:	1,4 km

### Tierhaltung:



### Input:

- 0,9 J
- 9 V: 0,5 J
- 12 V: 0,8 J

### Energieverbrauch:

- 9 V: 22 - 70 mA
- 12 V: 22 - 80 mA

### Max. Spannung:

- 11.000 V
- 4.800 V

### Spannung 500 Ω:

- 17,5 x 24,8 x 31,9 cm

### Maße (L x B x H):

### Lieferumfang:

- Weidezaungerät, Erdpfahl (Doppelspieß ca. 17 cm), Zaunanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10984		399,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10984](http://www.horizont.com/10984)

### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Super Vlies mit 34 Ah (14501, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 18-64 Tage\* oder 9 V Alkaline Batterie mit 170 Ah (12012E, S. 76) ≥ Betriebsdauer: 150 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010EU, S. 79)
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 10 W (14511, S. 81)

## Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Super Vlies mit 34 Ah (14501, S. 77), 9 V Alkaline Batterie mit 170 Ah (12012E) und Solarpanel 10 W (14511)





**Tip**

Laden Sie Ihren Spezial- oder Super-Vlies-Akku nur mit geregelten Ladegeräten, um eine hohe Betriebsdauer zu garantieren und achten Sie besonders auf eine gute Belüftung des Akkus.



# AKKUGERÄTE 12V

Mit Akkugeräten können große Zaananlagen betrieben werden. Aus Akkus mit großen Kapazitäten kann so viel Energie entnommen werden, dass beispielsweise mit dem turbomax AN800 starke 8 Joule Ausgangsenergie auf den Zaun gegeben wird (Produkt siehe S. 50)

Grundsätzlich kann an alle Akkus ein Solarpanel angeschlossen werden und so bei ausreichender Sonneneinstrahlung ein Nachladen am Stromnetz umgangen werden.

Bei den Geräten, die einen Akku im Gehäuse aufnehmen können, ist zudem ein Solarladeregler im Gerät verbaut. Diese Gehäuseform bietet den Vorteil, dass das Weidezaungerät, Akku und Solarpanel eine kompakte Einheit bilden.



# Akkugeräte 12 V trapper®



### Eingangsbuchse

- Zum Anschluss an 12 V oder 230 V

### Zaunausgang

### Handliches Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger ABS Kunststoffe (PC und PP)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### Erdausgang

### Power Control

- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



### Kombigeräte

Kombigeräte können entweder am 230 V Netzstrom oder an einem 12 V Akku betrieben werden.

### Vorteil: 2 in 1

Im Lieferumfang enthalten !



### Besondere Eigenschaften

- Sehr stabiles Gehäuse
- Power Control (Impulskontrolle)
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Sichere Montage der Anschlussleitungen durch Querloch im Bolzen

### Einsatzbereich

- Ideal für kleine, einfache Zaunanlagen
- Geeignet für Einsteiger und Hobby-Tierhalter

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

## Akkugeräte 12 V

### Kombi

★ *trapper®* AN45  
(*trapper* AN8)



★ *trapper®* AN80  
(*trapper* AN12)



★ *trapper®* AN120  
(*trapper* AN24)



**Max. Zaunlänge:**

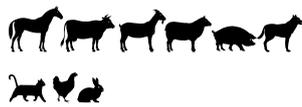


Netze:	3 x 50 m
Nach CEE:	8 km
Ohne Bewuchs:	4 km
Mittlerer Bewuchs:	2 km
Hoher Bewuchs:	0,8 km

Netze:	4 x 50 m
Nach CEE:	12 km
Ohne Bewuchs:	8 km
Mittlerer Bewuchs:	3,5 km
Hoher Bewuchs:	1,2 km

Netze:	6 x 50 m
Nach CEE:	18 km
Ohne Bewuchs:	12 km
Mittlerer Bewuchs:	4,5 km
Hoher Bewuchs:	1,5 km

**Tierhaltung:**



**Input:**

**Max. Output:**

**Energieverbrauch:**

**Max. Spannung:**

**Spannung 500 Ω:**

**Maße (L x B x H):**

**Lieferumfang:**

- 0,8 J
- 0,45 J
- 50 mA
- 7.900 V
- 3.300 V
- 5,8 x 12,4 x 17,2 cm
- Weidezaungerät, Netzteil, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

- 1,2 J
- 0,8 J
- 90 mA
- 8.400 V
- 3.600 V
- 5,8 x 12,4 x 17,2 cm
- Weidezaungerät, Netzteil, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

- 2,4 J
- 1,2 J
- 145 mA
- 8.600 V
- 4.000 V
- 5,8 x 12,4 x 17,2 cm
- Weidezaungerät, Netzteil, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10867		109,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10866		149,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10865		189,00

**Produktinfos & Features:**

[www.horizont.com/10867](http://www.horizont.com/10867)

[www.horizont.com/10866](http://www.horizont.com/10866)

[www.horizont.com/10865](http://www.horizont.com/10865)

**Empfohlenes Zubehör:**

- 12 V Akku Spezial mit 63 Ah (14124, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 52 Tage\*
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 10 W (14545, S. 82)

- 12 V Akku Spezial mit 88 Ah (14125, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 40 Tage\*
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 10 W (14545, S. 82) oder 1 x 20 W (14536, S. 83)

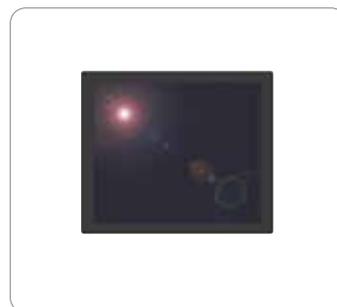
- 12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 29 Tage\*
- Erdpfahl 2 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 20 W (14536, S. 83) oder 1 x 20 W (14536, S. 83)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77)



Solarpanel 10 W (14545, S. 82)



Solarpanel 20 W (14536, S. 83)

# Akkugeräte 12 V farmer®



**3 JAHRE GARANTIE**

### Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Zaunausgang

### Erdausgang

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



### Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1

Im Lieferumfang enthalten!



### Besondere Eigenschaften

- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Lüftungsschlitze für den Austritt von Kondenswasser



Anschlussbuchse für das Netzteil auf Rückseite

### Einsatzbereich

- Ideal für ruhige Weidetiere und normale Einsatzbedingungen

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

## Akkugeräte 12 V

### Dual

★★ farmer® AN100  
(farmer AN15)



★★ farmer® AN200  
(farmer AN25)



★★ farmer® AN300



#### Max. Zaunlänge:

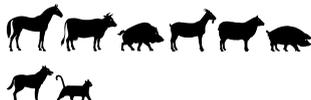


Netze: 6 x 50 m  
Nach CEE: 30 km  
Ohne Bewuchs: 10 km  
Mittlerer Bewuchs: 3,5 km  
Hoher Bewuchs: 1,2 km

Netze: 10 x 50 m  
Nach CEE: 50 km  
Ohne Bewuchs: 15 km  
Mittlerer Bewuchs: 4,5 km  
Hoher Bewuchs: 1,7 km

Netze: 12 x 50 m  
Nach CEE: 80 km  
Ohne Bewuchs: 18 km  
Mittlerer Bewuchs: 4,8 km  
Hoher Bewuchs: 1,9 km

#### Tierhaltung:



#### Input:

#### Max. Output:

#### Energieverbrauch:

#### Max. Spannung:

#### Spannung 500 Ω:

#### Maße (L x B x H):

#### Lieferumfang:

• 1,3 J  
• 1 J  
• 30 - 90 mA  
• 11.500 V  
• 4.200 V  
• 9,0 x 19,0 x 23,3 cm  
• Weidezaungerät, Netzteil, Zaun- und Erdanschlusskabel

• 2,5 J  
• 2 J  
• 35 - 190 mA  
• 11.200 V  
• 4.500 V  
• 9,0 x 19,0 x 23,3 cm  
• Weidezaungerät, Netzteil, Zaun- und Erdanschlusskabel

• 4,2 J  
• 3 J  
• 30 - 265 mA  
• 11.800 V  
• 6.200 V  
• 9,0 x 19,0 x 23,3 cm  
• Weidezaungerät, Netzteil, Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10896		239,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10897		269,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10882		219,00

#### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10896](http://www.horizont.com/10896)

[www.horizont.com/10897](http://www.horizont.com/10897)

[www.horizont.com/10882](http://www.horizont.com/10882)

#### Empfohlenes Zubehör:

• 12 V Akku Spezial mit 88 Ah (14125, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 40-122 Tage\*  
• 230 V Netzteil (47PSU0010EU, S. 79)  
• Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)  
• Solarpanel 1 x 20 W (14536, S. 83)

• 12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 22-119 Tage\*  
• 230 V Netzteil (47PSU0010EU, S. 79)  
• Erdpfahl 2 x 1 m (14041-1, S. 92)  
• Solarpanel 1 x 30 W (14537, S. 84)

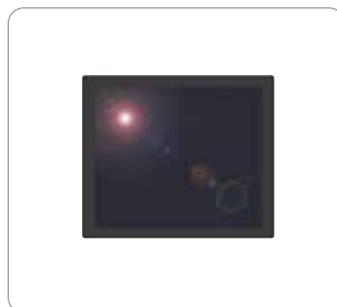
• 12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 16-138 Tage\*  
• 230 V Netzteil (47PSU0010EU, S. 79)  
• Erdpfahl 3 x 1 m (14041-1, S. 92)  
• Solarpanel 1 x 30 W (14537, S. 84)

### Ausgewähltes Zubehör

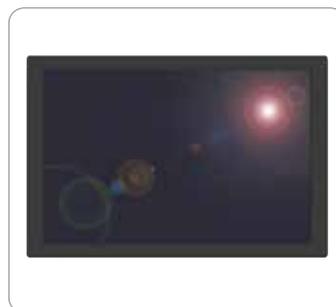
Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77)



Solarpanel 10 W (14536, S. 83)



Solarpanel 30 W (14537, S. 84)

# Akkugeräte 12 V farmer®

 **3 JAHRE GARANTIE**



### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC und PP)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus und Batterien bis zu einer Größe von 265 x 192 x 225 mm

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Rückansicht



Zaunausgang

Erdausgang

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



### Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1



### Besondere Eigenschaften

- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Akku oder Batterie wird in der handlichen Transportbox integriert und ist dort vor Witterungseinflüssen geschützt
- Kontakt zum Akku oder der Säure wird beim Transport vermieden
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregelung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss gesichert werden



Vorrichtung zur Anbringung des passenden Solarpanels an der Rückseite des Gerätedeckels



Solarpanel kann seitlich zum Transport weg geklappt werden

### Einsatzbereich

- Ideal für ruhige Weidetiere und normale Einsatzbedingungen

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

## Akkugeräte 12 V

### Dual

★★ farmer® AN1000

★★ farmer® AN1000Solar



#### Max. Zaunlänge:



Netze:	6 x 50 m
Nach CEE:	40 km
Ohne Bewuchs:	10 km
Mittlerer Bewuchs:	3,5 km
Hoher Bewuchs:	1,2 km

Netze:	6 x 50 m
Nach CEE:	40 km
Ohne Bewuchs:	10 km
Mittlerer Bewuchs:	3,5 km
Hoher Bewuchs:	1,2 km

#### Tierhaltung:



#### Input:

#### Max. Output:

#### Energieverbrauch:

#### Max. Spannung:

#### Spannung 500 Ω:

#### Maße (L x B x H):

#### Lieferumfang:

- 1,4 J
- 1 J
- 9 V: 40 - 70 mA
- 12 V: 30 - 90 mA
- 11.000 V
- 4.800 V
- 24,0 x 31,5 x 38,0 cm
- Weidezaungerät, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

- 1,4 J
- 1 J
- 9 V: 40 - 70 mA
- 12 V: 30 - 90 mA
- 11.000 V
- 4.800 V
- 24,0 x 31,5 x 38,0 cm
- Weidezaungerät, Zaun-, Erdanschlusskabel, 10 W Solarpanel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10855		309,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10856		439,00

#### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10855](http://www.horizont.com/10855)

[www.horizont.com/10856](http://www.horizont.com/10856)

#### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Spezial mit 85 Ah (14894, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 39-118 Tage\* oder 12 V Akku Super Vlies mit 75 Ah (14479, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 34-104 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 10 W (14546, S. 83)

- 12 V Akku Spezial mit 85 Ah (14894, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 39-118 Tage\* oder 12 V Akku Super Vlies mit 75 Ah (14479, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 34-104 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Spezial mit 85 Ah (14894, S. 77)



12 V Akku Super Vlies mit 75 Ah (14479, S. 77)



Solarpanel 10 W mit Halterung (14546, S. 83)



# Akkugerät 12 V hotshock®



ON/OFF Schalter

Energy Control

• LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion des Akkus

Mittlerer Zaunausgang

• Für Paddocks und kleine Weiden (Output < 1 J)

Starker Zaunausgang

• Für große Weiden

Erdausgang

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



### Einsatzbereich

- Ideal für robuste, langhaarige oder gefiederte Tiere und zur Wildabwehr
- Geeignet für schwierige Abwehrsituationen

### Besondere Eigenschaften

- Zwei Zaunausgänge zum Betrieb von einer großen und einer kleinen Weide bzw. Paddock
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Lüftungsschlitze für den Austritt von Kondenswasser



ON/OFF Schalter

## ★★ hotshock® A300 (hotshock A50)



Max. Zaunlänge:	Netze:	14 x 50 m
	Nach CEE:	80 km
	Ohne Bewuchs:	30 km
	Mittlerer Bewuchs:	15 km
	Hoher Bewuchs:	8 km

### Tierhaltung:



### Input:

- 4 J
- 3 J
- 340 mA
- 11.000 V
- 5.800 V
- Maße (L x B x H): 9,9 x 22,8 x 28,4 cm

### Spannung 500 Ω:

• 5.800 V

### Maße (L x B x H):

• 9,9 x 22,8 x 28,4 cm

### Lieferumfang:

• Weidezaungerät, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10613		319,00

### Produktinfos & Features:

• [www.horizont.com/10613](http://www.horizont.com/10613)

### Empfohlenes Zubehör:

• 12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 12 Tage\*

• Erdpfahl 3 x 1 m (14041-1, S. 92)

• Solarpanel 1 x 20 W (14538, S. 83) oder 1 x 30 W (14537, S. 84)

## Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77) und Solarpanel 30 W (14537, S. 84)

# Akkugerät 12 V hotshock®



ON/OFF Schalter

Mittlerer Zaunausgang

• Für Paddocks und kleine Weiden  
(Output < 1 J)

Starker Zaunausgang

• Für große Weiden

Erdausgang

Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

- **Energy Control:** 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- **Impulse Control (Taktfolgeüberwachung):** Leuchtet auf, wenn das Gerät im gestörten Betrieb ist
- **System Control (Argutektoranzeige):** Anzeige bei einem höheren Stromverbrauch zur Aufrechterhaltung der Leistung
- **Spannungsanzeige:** 6-stufige LED-Anzeige zur Kontrolle der Zaunspannung

## Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



## Kombigeräte

Kombigeräte können entweder am 230 V Netzstrom oder an einem 12 V Akku betrieben werden.

### Vorteil: 2 in 1

Im Lieferumfang enthalten!



## Besondere Eigenschaften

- Zwei Zaunausgänge zum Betrieb von einer großen und einer kleinen Weide bzw. Paddock
- Anschlussbuchse für das Netzteil an der Rückseite
- Übersichtliche und optische Informationsanzeige – leichte Kontrolle aus der Ferne möglich
- Tiefentladeabschaltung an 12 V
- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001

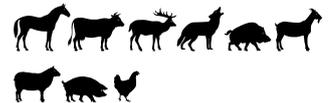
## Kombi

★★ hotshock® AN490



Max. Zaunlänge:	Netze:	14 x 50 m
	Nach CEE:	130 km
	Ohne Bewuchs:	45 km
	Mittlerer Bewuchs:	20 km
	Hoher Bewuchs:	10 km

Tierhaltung:



Input:

• 6,5 J

Max. Output:

• 4,9 J

Energieverbrauch:

• 95 - 470 mA

Max. Spannung:

• 11.000 V

Spannung 500 Ω:

• 5.300 V

Maße (L x B x H):

• 9,9 x 22,8 x 28,4 cm

Lieferumfang:

• Weidezaungerät, Netzteil, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10813		359,00

Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10813](http://www.horizont.com/10813)

Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 9-44 Tage\*
- Erdpfahl 5 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 50 W (14873, S. 84)



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Lüftungsschlitze für den Austritt von Kondenswasser

## Einsatzbereich

- Ideal für robuste, langhaarige oder gefiederte Tiere und zur Wildabwehr
- Geeignet für schwierige Abwehrsituationen

## Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

# Akkugeräte 12 V

## ranger®

**3** JAHRE  
GARANTIE



ON/OFF Schalter  
& Menütafter

Mittlerer Zaunausgang

- Für Paddocks und kleine Weiden (Output < 1 J)

Starker Zaunausgang

- Für große Weiden

Erdausgang

Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

6 Modi-Funktionen

1. **NORMAL:** Normale Impulsfolge
2. **SMART:** Normale Impulsfolge APN\*
3. **DAY MODE:** Normale Impulsfolge APN\* am Tag, langsame Impulsfolge in der Nacht
4. **NIGHT MODE:** Normale Impulsfolge APN\* in der Nacht, langsame Impulsfolge am Tag
5. **SLOW MODE:** Langsame Impulsfolge APN\* am Tag und in der Nacht
6. **ONLY NIGHT MODE:** Normale Impulsfolge APN\* in der Nacht, keine Impulsabgabe am Tag  
= zusätzliche Energieeinsparung, mehr Effizienz, geringere Betriebskosten

LED-Kontrollanzeige

- **Energy Control:** 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- **Impulse Control (Taktfolgeüberwachung):** Leuchtet auf, wenn das Gerät im gestörten Betrieb ist
- **System Control (Argutektoranzeige):** Anzeige bei einem höheren Stromverbrauch zur Aufrechterhaltung der Leistung
- **Spannungsanzeige:** 6-stufige LED-Anzeige zur Kontrolle der Zaunspannung

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



### Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1

Im Lieferumfang enthalten!



### Besondere Eigenschaften

- Zwei Zaunausgänge zum Betrieb von einer großen und einer kleinen Weide bzw. Paddock
- Anschlussbuchse für das Netzteil an der Rückseite
- Übersichtliche und optische Informationsanzeige – leichte Kontrolle aus der Ferne möglich
- Tiefentladeabschaltung
- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



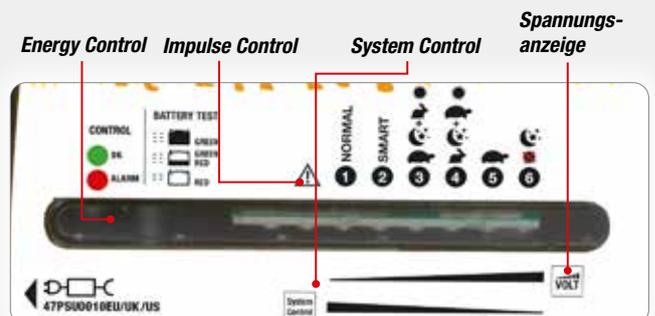
Lüftungsslitze für den Austritt von Kondenswasser

### Einsatzbereich

- Ideal für gehobene Ansprüche und trockene Böden
- Geeignet für Weidetiere wie Rinder und Pferde

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.



## Akkugeräte 12 V

### Dual

#### ★★★ ranger® AN360



#### ★★★ ranger® AN490 (ranger AN70)



#### Max. Zaunlänge:



Netze:	12 x 50 m
Nach CEE:	90 km
Ohne Bewuchs:	30 km
Mittlerer Bewuchs:	17 km
Hoher Bewuchs:	9 km

Netze:	14 x 50 m
Nach CEE:	130 km
Ohne Bewuchs:	45 km
Mittlerer Bewuchs:	20 km
Hoher Bewuchs:	10 km

#### Tierhaltung:



#### Input:

#### Max. Output:

#### Energieverbrauch:

#### Max. Spannung:

#### Spannung 500 Ω:

#### Maße (L x B x H):

#### Lieferumfang:

- 4,6 J
- 3,6 J
- 90 - 330 mA
- 10.500 V
- 4.800 V
- 9,9 x 22,8 x 28,4 cm
- Weidezaungerät, Netzteil, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

- 6,5 J
- 4,9 J
- 95 - 470 mA
- 10.500 V
- 5.000 V
- 9,9 x 22,8 x 28,4 cm
- Weidezaungerät, Netzteil, Zaun-, Erd- und Akkuanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10997		379,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10857		419,00

#### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10997](http://www.horizont.com/10997)

[www.horizont.com/10857](http://www.horizont.com/10857)

#### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Spezial-Akku mit 100 Ah (14126, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 13-46 Tage\*
- Erdpfahl 4 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 30 W (14537, S. 84)

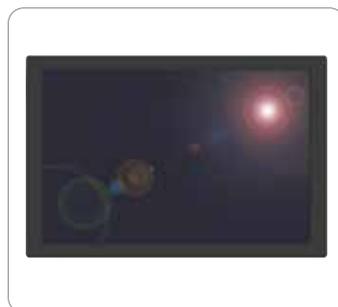
- 12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 9-44 Tage\*
- Erdpfahl 2 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 50 W (14873, S. 84)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Spezial mit 100 Ah (14126, S. 77)



Solarpanel 30 W (14537, S. 84)



Solarpanel 50 W (14873, S. 84)

# Akkugeräte 12 V ranger®



**3** JAHRE GARANTIE

### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Soft-grip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Drehpotentiometer

- Am Drehpotentiometer ist das Ausgangsenergieniveau (APN\*) vorwählbar (100 % - 50 %)

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC und PP)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus und Batterien mit einer Größe bis zu 265 x 142 x 225 mm

### 6 Modi-Funktionen

1. **NORMAL:** Normale Impulsfolge
  2. **SMART:** Normale Impulsfolge APN\*
  3. **DAY MODE:** Normale Impulsfolge APN\* am Tag, langsame Impulsfolge in der Nacht
  4. **NIGHT MODE:** Normale Impulsfolge APN\* in der Nacht, langsame Impulsfolge am Tag
  5. **SLOW MODE:** Langsame Impulsfolge APN\* am Tag und in der Nacht
  6. **ONLY NIGHT MODE:** Normale Impulsfolge APN\* in der Nacht, keine Impulsabgabe am Tag
- = zusätzliche Energieeinsparung, mehr Effizienz, geringere Betriebskosten

### ON/OFF Schalter, Menütaster & Energy Control

- LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### LED-Kontrollanzeige

- **Impulse Control (Taktfolgeüberwachung):** Leuchtet auf, wenn das Gerät im gestörten Betrieb ist
- **System Control (Argutektoranzeige):** Anzeige bei einem höheren Stromverbrauch zur Aufrechterhaltung der Leistung
- **Spannungsanzeige:** 6-stufige LED-Anzeige zur Kontrolle der Zaunspannung

### Rückansicht



Erdausgang      Zaunausgang

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



### Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

### Vorteil: 2 in 1



### Besondere Eigenschaften

- Akku oder Batterie wird in der handlichen Transportbox integriert und ist dort vor Witterungseinflüssen geschützt
- Kontakt zum Akku oder der Säure wird beim Transport vermieden
- Tiefentladeabschaltung
- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregelung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss gesichert werden



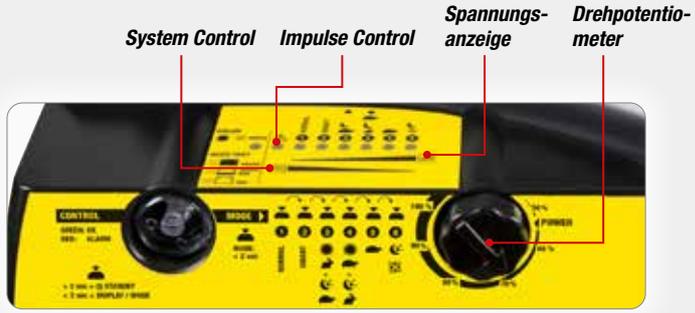
Vorrichtung zur Anbringung des passenden Solarpanels an der Rückseite des Gerätedeckels

### Einsatzbereich

- Ideal für gehobene Ansprüche und trockene Böden
- Geeignet für Weidetiere wie Rinder und Pferde

### Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.



\*APN = Ausgangsenergieniveau wird auf 60 % der Maximalenergie gesetzt und bei Lastveränderungen z.B. durch Bewuchs am Zaun automatisch nachgeführt

## Akkugeräte 12 V

### Dual

★★★ ranger® AN2000  
(ranger AN3000)



★★★ ranger® AN3000  
(ranger AN5000)



★★★ ranger® AN4800  
(ranger AN7000)



#### Max. Zaunlänge:



Netze: 10 x 50 m  
Nach CEE: 50 km  
Ohne Bewuchs: 15 km  
Mittlerer Bewuchs: 4,5 km  
Hoher Bewuchs: 1,7 km

Netze: 12 x 50 m  
Nach CEE: 100 km  
Ohne Bewuchs: 20 km  
Mittlerer Bewuchs: 5 km  
Hoher Bewuchs: 2 km

Netze: 14 x 50 m  
Nach CEE: 130 km  
Ohne Bewuchs: 40 km  
Mittlerer Bewuchs: 20 km  
Hoher Bewuchs: 10 km

#### Tierhaltung:



#### Input:

#### Max. Output:

#### Energieverbrauch:

#### Max. Spannung:

#### Spannung 500 Ω:

#### Maße (L x B x H):

#### Lieferumfang:

• 2,7 J  
• 2 J  
• 12 V: 45 - 230 mA  
• 10.500 V  
• 4.500 V  
• 24,0 x 31,5 x 38,0 cm  
• Weidezaungerät, Zaunanschlusskabel

• 3,5 J  
• 3 J  
• 12 V: 45 - 300 mA  
• 10.500 V  
• 4.700 V  
• 24,0 x 31,5 x 38,0 cm  
• Weidezaungerät, Zaunanschlusskabel

• 5,7 J  
• 4,8 J  
• 12 V: 95 - 470 mA  
• 10.500 V  
• 5.000 V  
• 24,0 x 31,5 x 38,0 cm  
• Weidezaungerät, Zaunanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10854		399,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10992		439,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10993		479,00

#### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10854](http://www.horizont.com/10854)

[www.horizont.com/10992](http://www.horizont.com/10992)

[www.horizont.com/10993](http://www.horizont.com/10993)

#### Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Spezial mit 85 Ah (14894, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 17-78 Tage\* oder 12 V Akku Super Vlies mit 75 Ah (14479, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 15-69 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 2 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 20 W (14538, S. 83) oder 1 x 30 W (14539, S. 84)

- 12 V Akku Spezial mit 85 Ah (14894, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 13-78 Tage\* oder 12 V Akku Super Vlies mit 75 Ah (14479, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 11-69 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 3 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 20 W (14538, S. 83) oder 1 x 30 W (14539, S. 84)

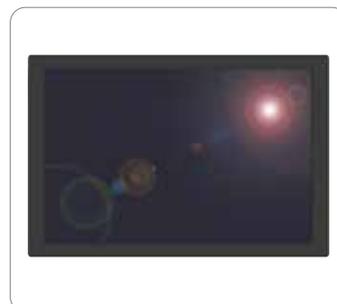
- 12 V Akku Spezial mit 85 Ah (14894, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 8-37 Tage\* oder 12 V Akku Super Vlies mit 75 Ah (14479, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 7-33 Tage\*
- 230 V Netzteil (47PSU0010FEU, S. 79)
- Erdpfahl 5 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 30 W (14539, S. 84) oder 1 x 50 W (14873, S. 84)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Spezial mit 85 Ah (14894, S. 77)



Solarpanel 30 W (14539, S. 84)



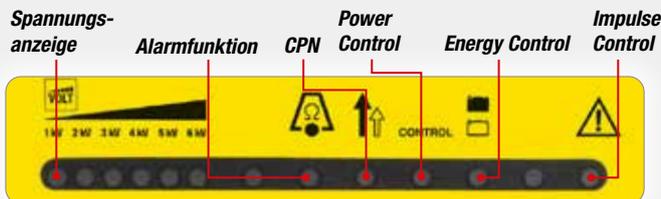
Solarpanel 50 W (14873, S. 84)

# Akkugerät 12 V turbomax®



LED-Kontrollanzeige

- **Spannungsanzeige:** 6-stufige LED-Anzeige zur Kontrolle der Erdung und Zaunspannung
- **Alarmfunktion:** Optischer und akustischer Alarm bei der Unterschreitung von 400 Ohm, der Zaun sollte auf Störungen oder Schäden kontrolliert werden
- **2-Stufen-Technik CPN:** Bei Störungen werden automatisch höhere Energien, nach einer Sicherheitsspanne von 55 Sekunden, in den Zaun eingespeist (LED leuchtet rot), um die Hütensicherheit zu gewährleisten
- **Power Control:** Zeigt die Aktivität des Gerätes und blinkt im Takt der Impulsabgabe
- **Energy Control:** LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- **Impulse Control (Taktfolgeüberwachung):** Leuchtet, wenn das Gerät im gestörten Betrieb ist



## Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



## Dualgeräte

Dualgeräte können parallel an 230 V Netzstrom und einen 12 V Akku angeschlossen werden. Für den Fall eines Stromausfalls ist ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet.

**Vorteil: 2 in 1**



## Einsatzbereich

- Ideal für starke Leistung und höchste Ansprüche
- Geeignet für extrem lange Zäune

## Besondere Eigenschaften

- Mit Aufhängevorrichtung zur Wandmontage
- ON/OFF Schalter seitlich integriert
- Anschlussbuchse für das Netzteil an der Unterseite
- Übersichtliche und optische Informationsanzeige – Kontrolle aus der Ferne möglich
- Tiefentladeabschaltung
- Turbo-Effekt: das Gerät gibt bei Störungen einen zweiten Impuls ab, um die Hütensicherheit zu gewährleisten
- turbomax-Technologie: bei Zaunlasten > 500 Ohm arbeitet das Gerät mit einem enorm hohen Energiepotential, um den Zaun zuverlässig zu versorgen
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001

## Sicherheitshinweis

Im 230 V Betrieb sollte das Gerät und muss das Netzteil in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden. Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 21.

## Dual

★★★ turbomax® AN800  
(turbomax AN160)



Max. Zaunlänge:	Netze:	17 x 50 m
	Nach CEE:	180 km
	Ohne Bewuchs:	55 km
	Mittlerer Bewuchs:	21 km
	Hoher Bewuchs:	14 km

## Tierhaltung:



- Input:** • 12 J
- Max. Output:** • 8 J
- Energieverbrauch:** • 500 - 1.200 mA
- Max. Spannung:** • 12.000 V
- Spannung 500 Ω:** • 4.400 V
- Maße (L x B x H):** • 10,6 x 23,4 x 29,8 cm
- Lieferumfang:** • Weidezaungerät, Netzstecker, Akkuanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10749		639,00

## Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10749](http://www.horizont.com/10749)

## Empfohlenes Zubehör:

- 12 V Akku Spezial mit 230 Ah (25012B, S. 77) ≥ Betriebsdauer: 8-19 Tage\*
- Erdpfahl 4 x 2 m (14542-1, S. 92)
- Solarpanel 1 x 50 W (14873, S. 84)
- Großraum-Akkukasten (21264, S. 78)
- Warnschild international (14127, S. 100)
- Erdkabel (15321, S. 94)

## Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



12 V Akku Spezial mit 230 Ah (25012B, S. 77) und Solarpanel 50 W (14873, S. 84)



# NETZGERÄTE 230 V

Die Verwendung eines Netzgerätes setzt voraus, dass Sie in unmittelbarer Nähe der Weidefläche auf einen Netzanschluss zugreifen können.

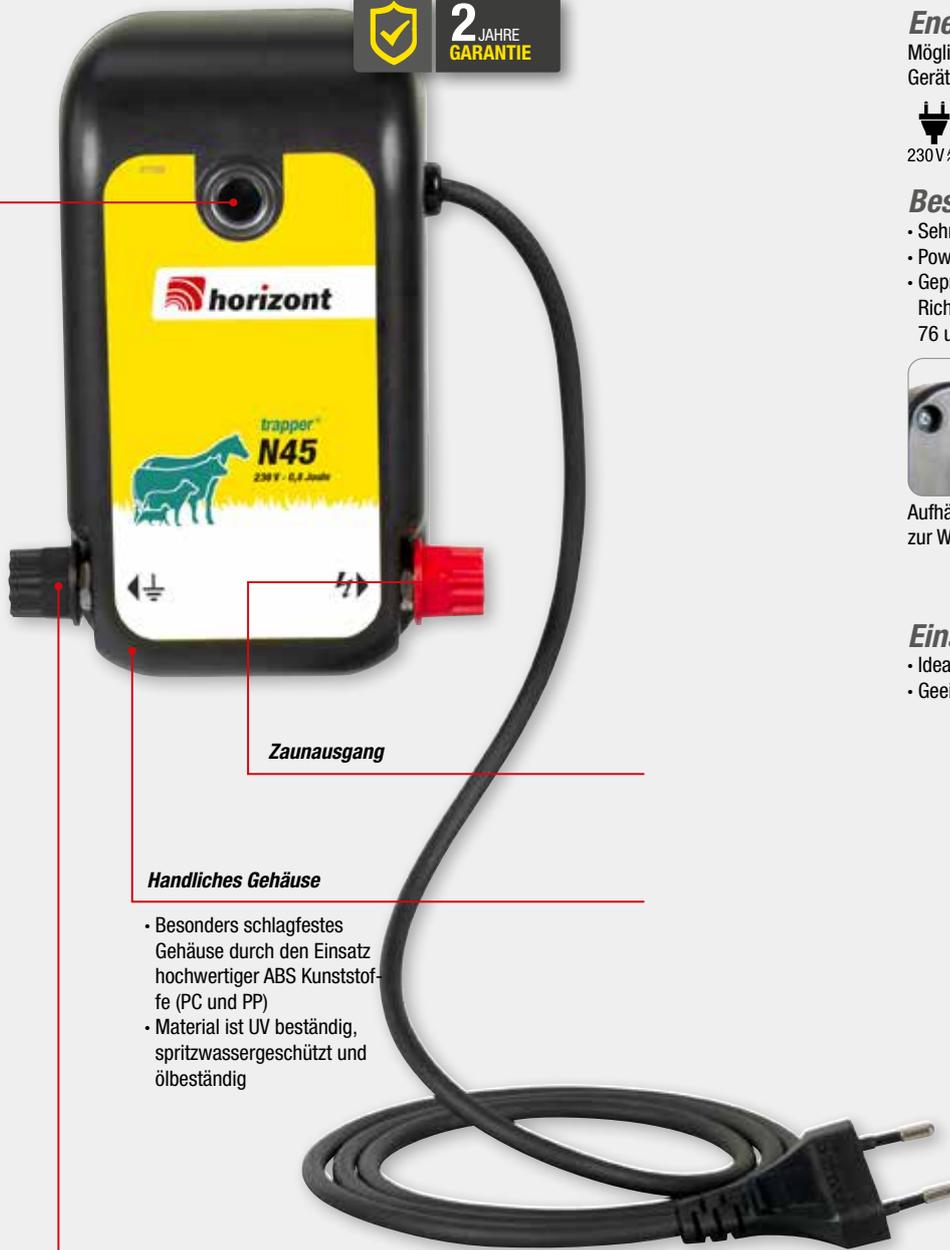
Ein Netzgerät hat folgende Vorteile gegenüber anderen Stromversorgungsarten:

- Hohe Leistungsstärke
- Dauerhafter & zuverlässiger Betrieb am 230 V Netz
- Hoher Bedienkomfort - kein Batterieaustausch nötig
- Auch bei stärkerem Bewuchs und schwer zu hütenden Tieren nutzbar
- Günstig im Verbrauch



# Netzgeräte 230 V trapper®

 **2** JAHRE  
GARANTIE



Zaunausgang

### Handliches Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger ABS Kunststoffe (PC und PP)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

Erdausgang

### Power Control

- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



230 V <sup>AS</sup>

### Besondere Eigenschaften

- Sehr stabiles Gehäuse
- Power Control (Impulskontrolle)
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Sichere Montage der Anschlussleitungen durch Querloch im Bolzen

### Einsatzbereich

- Ideal für kleine, einfache Zaunanlagen
- Geeignet für Einsteiger und Hobby-Tierhalter



## Netzgeräte 230 V

★ trapper® N15  
(hobbygard N)



★ trapper® N45  
(trapper N8)



**Max. Zaunlänge:**



Nach CEE: 3 km  
Ohne Bewuchs: 1,3 km  
Mittlerer Bewuchs: 0,5 km

Netze: 3 x 50 m  
Nach CEE: 15 km  
Ohne Bewuchs: 4 km  
Mittlerer Bewuchs: 2 km  
Hoher Bewuchs: 0,8 km

**Tierhaltung:**



**Input:**

**Max. Output:**

**Energieverbrauch:**

**Max. Spannung:**

**Spannung 500 Ω:**

**Maße (L x B x H):**

**Lieferumfang:**

• 0,25 J  
• 0,15 J  
• 2 W  
• 6.500 V  
• 2.500 V  
• 5,8 x 12,4 x 17,2 cm  
• Weidezaungerät, Netzstecker, Erdpfahl (ca. 30 cm), Zaun- und Erdanschlusskabel

• 0,8 J  
• 0,45 J  
• 1,5 W  
• 8.000 V  
• 3.900 V  
• 5,8 x 12,4 x 17,2 cm  
• Weidezaungerät, Netzstecker, Dübel, Schrauben

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
104271		99,95

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10864		109,00

**Produktinfos & Features:**

[www.horizont.com/104271](http://www.horizont.com/104271)

[www.horizont.com/10864](http://www.horizont.com/10864)

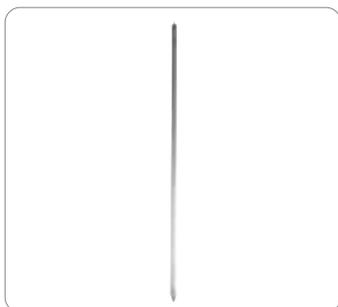
**Empfohlenes Zubehör:**

• Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)  
• Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)

• Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)  
• Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)  
• Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)

### Ausgewähltes Zubehör

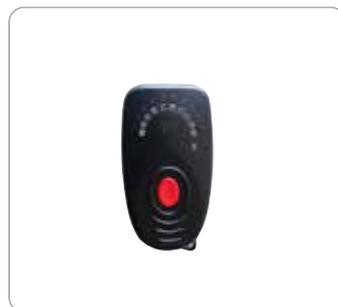
Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdpfahl (14041-1, S. 92)



Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)



Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)



# Netzgeräte 230 V farmer®



3 JAHRE  
GARANTIE

#### Power Control

- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

#### Zaunausgang

#### Erdausgang

#### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

#### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



230 V <sup>AS</sup>

#### Besondere Eigenschaften

- Sehr stabiles Gehäuse
- Power Control (Impulskontrolle)
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Lüftungsschlitze für den Austritt von Kondenswasser

#### Einsatzbereich

- Ideal für ruhige Weidetiere und normale Einsatzbedingungen



## Netzgeräte 230 V

★★ farmer® N100  
(farmer N15)

★★ farmer® N200



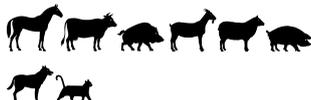
### Max. Zaunlänge:



Netze:	6 x 50 m
Nach CEE:	40 km
Ohne Bewuchs:	10 km
Mittlerer Bewuchs:	3,5 km
Hoher Bewuchs:	1,2 km

Netze:	10 x 50 m
Nach CEE:	50 km
Ohne Bewuchs:	15 km
Mittlerer Bewuchs:	4 km
Hoher Bewuchs:	1,4 km

### Tierhaltung:



### Input:

### Max. Output:

### Energieverbrauch:

### Max. Spannung:

### Spannung 500 Ω:

### Maße (L x B x H):

### Lieferumfang:

- 1,5 J
- 1 J
- 3 W
- 9.000 V
- 4.300 V
- 9,0 x 19,0 x 23,3 cm
- Weidezaungerät, Netzstecker, Dübel und Schrauben

- 2,8 J
- 2 J
- 5 W
- 14.000 V
- 5.200 V
- 9,0 x 19,0 x 23,3 cm
- Weidezaungerät, Netzstecker, Dübel und Schrauben

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10632		209,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10996		239,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10632](http://www.horizont.com/10632)

[www.horizont.com/10996](http://www.horizont.com/10996)

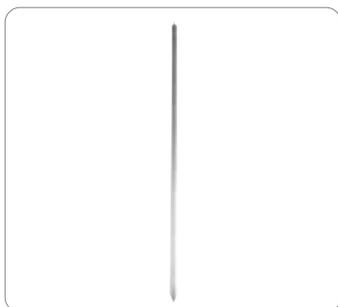
### Empfohlenes Zubehör:

- Erdpfahl 1 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)
- Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)
- Warnschild international (14127, S. 100)
- Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)
- Erdkabel (15321, S. 94)

- Erdpfahl 2 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)
- Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)
- Warnschild international (14127, S. 100)
- Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)
- Erdkabel (15321, S. 94)

## Ausgewähltes Zubehör

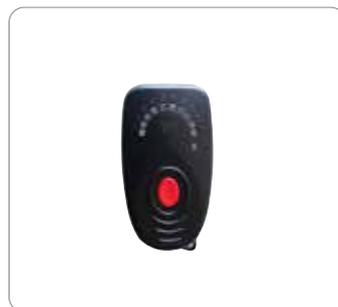
Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdpfahl (14041-1, S. 92)



Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)



Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)

# Netzgerät 230 V hotshock®



**3 JAHRE GARANTIE**

### Impulse Control (Taktfolgeüberwachung)

- Leuchtet auf, wenn das Gerät den Leistungsgrenzwert unterschreitet – gestörter Betrieb

### Mittlerer Zaunausgang

- Für Paddocks und kleine Weiden (Output < 1 J)

### Starker Zaunausgang

- Für große Weiden

### Erdausgang

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### Power Control

- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



230V AC

### Besondere Eigenschaften

- Zwei Zaunausgänge zum Betrieb von einer großen und einer kleinen Weide bzw. Paddock
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Lüftungsschlitze für den Austritt von Kondenswasser

### Einsatzbereich

- Ideal für robuste, langhaarige oder gefiederte Tiere und zur Wildabwehr
- Geeignet für schwierige Abwehrsituationen

## ★★ hotshock® N500 (hotshock N50)



Max. Zaunlänge:	Netze:	16 x 50 m
	Nach CEE:	120 km
	Ohne Bewuchs:	45 km
	Mittlerer Bewuchs:	20 km
	Hoher Bewuchs:	10 km

### Tierhaltung:



### Input:

- 6 J

### Max. Output:

- 5 J \*

### Energieverbrauch:

- 8 W

### Max. Spannung:

- 9.500 V

### Spannung 500 Ω:

- 6.000 V

### Maße (L x B x H):

- 9,9 x 22,8 x 28,4 cm

### Lieferumfang:

- Weidezaungerät, Netzstecker, Dübel und Schrauben

Art.-Nr. Einheit Preis €

10614



319,00

### Produktinfos & Features:

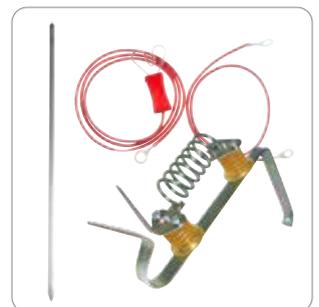
[www.horizont.com/10614](http://www.horizont.com/10614)

### Empfohlenes Zubehör:

- Erdpfahl 5 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)
- Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdpfahl (14041-1, S. 92), Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96), Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)



## horizont Spezial- lösungen für Sie

Melden Sie sich mit Ihrem Anliegen an die kompetenten horizont Mitarbeiter, sie werden Ihnen helfen Ihr Projekt professionell zu realisieren. horizont arbeitet in diesem Bereich mit vielen namenhaften Spezialisten zusammen, die für Problemfälle eine individuelle Komplettlösung vor Ort anbieten.

+49 (0) 56 31 / 5 65 - 100

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



230V AC

Bei beiden Geräten handelt es sich um extrem robuste Gehäuse, die aus besonders hochwertigem Kunststoff (PC) gefertigt sind. Das Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig.

### stallmaster

- Speziell entwickelter Impulsgeber, bei dem die Ausgangswerte auf Stallanwendungen (Kuhtrainer) abgestimmt sind
- Sollte es zu einer längeren Tierberührung kommen, schaltet das Gerät nach 4-5 Impulsen ab. Das Gerät wird wieder in Betrieb genommen, indem der Netzstecker für einige Sekunden aus der Steckdose gezogen und dann wieder eingesteckt wird.
- Vom Bundesamt für Veterinärwesen (BVET) bewilligt

### scout N2

- Das Problem: Aus hygienischer Sicht gehören die Stadtauben zu der Gruppe der Schädlinge. Pro Jahr und Taube fallen ca. 10 bis 12 kg Nasskot an. Durch diesen Taubenkot werden Baumaterialien wie Sandstein, Beton, Aluminium, Stahl, Marmor und Ziegel angegriffen. Der Kot dringt in das Material ein und zerfrisst es langsam. Unabhängig von dem Schaden wird das Objekt durch Taubenkot unansehnlich und wirkt ungepflegt. Außerdem können Tauben Träger von Krankheitserregern sein. Darüber hinaus entwickelt sich in Taubennestern vielerlei Ungeziefer wie z.B. Zecken und Flöhe, deren Befall auch auf Wohnungen übergreifen kann.
- Die Lösung: Die effektivste Methode, Tauben fern zu halten, ist ein Elektrosystem in Verbindung mit dem Spezialimpulsgeber „scout@N2“ von horizont. Diese Elektrosysteme sind fast unsichtbar und können als flexible Profile Gebäudegegebenheiten angepasst werden. Die elektrischen Leiter und Verbindungselemente sind aus speziellen Legierungen hergestellt und erzeugen einen geringen Widerstand auch bei langen Verlegestrecken.
- Spezialgerät, ausschließlich für den Einsatz zur Taubenabwehr geeignet
- Besonders stark funkenstört für den störungsfreien Betrieb der elektrischen Geräte in Gebäuden

## Netzgeräte



**3  
JAHRE  
GARANTIE**

### stallmaster



**Tierhaltung:**

**Input:**  
**Max. Output:**  
**Energieverbrauch:**  
**Max. Spannung:**  
**Maße (L x B x H):**  
**Lieferumfang:**  
**Produktinfos & Features:**

- 0,15 J
- 0,10 J
- 1 W
- 5.000 V
- 7,3 x 11,1 x 14,4 cm
- Weidezaugerät, Netzstecker, Schrauben, Dübel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10430		249,00

**Empfohlenes  
Zubehör:**

[www.horizont.com/10430](http://www.horizont.com/10430)

- Erdkabel (15321, S. 94)
- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 94)

### scout N2



- 0,45 J
- 0,35 J
- 2 W
- 4.300 V
- 6,7 x 23,0 x 19,1 cm
- Weidezaugerät, Netzstecker, Schrauben, Dübel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10407		309,00

[www.horizont.com/10407](http://www.horizont.com/10407)

- Erdkabel (15321, S. 94)
- Blitzschutzdrossel 2 x (15482, S. 95)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaugerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdkabel (15321, S. 94), Erdpfahl (14041-1, S. 92), Blitzschutzdrossel (15482, S. 94)

### Komplettlösung zur Taubenabwehr

Das Problem:



Die Lösung:



# Netzgeräte 230 V ranger®

 **3** JAHRE  
GARANTIE



### Impulse Control (Taktfolgeüberwachung)

- Leuchtet auf, wenn das Gerät den Leistungsgrenzwert unterschreitet – gestörter Betrieb

### Mittlerer Zaunausgang

- Für Paddocks und kleine Weiden (Output < 1 J)

### Starker Zaunausgang

- Für große Weiden

### Erdausgang

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### Kontrollanzeige

- **Spannungsanzeige:** 6-stufige Anzeige zur Kontrolle der Zaunspannung
- **Erdungskontrolle:** Anzeige zur Kontrolle der Erdung



### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



230 V <sup>AS</sup>

### Besondere Eigenschaften

- Zwei Zaunausgänge zum Betrieb von einer großen und einer kleinen Weide bzw. Paddock
- Übersichtliche und optische Informationsanzeige – leichte Kontrolle aus der Ferne möglich
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Aufhängevorrichtung zur Wandmontage



Lüftungsschlitze für den Austritt von Kondenswasser

### Einsatzbereich

- Ideal für gehobene Ansprüche und trockene Böden
- Geeignet für Weidetiere wie Rinder und Pferde



## Netzgeräte 230 V

★★★ ranger® N270  
(ranger N40)



★★★ ranger® N420  
(ranger N80)



### Max. Zaunlänge:



Netze:	12 x 50 m
Nach CEE:	60 km
Ohne Bewuchs:	20 km
Mittlerer Bewuchs:	5 km
Hoher Bewuchs:	2 km

Netze:	16 x 50 m
Nach CEE:	100 km
Ohne Bewuchs:	40 km
Mittlerer Bewuchs:	10 km
Hoher Bewuchs:	4 km

### Tierhaltung:



### Input:

### Max. Output:

### Energieverbrauch:

### Max. Spannung:

### Spannung 500 Ω:

### Maße (L x B x H):

### Lieferumfang:

- 3,4 J
- 2,7 J
- 5 W
- 13.500 V
- 5.400 V
- 9,9 x 22,8 x 28,4 cm
- Weidezaungerät, Netzstecker, Dübel und Schrauben

- 6 J
- 4,2 J
- 7 W
- 9.300 V
- 5.600 V
- 9,9 x 22,8 x 28,4 cm
- Weidezaungerät, Netzstecker, Dübel und Schrauben

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10608		309,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10742		379,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10608](http://www.horizont.com/10608)

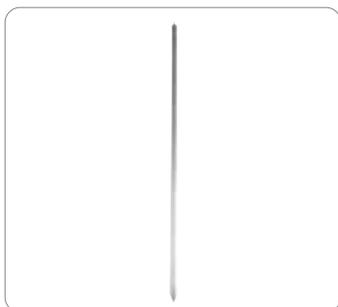
[www.horizont.com/10742](http://www.horizont.com/10742)

### Empfohlenes Zubehör:

- Erdpfahl 3 x 1,5 m (14041-1, S. 92)
- Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)
- Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)
- Warnschild international (14127, S. 100)
- Erdkabel (15321, S. 94)

## Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdpfahl (14041-1, S. 92)



Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)



Zaunanschluss-Set (15522C, S. 96)

# Netzgerät 230 V turbomax®

5 JAHRE  
GARANTIE



### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### LED-Kontrollanzeige

- **Spannungsanzeige:** 6-stufige LED-Anzeige zur Kontrolle der Erdung und Zaunspannung
- **Alarmfunktion:** Optischer und akustischer Alarm bei der Unterschreitung von 400 Ohm, der Zaun sollte auf Störungen oder Schäden kontrolliert werden
- **2-Stufen-Technik CPN:** Bei Störungen werden automatisch höhere Energien, nach einer Sicherheitsspanne von 55 Sekunden, in den Zaun eingespeist (LED leuchtet rot), um die Hütensicherheit zu gewährleisten
- **Power Control:** Zeigt die Aktivität des Gerätes und blinkt im Takt der Impulsabgabe
- **Impulse Control (Taktfolgeüberwachung):** Leuchtet auf, wenn das Gerät in gestörten Betrieb ist

Spannungs-  
anzeige    Alarmfunktion    CPN    Power Control    Impulse Control



### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



230V AC

### Einsatzbereich

- Ideal für starke Leistung und höchste Ansprüche
- Geeignet für extrem lange Zäune

### Besondere Eigenschaften

- Übersichtliche und optische Informationsanzeige – Kontrolle aus der Ferne möglich
- Turbo-Effekt: das Gerät gibt bei Störungen einen zweiten Impuls ab, um die Hütensicherheit zu gewährleisten

- turbomax-Technologie: bei Zaunlasten > 500 Ohm arbeitet das Gerät mit einem enorm hohen Energiepotential, um den Zaun zuverlässig zu versorgen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



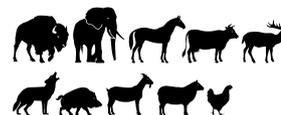
Aufhängevorrichtung  
zur Wandmontage

★★★ turbomax® N1430  
(horismart N280)



Max. Zaunlänge:	Netze:	30 x 50 m
	Nach CEE:	320 km
	Ohne Bewuchs:	85 km
	Mittlerer Bewuchs:	40 km
	Hoher Bewuchs:	25 km

### Tierhaltung:



### Input:

- 25 J
- 14,3 J

### Max. Output:

- 35 W

### Energieverbrauch:

- 12.000 V

### Max. Spannung:

- 4.600 V

### Spannung 500 Ω:

- 10,6 x 23,4 x 29,8 cm

### Maße (L x B x H):

- Weidezaungerät, Netzstecker

### Lieferumfang:

- Weidezaungerät, Netzstecker

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10748		749,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10748](http://www.horizont.com/10748)

### Empfohlenes Zubehör:

- Erdpfahl 7 x 2 m (14542-1, S. 92)
- Großraum-Akkukasten (21264, S. 78)
- Zaunprüfer turbomax (14151C, S. 99)
- Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)
- Warnschild international (14127, S. 100)
- Erdkabel (15321, S. 94)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Zaunprüfer turbomax (14151C, S. 99),  
Blitzschutzdrossel (15482, S. 95)



# SOLARGERÄTE

Folgende horizon Solargeräte haben ein integriertes Solarmodul. Dieses unterstützt den 12 V Akku insofern, dass man ihn nicht so häufig nachladen muss, da er sparsamer entladen wird.

Vor allem in der sonnigen Zeit des Jahres ist die Solarunterstützung auf lange Sicht eine lohnende Investition.

Die Solargeräte bieten den Vorteil, dass diese komplett montiert geliefert werden. Das Gerät kann also sofort in Betrieb genommen werden, nachdem der Akku einmal vollständig geladen ist. Die Komponenten sind aufeinander abgestimmt, so dass die Geräte am Zaun eine super Leistung ermöglichen.

# Solargeräte trapper®



### Robustes Kunststoffsolarmodul

- Umweltfreundliche Nutzung der Sonnenenergie
- Kompakte Einheit von Elektrozaungerät und Solarmodul

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (ABS)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Ergonomischer Tragegriff

- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Rückansicht



Zaunausgang

Erdausgang

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für diese Geräte:



### Besondere Eigenschaften

- Sehr stabiles Gehäuse
- Power Control (Impulskontrolle)
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregulierung witterungsgeschützt im Gerät verbaut
- Mikroprozessorsteuerung



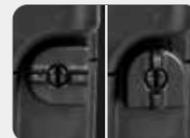
Integrierter, austauschbarer 12 V Akku



Steckprofil für Erdungsstab im Gehäuse



230 V Ladebuchse zur Ladeerhaltung des integrierten 12 V Akkus



Drehverschluss an der Rückseite zum Öffnen des Gehäuses



Einfache Ausrichtung des Solarpanels zur Sonne durch geneigte Vorderseite

### Tipp

- Vor Inbetriebnahme Akku laden!

### Einsatzbereich

- Ideal für kleine, einfache Zaunanlagen
- Geeignet für Einsteiger und Hobby-Tierhalter



## Solargeräte

### ★ trapper® AS25 (trapper AS35)



### ★ trapper® AS50 (trapper AS70)



#### Max. Zaunlänge:



Nach CEE:	8,5 km
Ohne Bewuchs:	5 km
Mittlerer Bewuchs:	3 km
Hoher Bewuchs:	0,9 km

Nach CEE:	18 km
Ohne Bewuchs:	8 km
Mittlerer Bewuchs:	3,5 km
Hoher Bewuchs:	1,2 km

#### Tierhaltung:



#### Input:

#### Max. Output:

#### Energieverbrauch:

#### Max. Spannung:

#### Spannung 500 Ω:

#### Maße (L x B x H):

#### Lieferumfang:

- 0,33 J
- 0,25 J
- 26 mA
- 9.000 V
- 3.000 V
- 23,1 x 37,4 x 32,0 cm
- Weidezaungerät, Netzteil, Erdpfahl (ca. 30 cm), 12 V Akku, 5 W Solarpanel, Zaun- und Erdanschlusskabel

- 0,65 J
- 0,5 J
- 50 mA
- 11.000 V
- 3.600 V
- 23,1 x 37,4 x 32,0 cm
- Weidezaungerät, Netzteil, Erdpfahl (ca. 30 cm), 12 V Akku, 10 W Solarpanel, Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14982		299,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14983		359,00

#### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/14982](http://www.horizont.com/14982)

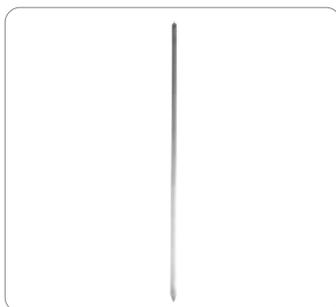
[www.horizont.com/14983](http://www.horizont.com/14983)

#### Empfohlenes Zubehör:

- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)
- Warnschild international (14127, S. 100)

## Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdpfahl (14041-1, S. 92)



Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)



Warnschild international (14127, S. 100)

# Solargerät farmer®

 **3**  
JAHRE  
GARANTIE



### Robustes Kunststoffsolarpanel

- Umweltfreundliche Nutzung der Sonnenenergie
- Kompakte Einheit von Elektrozaungerät und Solarpanel

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (ABS)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Ergonomischer Tragegriff

- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich

### Rückansicht



Erdausgang

Zaunausgang

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



### Besondere Eigenschaften

- ECO Power: die Stromsparschaltung passt den Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an = weniger Energieverbrauch, weniger Umweltbelastung und geringere Kosten
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregulierung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung



Steckprofil für Erdungsstab im Gehäuse



230 V Ladebuchse zur Ladeerhaltung des integrierten 12 V Akkus



Drehverschluss an der Rückseite zum Öffnen des Gehäuses



Einfache Ausrichtung des Solarpanels zur Sonne durch geneigte Vorderseite

### Tipp

- Vor Inbetriebnahme Akku laden!

### Einsatzbereich

- Ideal für ruhige Weidetiere und normale Einsatzbedingungen

★★ farmer® AS50



Max. Zaunlänge:	Nach CEE:	8,5 km
	Ohne Bewuchs:	5 km
	Mittlerer Bewuchs:	3 km
	Hoher Bewuchs:	0,9 km



### Tierhaltung:



### Input:

• 0,65 J

### Max. Output:

• 0,5 J

### Energieverbrauch:

• 20 - 50 mA

### Max. Spannung:

• 11.000 V

### Spannung 500 Ω:

• 3.600 V

### Maße (L x B x H):

• 23,1 x 37,4 x 32,0 cm

### Lieferumfang:

- Weidezaungerät, Netzteil, 12 V Akku, 10 W Solarpanel, Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14485		369,00

### Produktinfos & Features:

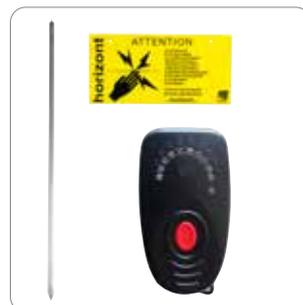
 [www.horizont.com/14485](http://www.horizont.com/14485)

### Empfohlenes Zubehör:

- Erdpfahl 1 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)
- Warnschild international (14127, S. 100)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdpfahl (14041-1, S. 92), Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99), Warnschild international (14127, S. 100)



# Spezialgerät für Taubenanlagen **birdy A**



### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich
- Solarpanel und Erdpfahl sind fest am Gerät angebracht

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 34 Ah

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Halterungsvorrichtung für Solarpanel

- Einfaches Anbringen des Solarpanels an die Halterungsvorrichtung
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung des Solarpanels möglich

## Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



## Besondere Eigenschaften

- Robustes Kunststoff-solarpanel
- Umweltfreundliche Nutzung der Sonnenenergie
- Kompakte Einheit von Elektrozaungerät und Solarpanel
- Halterungsvorrichtung für Solarpanel
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung
- besonders stabiles Gehäuse, schlagfester Kunststoff mit UV-Stabilisator
- integrierter Erdpfahl
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Tiefentladeabschaltung
- Solarladeregulierung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001

## Solargerät *birdy A*



### Tierhaltung:



Input: • 0,25 J

Max. Output:

Energieverbrauch: • 9-18 mA

Max. Spannung: • 7.000 V

Spannung 500 Ω: • 2.000 V

Maße (L x B x H): • 203 x 575 x 395,5 mm

Lieferumfang: • Weidezaungerät mit 30 W Solarpanel, 12 V / 34 Ah Akku, Zaun- und Erdanschlusskabel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10895-30		499,00

### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10895](http://www.horizont.com/10895)

### Empfohlenes Zubehör:

- Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)
- Warnschild international (14127, S. 100)

## Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99),  
Warnschild international (14127, S. 100)

# Solargeräte ranger®



### Ergonomischer Tragegriff

- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage
- Einfaches Umsetzen mit einer Hand möglich
- Solarpanel und Erdpfahl sind fest am gerät angebracht

### Extrem robustes Gehäuse

- Besonders schlagfestes Gehäuse durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe (PC)
- Material ist UV beständig, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Gehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 34 Ah

### ON/OFF Schalter & Energy Control

- 3-stufige LED-Kontrollanzeige für die Kapazität und Funktion des Akkus
- Zeigt die Aktivität des Gerätes
- Blinkt im Takt der Impulsabgabe

### Halterungsvorrichtung für Solarpanel

- Einfaches Anbringen des Solarpanels an die Halterungsvorrichtung
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung des Solarpanels möglich



### Seitenansicht



Erdausgang

Zaunausgang

### Energie-Quelle

Möglichkeiten der Energieversorgung für dieses Gerät:



### Vorteil: 2 in 1



### Einsatzbereich

- Ideal für ruhige Weidetiere und normale Einsatzbedingungen

### Besondere Eigenschaften

- Robustes Kunststoff-solarpanel
- Umweltfreundliche Nutzung der Sonnenenergie • Kompakte Einheit von Elektrozaungerät und Solarpanel
- Halterungsvorrichtung für Solarpanel
- 4 unterschiedliche Anstellwinkel und eine Transportstellung
- besonders stabiles Gehäuse, schlagfester Kunststoff mit UV-Stabilisator
- integrierter Erdpfahl
- Automatische Umschaltung im Solarbetrieb
- Solarladeregulierung witterungsgeschützt im Gerät verbaut - problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen
- Mikroprozessorsteuerung
- Geprüft und gebaut nach den zutreffenden EU Richtlinien und der Sicherheitsnorm EN60335-7-76 und DIN EN ISO 9001



Besonders auf unebenen Flächen und / oder bei stärkeren Winden können die Geräte zum Kippen gebracht werden. Durch den U-Erdpfahl können die Geräte auch bei Winden und unebenen Boden sicher aufgestellt werden.



Die Akkuanzeige zeigt in 3 Stufen die Kapazität, den Füllstand des Akkus an. Sollte die Kapazität z.B. außerhalb der Saison einmal zu stark abgefallen sein, so kann der Akku leicht nachgeladen werden.



Die verbauten Solarmodule zeichnen sich durch ihre hohe Effizienz aus. Diese zeigt sich durch die geringe Flächengröße bei den Nennleistungen von 20 und 30 Watt. In den Geräten ist ein Solarladeregler verbaut.



Die Module sind auf einer Kunststoff-trägerplatte aufgebracht und mit einer transparenten Kunststoffschicht überzogen. Zur Stabilisierung sind die Module in einen Kunststoffrahmen aus Polycarbonat eingebracht.



## Solargeräte

### Dual

★★★ ranger® AS120

★★★ ranger® AS180



#### Max. Zaunlänge:



Netze:	6 x 50 m
Nach CEE:	43 km
Ohne Bewuchs:	12 km
Mittlerer Bewuchs:	4 km
Hoher Bewuchs:	1,4 km

Netze:	8 x 50 m
Nach CEE:	48 km
Ohne Bewuchs:	14 km
Mittlerer Bewuchs:	4,3 km
Hoher Bewuchs:	1,6 km

#### Tierhaltung:



#### Input:

#### Max. Output:

#### Energieverbrauch:

#### Max. Spannung:

#### Spannung 500 Ω:

#### Maße (L x B x H):

#### Lieferumfang:

- 1,5 J
- 1,2 J
- 28-104 mA
- 12.700 V
- 4.300 V
- 203 x 455 x 395,5 mm
- Weidezaungerät mit 20 W Solarpanel, 12 V / 34 Ah Akku, Erdpfahl (Doppelspieß), Zaun- und Erdanschlusskabel, Steckernetzteil

- 2,5 J
- 1,8 J
- 24-140 mA
- 11.100 V
- 4.600 V
- 203 x 575 x 395,5 mm
- Weidezaungerät mit 30 W Solarpanel, 12 V / 34 Ah Akku, Erdpfahl (Doppelspieß), Zaun- und Erdanschlusskabel, Steckernetzteil



Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10986		359,00

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10987		439,00

#### Produktinfos & Features:

[www.horizont.com/10986](http://www.horizont.com/10986)

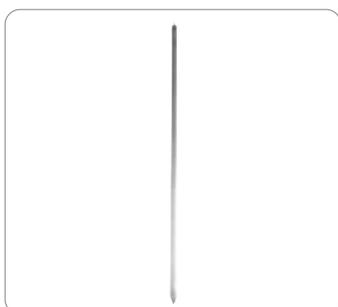
[www.horizont.com/10987](http://www.horizont.com/10987)

#### Empfohlenes Zubehör:

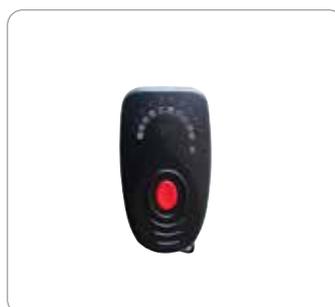
- Erdpfahl 2 x 1 m (14041-1, S. 92)
- Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)
- Warnschild international (14127, S. 100)

### Ausgewähltes Zubehör

Finden Sie passendes Zubehör für Ihr horizont Weidezaungerät im umfangreichen horizont Sortiment hier im Katalog oder auf der horizont Webseite unter der jeweiligen Artikelnummer.



Erdpfahl (14041-1, S. 92)



Zaunprüfer farmer (14527C, S. 99)



Warnschild international (14127, S. 100)



**horizont**



hotshock<sup>®</sup>  
**A300**



horizont

100 Ah



Pb

# 03

# ENERGIEVERSORGUNG

Bevor das Weidezaunsystem in Betrieb genommen werden kann, um Tiere zu schützen, muss der Zaun unter Spannung gesetzt werden. Bei der Wahl der richtigen Energieversorgung ist einiges zu beachten. Eine Stromversorgung bei Netzgeräten ist grundsätzlich über den Anschluss an ein Stromnetz gewährleistet. Bei Akku- und Batteriegeräten gilt es, die richtige Batterie oder den passenden Akku für das entsprechende Weidezaungerät zu wählen. Um eine möglichst lange Energieversorgung zu gewährleisten, ist ein unterstützender und vor allem nachhaltiger Einsatz von Solarpanelen möglich.

**Ratgeber** **S. 70**  
Wissenswertes über Energieversorgung

**Produkt-Guide** **S. 72**  
Die praktische Übersicht, damit Sie schnell die passende Energiequelle für Ihr Weidezaungerät finden

## PRODUKTSORTIMENT

**Trocken- und Blockbatterien** **S. 76**

**12V Akkus** **S. 77**

**Zubehör für Akkus und Batterien** **S. 78**

**Ladegeräte und Netzteile** **S. 79**

**Trage- und Sicherheitsboxen** **S. 80**

**Solarlösungen** **S. 81**

**Solarhalterungen** **S. 86**

# WISSENSWERTES ÜBER ENERGIEVERSORGUNG

Bevor das Weidezaunsystem in Betrieb genommen werden kann, um Tiere zu schützen, muss der Zaun mittels einer Energieversorgung unter Strom gesetzt werden. Bei der Wahl der richtigen Energieversorgung ist einiges zu beachten. Eine Stromversorgung bei Netzgeräten ist grundsätzlich über den Anschluss an ein Stromnetz gewährleistet. Bei Akku- und Batteriegeräten gilt es, die richtige Batterie oder den passenden Akku für das entsprechende Weidezaungerät zu wählen. Um eine möglichst lange Energieversorgung zu gewährleisten, ist ein unterstützender und vor allem nachhaltiger Einsatz von Solarpanelen möglich.

## 1. Alkaline- und Zinkkohle-Batterie (9 Volt)

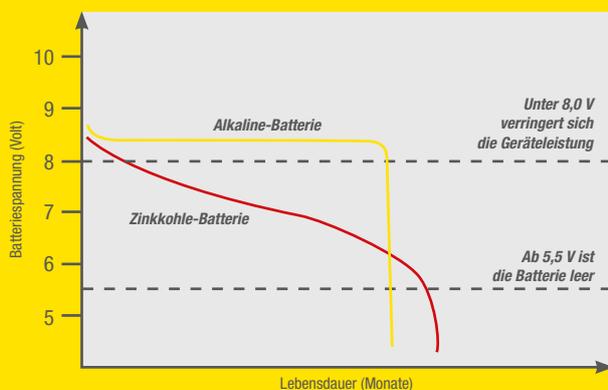
Es gibt zwei unterschiedliche Batterieausführungen. Zum einen alkalische Batterien (sogenannte Luft-Sauerstoff-Batterien) und zum anderen Zinkkohle-Batterien. Beide von horizont gelieferten Batterieausführungen sind quecksilber- und cadmiumfrei und somit sehr umweltfreundlich.

### Alkaline-Batterie:

Das Besondere bei den alkalischen Batterien ist der Spannungsverlauf. Diese Batterien halten fast über die gesamte Lebensdauer eine konstant hohe Spannung (s. gelbe Kurve in der untenstehenden Grafik) und garantieren damit eine hohe Hütesicherheit über den Nutzungszeitraum – auch bei der Nutzung leistungsstarker Batteriegeräte.

### Zinkkohle-Batterie:

Der Spannungsverlauf bei den Zinkkohle-Batterien ist stetig abfallend über die Lebensdauer verteilt (s. rote Kurve in der untenstehenden Grafik). Ab einer Batteriespannung von ca. 5,5 V sind Batterien leer und müssen ausgetauscht werden. Weniger leistungsstarke Geräte werden mit einer Zinkkohle-Batterie betrieben. Der stetige Spannungsabfall beeinträchtigt bei geringen Leistungsanforderungen nicht die wichtige Hütespannung im Zaun.



Die alkalische Batterie aktiviert sich erst bei der Kontaktnahme mit Sauerstoff. Vor Anschluss an das Weidezaungerät muss bei der alkalischen Batterie unbedingt der Aufkleber auf dem Deckel vollständig entfernt werden, um die Kontaktaufnahme mit Sauerstoff zu aktivieren.

## 2. Super-Vlies- und Spezial-Akku (12 Volt)

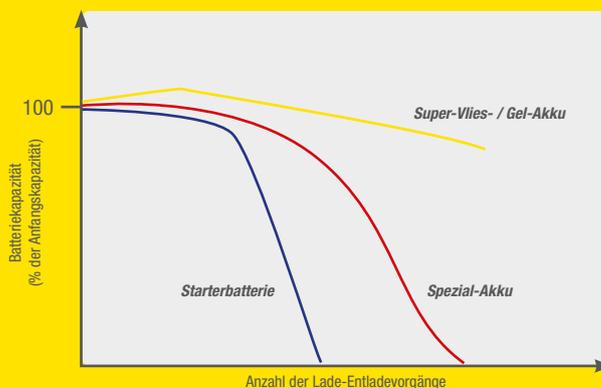
horizont empfiehlt für Weidezaungeräte die Verwendung von Super-Vlies-Akkus oder Spezial-Akkus. Herkömmliche Auto-Starterbatterien (-akkus) haben für den Einsatz mit Weidezaungeräten aufgrund einer hohen Selbstentladung einen entscheidenden Nachteil. Außerdem sind sie nur in geringem Maße zyklentfest, d. h. sie halten deutlich weniger Lade-/ Entladevorgänge.

### Super-Vlies-Akku:

Die horizont Super-Vlies-Akkus für 12 V Weidezaungeräte sind befüllt. Sie haben eine geringe Selbstentladung und sehr gute Zyklentfestigkeit. Super-Vlies-Akkus sind komplett geschlossen, somit ist kein Auslaufen von Flüssigkeiten möglich, zusätzlich ist die Kieselsäure im Inneren in Vlies gebunden. Auch das Auffüllen von Batteriesäure entfällt. Beim Transport und Betrieb muss nicht auf die Lage des Akkus geachtet werden, ob liegend oder stehend macht keinen Unterschied. Sie müssen für den Anschluss eines horizont Super-Vlies-Akkus keine zusätzlichen Anschlusskabel bestellen, diese sind im Lieferumfang des Akkus bereits enthalten.

### Spezial-Akku:

Die Spezial-Akkus von horizont sind trocken vorgeladen. Hier empfiehlt sich ca. alle vier Wochen den Säurestand zu prüfen. Zu erkennen ist der Säurespiegel an den Min.- und Max.-Markierungen direkt am Akku. Vor der Inbetriebnahme des Akkus sollte dieser einmal voll aufgeladen werden, danach kann er problemlos an Ihr Weidezaungerät angeschlossen werden. Die Pole Ihres Spezial-Akkus sollten Sie immer gegen Witterungseinflüsse schützen, um eine lange Lebensdauer zu fördern und ungewollter Entladung vorzubeugen. Platzieren Sie Ihren Akku am besten auf einem festen und ebenen Untergrund. Es empfiehlt sich hierfür beispielsweise der Gebrauch einer Großraum-Akkutransportbox (S. 80). In dieser Box findet sogar noch Ihr Weidezaungerät Platz, sie ist abschließbar und somit sind Akku und Weidezaungerät zusätzlich vor Diebstahl geschützt. Sie benötigen für den Anschluss Ihres Akkus an Ihr Weidezaungerät keine zusätzlichen Anschlusskabel, diese befinden sich direkt am horizont-Weidezaungerät.



### Tipps

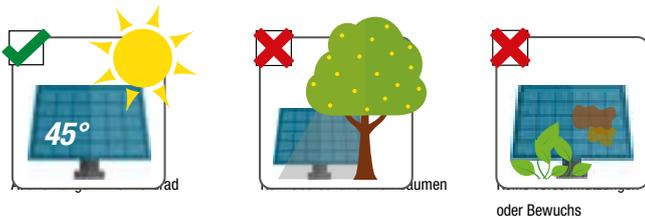
- Batterien kann man nicht aufladen: wenn Ihre Batterie eine Spannung von 5,5 V hat, ist sie leer und sollte entsorgt werden – jede horizont-Batterie kann bis zu zwei Jahre gelagert werden, ohne dass es zu einem nennenswerten Kapazitätsverlust kommt
- Jede horizont-Batterie ist mit Anschlusskabeln versehen – es wird kein zusätzliches Zubehör für den Anschluss an das Weidezaungerät benötigt
- Laden Sie Ihren Spezial- oder Super-Vlies-Akku nur mit geregelten Ladegeräten, um eine hohe Betriebsdauer zu garantieren – optimales Zubehör finden Sie hier: S. 79.
- Achten Sie besonders auf eine gute Belüftung des Akkus

### 3. Solar

Heute wird Strom immer öfter mit Photovoltaik erzeugt, damit möchte man nicht nur sich selbst, sondern auch der Umwelt Gutes tun. Schließlich spart die Erzeugung von Strom mit einer Solaranlage fossile Brennstoffe. So kann jeder letztlich die Ökobilanz positiv beeinflussen. Genau dieser Punkt der Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit lässt sich auch auf den zusätzlichen Einsatz von horizont-Solarpanelen in Verbindung mit Weidezaungeräten übertragen.

Alle 50 Watt Solarpaneele von horizont haben einen praktischen Laderegler, dieser passt die Spannung automatisch an, somit werden Weidezaungeräte und Akku nicht beschädigt. Zusätzlich umfasst das horizont-Sortiment weitere Solarpaneele mit unterschiedlich hohen Wattzahlen. Diese Solarpaneele besitzen keinen integrierten Laderegler. Dieser ist im Gerät verbaut oder ist bei der richtigen Kombination von Solarpanel und Spezial-Akku nicht erforderlich.

#### Richtiger Einsatz des Solarpanels:

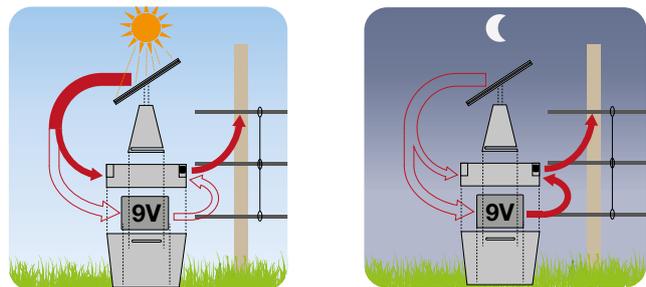


Wenn Sie Ihren Akku kontrollieren möchten, klemmen Sie das Solarpanel vorher ab und warten Sie ca. 15 Minuten, bevor Sie die Spannung am Akku messen. So können Sie sicher sein, dass Sie auch die tatsächliche Leistung des Akkus messen – ohne Unterstützung durch das Solarpanel. Wenn Sie die Akkuleistung in der Dunkelheit messen, kann das Solarpanel angeschlossen bleiben.

Ihr Akku kann über das Solarpanel geladen werden. Die erste Ladung des Akkus – vor seiner Inbetriebnahme oder vor Beginn der Weidesaison – sollte allerdings über ein geregeltes Ladegerät erfolgen (S. 79). Sie können ein Weidezaungerät nie ausschließlich mit einem Solarpanel betreiben. Als Puffer müssen Sie immer eine Batterie oder einen Akku anschließen. Jedes 9 V- und 12 V-Gerät von horizont können Sie zusätzlich mit einem Solarpanel betreiben.

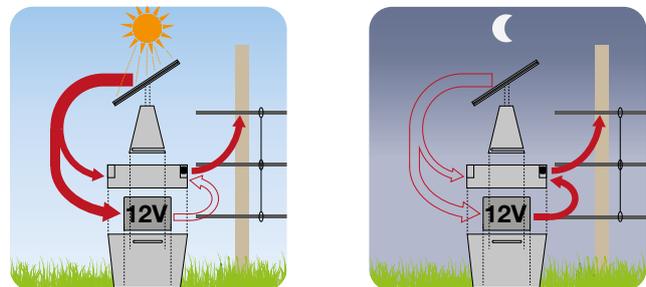


### 4. Inbetriebnahme eines Solarpanels



#### Betrieb eines Weidezaungeräts mit Solarpanel und Batterie:

- Betrieb des Weidezaungeräts tagsüber bei ausreichend Sonneneinstrahlung über das Solarpanel möglich
- Betrieb des Weidezaungeräts nachts über eine angeschlossene 9 V Batterie
- Achtung: Die Batterie wird nicht über das Solarpanel aufgeladen!



#### Betrieb eines Weidezaungeräts mit Solarpanel und Akku:

- Betrieb des Weidezaungeräts tagsüber bei ausreichend Sonneneinstrahlung über das Solarpanel möglich und gleichzeitiges Laden des angeschlossenen 12 V Akkus
- Betrieb des Weidezaungeräts nachts über den angeschlossenen 12 V Akku

Photovoltaik-Zellen sammeln das Sonnenlicht und wandeln es in elektrische Energie um

Der im Weidezaungerät integrierte Laderegler schützt im Bedarfsfall vor einer möglichen Überladung

Der elektrische Impuls wird über das Anschlusskabel in den Zaun geleitet

Der Akku speichert die erzeugte Energie



# ENERGIEVERSORGUNG

horizont empfiehlt folgende Kombinationen oder Ergänzungen für eine optimale Solarlösung:

Weidezaugerät	Energie		Solarpanel	Zubehör Halterung
	Akku	Batterie		
 ★ trapper® AN45 10867, S. 39	 ★★★ 12 V Spezial 63 Ah 14124, S. 77		 ★★ Solarpanel 10 Watt 14545, S. 82	 ★★ Halterung mit Standpfahl 14923, S. 86
 ★ trapper® AN80 10866, S. 39	 ★★★ 12 V Spezial 88 Ah 14125, S. 77		 ★★ Solarpanel 10 Watt 14545, S. 82 ★★★★ Solarpanel 20 Watt 14536 S. 83	 ★★ Halterung mit Standpfahl 14923, S. 86
 ★ trapper® AN120 10865, S. 39	 ★★★ 12 V Spezial 100 Ah 14126, S. 77		 ★★★★ Solarpanel 20 Watt 14536 S. 83	 ★★ Halterung mit Standpfahl 14923, S. 86
 ★ trapper® B12 / B22 10616 / 10620, S. 31	 ★★★ 12 V Super Vlies 12 Ah 15842, S. 77	 ★★★ 9 V Alkaline-Batt. 120 Ah 15844E, S. 76	 ★★ Solarpanel 2 Watt 60140VP, S. 81	
 ★ trapper® AB12 14497, S. 29	 ★★★ 12 V Super Vlies 12 Ah 15842, S. 77	 ★★★ 6 V Blockbatterie 230502E, S. 76	 ★★★★ Solarpanel 2,5 Watt 14541C, S. 81	
 ★★ farmer® ABN30 10891, S. 32	 ★★★ 12 V Super Vlies 34 Ah 14501, S. 77	 ★★★ 9 V Alkaline-Batt. 170 Ah 12012E, S. 76	 ★★ Solarpanel 5 Watt 14499, S. 81	



Weidezaugerät	Energie		Solarpanel	Zubehör	
	Akku	Batterie		Halterung	Transport- / Sicherheitsbox
 ★★ farmer® AN100 10896, S. 41	 ★★ ★★ 12 V Spezial 88 Ah 14125, S. 77		 ★★ Solarpanel 10 Watt 14545, S. 82 ★★ ★★ Solarpanel 20 Watt 14536 S. 83	 ★★ ★★ Halterung 14143, S. 86	 ★★ ★★ Sicherheitsbox 14444 / 14906, S. 80
 ★★ farmer® AN200 / AN300 10897 / 10882, S. 41	 ★★ ★★ 12 V Spezial 100 Ah 14126, S. 77		 ★★ Solarpanel 10 Watt 14545, S. 82 ★★ ★★ Solarpanel 30 Watt 14537, S. 84	 ★★ ★★ Halterung 14143, S. 86	 ★★ ★★ Sicherheitsbox 14444 / 14906, S. 80
 ★★ farmer® AN1000 / AN1000Solar 10855 / 10856, S. 43	 ★★ ★★ 12 V AGM Akku 60 Ah 14548 S. 79 ★★ ★★ 12 V Super Vlies 75 Ah 14479, S. 79		 ★★ Solarpanel 10 Watt 14545, S. 82		
 ★★ hotshock® A300 10613, S. 44	 ★★ ★★ 12 V Spezial 100 Ah 14126, S. 77		 ★★ Solarpanel 20 Watt 14536 S. 83 ★★ ★★ Solarpanel 30 Watt 14537, S. 84	 ★★ ★★ Halterung 14143, S. 86	 ★★ ★★ Sicherheitsbox 14444 / 14906, S. 80
 ★★ hotshock® ABN37 10892, S. 33	 ★★ ★★ 12 V Super Vlies 34 Ah 14501, S. 77	 ★★ ★★ 9 V Alkaline-Batt. 170 Ah 12012E, S. 76	 ★★ Solarpanel 10 Watt 14511, S. 81		

**Hinweis**

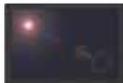
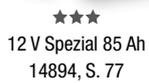
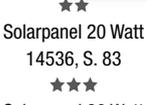
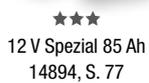
Auf der nächsten Seiten  
finden Sie weitere Produkt-  
empfehlungen von horizont.





# ENERGIEVERSORGUNG

horizont empfiehlt folgende Kombinationen oder Ergänzungen für eine optimale Solarlösung:

Weidezaugerät	Energie		Solarpanel	Zubehör	
	Akku	Batterie		Halterung	Transport- / Sicherheitsbox
 ★★★ ranger® AN360 10997, S. 47	 ★★★ 12 V Spezial 100 Ah 14126, S. 77		 ★★★ Solarpanel 30 Watt 14537, S. 84	 ★★★ Halterung 14143, S. 86	 ★★★ Sicherheitsbox 14444 / 14906, S. 80
 ★★★ ranger® AN490 10857, S. 47	 ★★★ 12 V Spezial 100 Ah 14126, S. 77		 ★★★ Solarpanel 50 Watt 14873, S. 84	 ★★★ Halterung 14143, S. 86	 ★★★ Sicherheitsbox 14444 / 14906, S. 80
 ★★★ ranger® ABN60 10983, S. 34	 ★★★ 12 V Super Vlies 26 Ah 12025, S. 77	 ★★★ 9 V Alkaline-Batt. 170 Ah 12012E, S. 76	 ★★★ Solarpanel 30 Watt 14537, S. 84		
 ★★★ ranger® AN2000 / AN3000 10854 / 10992, S. 49	 ★★★ 12 V Spezial 85 Ah 14894, S. 77  ★★★ 12 V Super Vlies 75 Ah 14479, S. 77		 ★★ Solarpanel 20 Watt 14536, S. 83  ★★★ Solarpanel 30 Watt 14537, S. 84		
 ★★★ ranger® AN4800 10993 S. 49	 ★★★ 12 V Spezial 85 Ah 14894, S. 77  ★★★ 12 V Super Vlies 75 Ah 14479, S. 77		 ★★★ Solarpanel 30 Watt 14537, S. 84  ★★★ Solarpanel 50 Watt 14873, S. 84		
 ★★★ turbomax® AN800 10749, S. 50	 ★★★ 12 V Spezial 230 Ah 25012B, S. 77		 ★★★ Solarpanel 50 Watt 14873, S. 84	 ★★★ Halterung 14143, S. 86	 ★★★ Akkukasten 21264, S. 78
 ★★★ turbomax® ABN80 10984, S. 35	 ★★★ 12 V Super Vlies 26 Ah 12025, S. 77	 ★★★ 9 V Alkaline-Batt. 170 Ah 12012E, S. 76	 ★★★ Solarpanel 30 Watt 14537, S. 84		



Expert Choice

Tierhalter empfehlen nachhaltige Solarenergie als zusätzliche Stromversorgung und zur Sicherstellung der Hütensicherheit. Das Solarpanel 20 Watt (14536, S. 85) beispielsweise hat bruchsicere Solarzellen aus Kunststoff und eignet sich somit optimal für den Einsatz auf der Weide.





## 9 V Alkaline-Batterie ★★★ turbomax®

- Geeignet für:** • Alle 9 V Weidezaunbatteriegeräte
- Vorteil:** • Hoher Spannungsverlauf über die gesamte Lebensdauer gewährleistet eine optimale Gerätefunktion
- Lagerung:** • Bis zu zwei Jahre
- Entsorgung:** • Im Preis inklusive

### Ausgezeichnet

Die dänische Zeitschrift „Grene Kramp“ hat in einem Batterietest verschiedene Hersteller genau unter die Lupe genommen und ihre Kapazitäten geprüft.

Die Alkaline-Batterien der turbomax®-Serie von horizont liefern bei der Durchführung der Tests die besten und eindeutigsten Ergebnisse.

Nach 50 Tagen hatten die horizont-Batterien noch eine beeindruckende Spannung von 7,5 Volt.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung	Breite	Höhe	Tiefe	Einheit	Preis €
14896E	turbomax® AB200	9 V / 200 Ah	12,5 cm	16,0 cm	19,0 cm	1	<b>50,95</b>
12012E	turbomax® AB170	9 V / 170 Ah	12,5 cm	16,0 cm	19,0 cm	1	<b>40,95</b>
12012PE	turbomax® AB170	9 V / 170 Ah	12,5 cm	16,0 cm	19,0 cm	45	<b>1849,00</b>
14057E	turbomax® AB150	9 V / 150 Ah	11,0 cm	11,5 cm	16,5 cm	1	<b>36,95</b>
15844E	turbomax® AB120	9 V / 120 Ah	11,0 cm	11,5 cm	16,5 cm	1	<b>33,95</b>
15509E	turbomax® AB75	9 V / 75 Ah	11,0 cm	11,5 cm	16,5 cm	1	<b>25,95</b>
15848E	turbomax® AB55	9 V / 55 Ah	11,0 cm	11,5 cm	16,5 cm	1	<b>21,95</b>

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## 9 V Zinkkohle-Batterie ★★★ ranger®

- Geeignet für:** • 9 V Weidezaunbatteriegeräte – außer ranger® B65 (10841)
- Vorteil:** • Preiswerte Alternative zur herkömmlichen Alkaline-Batterie
- Zinkkohle-Batterien haben über ihre gesamte Lebensdauer einen geringeren Spannungsverlauf als Alkaline-Batterien
- Lagerung:** • Bis zu zwei Jahre
- Entsorgung:** • Im Preis inklusive

15004E

15034E

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung	Breite	Höhe	Tiefe	Einheit	Preis €
15004E	ranger® SB90	9 V / 90 Ah	12,5 cm	16,0 cm	19,0 cm	1	<b>28,95</b>
15034E	ranger® SB55	9 V / 55 Ah	11,0 cm	11,5 cm	16,5 cm	1	<b>17,99</b>



## 6 V Blockbatterie ★★★

- Geeignet für:** • Weidezaungerät trapper AB12 (14497, S. 29)
- Leistung:** • Hohe Belastbarkeit
- Lagerung:** • Bis zu zwei Jahre
- Entsorgung:** • Im Preis inklusive

253967

230502

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung	Breite	Höhe	Tiefe	Einheit	Preis €
253967E	Hochleistungsbatterie	6 V / 7 Ah	6,5 cm	6,5 cm	11,0 cm	1	<b>3,99</b>
230502E	KOMPAKT	6 V / 50 Ah	6,5 cm	6,5 cm	11,0 cm	1	<b>19,99</b>

### Tip

Große und kleine Batteriegehäuse passen in alle 9 V Batteriegeräte. Alkalische Batterien gewährleisten eine optimale Hütespannung und sollten für leistungsstarke Batteriegeräte eingesetzt werden. Unser Produktguide hilft Ihnen bei der Auswahl der passenden Batterie (S. 72). Zusätzlich ist jede horizont-Batterie frei von Quecksilber und Cadmium.

## 12 V Akku ★★★ Spezial

**Geeignet für:**  
**Vorteil:**

- Alle 12 V Weidezaungeräte
- Extrem niedrige Selbstentladung
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Trocken vorgeladen

**Lagerung:**  
**Aufladen:**

- bereits mit Batteriesäure befüllt
- Bis zu zwei Jahre
- Um Beschädigungen zu vermeiden, bitte nur mit empfohlenen Ladegeräten laden



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Leistung	Kapazität	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht (ohne Säure)	Einheit	Preis €
14124	12 V / 63 Ah	C20	24,6 cm	17,5 cm	19,0 cm	10 kg	1	139,00
14894	12 V / 85 Ah	C20	27,8 cm	17,5 cm	19,0 cm	13 kg	1	159,00
14125	12 V / 88 Ah	C20	35,3 cm	17,5 cm	19,0 cm	15 kg	1	169,00
14126	12 V / 100 Ah	C20	35,3 cm	17,5 cm	19,0 cm	17 kg	1	199,00
25012B	12 V / 230 Ah	C20	48,0 cm	27,0 cm	21,0 cm	62 kg (inkl. Säure)	1	549,00

### Ausgezeichnet

Weidezaungeräte benötigen geringe Stromflüsse, um optimal zu funktionieren. Herkömmliche Auto-Starterbatterien sind genau aus diesem Grund nicht geeignet für den Betrieb von Weidezaungeräten, sie sind für einen besonders großen Stromfluss ausgelegt. Durch den – vom Weidezaungerät benötigten – geringen Stromfluss würden also Autobatterien stark belastet und ihre Lebensdauer enorm verkürzt. Der 12 V Spezial Akku von horizont ist auf diesen niedrigen Stromfluss ausgelegt und somit optimal geeignet für die Energieversorgung von Weidezaungeräten. Zusätzlich garantiert er eine äußerst hohe Lebensdauer.



## 12 V Akku ★★★ Super-Vlies / AGM Akku

**Geeignet für:**

- Typ 15842 u. 12025: 9 V Weidezaunbatteriegeräte
- Typ 14501: Weidezaungeräte hotshock® ABN37 (10892), farmer® ABN30 (10891)
- Typ 14974: Weidezaungeräte farmer® AN1000 (10855), ranger® AN2000 (10854), ranger® AN3000 (10992)
- Typ 14479: Weidezaungeräte farmer® AN1000 (10855), ranger® AN2000 (10854), ranger® AN3000 (10992), ranger® AN4800 (10993)

**Vorteil:**

- Die horizont Super-Vlies-Akkus haben eine extrem niedrige Selbstentladung. Bei Nichtgebrauch wird trotzdem eine regelmäßige Nachladung von z. B. alle 2 Monaten empfohlen.

**Wartung:**

- Wartungsfrei

**Lagerung:**

- Lageunabhängig

**Aufladen:**

- Um Beschädigungen zu vermeiden, bitte nur mit empfohlenen Ladegeräten laden (14864, 14863, S. 79)

**Lieferumfang:**

- Anschlusskabel Super-Vlies-Akku (90439C)



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Kapazität	Breite	Höhe	Tiefe	Einheit	Preis €
15842	12 V / 12 Ah	Super-Vlies	C20	15,0 cm	9,8 cm	9,5 cm	1	76,95
12025	12 V / 27 Ah	Super-Vlies	C20	17,5 cm	16,6 cm	12,5 cm	1	109,00
14501	12 V / 34 Ah	Super-Vlies	C20	19,5 cm	18,0 cm	13,0 cm	1	149,00
14974	12 V / 55 Ah	Super-Vlies	C20	21,0 cm	10,0 cm	17,5 cm	1	149,00
14479	12 V / 75 Ah	Super-Vlies	C20	26,0 cm	20,5 cm	17,0 cm	1	289,00
14548	12 V / 60 Ah	AGM	C20	24,0 cm	20,0 cm	17,0 cm	1	199,00
14549	12 V / 80 Ah	AGM	C20	31,0 cm	20,0 cm	17,5 cm	1	219,00
14600	12 V / 95 Ah	AGM	C20	35,0 cm	19,0 cm	17,5 cm	1	239,00

### Vorteile von AGM Akkus:

- lange Lebensdauer und eine geringe Selbstentladung
- wartungsfrei (kein Nachfüllen)
- Montage in jeder Position möglich ohne zu lecken
- hervorragend für schwer erreichbare Standorte geeignet

**!** Sicherer Umgang mit 12 V Akkus: Bitte nächste Seite beachten.

**! Sicherer Umgang mit 12 V Spezial-Akkus:**



Nicht rauchen,  
keine offenen Flammen  
keine Funken



Von Kindern fernhalten



Schutzbrille tragen



Bedienungsanleitung  
beachten



Schwefelsäure



Explosives Gasgemisch

Ausführliche Informationen finden Sie unter: [www.horizont.com/SichererUmgang](http://www.horizont.com/SichererUmgang)



[www.horizont.com/21264](http://www.horizont.com/21264)

## Großraum-Akkukasten

**Geeignet für:**

- 12 V Spezial-Akku 230 Ah (25012B, S. 77)

**Vorteil:**

- Abschließbar mit ausreichend Stauraum für Weidezaungerät und Akku
- Schutz vor Witterungseinflüssen und Diebstahl

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
21264	1	189,00



## Akku-Anschlusskabel ★★

**Geeignet für:**

- Anschluss von Akkus
- Typ 90501C: 9 V Weidezaungeräte an 12 V Spezial-Akkus
- Typ 90439C: 9 V Weidezaungeräte an Super-Vlies-Akkus
- Typ 47BL1-2: Weidezaungeräte trapper® AN



Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis €
90501C	für 12 V Spezial Akku, Krokodilklemmen	1	18,99
47BL1-2	für trapper® AN-Geräte	1	15,95
90439C	für Super-Vlies-Akku	1	9,99
47PLAS0237	Anschlussklemme, einzeln, schwarz	1	3,99
47PLAS0235	Anschlussklemme, einzeln, rot	1	3,99

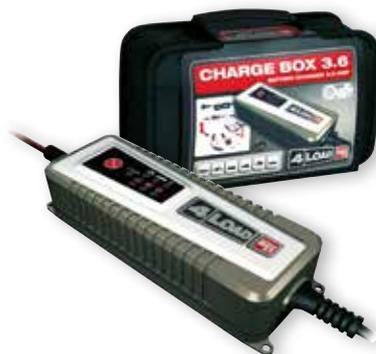
[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

## Ladegerät Charge Box 3,6 A

- Geeignet für:** • 12 V Spezial-Akkus (S. 77) und Super-Vlies-Akkus (S. 77) von 1,2 bis 120 Ah
- Ladevorgang:** • Vollautomatisch und geregelt  
• LED-Ladestatusanzeige  
• Puls-/Erhaltungs-/Dauerladung  
• 230 V / 50 Hz Betriebsspannung
- Schutz:** • Staub- und spritzwassergeschützt
- Lieferumfang:** • Nylontasche  
• Adapterkabel mit Polzangen  
• Adapterkabel mit Ringkabelschuh  
• Adapterkabel mit Stecker für Zigarettenanzünder

**Ladezeiten des Akkus:**

15842	12 Ah	4 Std.
12025	27 Ah	6,5 Std.
14479	34 Ah	10 Std.
14124	63 Ah	14 Std.
14125	88 Ah	21 Std.
14126	100 Ah	23 Std.



[www.horizont.com/14863](http://www.horizont.com/14863)

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14863	1	<b>83,95</b>

## Ladegerät Charge Box 3,5 - 7,0 A

- Geeignet für:** • 12 V Spezial-Akkus (S. 77) und Super-Vlies-Akkus (S. 77) von 14 bis 230 Ah
- Ladevorgang:** • Vollautomatisch und geregelt  
• LED-Ladestatusanzeige  
• Puls-/Erhaltungs-/Dauerladung  
• 230 V / 50 Hz Betriebsspannung
- Schutz:** • Staub-, Spritzwasser-, Überhitzungs- und Verpolungsschutz
- Lieferumfang:** • Nylontasche  
• Adapterkabel mit Polzangen  
• Adapterkabel mit Ringkabelschuh  
• Adapterkabel mit Stecker für Zigarettenanzünder

**Ladezeiten des Akkus:**

15842	12 Ah	4 Std.
12025	27 Ah	5 Std.
14479	34 Ah	5 Std.
14124	63 Ah	8 Std.
14125	88 Ah	11 Std.
14126	100 Ah	12 Std.
25012B	230 Ah	29 Std.



[www.horizont.com/14864](http://www.horizont.com/14864)

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14864	1	<b>149,00</b>

**Ausgezeichnet**

Das Ladegerät Charge Box 3,5 - 7,0 A ist besonders leistungsfähig. Der Ladevorgang ist extrem schnell und trotzdem schonend für Akku und Ladegerät, da die Charge Box die entsprechende Ampere-Zahl beim Laden selbst auswählt. Zusätzlich können auch zwei 12 Volt Akkus gleichzeitig geladen werden.



## Netzteil ★★ 230 V für Weidezaungeräte

- Geeignet für:** • Dual- und Kombigeräte (siehe Art.-Nr. unten)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis €
47PSU0008EU	trapper® AN: 10865, 10866, 10867	1	<b>25,95</b>
979211	farmer® AN (bis BJ 2013): 10637, 10636	1	<b>25,95</b>
47PSU0010FEU	ranger® AN: 10993, 10992, 10854 farmer® AN: 10855, 10856 farmer® ABN30: 10891 hotshock® ABN37: 10892	1	<b>25,95</b>
47PSU0010EU	ranger® AN: 10857, 10997, 10858 farmer® AN: 10896, 10897, 10882	1	<b>27,95</b>



Abbildung exemplarisch,  
zeigt 47PSU0010EU

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



[www.horizont.com/14906](http://www.horizont.com/14906)



### Tragebox ★ für 12 V Geräte

- Geeignet für:**
- 100 Ah Akku, Solarpanelhalter, Weidezaengeräte aus den Serien: trapper®, farmer®, ranger®, hotshock® und turbomax®
- Anwendung:**
- Leichter Transport von Weidezaengerät und Akku
- Material:**
- 1,5 mm verzinkt
- Zubehör:**
- Solarmodulhalterung (14143, S. 86)

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14906	45,0 cm	45,0 cm	33,0 cm	1	<b>169,00</b>



[www.horizont.com/14444](http://www.horizont.com/14444)



### Sicherheitsbox ★★★ Elektrifizierbar

- Geeignet für:**
- Alle AN-Weidezaengeräte mit Vorrichtung zur Wandmontage
- Diebstahlschutz:**
- Abschließbar und elektrifizierbar
  - Berührt ein Unbefugter die Box, erhält er einen abschreckenden Stromschlag
  - Nur der Besitzer der Sicherheitsbox kann mit Hilfe eines isolierten Schlüssels die Box öffnen
- Lieferumfang:**
- Sicherheitsbox mit zwei isolierten Schlüsseln u. Erdpfahl
- Zubehör:**
- Solarmodule 10 bis 50 Watt
  - Solarmodulhalterung (14143, S. 86)

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14444	27,3 cm	44,5 cm	53,0 cm	1	<b>269,00</b>

## Solarkit ★★ 2 Watt

- Geeignet für:** • Weidezaungeräte: trapper® B12 (10616, S. 31), trapper® B22 (10620, S. 31), ältere equiSTOP 9 V Geräte
- Anbringung:** • Solarkit wird einfach auf die Griffmulde des Weidezaungerätes geschoben
- Lieferumfang:** • Komplet mit Anschlusskabel (50 cm), Aluminiumrahmen und Aufsteckvorrichtung
- Laderegler:** • Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist oder nicht benötigt wird
- Material:** • Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Aluminium



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
60140VP	31,0 cm	18,5 cm	2,5 cm	1	<b>63,95</b>

[www.horizont.com/60140](http://www.horizont.com/60140)

## Solarkit ★★ 2 Watt

- Geeignet für:** • Weidezaunbatteriegeräte ab Baujahr 1981 der Serien ranger® und turbomax®
- Anbringung:** • Solarkit ist direkt auf Tragegriff montiert, der nur aufgeschoben wird,
- Lieferumfang:** • 50 cm Kabellänge
- Laderegler:** • Ja
- Inbetriebnahme auch mit Weidezaungeräten anderer Hersteller möglich
- Material:** • Solarpanel: monokristallin
- Rahmen: Aluminium

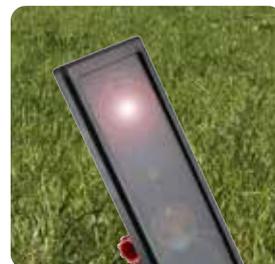


Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
15264F	31,0 cm	18,5 cm	2,5 cm	1	<b>74,95</b>

[www.horizont.com/15264F](http://www.horizont.com/15264F)

## Solarkit ★★★ 2,5 Watt

- Geeignet für:** • Weidezaungerät trapper® AB12 (14497, S. 31)
- Anbringung:** • Solarkit wird oben auf das Gehäuse geschoben
- Lieferumfang:** • Anschlusskabel (50 cm)
- Laderegler:** • Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist oder nicht benötigt wird
- Material:** • Solarpanel: monokristallin
- Rahmen und schwenkbarer Halter: Kunststoff



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14541C	25,5 cm	11,0 cm	1,0 cm	1	<b>53,95</b>

[www.horizont.com/14541C](http://www.horizont.com/14541C)

## Solarkit ★★★ 5 und 10 Watt

- Geeignet für:** • Weidezaungeräte: hotshock® ABN37 (10892, S. 33), farmer® ABN30 (10891, S. 32)
- Anbringung:** • Solarkit wird mittels integrierter Halterung seitlich in Fixierpunkte am Gerät angeschraubt
- Lieferumfang:** • 40 cm Kabellänge
- Laderegler:** • Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist oder nicht benötigt wird
- Material:** • Solarpanel: monokristallin
- Rahmen: Kunststoff
- Lieferumfang:** • Solarpanel mit Schrauben zur Befestigung am Weidezaungerät



Art.-Nr.	Leistung	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14499	5 W	39,0 cm	26,5 cm	13,7 cm	1	<b>119,00</b>
14511	10 W	39,0 cm	26,5 cm	13,7 cm	1	<b>179,00</b>

[www.horizont.com/14499](http://www.horizont.com/14499)  
[www.horizont.com/14511](http://www.horizont.com/14511)



[www.horizont.com/141451](http://www.horizont.com/141451)



## Solarmodul ★★ 5 Watt

- Geeignet für:**
- Ältere Weidezaungeräte farmer®/ranger® A2000, A3000
  - 12 V Spezial-Akkus bis 63 Ah (S. 77)
- Anbringung:**
- Montage am Gerät: mit Solarhalterung (14462, S. 86)
  - Bodenmontage: mit Solarhalterung (14923, S. 86)
  - Montage an Trage- oder Sicherheitsbox: mit Solarhalterung (14907, S. 87 und 14192, S. 87)
- Lieferumfang:**
- Anschlusskabel (2 m)
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist oder nicht benötigt wird
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Aluminium

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
141451	25,5 cm	29,6 cm	2,5 cm	1	<b>63,95</b>



[www.horizont.com/14152](http://www.horizont.com/14152)



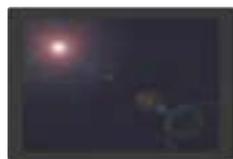
## Solarmodul ★★ 5 Watt mit Halterung

- Geeignet für:**
- Ältere Weidezaungeräte farmer®/ranger® A1000, A2000, A3000
  - Sicherheitsbox (14444, S. 80)
  - 12 V Spezial-Akkus bis 63 Ah (S. 77)
  - Tragebox (14906, S. 80) i. V. m der Ansteckvorrichtung (14156, S. 87)
- Anbringung:**
- Solarkit wird einfach in die Ansteckvorrichtung geschoben
- Lieferumfang:**
- Anschlusskabel (2 m)
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist oder nicht benötigt wird
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Aluminium

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14152	25,5 cm	29,6 cm	2,5 cm	1	<b>95,95</b>



[www.horizont.com/14545](http://www.horizont.com/14545)



## Solarmodul ★★ 10 Watt

- Geeignet für:**
- Weidezaungeräte: trapper AN80, trapper AN120
  - Akkus bis 85 Ah
- Anbringung:**
- Montage am Gerät: mit Solarhalterung (14462)
  - Bodenmontage: mit Solarhalterung (14923)
  - Montage an Trage- oder Sicherheitsbox: mit Solarhalterung (14143)
- Lieferumfang:**
- Anschlusskabel (1,8 m), Anschlussklemmen
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist oder nicht benötigt wird
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Kunststoff

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14545	39,0 cm	29,6 cm	2,8 cm	1	<b>139,00</b>

## Solarmodul ★★★ 10 Watt mit Halterung

- Geeignet für:**
- Weidezaungeräte: farmer AN1000
  - Akkus bis 85 Ah
- Anbringung:**
- Montage am Gerät: über vormontierter Solarhalterung (14462)
  - Bodenmontage: mit Solarhalterung (14923)
  - Montage an Trage- oder Sicherheitsbox: mit Solarhalterung (14143)
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist oder nicht benötigt wird
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin
  - Rahmen: Kunststoff
- Lieferumfang:**
- Solarpanel mit Halterung und Schrauben zu Befestigung an horizont-Weidezaungeräten, Anschlusskabel (40 cm)

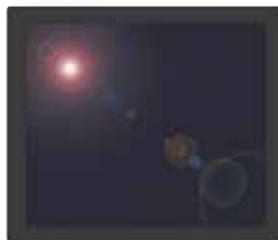


[www.horizont.com/14546](http://www.horizont.com/14546)

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14546	39,0 cm	29,6 cm	2,8 cm	1	149,00

## Solarmodul ★★★ 20 Watt

- Geeignet für:**
- Weidezaungeräte: trapper® AN80 (10866), trapper® AN120 (10865), farmer® AN100 (10896), farmer® AN200 (10897), farmer® AN300 (10882), farmer® AN1000 (10855)
  - Akkus von 85 bis 100 Ah
- Anbringung:**
- Montage am Gerät: mit Solarhalterung (14462, S. 86)
  - Bodenmontage: mit Solarhalterung (14923, S. 86)
  - Montage an Trage- oder Sicherheitsbox: mit Solarhalterung (14143, S. 86)
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Kunststoff
- Lieferumfang:**
- 1x Solarpanel 20 Watt mit Kunststoffrahmen, 1x Anschlusskabel (1,8 m) mit Flachsteckern 6,3 mm Krokodilklemmen



[www.horizont.com/14536](http://www.horizont.com/14536)

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14536	45,5 cm	39,0 cm	2,8 cm	1	219,00

### Best Choice

Diese Solarmodule sind besonders leicht und bruchsticher. Der Kunststoffrahmen mit abgerundeten Ecken und die aus Kunststoff gefertigten Solarzellen sind äußerst schlagfest.

**BEST CHOICE**

## Solarmodul ★★★ 20 Watt mit Halterung

- Geeignet für:**
- Weidezaungeräte: trapper® AN80 (10866), trapper® AN120 (10865)
  - Akkus von 85 bis 100 Ah
- Anbringung:**
- Montage am Gerät: mit Solarhalterung (14462, S. 86)
  - Montage an Trage- oder Sicherheitsbox: mit Solarhalterung (14143, S. 86)
  - 40 cm Kabellänge
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin
  - Rahmen: Kunststoff
- Lieferumfang:**
- 1x Solarpanel 20 Watt mit Kunststoffrahmen und Halter, 1x Anschlusskabel (1,8 m) mit Flachsteckern 6,3 mm Krokodilklemmen



[www.horizont.com/14538](http://www.horizont.com/14538)

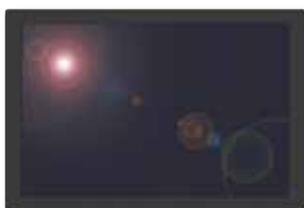
Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14538	45,5 cm	39,0 cm	2,8 cm	1	249,00



[www.horizont.com/14537](http://www.horizont.com/14537)

**Best Choice**

Diese Solarmodule sind besonders leicht und bruchsicher. Der Kunststoffrahmen mit abgerundeten Ecken und die aus Kunststoff gefertigten Solarzellen sind äußerst schlagfest.



## Solarmodul ★★★ 30 Watt

- Geeignet für:**
- Weidezaungeräte: farmer® AN200 (10855), farmer® AN300 (10882), hotshock® A300 (10892), ranger® AN360 (10997), ranger® AN2000 (10854), ranger® AN3000 (10992), ranger® AN4800 (10993)
  - Akkus mit 100 Ah
- Anbringung:**
- Montage am Gerät: mit Solarhalterung (14462, S. 86)
  - Bodenmontage: mit Solarhalterung (14923, S. 86)
  - Montage an Trage- oder Sicherheitsbox: mit Solarhalterung (14143, S. 86)
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Kunststoff
- Lieferumfang**
- 1x Solarpanel mit Kunststoffrahmen, 1x Anschlusskabel (1,8 m) mit Flachsteckern 6,3 mm, Krokodilklemmen

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14537	57,5 cm	39,0 cm	2,8 cm	1	269,00

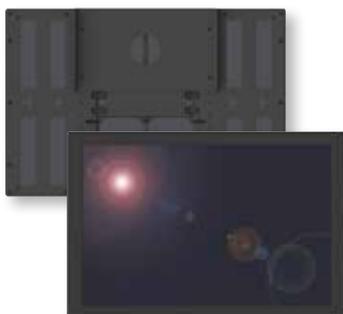
## Solarmodul ★★★ 30 Watt mit Halterung

- Geeignet für:**
- Weidezaungeräte: farmer® AN200 (10855), farmer® AN300 (10882), hotshock® A300 (10892), ranger® AN360 (10997), ranger® AN2000 (10854), ranger® AN3000 (10992), ranger® AN4800 (10993)
  - Akkus mit 100 Ah
- Anbringung:**
- Montage am Gerät: mit Solarhalterung (14462, S. 86)
  - Montage an Trage- oder Sicherheitsbox: mit Solarhalterung (14143, S. 86)
- Laderegler:**
- Nicht erforderlich, da der Laderegler im empfohlenen horizont-Weidezaungerät verbaut ist
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Kunststoff
- Lieferumfang:**
- 1x Solarpanel mit Kunststoffrahmen und Halter, 1x Anschlusskabel (1,8 m) mit Flachsteckern 6,3 mm, Krokodilklemmen

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14539	57,5 cm	39,0 cm	2,8 cm	1	279,00



[www.horizont.com/14539](http://www.horizont.com/14539)



## Solarmodul ★★★ 50 Watt

- Geeignet für:**
- Weidezaungeräte: turbomax® AN800 (10749), hotshock® A300 (10613), ranger® AN490 (10857), ranger® AN4800 (10993)
  - Super-Vlies-Akkus bis 100 Ah
  - 12 V Spezial-Akku bis 230 Ah
- Anbringung:**
- Montage an z. B. Holzpfählen (14131, S. 148): 2 x Solarhalterung (14143, S. 86)
- Laderegler:**
- Ja
- Material:**
- Solarpanel: monokristallin, Rahmen: Aluminium
- Lieferumfang:**
- Komplett mit Anschlusskabel, Aluminiumrahmen und Laderegler

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Einheit	Preis €
14873	98,5 cm	44,5 cm	3,5 cm	1	339,00



[www.horizont.com/14873](http://www.horizont.com/14873)



**Best Choice**

Das besonders leistungsstarke Solarmodul 50 Watt verfügt über einen praktischen und direkt integrierten Laderegler. Dieser besondere Vorteil schützt den Akku beim Laden durch Solarenergie. Ein Überladen kann, dank des Ladereglers, ausgeschlossen werden. Das Solarpanel zeichnet sich neben seinem hohen Wirkungsgrad, zusätzlich für seine effizienten Solarzellen aus. Es besteht keine Verletzungsgefahr an scharfkantigen Ecken, diese sind durch Kunststoffabdeckungen geschützt.



**FLEXIBEL – PRAKTISCH – EFFIZIENT**

# SOLAR POWER

*made by horizont*

## **Akku-Solar Geräte**

Weidezaungeräte mit optimal aufeinander abgestimmten Akkus und Kunststoff Solarmodulen für bestmögliche Nutzung der Solarenergie.

## **Solar-Kompakt Geräte**

Kunststoff Solarmodul und austauschbarer 12 V Akku im kompakten und leichten Gerätegehäuse integriert. Einfache Aufladung durch 230 V Ladebuchse.



### **TIPP**

Für windexponierte Lagen verwenden Sie 2 Solarhalterungen (14143, S. 86)

## **Kunststoff-Solarmodule**

Exklusiv bei horizont: Leichte, stabile, bruchfeste und leistungsstarke Kunststoff-Solarmodule. Für alle gängigen Weidezaungeräte und Akkus verwendbar.



[www.horizont.com/14923](http://www.horizont.com/14923)



## Solarhalterung ★★ mit Standpfahl

- Geeignet für:**
- 5 W Solarmodul (141451, S. 82)
  - 10 W Solarmodul (14545, S. 82)
  - 20 W Solarmodul (14536, S. 83)
  - 30 W Solarmodul (14537, S. 84)
- Anbringung:**
- Das Halteblech am Solarmodul und Metallstab mit Tritt befestigen
  - Solarmodul kann mit dem Standpfahl einfach neben dem Weidezaungerät aufgestellt werden
- Material:**
- Pfahl: verzinktes Eisen
  - Halteblech: Aluminium
- Länge:**
- 62 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14923	1	34,95



[www.horizont.com/14143](http://www.horizont.com/14143)



## Solarhalterung ★★★

- Geeignet für:**
- Elektrifizierbare Sicherheitsbox (14444, S. 80)
  - Tragebox (14906, S. 80)
  - 5 W Solarmodul (141451, S. 82)
  - 10 W Solarmodul (14545, S. 82)
  - 20 W Solarmodul (14536, S. 83)
  - 30 W Solarmodul (14537, S. 84)
  - 50 W Solarmodul (14873, S. 84)
- Neigung:**
- Neigungswinkel von 15 bis 75 Grad einstellbar
- Lieferumfang:**
- Mit Befestigungsschrauben
- Material:**
- Aluminium

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14143	1	62,95



[www.horizont.com/14462](http://www.horizont.com/14462)



## Solarhalterung ★★★

- Geeignet für:**
- 5 W Solarmodul (141451, S. 82)
  - 10 W Solarmodul (14545, S. 82)
  - 20 W Solarmodul (14536, S. 83)
  - 20 W Solarmodul (14538, S. 83)
  - 30 W Solarmodul (14537, S. 83)
  - 30 W Solarmodul (14539, S. 84)
  - Weidezaungeräte: farmer® AN100 (10855), ranger® AN2000 (10854)
- Anbringung:**
- Einfach an Haltepunkten von Weidezaungerät und Solarpanel befestigen
- Material:**
- Aluminium pulverbeschichtet

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14462	1	44,95

## Solarhalterung ★★ Ansteckvorrichtung

- Geeignet für:**
- Solarhalterung mit kurzem Standpfahl 14907
  - Elektrifizierte Sicherheitsbox (14444, S. 80)
  - Tragebox (14906, S. 80)
- Anbringung:**
- Einfach an Halterung, Sicherheitsbox oder Tragebox anschrauben und das Solarmodul aufstecken
- Material:**
- Eisen, pulverbeschichtet

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14156	1	21,95



[www.horizont.com/14156](http://www.horizont.com/14156)

## Solarhalterung ★★ mit kurzem Standpfahl

- Geeignet für:**
- 5 W Solarmodul (141451, S. 82)
  - 10 W Solarmodul (14545, S. 82)
  - 20 W Solarmodul (14536, S. 83)
  - 30 W Solarmodul (14537, S. 84)
- Anbringung:**
- Das Halteblech am Solarmodul befestigen
  - Die Halterung kann zum Anstecken an die Ansteckvorrichtung (14156 oder 14192) verwendet werden
- Material:**
- Pfahl: Eisen, verzinkt
  - Halteblech: Aluminium

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14907	1	25,95



[www.horizont.com/14907](http://www.horizont.com/14907)

## Solarhalterung ★★

- Geeignet für:**
- Halterung (14907, S. 87)
  - Ältere Weidezaungeräte: farmer® A1000, ranger® A3000
- Anbringung:**
- Halterung anschrauben und das Solarmodul aufstecken
- Material:**
- Eisen, pulverbeschichtet

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14192	1	14,99

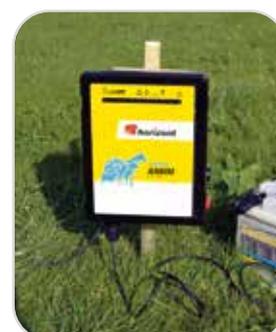


[www.horizont.com/14192](http://www.horizont.com/14192)

## Erdpfahl Akkugeräte

- Geeignet für:**
- Erd- und Tragepfahl mit Tritt, Gesamtlänge 66cm
- Anbringung:**
- Halterung anschrauben und das Solarmodul aufstecken
- Material:**
- verzinkt

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14899	1	12,99



[www.horizont.com/14899](http://www.horizont.com/14899)



horizont

horizont

hotshock<sup>®</sup>  
ABN37



Besonders der Elektrozaun erlangt seine Funktion durch die abschreckende Wirkung von elektrischen Impulsen. Der Elektrozaun selbst stellt nur eine geringe mechanische Barriere dar. Umso wichtiger ist die Funktion des Elektrozauns, über die man nur durch eine Kontrolle Sicherheit gewährleisten kann. Als unscheinbares Element kommt der Erdung eine sehr hohe und wichtige Bedeutung im System des Elektrozauns zu. Nur eine korrekte Erdung garantiert eine optimale Hütesicherheit.

**Ratgeber**

Wissenswertes über Erdung &amp; Kontrolle

**S. 90****PRODUKTSORTIMENT****Erdung**

- Erdpfähle
- Untergrundkabel

**S. 92****Anschließen**

- Blitzschutz und Zaunschalter
- Anschlusskabel

**S. 95****Kontrolle**

- Zaunprüfer
- Kontrollgeräte
- Zubehör

**S. 98**



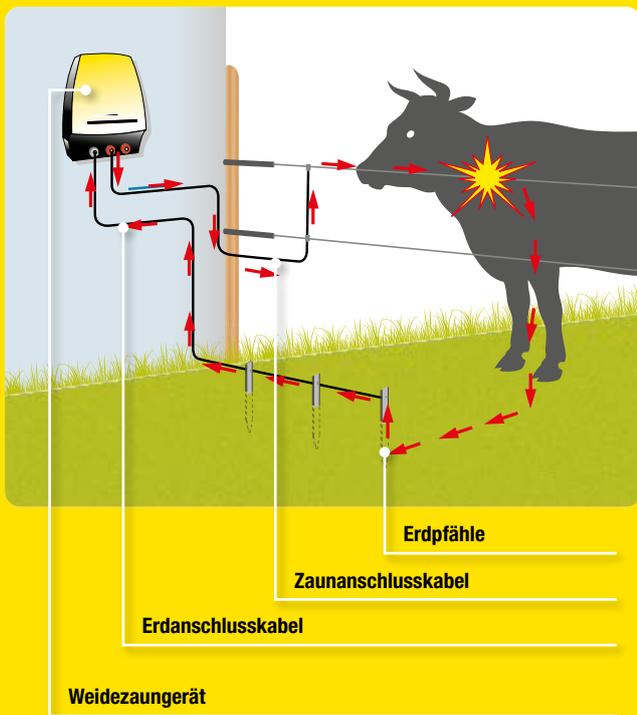
## WISSENSWERTES ÜBER

# ERDUNG & KONTROLLE

### 1. Warum ist Erdung am Zaun so wichtig?

Die wichtigste Voraussetzung, um eine optimale Hütesicherheit sowie die volle Geräteleistung am Zaun gewährleisten zu können, ist eine saubere Erdung. Das Zaunsystem ist ein Kreislauf, in dem Strom fließt.

Achtung: Der Zaun muss nicht im Kreis aufgebaut sein, um den Stromkreis zu schließen, sondern wird durch Berührung des Tieres geschlossen. Der Strom fließt also vom Weidezaungerät durch die Leiter, den Tierkörper (oder Bewuchs) über den Boden, durch die Erdpfähle an das Gerät zurück. Bei unzureichender Erdung fließt dementsprechend weniger Strom und die Abschreckwirkung auf das Tier verringert sich. Die Gefahr: Das Tier bricht aus oder kommt in den ausgezäunten Bereich.



Schließen des Stromkreises mit korrekter Erdung

#### Tipp: Fehlererkennung

✓ Für eine schnelle und präzise Fehlererkennung:

Bei langen Zuleitungen vom Weidezaungerät an den Zaun verbinden Sie diese alle 50-100 m in einer Abzweigdose. Diese kann leicht geöffnet werden und die Kabel auf Funktion durch eine Messung der Spannung geprüft werden. Besonders bei im Boden verlegten Kabeln kann gegebenenfalls die Fehlersuche erheblich vereinfacht werden.

### 2. Worauf ist bei der Bodenbeschaffenheit zu achten?

Der Boden kann einen sehr hohen Widerstand darstellen und die Hütesicherheit des Weidezaunsystems maßgeblich beeinträchtigen. Ziel ist, den Bodenwiderstand zu minimieren und das wird durch eine gute Leitfähigkeit der Böden erreicht. Feuchte Böden mit guter Grasnarbe begünstigen die Leitfähigkeit, während trockene Böden mit wenig Grasbewuchs eine gute Erdung schwer möglich machen. Auch erschwerte Wetterverhältnisse, wie eine Schnee- und Frostschiicht, kann die Erdung stark beeinträchtigen. Bei sandigem Untergrund empfiehlt es sich, einen offenen bzw. unisolierten Erdleiter mitzuführen und in regelmäßigen Abständen zu erden. Umso schlechter der Boden leitet, desto mehr Erdpfähle sollte man verwenden.

### 3. Wie erdet man einen Elektrozaun richtig?

Ein oder mehrere Erdpfähle werden mindestens 1 m tief in den Boden gesteckt, bis sie auf feuchte Erde stoßen. Bei mehreren Erdpfählen hält man einen Abstand von jeweils 3 m. Dann werden die Erdpfähle mithilfe von Hochspannungskabel und über Anschlusskabel zum Elektrozaungerät verbunden. Entscheidend sind Anzahl und Tiefe der Erdpfähle: Je mehr und je tiefer desto besser.

Achtung: Verwenden Sie ausschließlich verzinkte, rostfreie Materialien zur Erdung, da eine Rostschicht die Wirkung stark beeinträchtigt.



Checkliste zur Erdung

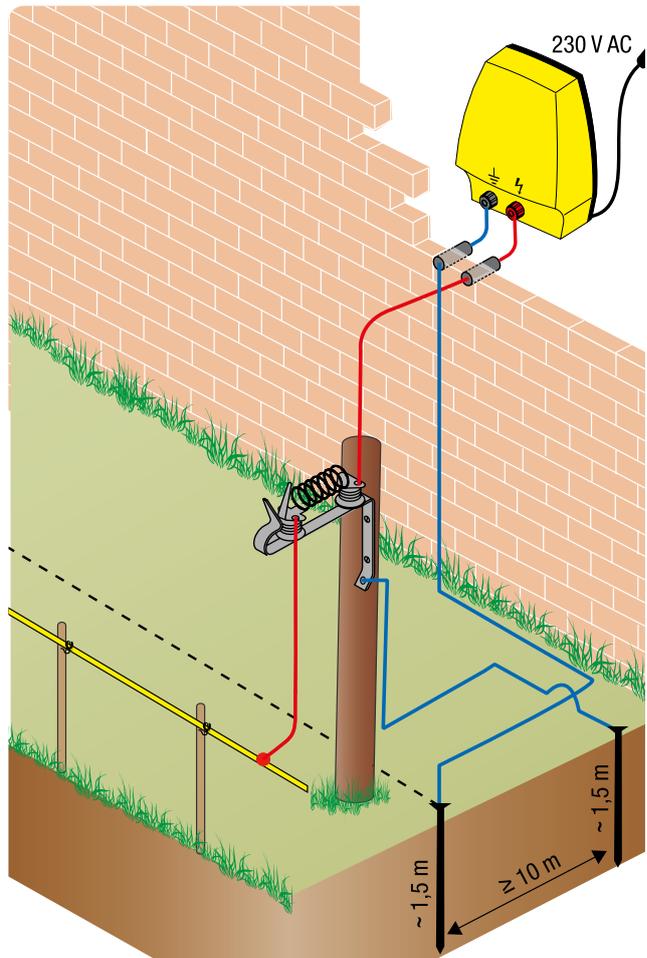
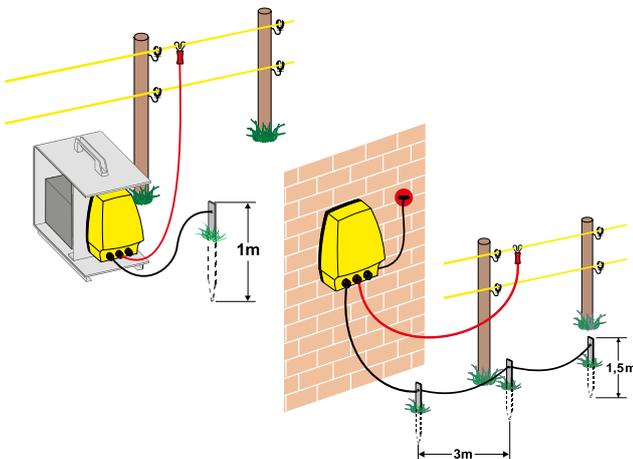
- ✓ Weidezaungerät (ab S. 18)
- ✓ Erdpfahl (ab S. 92)
- ✓ Erdanschlusskabel & Verbindungskabel (ab S. 96)
- ✓ Zaunprüfer (ab S. 98)

#### 4. Wann und wie wird die Erdung kontrolliert?

Die Zuverlässigkeit der Erdung sollte bei Inbetriebnahme der Weide im Frühjahr und in der Trockenperiode zur Sommerzeit geprüft werden. Außerdem bei Störungen im Zaun, sowie nach Neuinstallation eines Weidezaungerätes. Dafür verwendet man bestimmte Messgeräte bzw. Zaunprüfer (S. 100-102).

Der Testablauf gestaltet sich wie folgt: Sie verursachen einen Kurzschluss, indem Sie ca. 100 m vom Gerät entfernt Eisenpfähle an den elektrischen Leiter stellen. Achten Sie auf einen guten Kontakt zum Leiter und schlagen Sie den Pfahl mindestens 30 cm in den Boden. Die Zaunspannung sollte nun bis auf 2000 V (bei trockenen Böden auf 1000 V) absinken.

Der Erdstab des Voltmeters wird ca. 1 m vom letzten Erdstab des Elektrozaungerätes in den Boden gesteckt und der Messkontakt auf den letzten Erdstab des Gerätes gehalten. Der Wert sollte unter 1000 V liegen. Merke: Je kleiner der Wert, desto besser. Grundsätzlich sollten Sie täglich Ihre Zaunanlage prüfen und nach Ihren Tieren schauen. Eine schriftliche Dokumentation hilft zum Nachweis Ihrer Kontrolle.



Blitzschutzdrossel für größere Anlagen an Gebäuden

#### 5. Welche Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden?

Bei Erdung des Elektrozaungerätes ist ein Mindestabstand von 10 m zu anderen Erdungssystemen (z.B. Gebäudeerdung) einzuhalten, um ein Überschlagen der Spannung (z.B. bei Blitzeinschlag) zu vermeiden. Dieser Sicherheitsabstand ist wichtig, um die Hauserdung inklusive Wasser- und Stromleitungen nicht zu gefährden. Der Abstand der Erdung vom Weidezaungerät und des Blitzschutzes sollte ebenfalls mindestens 10 m betragen.

Durch übermäßige Spannung (wie durch einen Blitzschlag) kann das Elektrozaungerät zerstört werden, der Zaun ist nicht mehr funktionstüchtig und das Tier kann ausbrechen. Um das zu verhindern sollte man eine Blitzschutzanlage zwischen Elektrozaungerät und Zaunanlage montieren. Im Gebäudeinneren ist dies Vorschrift. Bei einer Montage außerhalb von Gebäuden gilt es als eine Empfehlung. Verwendet man ein Netzgerät ist es besonders sinnvoll, da der Strom auf das Stromnetz überschlagen kann.

Eine sog. Blitzschutzdrossel schützt das Elektrozaungerät wirksam vor Beschädigungen durch Blitzeinschlag und überhöhte Spannungen.

#### Wichtige Icons für dieses Kapitel:

##### Produktbeschreibende Icons:

Diese Icons beschreiben Eigenschaften der Erdung & Kontrolle.

Höhe	Breite	Durchmesser
Materialstärke	Edelstahl	Verzinkt

Navigationssymbolleiste mit folgenden Icons: Information, Zaun, Blitz, Zaunprüfer, Hund, Draht, Blitzschutz, Netzgerät, Werkzeug, Menü (A, B, C).



• Große Kontaktfläche zum Boden sorgt für eine effizientere Erdung

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



Zinc Coated

3 mm



14542-1 15017 14041

## T-Erdpfahl ★★★

- Geeignet für:** • Akku- und Netzgeräte  
**Länge:** • 200 cm  
**Material:** • Winkelisen, verzinkt  
**Materialstärke:** • 3 mm  
**Lieferumfang:** • Komplett mit Anschlussschraube

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14542-1	1	<b>24,95</b>

- Geeignet für:** • Akku- und Netzgeräte  
**Länge:** • 150 cm  
**Material:** • Winkelisen, verzinkt  
**Materialstärke:** • 3 mm  
**Lieferumfang:** • Komplett mit Anschlussschraube

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15017		<b>50,95</b>
15017-1	1	<b>18,99</b>

- Geeignet für:** • Akku- und Netzgeräte  
**Länge:** • 100 cm  
**Material:** • Winkelisen, verzinkt  
**Materialstärke:** • 3 mm  
**Lieferumfang:** • Komplett mit Anschlussschraube

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14041		<b>41,95</b>
14041-1	1	<b>14,99</b>

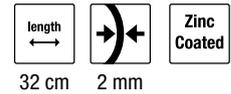
## Erd- und Standpfahl mit Winkelstück ★★

- Geeignet für:**
- horizont Batteriegeräte ab Baujahr 1981:  
Aktuell: (10285), (10555), (10841),  
(10616, S. 33), (10620, S. 31)
- Länge:**
- 32 cm
- Material:**
- Verzinkt
- Materialstärke:**
- 2 mm
- Lieferumfang:**
- Komplett mit Anschlusschraube

Art.-Nr.	Ausführung	Einheit	Preis €
88178	Erdpfahl mit Winkelstück		<b>10,99</b>
80054	Erdpfahl einzeln		<b>6,99</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Erd- und Standpfahl ★★

- Geeignet für:**
- 9 V Batteriegeräte
- Vorteil:**
- Zur Montage muss ein Loch in den Batteriekasten gebohrt werden, dadurch wird der Erdpfahl fest mit dem Gerät verschraubt
- Länge:**
- 25 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14178		<b>12,99</b>



[www.horizont.com/14178](http://www.horizont.com/14178)





## Flexibles Tor-/Zaun-/Erdkabel

- Anwendung:**
- Ober- und unterirdische Zaunzuleitungen, Anschluss der Erdstäbe und für die Stromführung an Toren
- Vorteil:**
- Doppelt isoliert
  - Kupferleiter
  - Spannungsfestigkeit liegt bei < 20.000 V
  - 14523: Inkl. Ösen zum Anschließen

Art.-Nr.	Spule	Durchmesser	max. Zuleitungslänge	Widerstand	Einheit	Preis €
14523U	8 m	1,6 mm	8 m	0,01 Ω/m	1	<b>9,95</b>
14524	50 m	1,6 mm	500 m	0,01 Ω/m	1	<b>31,95</b>

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Untergrund-/Verbindungs-/Zuleitungskabel

- Anwendung:**
- Ober- und unterirdische Zaunzuleitungen, Anschluss der Erdstäbe und für die Stromführung an Toren
- Vorteil:**
- Doppelt isoliert
  - Leiter aus verzinktem Eisendraht
  - Spannungsfestigkeit liegt bei < 20.000 V

Art.-Nr.	Spule	Durchmesser	max. Zuleitungslänge	Widerstand	Einheit	Preis €
15321	10 m	1,6 mm	500 m	0,07 Ω/m	1	<b>14,99</b>
14040	25 m	1,6 mm	500 m	0,07 Ω/m	1	<b>23,95</b>
15525	50 m	1,6 mm	500 m	0,07 Ω/m	1	<b>49,95</b>
15956	100 m	1,6 mm	500 m	0,07 Ω/m	1	<b>84,95</b>
15516	100 m	2,5 mm	1.000 m	0,035 Ω/m	1	<b>139,00</b>

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

### Produkt-Tipp

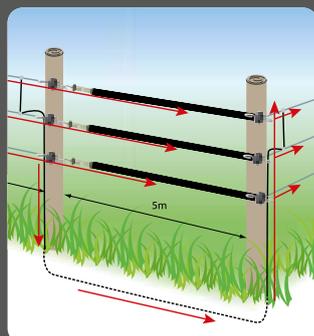
Zum Schutz des Untergrundkabels ist es sinnvoll, diese in einem Schutzschlauch oder Rohr zu verlegen.



### Schauen Sie doch mal auf unserem YouTube-Kanal vorbei!

Hier erklärt der horizont Weidezaunratgeber die korrekte Bauweise eines Weidezauntors.

[www.horizont.com/torbau](http://www.horizont.com/torbau)



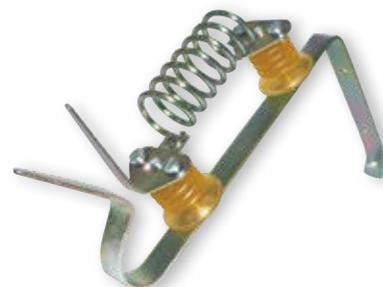
Das Tor im Weidezaun sollte immer aus den Torsets und einem parallel dazu verlaufenden Erdkabel aufgebaut werden. So wird der Zaun auch bei einem geöffneten Tor über das Erdkabel elektrifiziert. Beim geschlossenen Tor werden die Torgriffsets über den in den Torgriffisolator eingehängten Torgriff

elektrifiziert. Das Leitermaterial wird in einem Isolator eingehangen, der nicht an den Zaun angeschlossen ist. Dadurch wird das Tor nur unter Spannung gesetzt, wenn es geschlossen ist. Ein auf dem Boden liegender Torgriff kann dann keine Ableitungen oder Störungen mehr erzeugen.

## Blitzschutzdrossel ★★

- Geeignet für:** • Elektrozauninstallation an Gebäudeanlagen  
**Vorteil:** • Schützt das Elektrozaungerät wirksam vor Beschädigungen durch Blitzeinschlag und überhöhte Spannung

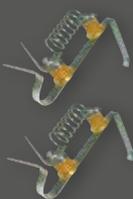
Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15482		17,99



[www.horizont.com/15482](http://www.horizont.com/15482)

### Produkt-Tipp

Weidezaungeräte mit zwei Zaunausgängen benötigen auch zwei Blitzschutzanlagen!



### Sicherheitshinweis:

Zur Verhütung von Blitzschäden muss in der Zaunzuleitung zum Gebäude, oder vor der Einführung in ein Gebäude, eine geerdete Blitzfunkenstrecke eingebaut werden. Die Blitzschutzanlage muss von einem Fachmann installiert werden, wenn das Gerät im Gebäudeinneren angebracht ist. Die Verdrahtung ist gemäß der Montageanleitung von einem Fachmann vorzunehmen. Blitzschutzterde und Betriebserde der Elektrozaunanlage nicht zusammenzuführen.

## Blitzschutzeinrichtung ★

- Geeignet für:** • Mobile Batterie- und Akkugeräte < 1 J  
**Vorteil:** • Montage an der Wand oder am Zaun  
**Maße:** • 12 x 6,5 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14085C		18,99



[www.horizont.com/14085C](http://www.horizont.com/14085C)

length	height
12 cm	6,5 cm

## Zaunschalter ★★

- Geeignet für:** • Zum Ein- und Ausschalten von Strom  
**Vorteil:** • Zwei Ausgänge können geschaltet werden  
• Unabhängig vom Weidezaungerät einsetzbar  
**Maße:** • 6 x 12 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14865C		13,99

### Schaltpositionen:

- 0 = Aus
- I = Zaunanlage 1
- II = Zaunanlage 2
- I+II = Zaunanlage 1 und 2



[www.horizont.com/14865C](http://www.horizont.com/14865C)

length	height
6 cm	12 cm

## Ein-/Ausschalter ★★

- Geeignet für:** • Zum Ein- und Ausschalten von Strom  
**Vorteil:** • Eine Zaunanlage oder einzelne Zaunabschnitte können geschaltet werden  
• Unabhängig vom Weidezaungerät einsetzbar  
**Maße:** • 12 x 6,5 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14084C		15,99



[www.horizont.com/14084C](http://www.horizont.com/14084C)

length	height
12 cm	6,5 cm



[www.horizont.com/15522C](http://www.horizont.com/15522C)

Zinc  
Coated



## Zaunanschluss-Set ★★

- Geeignet für:**
- Herzklemme zum Anschluss an Band bis 12 mm (ab S. 132), Seil (ab S. 136), Litze (S. 140) und Draht (ab S. 144)
- Vorteil:**
- Hochspannungskabel der Herzklemme mit verstärkter Kunststoffummantelung, zur Vermeidung von Spannungsüberschlägen
- Material:**
- Verzinkt
- Lieferumfang:**
- Anschlusskabel 100 cm, Erdkabel 50 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15522C		<b>8,99</b>



[www.horizont.com/10286C](http://www.horizont.com/10286C)

length  
↔  
Zinc  
Coated

100 cm



## Zaunanschlussklemme ★★

- Geeignet für:**
- Verbindung zwischen Gerät und Zaunmaterial von Band bis 40 mm (ab S. 132), Seil (ab S. 136), Litze (S. 140) und Draht (ab S. 144)
- Vorteil:**
- Hochspannungskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - Sicherer Kontakt besonders bei größeren Energien
- Kabellänge:**
- 100 cm
- Material:**
- Verzinkt

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10286C		<b>9,99</b>



[www.horizont.com/14879C](http://www.horizont.com/14879C)

length  
↔  
Stainless  
Steel

150 cm

## Zaunanschluss-Set ★★★

- Geeignet für:**
- Krokodilklemmen zum Anschluss an Band bis 40 mm (ab S. 132), Seil (ab S. 136), Litze (S. 140) und Draht (ab S. 144)
- Vorteil:**
- Anschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung ausgestattet, um Spannungsüberschläge zu vermeiden
- Kabellänge:**
- 150 cm
- Material:**
- Edelstahl
- Lieferumfang:**
- Anschlusskabel mit Ringösen, Krokodilklemmen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14879C	Zaunanschluss-Set	<b>10,99</b>

## Geräte- und Erdanschluss-Set ★★★

- Geeignet für:**
- Herzklemme zum Anschluss an Band bis 12 mm (ab S. 132), Seil (ab S. 136), Litze (S. 140) und Draht (ab S. 144)
  - Erdanschlusskabel zur Befestigung am Erdstab
- Vorteil:**
- Hochspannungskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
- Material:**
- Verzinkt
- Lieferumfang:**
- Erdstab, Zaunanschlusskabel 2 m, Erdanschlusskabel 3 m, Warnschild

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15858C		23,95



[www.horizont.com/15858C](http://www.horizont.com/15858C)

Zinc Coated

## Erdanschlusskabel kpl. mit Schraube

- Geeignet für:**
- Verbindung zwischen Erdstab und Weidezaungerät
- Vorteil:**
- Hochspannungskabel mit doppelter Isolierung
  - komplett mit Anschlussschraube
- Kabellänge:**
- 90 cm
- Material:**
- Edelstahl

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
90150C		7,49



[www.horizont.com/90150C](http://www.horizont.com/90150C)

## Zaunanschlussklemme ★★★

- Geeignet für:**
- Verbindung zwischen Gerät und Zaunmaterial von Band bis 40 mm (ab S. 132)
- Vorteil:**
- Hochspannungskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - Für einen sicheren Kontakt besonders bei größeren Energien
- Kabellänge:**
- 100 cm
- Material:**
- Edelstahl

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10447C		6,99



[www.horizont.com/10447C](http://www.horizont.com/10447C)

length  
100 cm  
Stainless Steel

## Zaunanschlussklemme ★★★

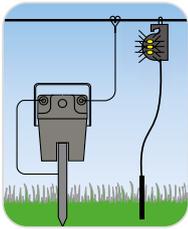
- Geeignet für:**
- Verbindung zwischen Gerät und Zaunmaterial von Seil bis 6 mm (ab S. 136)
- Vorteil:**
- Hochspannungskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - Für einen sicheren Kontakt besonders bei größeren Energien
- Kabellänge:**
- 70 cm

Art.-Nr.	Material	Einheit	Preis €
10593C	verzinkt		7,99



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

length  
70 cm  
Stainless Steel

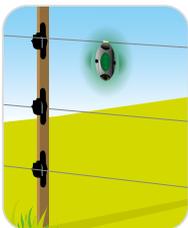


[www.horizont.com/14082C](http://www.horizont.com/14082C)

## Zaunprüfer ★ Isotester 6000

- Vorteil:**
- Einfache und schnelle Kontrolle der Zaunanlage
  - Zaunspannungsanzeige in 3 Stufen: 2.000 V, 4.000 V und 6.000 V
- Betrieb:**
- Ohne Batterie
- Lieferumfang:**
- Zaunprüfer

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14082C	1	15,99

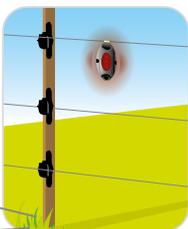


[www.horizont.com/14149C](http://www.horizont.com/14149C)

## Zaunprüfer ★★ Flash 2000

- Vorteil:**
- Optische Funktionsanzeige in der Dämmerung und Dunkelheit
  - Das Gerät leuchtet im Takt der Stromimpulse auf und erlischt unter 2.000 V Zaunspannung
  - Das Messgerät benötigt keinen Erdungsanschluss (wird einfach in das vorhandene Zaunmaterial eingehängt)
  - Zusätzliche Abschreckung bei Wildzäunen
- Betrieb:**
- Batteriebetrieb
- Lieferumfang:**
- Zaunprüfer, 3 V Lithium Batterie CR2032

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14149C	1	30,95



[www.horizont.com/15537C](http://www.horizont.com/15537C)

## Zaunprüfer ★★ Volt-Alarm

- Vorteil:**
- Optische Funktionsanzeige bei Abfall der Zaunspannung
  - Das Messgerät benötigt keinen Erdungsanschluss (wird einfach in das vorhandene Zaunmaterial eingehängt)
  - 2 Modi per Schalter einstellbar (Stufe 1: Erleuchten der Lampe bei einer Zaunspannung unter 2.000 V, Stufe 2: Erleuchten der Lampe bei einer Zaunspannung unter 4.000 V)
- Betrieb:**
- Batteriebetrieb
- Lieferumfang:**
- Zaunprüfer, 3 V Lithium Batterie CR2032

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15537C	1	31,95

## Zaunprüfer ★★farmer®

- Vorteil:**
- 10 versenkte LEDs – sehr gute Lesbarkeit auch bei starkem Lichteinfall
  - Versenkter Taster verhindert ungewollten Betrieb
  - Keine Erdung über ein Erdungskabel notwendig
  - Batteriekontrollanzeige
- Betrieb:**
- Batteriebetrieb (2\* CR2016 3V Lithiumbatterie)
- Lieferumfang:**
- Zaunprüfer und 2 Batterien

Art.-Nr.	Einheit	Preis
14527C		<b>26,95</b>



[www.horizont.com/14527C](http://www.horizont.com/14527C)

## Zaunprüfer ★★★ranger®

- Vorteil:**
- Digitalanzeige für ein exaktes Ablesen der Spannung
  - Gerät schaltet bei Anlage an Zaunspannung selbstständig ein
  - Griffige Isolierung des Erdpfahls ermöglicht sicheren Betrieb
  - Kabel kann bei Nichtgebrauch um den Zaunprüfer gewickelt werden – einfache Handhabung und zusätzlicher Schutz gegen Schäden
- Betrieb:**
- Batteriebetrieb
- Lieferumfang:**
- Zaunprüfer, Batterie

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14496C		<b>54,95</b>



[www.horizont.com/14496C](http://www.horizont.com/14496C)

## Zaunprüfer ★★★turbomax® Fence scout

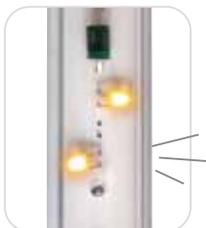
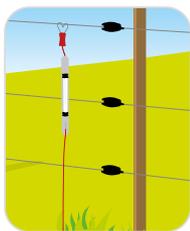
- Vorteil:**
- Messgerät für Zaunspannung, Stromstärke und als Fehlerfinder
  - Messbereich bis 10.000 V
  - Anzeige der Stromflussrichtung
  - Richtungsanzeige der Störung
  - Displaybeleuchtung
  - Akustische Signale
  - Mit Batteriekontrollanzeige
- Betrieb:**
- Batteriebetrieb
- Lieferumfang:**
- Zaunprüfer, 9 V Blockbatterie, Gürteltasche

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14151C		<b>169,00</b>



[www.horizont.com/14151C](http://www.horizont.com/14151C)





## Zaunprüfer ★★★ Neonlight

- Vorteil:**
- Optische Funktionsanzeige in der Dämmerung und Dunkelheit
  - Im Design einer Neonleuchte mit LEDs
  - Das Gerät leuchtet im Takt der Stromimpulse auf und erlischt unter 2.000 V Zaunspannung
  - Zusätzliche Abschreckung bei Wildzäunen
- Betrieb:**
- Ohne Batterie
- Lieferumfang:**
- Zaunprüfer

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10424C	1	32,95

[www.horizont.com/10424C](http://www.horizont.com/10424C)

### Hinweis

Die SMS Steckdose sollte in einem vor Feuchtigkeit geschütztem Raum angebracht werden.



## SMS Steckdose ★ DRH-301-V4 Master

- Vorteil:**
- Vollständig neu aufgebaut mit 4G LTE Modul
  - Arbeitet mit allen europäischen SIM-Karten: 2G, 3G, 4G LTE
  - Integrierter Zeitschalter
  - Alarmfunktion, arbeitet mit Funk-Sensoren
  - Alarmmeldung bei Stromausfall über SMS oder Anruf
  - Max. 4 SLAVE Einheiten zusätzlich schaltbar
  - App Bedienung möglich
- Betrieb:**
- Netzbetrieb
- Lieferumfang:**
- SMS Steckdose, SIM Karte nicht enthalten

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14936	1	189,00

[www.horizont.com/14936](http://www.horizont.com/14936)

## Warnschild international ★★

- Geeignet für:**
- Zur Befestigung am Leitermaterial
- Maße:**
- 20 x 10 cm
- Lieferumfang:**
- Warnschild beidseitig bedruckt, Kabelbinder zur Befestigung



length  
20 cm

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14127	4	9,99
14127C	4	10,99

## LUDA Farm SolarCharger 3 W ★★

**Geeignet für:**  
**Vorteil:**

- Luda FenceAlarm (38LUD1072)
- Lädt den Luda FenceAlarm innerhalb eines Sonnentages
- Luda FenceAlarm muss zum Laden nicht mehr abgebaut werden
- Stabiler Rahmen und Halter
- Leichte Bauweise des Solarpanels und Rahmen aus Kunststoff
- Monokristalline Solarpaneele
- Mit Drehgelenk zur idealen Ausrichtung zur Sonne



Art.-Nr.	Einheit	Preis €
38LUD1085	1	<b>87,95</b>

[www.horizont.com/38LUD1085](http://www.horizont.com/38LUD1085)

## LUDA FenceAlarm ★★

**Vorteil:**

- Zaunüberwachung per Mobiltelefon, somit Einsparung bis zu 50 Arbeitsstunden pro Jahr
- Zaunspannungsüberwachung mit Alarmfunktion
- Kann überall in das Zaunsystem integriert werden
- Ortsunabhängig einsetzbar, mit einer ausreichenden GSM-Netzabdeckung
- Kostenloser Download der My.Luda.Farm App zur Überwachung

**Betrieb:**

**Lieferumfang:**

- Integrierter, aufladbarer Akku
- Luda.FenceAlarm Zaunsensor, Outdoor-Ladegerät 220 V, Erdungsstab, Outdoor-Ladekabel 12 V, Zaun- und Erdungsklemme, eingebaute SIM-Card



[www.horizont.com/38LUD1072](http://www.horizont.com/38LUD1072)

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
38LUD1072	1	<b>309,00</b>

### Tipp

Nutzen Sie alle Funktionen in der My.Luda.Farm App!



Funktionsumfang	Free	Alarm+
Automatische Alarmer	-	✓
Unbegrenzte Alarmempfänger	-	✓
Fence Voltage Graph™ Zaunspannungsgrafik <sup>1</sup>	-	30 Tage
Häufigkeit der Statusaktualisierung	Alle 48 Stunden <sup>2</sup>	Bei Spannungsänderung <sup>3</sup>
Alarm über niedrigen Batterieladestand	✓	✓
Preis	<b>0 €</b>	<b>60 €/Jahr<sup>4</sup></b>



# 05 | NETZE

Der Bau von kompletten Zäunen wird durch die Verwendung von Netzen maßgeblich erleichtert. Pfähle, Verbinder oder Litzen sind in jedem Netzabschnitt bereits verbaut. Zusätzlich bietet jedes Netz einen praktischen Schutz gegen Beutegreifer und Eindringlinge von außen.

**Ratgeber** **S. 104**  
Wissenswertes über Netze

**Produkt-Guide** **S. 106**  
Die praktische Übersicht, damit Sie schnell das passende Netz finden

## **PRODUKTSORTIMENT**

**Schaf- und Ziegenetze** **S. 108**

**Thema: Wolfsabwehr** **S. 115**

**Wolfsabwehrnetze** **S. 113**

**Geflügelnetze** **S. 118**

**Kleintiernetze** **S. 121**

**Zubehör** **S. 122**  
• Ersatzpfähle  
• Reparatursets



# WISSENSWERTES ÜBER NETZE



Der **horizont-Service** für Sie:  
Zwei Jahre Garantie auf die  
UV Stabilität aller Netze.

**PREMIUM QUALITY**  
**MADE IN GERMANY**

Alle horizont-Netze werden in  
Deutschland produziert und  
zeichnen sich so durch  
**Premium Qualität** aus.

## 1. Die Funktion von Netzen

Ein Netz besteht aus horizontalen und vertikalen Litzen. Diese Litzen werden aus monofilen Kunststoffäden und die stromführenden Litzen zusätzlich aus Drähten hergestellt.

Ein Qualitätsmerkmal stellt hier die Anzahl und die Dicke der Drähte dar. Im Falle der Kunststoffmonofile spielt auch die Beständigkeit gegenüber Sonnenlicht und die mechanische Festigkeit eine besondere Rolle. Daher werden horizont Kunststoffmonofile aus hochwertigem Polyethylen (kurz PE) mit einem Zusatz zur UV-Stabilisierung hergestellt.

Unter Verwendung spezieller Verstärkungen der vertikalen Litzen, den Kunststoffstreben, kann die Standfestigkeit der Netze (für spezifische Anwendungen unter erhöhten Wetterbedingungen, wie Wind- und Schneelast, sowie im unebenen Gelände) weiter erhöht werden.

Darüber hinaus gibt es zur optimalen senkrechten Fixierung der Netze verschiedene Pfähle mit unterschiedlichen Höhen und Dicken.

Je nach Anwendungszweck gibt es unterschiedliche Ausführungen von Netzen, die sich im Litzenabstand und der Anzahl sowie der Anordnung der stromführenden Litzen unterscheiden.

## 2. Der Einsatzzweck

Als Tierhalter haben Sie die Möglichkeit Ihre Tiere mit einem Weidezaun oder einem Elektronetz ein- oder auszugrenzen. Tiere, die ein dichtes Fell oder Gefieder haben, wie Geflügel, Schafe und Ziegen, werden idealerweise mit einem Elektronetz gehütet. Kleintiere, wie Katzen, Hunde oder Kaninchen eignen sich aufgrund ihrer Körpergröße ebenfalls für das Hüten mit Netzen. Die gleiche Regel können Sie auch beim Abwehren von Wild oder Wölfen anwenden, hier bietet das horizont-Sortiment optimale Netz- aber auch Litzenzaun-Lösungen an.

Die sinnigste Einteilung der verschiedenen Netzarten erfolgt anhand der verschiedenen Tierarten nach Schaf-/ Ziegen-, Geflügel- sowie Kleintiernetzen (Kaninchen, Katzen).

### Die Leitfähigkeit:

### Die Bewuchssituation:

Der Bewuchs am Einsatzort spielt bei der Auswahl des passenden Netzes ebenfalls eine große Rolle. So kann durch einen erhöhten Bodenabstand der unteren stromführenden Litze (s. u. turbomax® high energy 14503, 14533) oder einer bestimmten Anzahl und Anordnung der stromführenden vertikalen Litzen (s. u. Vertikalnetze 14364, 14365) eine für die Hüteleistung ungenutzte Energieableitung in den Boden erheblich reduziert werden. Die impulsartige Energie des Weidezaungerätes steht optimal in der notwendigen Intensität für die Hütesicherheit bei einer Berührung des Tieres mit dem Netz zur Verfügung. Wenn eine der untersten Litzen im Bewuchs steht (s. u. turbomax® Extra 15206) kann sich dies – aufgrund von Ableitungen – negativ auf die Hüteleistung auswirken.

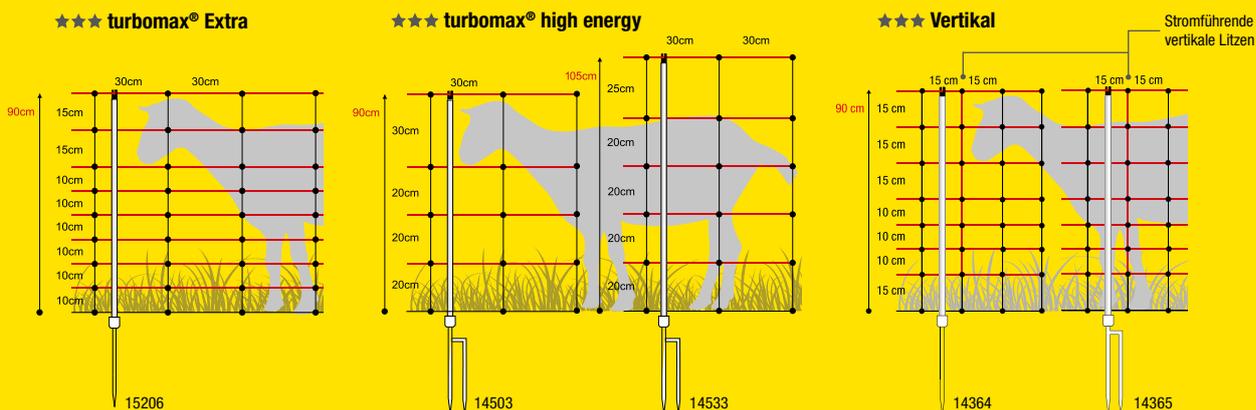
Die Erreichung der notwendigen Hüteimpulsenergie kann durch eine hohe elektrische Leitfähigkeit (der Litzen bzw. Drähte) unterstützt werden. Die Angaben zur Leitfähigkeit finden Sie jeweils bei den horizont Netztypen durch z. B. das Symbol A++, welches für die höchste Leitfähigkeit steht.



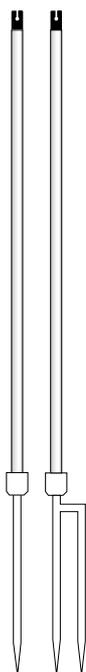
Beim Einsatz von Netzen auf besonders trockenen Böden ist es sinnvoll ein Netz mit Erdleitern zu verwenden. Bei diesem Anwendungsfall verhindert der trockene Boden bei einer Netzberührung des Tieres den notwendigen Transport der elektrischen Impulsenergie zurück an den Erdanschluss des Weidezaungerätes. Der Erdleiter des entsprechenden Netzes kann somit als Ersatz den Impuls an das Weidezaungerät zurückführen. Sobald die Böden den Impuls leiten können, sollte idealerweise ein Netz ohne Erdleiter verwendet werden, da in diesem Fall sonst eine erhöhte elektrische Energie über den Bewuchs ungenutzt in den Boden abgeleitet wird.

### Tip

Unter den Netzen sollte sich kein Bewuchs befinden, dieser sollte vor dem Aufstellen entfernt werden. Je nach Netz ist der unterste stromführende Leiter 5, 10 oder 20 cm vom Boden entfernt. Damit ist dieser wichtige Leiter so dicht am Boden bzw. dem Bewuchs wie bei kaum einem anderen elektrischen Zaun.



### 3. Die Wahl der richtigen Pfähle



Die Pfähle sind je nach Bodenbeschaffenheit und Vorlieben auswählbar (Einzel- oder Doppelspitze).

#### Einzelspitze:

- Einzusetzen auf steinigem Böden oder im Gebirge

#### Doppelspitze:

- Einzusetzen bei lockeren oder festen steinfreien Böden
- Durch den Tritt lässt sich der Pfahl werkzeuglos im Boden verankern
- Eine Doppelspitze erreicht eine höhere Standfestigkeit

Die Pfähle von horizont sind besonders stabil. Das Pfahlmaterial ist speziell für mehrmalige Zugbelastungen, welche beim Herausziehen von Netzpählen auftreten, optimiert. Die hohe Festigkeit und angepasste Elastizität, sowie die besondere Verbindungstechnik des Pfahles mit den Erdnägeln, sorgen im Vergleich zu herkömmlichen Pfählen im mobilen Einsatz für eine besonders lange Haltbarkeit.



Der Litzensolator in Bodennähe, welcher sich am Pfahl-Erdnagel befindet, sorgt für einen engen Kontakt zum Nagel. Somit kann dieser die Leitfähigkeit bei einem Netz mit einer elektrischen Erdleitung unterstützen.

Durch den Einsatz von weiteren Pfählen zum Niederdrücken der unteren Litze bei unebenen Bodenverhältnissen, kann eine elektrische Verbindung der spannungsführenden Litzen vermieden werden. Zudem

werden hiermit auch mögliche Lücken, welche z. B. Wildtiere als Durchschlupf nutzen, beseitigt.

### 4. Der Anschluss an ein Weidezaungerät

horizont bietet spezielle Weidezaungeräte für das Hüten von Tieren mit einem isolierendem Woll-, Haar- oder Federkleid an. Da die Netze in der Praxis häufig deutlich im Bewuchs aufgestellt werden, sind die horizont Weidezaungeräte für genau solche Bedingungen ausgelegt.

#### Empfehlung



Die hotshock® Serie für Schafe, Ziegen, Geflügel und zur Wild- sowie Wolfsabwehr.

Die farmer® Serie für Kleintiere.

Alle Produktserien finden Sie auf Seite 22.



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

### 5. Der Auf- und Abbau von Netzen

#### Link

Die nachfolgenden Themen sind in praktischen Videosequenzen für Sie zusammengefasst: [www.horizont.com/ytSchafnetz](http://www.horizont.com/ytSchafnetz)

#### Freischneiden der Weidefläche:

Warum ist ein Freischneiden der Stellfläche für die Netze so wichtig? Durch den freigeschnittenen Korridor unter den gestellten Netzen wird die erste stromführende Litze nicht vom Bewuchs überwuchert. Der Bewuchs kann somit nicht die Energie aus dem Netz in den Boden ableiten. Sind die ersten stromführenden Litzen frei von Bewuchs, geht keine Energie aus dem Zaun verloren.

#### Pfähle:

Wie wähle ich den optimalen Pfahl?

Pfähle mit einer Doppelspitze lassen sich durch die breitere Trittläche gut in den Boden eintreten. Bei steinigem Boden findet die Doppelspitze jedoch nur schwer den Weg in den Boden. Hier sollte besser eine Einzelspitze verwendet werden.

#### Ecke mit Pfahl:

Wie funktioniert eine Ecklösung für den Schafnetzzaun mit Zusatzpfahl?

Der zusätzliche Pfahl für das Schafnetz ist nötig, wenn in der Ecke kein eingearbeiteter Pfahl zur Verfügung steht. Dort kann man z.B. einen Kunststoffpfahl „standard“ verwenden.

#### Schafnetze verbinden:

Wie wird eine Netzüberlappung bei einem Schafnetz erstellt?

Diese wird an den Stellen angebracht, an denen die Netze zusammentreffen. Das bedeutet, die Netze sind an dieser Stelle in der sich ergebenden Länge ordentlich parallel gespannt. Wichtig ist, dass die dafür vorgesehenen Kabelenden der Netze leitend miteinander verbunden werden.

#### Schafnetze elektrisch leitend verbinden:

Wie werden an den beiden Anfangspunkten die Netze leitend miteinander verbunden?

Die beiden Kabelenden der Netze werden ordentlich um die Pfähle geschlagen, damit sie nicht unnötig überstehen. Anschließend werden die beiden Clips der Enden werkzeuglos zusammengesteckt, um einen sauberen elektrischen Kontakt am Zaun herzustellen.

#### Schafe sichern:

Wie wird mit Lücken zwischen Netz und Boden aufgrund von Bodensenken umgegangen?

Dort könnten Lämmer oder sogar Schafe unter dem Zaun hindurchschlüpfen. Eine Kontrolle des Schafnetzzauns ist daher wichtig! Mit den mitgelieferten Bodenheringen kann das Netz an den Boden gespannt werden. So kann eine bessere Hütesicherheit gewährleistet werden.

#### Weidezaungerät anschließen:

Das Weidezaungerät sollte an den Verbindungsclips der Netze angeschlossen werden. Dies ermöglicht die beste Kontaktleistung.

#### Schafnetz aufrollen:

Das Netz wird an den Pfählen aufgenommen. Das eigentliche Netz (Litze) wird dann zu den Pfählen hin eingerollt. Das Netz wird mit den Schnüren zusammen gebunden.





# NETZE

Tierhaltung			Wildabwehr	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze		Erdleiter
				cm	m	Einzelspitze	Doppelspitze	
•				120	50		•	•
•				90	50	•		
•				90	50		•	
•				105	50	•		
•				105	50		•	
•				120	50		•	
•				90	50	•		
•				90	50		•	
•				90	50	•		
•				90	50		•	•
•				105	50		•	
•				105	50		•	•
•				120	50		•	
•			•	90	50	•		
•			•	90	50		•	
•			•	105	50	•		
•			•	105	50		•	
•			•	90	50	•		
•			•	90	50	•		
•			•	90	50		•	
•			•	145	50		•	
•			•	90 / 120	50		•	
•			•	90 / 120	50	•		
•			•	90	50		•	
•			•	105	50		•	
•			•	105	50		•	•
	•			105	50	•		
	•			105	50		•	
	•			105				
	•			105	50	•		
	•			105	25	•		
	•			105	50		•	
	•			105	50		•	
		•		50	25	•		
		•		50	50	•		
		•		65	50	•		



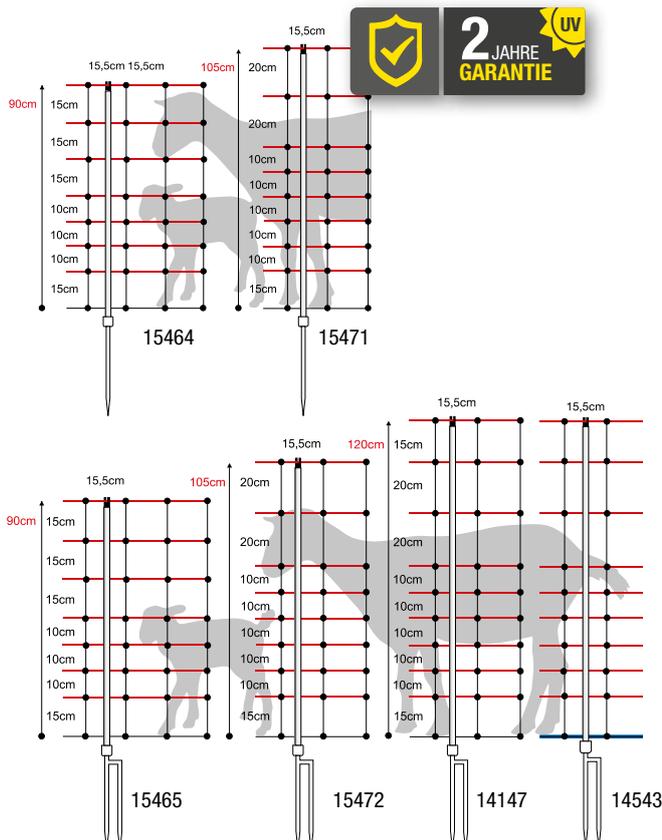
- hervorragend geeignet für
- bedingt geeignet für

$\Omega / m$	Leitfähigkeit						Produkt		
	A++	A+	A	B+	B	C	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
0,84				•			★★ horinetz	14543	108
1,15					•		★★ horinetz	15464	108
1,15					•		★★ horinetz	15465	108
1,01					•		★★ horinetz	15471	108
1,01					•		★★ horinetz	15472	108
0,84				•			★★ horinetz	14147	108
0,33			•				★★ horinetz energy	14954	108
0,1	•						★★ horinetz high energy	14590	109
0,1	•						★★ horinetz high energy	14591	109
0,1	•						★★ horinetz high energy	14592	109
0,1	•						★★ horinetz high energy	14593	109
0,1	•						★★ horinetz high energy	14594	109
0,1	•						★★ horinetz high energy	14595	109
0,29		•					★★★ turbomax® Extra	15206	110
0,29		•					★★★ turbomax® Extra	15219	110
0,28		•					★★★ turbomax® Extra	15207	110
0,28		•					★★★ turbomax® Extra	15221	110
0,33			•				★★★ turbomax® Plus	14955	111
0,17	•						★★★ Vertikal	14364	112
0,17	•						★★★ Vertikal	14365	112
0,81				•			★★ horinetz super	14967	113
1,15					•		★★ horinetz super plus	14925	114
1,15					•		★★ horinetz super plus	14992	114
0,33			•				★★★ turbomax® high energy	14503	116
0,33			•				★★★ turbomax® high energy	14533	116
0,32			•				★★★ turbomax® high energy plus earth	14534	117
0,74				•			★★ ranger®	15587	118
0,74				•			★★ ranger®	15693	118
							hotgate Geflügeltor	14623	119
							★ ranger® security*	34618	120
							★ ranger® security*	34619	120
							★ ranger® security*	34620	120
							★ ranger® security*	34621	120
1,01					•		★★ farmer® super	15195	121
1,01					•		★★ farmer® extra	15576	121
0,90				•			★★ farmer® plus	14895	121

\* Die Schaf- und Ziegennetze ranger® security (34619, 34621, 34618, 34620) sind nicht elektrifizierbar.

i

A =  
B =  
C =



## Schaf- und Ziegenetz



### ★★ horinetz

- Geeignet für:**
- Schafe und Ziegen
  - Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen
- Untere Maschengr.:**
- 15,0 cm hoch und 15,5 cm breit
- Vorteile:**
- Gute Leitfähigkeit und äußerst langlebig
  - Hohe Belastbarkeit möglich
- Lieferumfang:**
- 1 x Hütetenz horinetz komplett
  - 14 Kunststoffpfähle mit Einzel- oder Doppelspitzen
  - 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Zubehör:**
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-1, S. 122) oder 105 cm hoch (15026-1, S. 122)
  - Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-2, S. 122), 105 cm hoch (15026-2, S. 122) oder 120 cm hoch (14384-2, S. 122)

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
15464	90 cm	50 m	Einzelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	1,15 Ω / m	1	<b>94,95</b>
15465	90 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	1,15 Ω / m	1	<b>99,95</b>
15471	105 cm	50 m	Einzelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	9	8	1,01 Ω / m	1	<b>104,95</b>
15472	105 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	9	8	1,01 Ω / m	1	<b>109,00</b>
14147	120 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	10	9	0,84 Ω / m	1	<b>129,00</b>
14543	120 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	10	9 + 1 Erdleiter	0,84 Ω / m	1	<b>129,00</b>



Eines der leitfähigsten Netze auf dem Markt!

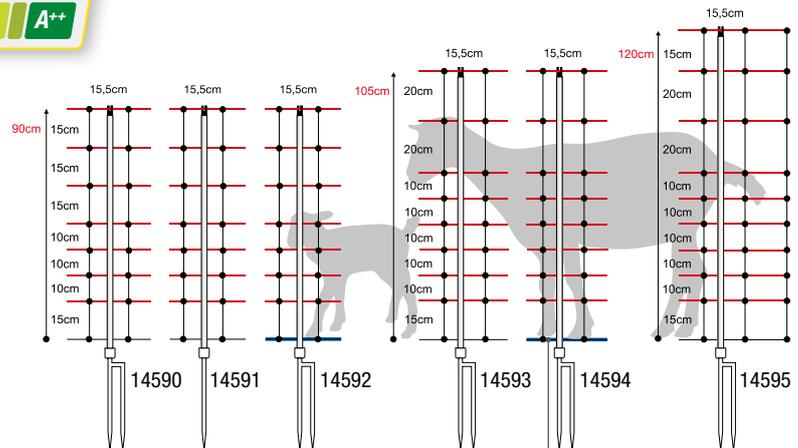


## Schaf- und Ziegenetz



### ★★ horinetz high energy

- Geeignet für:**
- Schafe und Ziegen
  - Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen
- Untere Maschengr.:**
- 15 cm hoch und 15,5 cm breit
- Vorteile:**
- Wenig Ableitung auch bei hohem Bewuchs durch nicht stromführende unterste Litzen
  - Gute Leitfähigkeit und äußerst langlebig
  - Hohe Belastbarkeit möglich
- Lieferumfang:**
- 1 x Hütenetz horinetz high energy komplett
  - 14 Kunststoffpfähle mit Einzel- oder Doppelspitzen
  - 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Zubehör:**
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-1, S. 122) oder 105 cm hoch (15026-1, S. 122)
  - Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-2, S. 122), 105 cm hoch (15026-2, S. 122) oder 120 cm hoch (14384-2, S. 122)



Der zusätzliche Erdleiter sorgt auch bei Trockenheit für eine gute Erdung.

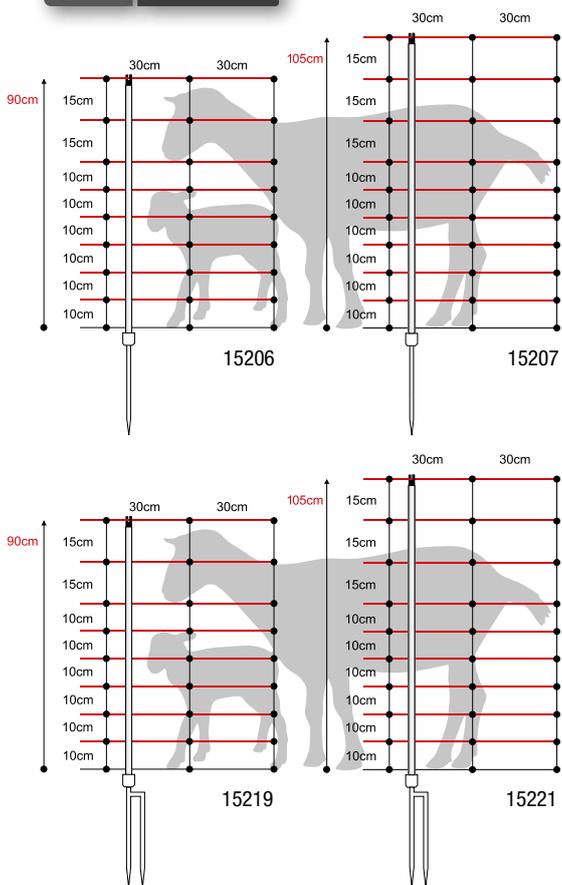
[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14590	90 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	0,1 Ω / m	1	109,00
14591	90 cm	50 m	Einzelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	0,1 Ω / m	1	109,00
14592	90 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7 + 1 Erdleiter	0,1 Ω / m	1	119,00
14593	105 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	9	8	0,1 Ω / m	1	119,00
14594	105 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	9	8 + 1 Erdleiter	0,1 Ω / m	1	129,00
14595	120 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	10	9	0,1 Ω / m	1	139,00

### Tipp

Für das Elektrifizieren der Hütenetze empfiehlt horizont Weidezaungeräte aus der hotshock®-Serie.





## Schaf- und Ziegenetz



★★★ turbomax® Extra

**Geeignet für:**

- Schafe und Ziegen
- Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen

**Untere Maschengr.:**

- 10 cm hoch und 30 cm breit

**Vorteile:**

- Hohe Standfestigkeit durch spezielle Senkrechtverbindungen
- Enge Maschenabstände verhindern Ausbrechen von Lämmern
- Profi-Netz mit hoher Leitfähigkeit – für mehr Sicherheit
- Weiß mit schwarzen Außenkanten für mehr Kontrast zur Umgebung und für bessere Sichtbarkeit
- horizont-Qualität mit hochwertigem Kupferleiter

**Lieferumfang:**

- 1 x Hütenetz komplett, 50 m lang
- 14 x Pfähle aus Kunststoff mit Einzel- oder Doppelspitze

**Zubehör:**

- 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-1, S. 122) oder 105 cm hoch (15026-1, S. 122)
- Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-2, S. 122) oder 105 cm hoch (15026-2, S. 122)



Verbindungs-Clip



Kopfisolator



Fußtritt mit Doppelspitze

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
15206	90 cm	50 m	Einzelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	9	8	0,29 Ω / m	1	<b>99,95</b>
15219	90 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	9	8	0,29 Ω / m	1	<b>109,00</b>
15207	105 cm	50 m	Einzelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	10	9	0,28 Ω / m	1	<b>119,00</b>
15221	105 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	10	9	0,28 Ω / m	1	<b>129,00</b>

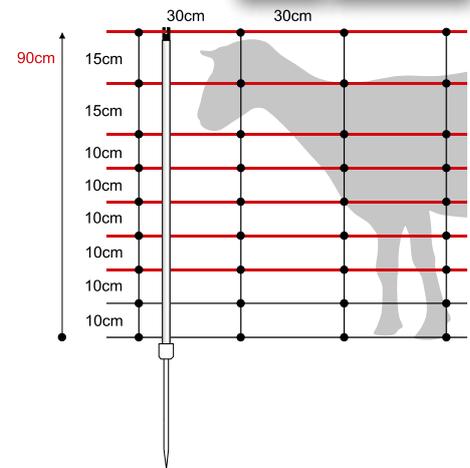


## Schaf- und Ziegenetz



### ★★★ turbomax® Plus

- Geeignet für:**
- Schafe und Ziegen
  - Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen
- Untere Maschengr.:**
- 10 cm hoch und 30 cm breit
- Vorteile:**
- Die untersten beiden Litzen sind nicht stromführend - keine Ableitungen und damit kein Freimähen notwendig
  - Hohe Standfestigkeit durch starre Senkrechten
  - Lange Lebensdauer durch robustes Leitermaterial
  - Weiße Litzen mit schwarzen Außenkanten für mehr Kontrast zur Umgebung und für bessere Sichtbarkeit
  - horizont-Qualität mit hochwertigem Kupferleiter
- Lieferumfang:**
- 1 x Hütenetz turbomax high energy komplett, 90 cm hoch, 50 m lang
  - 14 x Pfähle aus Kunststoff mit Einzelspitzen
  - 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
  - Anschlusszubehör
- Zubehör:**
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-1, S. 122)



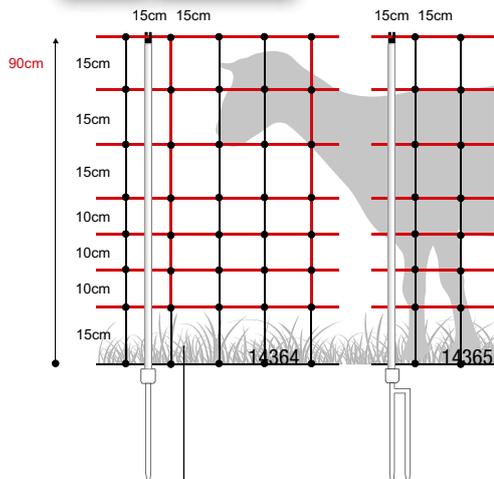
[www.horizont.com/14955](http://www.horizont.com/14955)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14955	90 cm	50 m	Einzelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	9	7	0,33 Ω / m	1	97,95

### Tipp

Für das Elektrifizieren der Hütenetze empfiehlt horizont Weidezaungeräte aus der hotshock®-Serie.





horizontale und vertikale stromführende Litzen stellen auch bei einem Bruch eine dauerhafte Stromzufuhr sicher

## Schaf- und Ziegenetz



### ★★★ Vertikal

#### Geeignet für:

- Schafe und Ziegen
- Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen

#### Untere Maschengr.:

- 15 cm hoch und 15 cm breit

#### Vorteile:

- Doppelte Sicherheit durch vertikale Stromführung - bei Bruch einer Litze, Stromzufuhr sichergestellt
- Hohe Leitfähigkeit für optimale Hütesicherheit
- Hochwertige Pfähle für hohe Standfestigkeit

#### Lieferumfang:

- 1 x Hütenetz komplett, 90 cm hoch, 50 m lang
- 14 x Pfähle mit Einzelspitzen

#### Zubehör:

- 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 cm, 90 cm (15022-1, S. 122)
- Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 cm, 90 cm (15022-2, S. 122)

### Exklusiv

Das Schaf- und Ziegenetz Vertikal eignet sich aufgrund seiner vertikalen Leiter besonders für Gegebenheit, die starken Bewuchs aufweisen. Hier ist die Leitfähigkeit und Hütesicherheit somit trotzdem gegeben.



Verbindungs-Clip



Kopfisolator



Bodenhering

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14364	90 cm	50 m	Einzelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	0,17 Ω / m	1	109,00
14365	90 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	0,17 Ω / m	1	119,00

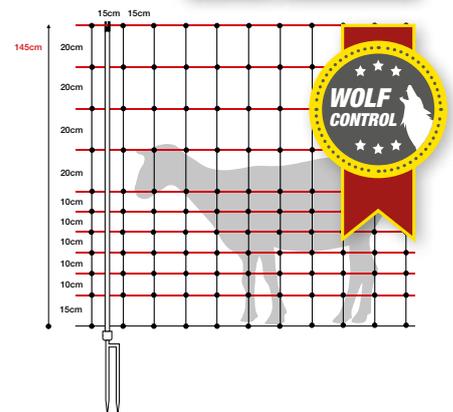


## Wolfsabwehrnetz



★★ horinetz super

- Geeignet für:**
- Schafe und Ziegen
  - Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen
- Untere Maschengr.:**
- 15 cm hoch und 15 cm breit
- Vorteile:**
- Extra hohes Spezialnetz zur Wolfsabwehr mit 145 cm Höhe
  - Hohe Stabilität durch verstärkte Ober- und Bodenlitzen
- Lieferumfang:**
- 1 x Hütenetz Wolfsabwehrnetz horinetz super komplett, 145 cm hoch, 50 m lang
  - 15 x Kunststoffpfähle mit Doppelspitzen
  - 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Zubehör:**
- Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 19 cm, 145 cm hoch (14993, S. 122)



[www.horizont.com/14967](http://www.horizont.com/14967)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14967	145 cm	50 m	Doppelspitze	15 Kunststoffpfähle	schwarz	gelb/schwarz	11	10	0,81 Ω / m	1	219,00

**Tipp**



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Für das Elektrifizieren der Hütenetze empfiehlt horizont Weidezaungeräte aus der hotshock®-Serie.



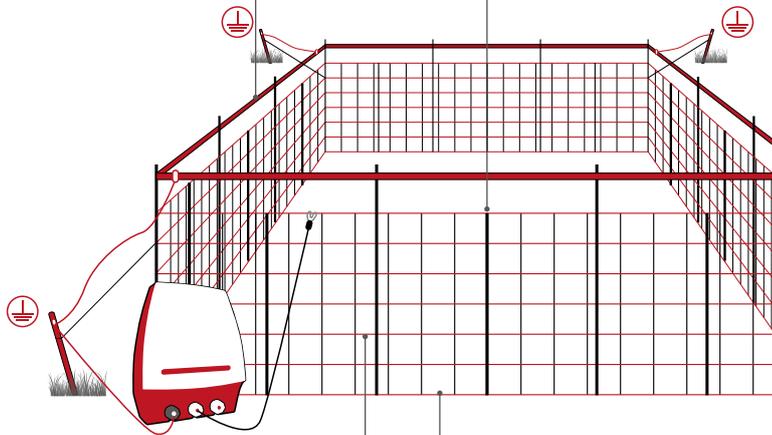


**Übersprungsicher durch zusätzliches Band**

- Netz durch 20 mm Band auf 120 cm erhöht
- Band sorgt durch Bewegung für Irritation; der Wolf kann den Sprung nicht kalkulieren

**Pfähle mit Doppelspitzen**

- Pfähle aus UV-stabilem Kunststoff gefertigt
- Doppelspitzen sorgen für einen sicheren Stand auch in lockerem Boden oder bei Wind



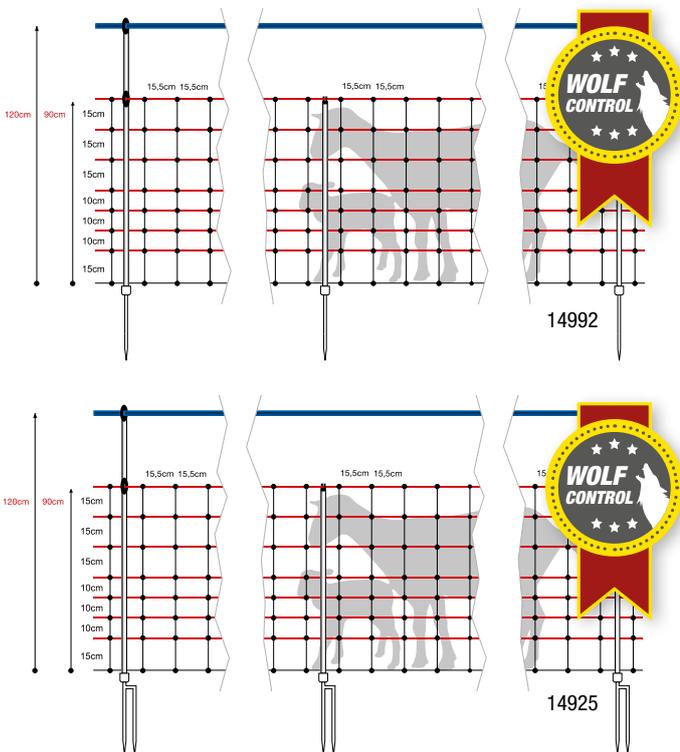
**Hohe Stabilität**

- Ober- und Bodenlitzen 60% mehr verstärkt

**Hohe Energie durch mitgeführten Erdleiter**

**Gute Sichtbarkeit**

- Gelbe Litzen sind besser bei Dämmerung oder Dunkelheit zu sehen



**Wolfsabwehrnetz**



★★ horinetz super plus

**Geeignet für:**

- Schafe und Ziegen
- Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen

**Untere Maschengr.:**

- 15 cm hoch und 15,5 cm breit

**Vorteile:**

- Vom Sächsischen Schaf- und Ziegenzuchtverband empfohlen
- Übersprungerhöhung durch zusätzliches 20 mm Band in 120 cm Höhe
- Schneller und einfacher Aufbau
- Hohe Energie durch mitgeführten Erdleiter

**Lieferumfang:**

- 1 x Hütenetz Wolfsabwehrnetz horinetz super plus komplett, 50 m lang
- 15 x Pfähle aus Kunststoff mit Einzel- oder Doppelspitzen
- 1 x Zusatzpfahl 1,20 m für Anpassung an Bodenrelief
- 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-1, S. 122)
- Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-2, S. 122)
- 20 mm Band (17111, S. 135)
- Erdpfahl zum Abspannen und Erden (15017-1, S. 92)
- Bandanschlusskabel (10447C, S. 97)

**Zubehör:**

**Wolf Control:**

Gemeinsam mit dem Sächsischen Schaf- und Ziegenzuchtverband wurde ein Wolfsabwehrsystem entwickelt, welches bisher einzigartig ist und nachweislich den Wolf davon abhält, Nutztiere anzugreifen.



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14992	90 / 120 cm	50 m	Einzelspitze	15 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	1,15 Ω / m	1	129,00
14925	90 / 120 cm	50 m	Doppelspitze	15 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	8	7	1,15 Ω / m	1	139,00



# VON SCHAFZUCHTVERBÄNDEN EMPFOHLEN WOLFSABWEHR

made by horizon



**PREMIUM QUALITY**  
MADE IN GERMANY

## Die aktuelle Situation und unsere Lösungen für Sie

In nahezu allen Teilen Deutschlands sind Wölfe nachgewiesen worden. In weiten Teilen Deutschlands ist der Wolf wieder ansässig. Die Freude über ein bei uns als ausgestorben geltendes Tier wird von der Tatsache getrübt, dass auch Nutztiere auf seinem Speiseplan stehen. Vor allem leidvolle Erfahrungen von Schaf- und Ziegenhaltern, über das Land verteilt, belegen dies. Hier kommt der elektrische Weidezaun ins Spiel, dessen Entwicklung schon seit Jahrzehnten zur Profession von horizon zählt. horizon hat in mehreren Forschungsprojekten in Zusammenarbeit mit dem Sächsischen Schaf- und Ziegenzuchtverband und dem Landesschafzuchtverband Baden-Württemberg zuverlässige und besonders effektive Wolfsabwehrsysteme entwickelt, um Ihre Nutztiere zu schützen. Die Netze wurden in der Praxis ausgiebig getestet und werden von den Verbänden empfohlen – für mehr Sicherheit auf Ihren Weiden!

### ★★★ turbomax high energy

Das turbomax high energy Netz ist geeignet für unebenes Gelände und Gebirge. Da die unteren Maschenabstände besonders groß sind, können zudem kleine Wildtiere durch das Netz schlüpfen und bleiben somit unversehrt. Starre eingearbeitete Senkrechten im Netz sorgen für einen stabilen Stand. Hohe Energie im Netz wird aufgrund einer reduzierten Anzahl von horizontalen Litzen sichergestellt. Die reduzierte Anzahl an horizontalen Litzen garantiert eine besonders hohe Leitfähigkeit mit gleichzeitig geringem Energieverbrauch des Weidezaungeräts.

### ★★ horinetz super plus

Bei dem horinetz super mit 90 cm Höhe kann zusätzlich in 120 cm Höhe ein 20 mm breites Band eingezogen werden. Durch diese spezielle Bauweise kann das Netz dem Wolf den Übersprung vermeiden, da das Band im Blickfeld des Wolfes durch die Bewegung im Wind für Irritationen sorgt und er so seinen Sprung über das Netz nicht kalkulieren kann. UV-stabile Kunststoffpfähle in Kombination mit Doppelspitzen sorgen für einen sicheren Stand, auch in lockeren Böden oder bei Wind.

### ★★ horinetz super

Das horinetz super ist ein extra hohes Spezialnetz zur Wolfsabwehr mit 145 cm Höhe. In Kombination mit weiteren Wolfsabwehrmaßnahmen bietet dieses hohe Netz einen hohen Schutz vor dem Wolf und verhindert Angriffe auf Ihre Tiere. Die stabilen Pfähle mit 19 mm Pfahldurchmesser sorgen für einen sicheren Stand des Netzes. So sind Ihre Tiere sicher und zuverlässig eingezäunt.



14503 / 14533 / 14534 (mit zusätzl. Erdleiter)

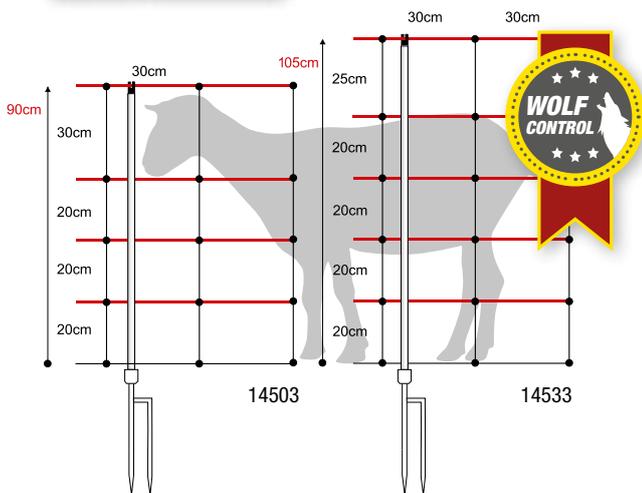


14992 / 14925



14967





## Wolfsabwehrnetz



★★★ *turbomax® high energy*

**Geeignet für:**

- Schafe und Ziegen
- Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen

**Untere Maschengr.: 20 cm hoch und 30 cm breit**

**Vorteile:**

- Aufgrund großer Maschenabstände am Boden können kleine Wildtiere hindurch schlüpfen und werden somit geschützt
- Starre Senkrechten sorgen für stabilen Stand
- Geringes Gewicht – 10% leichter als herkömmliche Netze
- Reduzierte Anzahl der horizontalen Litzen sorgt für hohe Energie durch weniger Kontakt zum Bewuchs
- Weiß mit schwarzen Außenkanten für mehr Kontrast zur Umgebung und für bessere Sichtbarkeit
- horizont-Qualität mit hochwertigem Kupferleiter

**Lieferumfang:**

- 1 x Hütenetz turbomax high energy komplett, 50 m lang
- 14 x Pfähle aus Kunststoff mit Doppelspitzen

**Zubehör:**

- 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-2, S. 122) oder 105 cm hoch (15026-2, S. 122)

**Wolf Control:**



Die besonders hohe Hütersicherheit wird vom Landesschafzuchtverband Baden-Württemberg empfohlen. Gemeinsam mit horizont wurde dieses Schaf- und Ziegenetz entwickelt.



Verbindungs-Clip



Kopfisolator



Bodenhering

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14503	90 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	5	4	0,33 Ω / m	1	<b>95,95</b>
14533	105 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	6	5	0,32 Ω / m	1	<b>109,00</b>



## Wolfsabwehrnetz



★★★ turbomax® high energy plus earth

### Geeignet für:

- Schafe und Ziegen
- Wolfsabwehr und Abwehr von Wildschweinen

### Untere Maschengr.:

- 20 cm hoch und 30 cm breit

### Vorteile:

- Aufgrund großer Maschenabstände am Boden kann Niederwild hindurchschlüpfen und wird somit geschützt
- Starre Senkrechten sorgen für einen stabilen Stand
- Geringes Gewicht - 10 % leichter als herkömmliche Netze
- Reduzierte Anzahl der horizontalen Litzen sorgt für hohe Energie
- Zusätzlicher Erdleiter sichert auch bei Trockenheit eine gute Erdung
- Weiße Litzen mit schwarzen Außenkanten für mehr Kontrast zur Umgebung und für bessere Sichtbarkeit
- horizont-Qualität mit hochwertigem Kupferleiter

### Lieferumfang:

- 1 x Hütenetz turbomax high energy plus earth komplett, 105 cm hoch, 50 m lang

### Zubehör:

- 14 x Pfähle aus Kunststoff mit Doppelspitzen
- 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 mm, 90 cm hoch (15022-2, S. 122) oder 105 cm hoch (15026-2, S. 122)



Verbindungs-Clip



Kopfsolator



Doppeltritt mit Litzenhalter

### Wolf Control:

Die besonders hohe Hütensicherheit wird vom Landesschafzuchtverband Baden-Württemberg empfohlen. Gemeinsam mit horizont wurde dieses Schaf- und Ziegenetz entwickelt.



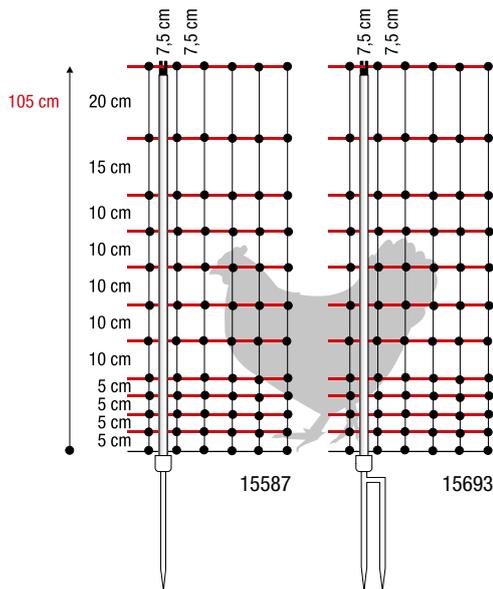
[www.horizont.com/14534](http://www.horizont.com/14534)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14534	105 cm	50 m	Doppelspitze	14 Kunststoffpfähle	weiß	weiß/schwarz	6	5	0,32 Ω / m	1	119,00

### Tip

Für das Elektrifizieren der Hütenetze empfiehlt horizont Weidezaungeräte aus der hotshock®-Serie.





## Geflügelnetz



★★ ranger®

**Geeignet für:**

- Hühner, Puten, Gänse und Enten

**Untere Maschengr.:**

- 5 cm hoch und 7,5 cm breit

**Vorteile:**

- Hohe Leitfähigkeit für optimale Hütensicherheit
- Hochwertige Pfähle für hohe Standfestigkeit
- Materialien sind rostfrei und somit äußerst beständig

**Lieferumfang:**

- 1 x Geflügelnetz komplett, 105 cm hoch, 50 m lang
- 15 x Pfähle mit Einzel- oder Doppelspitzen

**Zubehör:**

- 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe (15026-1, S. 122)
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 cm, 105 cm hoch (15026-1, S. 122)
- Ersatzpfahl mit Doppelspitze Ø 13 cm, 105 cm hoch (15026-2, S. 122)



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
15587	105 cm	50 m	Einzelspitze	15 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	12	11	0,74 Ω / m	1	139,00
15693	105 cm	50 m	Doppelspitze	15 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	12	11	0,74 Ω / m	1	159,00

**Tip**

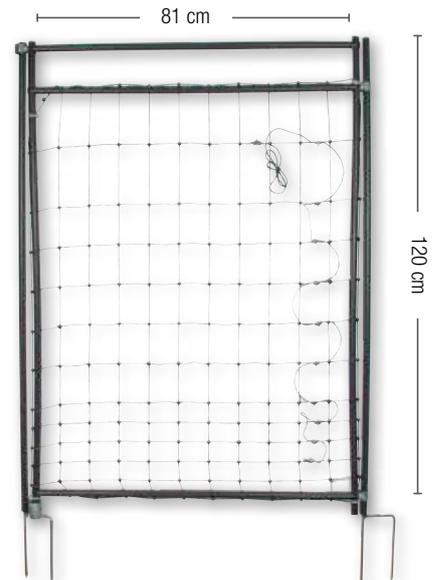
Für das Elektrifizieren der Hüteneetze empfiehlt horizont Weidezaungeräte aus der hotshock®-Serie.





## Hotgate Tor für Geflügelnetz

- Vorteile:**
- elektrifizierbar
  - einfaches Öffnen und Schließen ohne Ein- oder Ausschalten des Stroms
  - engmaschig, standfest und robust
- Maße & Material:**
- 120 cm hoch, 81 cm breit
  - PVC-Pfähle mit Doppelspitze
- Farbe:**
- schwarz
- Lieferumfang:**
- Anschluss- & Verbindungszubehör
- Kompatibel zu:**
- Geflügelnetze 15587 und 15693



Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14623	1	56,95



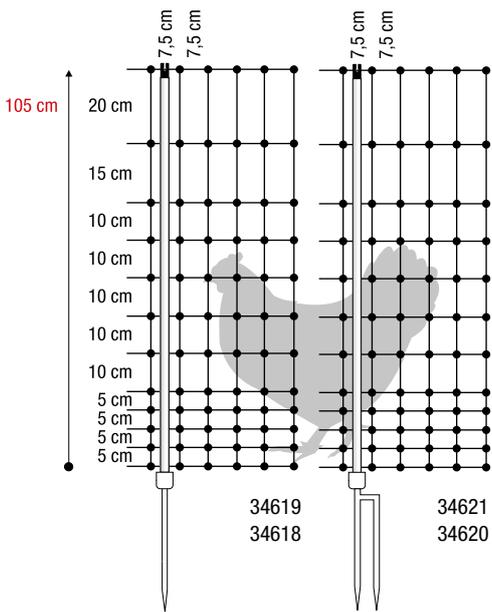
[www.horizont.com/14623](http://www.horizont.com/14623)





**Tipp**

Für die optimale Geflügelhaltung bieten wir Ihnen auch das passende Geflügelsortiment an. Dieses finden Sie in unserem Tierhaltungskatalog, online oder lassen Sie sich von unserem Service-Team beraten.



**Geflügelnetz (nicht elektrifizierbar)**

★ **ranger® security**

- Geeignet für:** • Hühner, Puten, Gänse und Enten
- Untere Maschengr.:** • 5 cm hoch und 7,5 cm breit
- Vorteile:** • Werkzeugfreie Verbindung mehrerer Netze  
• Hochwertige Pfähle für hohe Standfestigkeit  
• Ohne stromführende Leiter, kein Elektrisieren möglich
- Lieferumfang:** • 1 x Geflügelnetz komplett, 105 cm hoch, 50 m lang  
• Pfähle mit Einzel- oder Doppelspitzen
- Zubehör:** • Reparaturset, 2 x Bodenheringe  
• Ersatzpfahl mit Einzelspitze Ø 13 cm, 105 cm hoch (18414, S. 122)



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

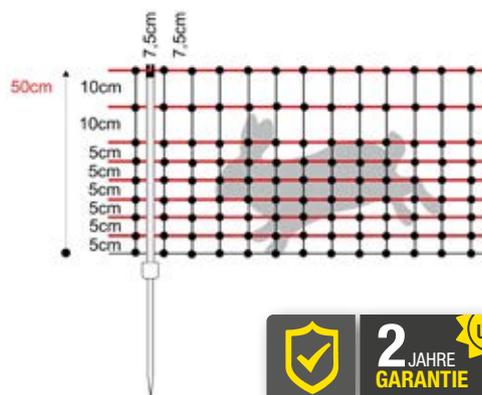
Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
34619	105 cm	25 m	Einzelspitze	9 Kunststoffpfähle	grün	grün	12	-	-	1	<b>84,95</b>
34621	105 cm	25 m	Doppelspitze	9 Kunststoffpfähle	grün	grün	12	-	-	1	<b>90,95</b>
34618	105 cm	50 m	Einzelspitze	15 Kunststoffpfähle	grün	grün	12	-	-	1	<b>109,00</b>
34620	105 cm	50 m	Doppelspitze	15 Kunststoffpfähle	grün	grün	12	-	-	1	<b>119,00</b>

## Kleintiernetz



★★ farmer® super

- Geeignet für:** • Hasen und Kaninchen
- Untere Maschengr.:** • 5 cm hoch und 7,5 cm breit
- Vorteile:**
- Hochwertige Pfähle für hohe Standfestigkeit
  - horizont Qualität mit hochwertigen Edelstahlleitern
- Lieferumfang:**
- 1 x Hütenetz komplett, 50 cm hoch, 25 m lang
  - 9 x Pfähle mit Einzelspitzen
  - 1 x Reparaturset, 1 x Warnschild und 2 x Bodenheringe
- Zubehör:**
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze mit Ø 13 cm, 50 cm hoch (15223, S. 122)



[www.horizont.com/15195](http://www.horizont.com/15195)

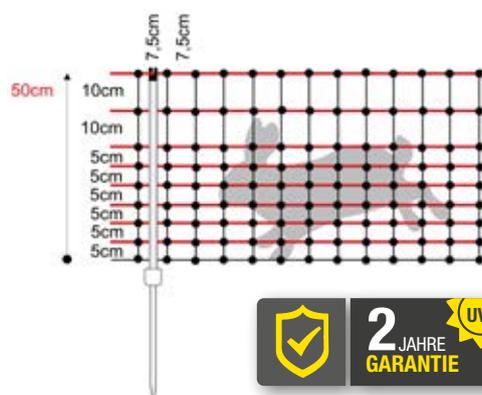
Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
15195	50 cm	25 m	Einzelspitze	9 Kunststoffpfähle	grün	grün	9	8	1,01 Ω / m	1	74,95

## Kleintiernetz



★★ farmer® extra

- Geeignet für:** • Küken, kleinen Hasen und Kaninchen
- Untere Maschengr.:** • 5 cm hoch und 7,5 cm breit
- Vorteile:**
- Hochwertige Pfähle für hohe Standfestigkeit
  - horizont Qualität mit hochwertigen Edelstahlleitern
- Lieferumfang:**
- 1 x Hütenetz komplett, 50 cm hoch, 50 m lang
  - 15 x Pfähle mit Einzelspitzen
  - Anschlusszubehör
- Zubehör:**
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze mit Ø 13 cm, 50 cm hoch (15028, S. 122)



[www.horizont.com/15576](http://www.horizont.com/15576)

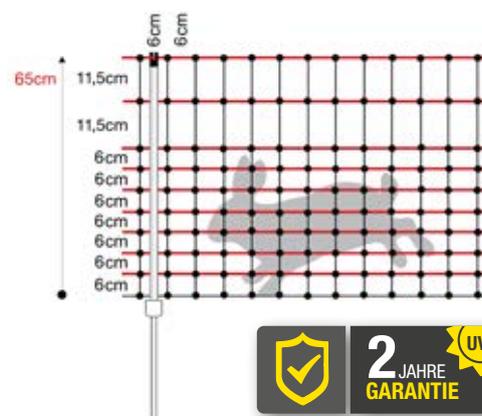
Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
15576	50 cm	50 m	Einzelspitze	15 Kunststoffpfähle	weiß	gelb/schwarz	9	8	1,01 Ω / m	1	119,00

## Kleintiernetz



★★ farmer® plus

- Geeignet für:** • Küken, kleine Hasen und Kaninchen
- Untere Maschengr.:** • 6 cm hoch und 6 cm breit
- Vorteile:**
- Hochwertige Pfähle für hohe Standfestigkeit
  - horizont Qualität mit hochwertigen Edelstahlleitern
- Lieferumfang:**
- 1 x Hütenetz komplett, 65 cm hoch, 50 m lang
  - 15 x Pfähle mit Einzelspitzen
  - Anschlusszubehör
- Zubehör:**
- Ersatzpfahl mit Einzelspitze mit Ø 13 cm, 50 cm hoch (15223, S. 122)



[www.horizont.com/14895](http://www.horizont.com/14895)

Art.-Nr.	Netzhöhe	Netzlänge	Spitze	Anzahl Pfähle und Material	Farbe Pfähle	Farbe Netz	Horizontale Litzen	Stromführende Litzen	Widerstand	Einheit	Preis €
14895	65 cm	50 m	Einzelspitze	15 Kunststoffpfähle	grün	grün	10	9	0,90 Ω / m	1	129,00

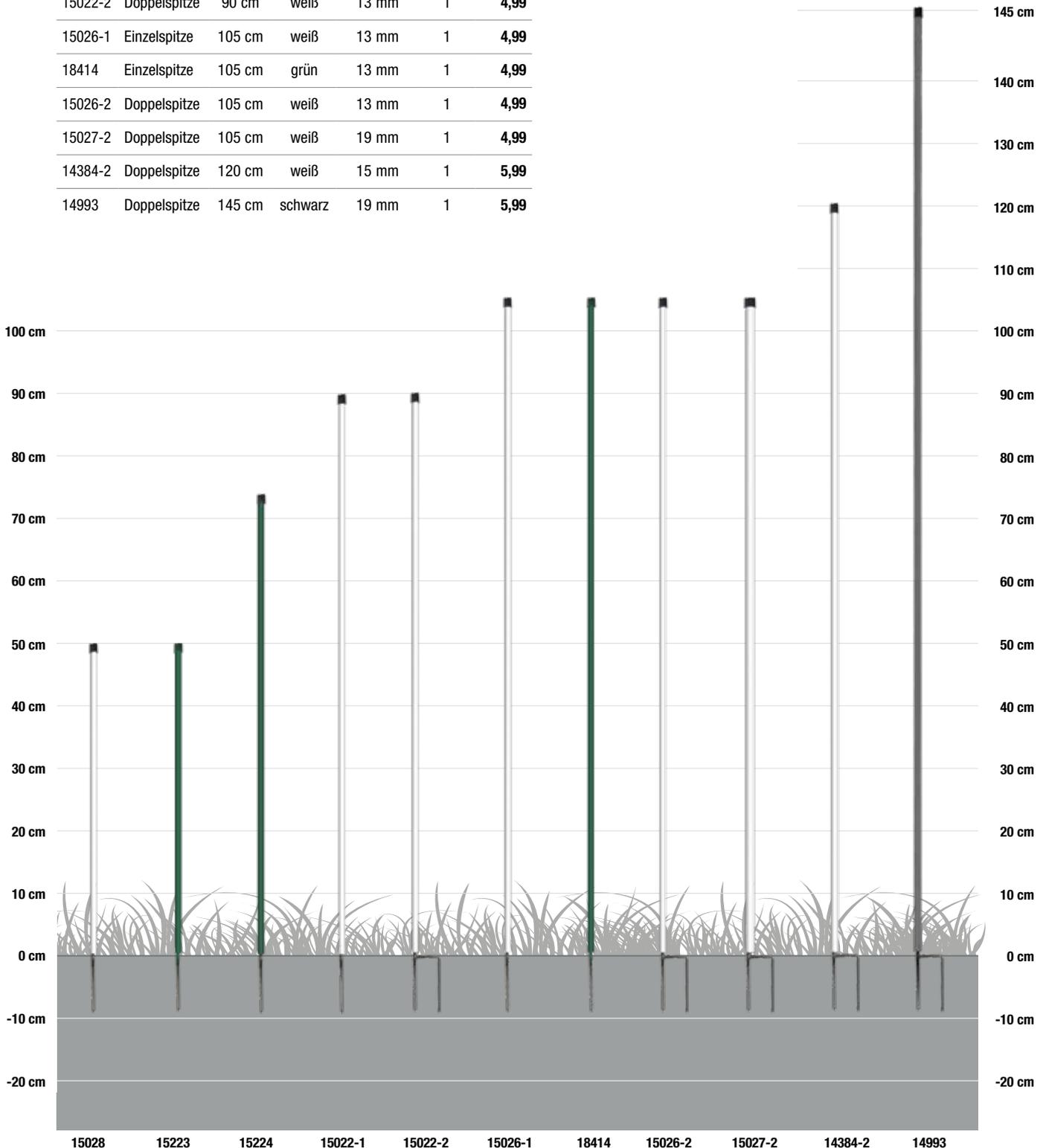
**Tipp**

Für das Elektrifizieren der Hütenetze empfiehlt horizont Weidezaungeräte aus der farmer®-Serie.

## Ersatzpfähle ★★

 [www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Spitze	Pfahlhöhe	Farbe	Durchmesser	Einheit	Preis €
15223	Einzelspitze	50 cm	grün	13 mm	1	<b>2,99</b>
15224	Einzelspitze	75 cm	grün	13 mm	1	<b>2,99</b>
15022-1	Einzelspitze	90 cm	weiß	13 mm	1	<b>3,99</b>
15022-2	Doppelspitze	90 cm	weiß	13 mm	1	<b>4,99</b>
15026-1	Einzelspitze	105 cm	weiß	13 mm	1	<b>4,99</b>
18414	Einzelspitze	105 cm	grün	13 mm	1	<b>4,99</b>
15026-2	Doppelspitze	105 cm	weiß	13 mm	1	<b>4,99</b>
15027-2	Doppelspitze	105 cm	weiß	19 mm	1	<b>4,99</b>
14384-2	Doppelspitze	120 cm	weiß	15 mm	1	<b>5,99</b>
14993	Doppelspitze	145 cm	schwarz	19 mm	1	<b>5,99</b>



## Reparaturset ★★ für horinetz Schafnetze

- Lieferumfang:**
- 1 x schwarze Ersatzlitze
  - 2 x gelbe Ersatzlitze
  - 2 x schwarze Kunststoffkappe für Pfahl
  - 2 x schwarze Kunststofföse
  - 6 x Metall-Clip aus Messing

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15029	1	<b>4,99</b>



[www.horizont.com/15029](http://www.horizont.com/15029)

## Reparaturset ★★ für turbomax® Schafnetze

- Lieferumfang:**
- 1 x schwarze Ersatzlitze
  - 2 x grün/weiße Ersatzlitze
  - 2 x schwarze Kunststoffkappe für Pfahl
  - 2 x schwarze Kunststofföse
  - 6 x Metall-Clip aus Messing

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15029-6	1	<b>3,99</b>



[www.horizont.com/15029-6](http://www.horizont.com/15029-6)

## Reparaturset ★★ für Geflügelnetze

- Lieferumfang:**
- 2 x grüne Ersatzlitze
  - 1 x schwarze Kunststoffkappe für Pfahl
  - 2 x schwarze Kunststofföse
  - 6 x Metall-Clip aus Messing

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15029-5	1	<b>3,99</b>



[www.horizont.com/15029-5](http://www.horizont.com/15029-5)

## Ersatzteile ★★ für Elektronetze

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis €
15030-1	schwarze Kunststoffkappe für Pfahl	1	<b>0,99</b>
15030-5	Hering	1	<b>1,99</b>
15030-2	schwarze Kunststofföse	1	<b>0,99</b>
15030-23	Metall-Clip aus Messing	1	<b>0,99</b>
15030-4	Verbindungs-Clip aus Edelstahl	1	<b>1,99</b>



15030-1



15030-2



15030-4



15030-23



15030-5

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



# **LEITERMATERIAL & ZUBEHÖR**

Eine optimale Weidesituation besteht aus einem gut gebauten Weidezaun. Straff gespanntes und gut sichtbares Leitermaterial sind besonders wichtig. Die Sichtbarkeit des Leitermaterials für Tier und Mensch sind maßgeblich für die Hütesicherheit der Zaunanlage. Zusätzlich sollte auf eine hohe Leitfähigkeit geachtet werden, um eine entsprechend hohe Hütesicherheit sicherzustellen.

**Ratgeber** **S. 126**  
Wissenswertes über Leitermaterial und Zubehör

**Produkt-Guide** **S. 128**  
Die praktische Übersicht für das passende Leitermaterial

## **PRODUKTSORTIMENT**

**Weidezaunband** **S. 132**

**Weidezaunseil** **S. 136**

**Weidezaunlitze** **S. 140**

**Weidezaundraht** **S. 144**

**Weidezaunverbinder und -spanner** **S. 146**

**Haspeln** **S. 150**



## WISSENSWERTES ÜBER

# LEITERMATERIAL & ZUBEHÖR

Leitermaterialien müssen gut leitfähig, reißfest und witterungsbeständig sein. Eine gute Sichtbarkeit kann die Wirkung erhöhen und ist für Fluchttiere wie Pferde zwingend erforderlich. Stacheldraht sollte – aufgrund der Verletzungsgefahr – als Zaunleiter nicht verwendet werden. Leitermaterial ist – neben dem Weidezaungerät – für Mobil- oder Festzäune einer der wichtigsten Bestandteile der Zaunanlage. Mit der Wahl der richtigen Leiter können Sie die Hütesicherheit maßgeblich beeinflussen.

### 1. Die richtige Wahl des Leitermaterials

Leitermaterialien können Kunststoff-Metall-Gemische sein oder reine metallische Materialien – z. B. verschiedene elektrifizierbare Drähte, diese haben die höchste Leitfähigkeit. Auf folgende Werte sollte bei der Wahl des Leitermaterial besonders geachtet werden:



Der **Widerstand** wird in Ohm / m angegeben. Je niedriger dieser Wert ist, umso hochwertiger ist das Leitermaterial. Hohe Widerstandswerte können auch mit leistungsstarken Weidezaungeräten nicht ausgeglichen werden!

Allgemein gilt: Je besser der Strom im Zaun transportiert wird, umso länger können Zäune gebaut werden oder umso höher ist die Hütespannung im Zaun.



Die **Bruchlast** wird in Kilogramm angegeben und gibt Auskunft darüber, wie viel Belastung (in kg) bzw. Zugkraft das Leitermaterial maximal aushalten kann.



Die **Anzahl und Dicke** der stromführenden Leiter gibt Auskunft über seine Leitfähigkeit. Je mehr Leiter und je dicker die Leiter im Leitermaterial sind, umso stromführender ist es.

### Mehrere Ebenen im Zaun:

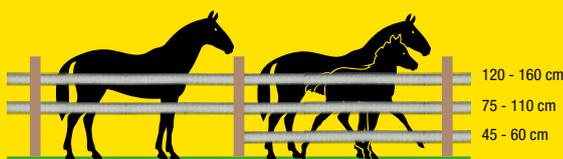
Bei der Verwendung von mehreren Ebenen im Zaun sollte auf folgendes geachtet werden:

- Der Gesamt Widerstand der Zaunanlage nimmt mit jeder zusätzlichen Ebene (Leitermaterial) ab – er ist aber immer kleiner als der kleinste Widerstandswert einer Ebene
- Bei einer Umzäunung sollte immer gleiches Leitermaterial auf den unterschiedlichen Ebenen verwendet werden, denn so wird eine optimale Hütesicherheit garantiert – verschiedenes Leitermaterial kann unter speziellen Bedingungen (z. B. in der Rinderhaltung) ebenfalls in der Zaunanlage gemischt werden
- Wenn sich die unterste Ebene des Leitermaterials im Bewuchs befindet, steigt der Energieverlust aus dem Zaun aufgrund von Stromableitungen an
- Im Idealfall sind die Ebenen im Zaun frei von Bewuchs, was sich positiv auf die maximale Zaunlänge auswirkt
- Für Außenumzäunungen empfiehlt sich die Verwendung von Leitermaterial mit geringen Widerstandswerten – Unterteilungen im Zaun oder Portionsweiden können aufgrund ihrer geringen Größe allerdings auch mit Leitermaterial mit höheren Ω/m-Werten ausgestattet werden

### Empfehlungen für verschiedene Tierarten:

Für verschiedene Tierarten empfiehlt horizont beim Zaunbau unterschiedliches Leitermaterial sowie eine bestimmte Anzahl an Ebenen\*:

#### Pferde:



horizont empfiehlt Pferde mit 40 mm Weidezaunbreitband einzuzäunen, Pferde sind Fluchttiere und je breiter das Weidezaunband ist. Umso besser wird es durch die Tiere wahrgenommen. So sinkt das Verletzungs- und Ausbruchrisiko Ihrer Tiere maßgeblich!

#### Geflügel:



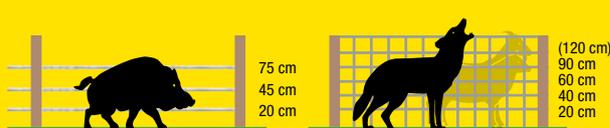
horizont empfiehlt Geflügel mit Elektronetzen einzuzäunen.

#### Rinder:



horizont empfiehlt Rinder mit Weidezaunseil oder -litze einzuzäunen.

#### Wild- bzw. Wolfsabwehr:



horizont empfiehlt Maisflächen oder Forstfläche gegen Wildschweine mit Weidezaunband oder -seil zu sichern. Für die Wolfsabwehr und zum Schutz von Schafen oder Ziegen empfiehlt horizont die Verwendung von speziellen Wolfsabwehrnetzen.

#### Schafe und Ziegen:

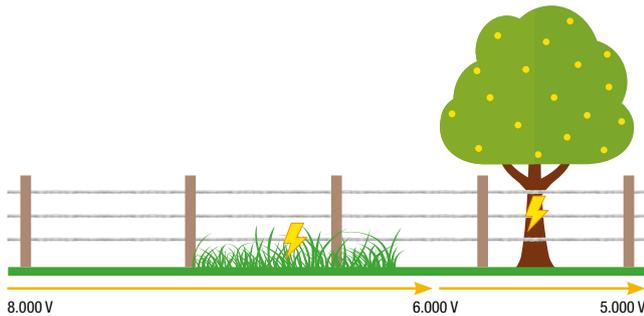


Schafe und Ziegen können ortsfest mit Weidezaunlitze eingezäunt werden. Alternativ eignen sich auch Elektronetze optimal zum Hüten solcher Tiere.

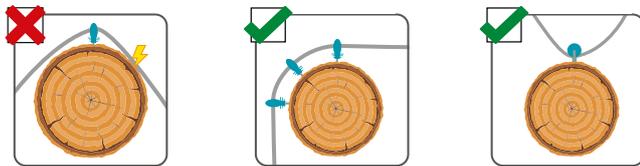


**Der horizont-Service für Sie:**  
Auf horizont-Leitermaterial erhalten Sie drei bis fünf Jahre Garantie.

## 2. Störungen am Zaun



Die obenstehende Grafik verdeutlicht, welche Störungen durch beispielsweise Bewuchs am Zaun entstehen kann. Sie sollten daher immer auf einen ordnungsgemäßen Zustand Ihres Zaunes achten, regelmäßig die Zaunspannung prüfen, den Zaun von Bewuchs freihalten und bei einem Leiterbruch auf Verbinder zurückgreifen. So erhöhen Sie die Lebensdauer Ihres Zaunes und auch die Sicherheit Ihrer Tiere wird nicht durch vermeidbare Mängel am Zaun verringert. Der Zaun gewinnt an Stabilität.



Auch an Holzpfählen anliegendes Leitermaterial, resultierend aus oft falsch angebrachten Isolatoren, kann den Stromfluss beeinflussen. Das Leitermaterial sollte immer in entsprechenden Isolatoren geführt werden.

## 3. Tipps beim Umgang mit Leitermaterial

Ist das Leitermaterial gerissen, sollten Sie auf passendes Zubehör wie Verbinder (S. 146) zurückgreifen, um die Hütensicherheit wiederherzustellen. Hängt das Leitermaterial durch und muss nachgespannt werden, verwenden Sie bitte entsprechende Spanner, um es wieder ordnungsgemäß auf Höhe zu halten (S. 148). Wickeln Sie das Leitermaterial nicht in den Trockenraum der Isolatoren, dies kann zu Funkenüberschlägen auf die Stütze des Isolators führen. Im Winter kann das Leitermaterial aufgrund von Wasseransammlungen deutlich schwerer sein und stark durchhängen. Sollten Sie Ihre Weide im Winter nicht nutzen, bauen Sie Ihren Zaun ab. Um das Leitermaterial einfach und praktisch einlagern zu können, empfiehlt sich das Aufwickeln auf Haspeln (S. 150). So kann es direkt eingelagert werden und auch der Wiederaufbau des Zauns im Frühjahr wird durch die Verwendung von Haspeln erleichtert.

Das Knoten von Leitermaterial sollten Sie vermeiden, denn in diesem Fall ist ein konstanter Stromfluss im Zaun nicht mehr gewährleistet. Verwenden Sie stattdessen passende Verbinder von horizont (S. 146).



In besonders windexponierten Lagen sollten Weidezaunbänder gedreht gespannt werden, da somit die Angriffsfläche für Windböen kleiner wird und Ihr Zaun an Stabilität gewinnt.



## 4. Verschiedene Qualitätsstufen

Für das horizont Leitermaterial wurden verschiedene Technologien entwickelt, um es noch leitfähiger werden zu lassen. Ausschlaggebend sind hier die unterschiedlichen Widerstandswerte:

	turbomax®	0,08 - 0,17 Ω / m
	ranger®	0,20 - 0,53 Ω / m
	hotshock®	0,24 - 0,53 Ω / m

### Die Leitfähigkeit:

Das Erreichen der notwendigen Hüteimpulsenergie kann durch eine hohe elektrische Leitfähigkeit unterstützt werden. Die Angaben zur Leitfähigkeit finden Sie jeweils bei den horizont Leitermaterialtypen durch z. B. das Symbol A++, welches für die höchste Leitfähigkeit steht.



## Wichtige Icons für dieses Kapitel:

### Produktbeschreibende Icons:

Diese Icons beschreiben Eigenschaften der Isolatoren.



### Cross Selling Icons:

Diese Icons verweisen auf Produkte, die zusätzlich benötigt werden und mit dem ausgewählten Produkt kompatibel sind.





# LEITERMATERIAL

## Weidezaunbänder

Tierart								Zaunlänge*	Breite	Bruchlast	Farbe	Produkt		
								m	mm	~ kg		Bezeichnung	Art.-Nr	Seite
	•	•						210	10	20	weiß	★ trapper® T10 - W	17280	133
	•	•						280	20	40	weiß	★ trapper® T20 - W	17281	133
	•	•	•	•				210	10	40	weiß	★★ farmer® T10 - W	17451	133
	•	•	•	•				210	10	40	gelb/orange	★★ farmer® T10 - O	17287	133
	•	•	•	•				280	20	90	weiß	★★ farmer® T20 - W	17475	133
	•	•	•	•				280	20	90	weiß	★★ farmer® T20 - W	17272	133
	•	•	•	•				280	20	90	gelb/orange	★★ farmer® T20 - O	17528	133
	•	•	•	•				280	20	90	grün	★★ farmer® T20 - G	17475GR	133
•	•	•	•	•				560	40	120	weiß	★★ farmer® T40 - W	17458	133
•	•	•	•	•				560	40	120	grün	★★ farmer® T40 - G	17458GR	133
	•		•	•				5.600	12	100	weiß/blau	★★ hotshock® T12 - W	17211	134
	•	•	•	•				9.100	12	60	gelb/blau/grün	★★★ ranger® FLUO T12	17116	134
	•	•	•	•				9.100	12	60	weiß/gelb	★★★ ranger® T12 - W	17113	134
	•	•	•	•				11.100	20	120	weiß/gelb	★★★ ranger® T20 - W	17114	134
•	•	•	•	•				15.000	40	180	weiß/gelb	★★★ ranger® T40 - W	17115	134
	•	•	•	•				9.100	20	150	weiß	★★★ ranger® T20 - W-E	17121	134
	•	•	•	•				9.100	20	150	braun	★★★ ranger® T20 - B-E	17122	134
•	•	•	•	•				15.000	40	260	braun	★★★ ranger® T40 - B-E	17125	134
	•		•	•	•	•		9.100	20	130	weiß/hellgrün	Happy NT2.0	17136HG	135
	•		•	•	•	•		9.100	20	130	weiß/lila	Happy NT2.0	17136LI	135
	•		•	•	•	•		9.100	20	130	weiß/türkis	Happy NT2.0	17136TU	135
•	•		•	•	•	•		15.000	40	260	weiß/hellgrün	Happy NT4.0	17137HG	135
•	•		•	•	•	•		15.000	40	260	weiß/lila	Happy NT4.0	17137LI	135
•	•		•	•	•	•		15.000	40	260	weiß/türkis	Happy NT4.0	17137TU	135
	•	•	•	•				21.400	12	60	weiß/schwarz	★★★ turbomax® T12	17110	135
	•	•	•	•				20.000	20	140	weiß/schwarz	★★★ turbomax® T20	17111	135
•	•	•	•	•				33.300	40	240	weiß/schwarz	★★★ turbomax® T40	17112	135

- hervorragend geeignet für
- bedingt geeignet für



## Weidezaunseile

Zaunlänge* m	Tierart								Ø mm	Bruchlast ~ kg	Farbe	Produkt		
												Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
360		•	•						4	120	weiß	★ trapper® R4	17285	137
740		•	•	•	•	•			6	250	weiß	★★ farmer® R6	153372	137
740		•	•	•	•	•			6	250	weiß	★★ farmer® R6	153372-400	137
370		•	•	•	•	•			8	100	weiß/schwarz	★★ farmer® stretch W3	462560	137
13.700		•	•	•	•	•			6	250	weiß/gelb	★★★ ranger® R6	17182	137
13.700		•	•	•	•	•			6	250	weiß/gelb	★★★ ranger® R6	17182-400	137
17.700		•		•	•			•	6	500	weiß/schwarz	★★★ turbomax® R6-PE	17180	138
17.700		•		•	•			•	6	500	weiß/schwarz	★★★ turbomax® R6-PE	17180-400	138
17.700		•		•	•			•	6	500	weiß/schwarz	★★★ turbomax® R6-PE	17180-800	138
23.100		•	•	•	•	•		•	3	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® braided rope D3	145121	138
23.100		•	•	•	•	•		•	3	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® braided rope D3	145121, 145121-4	138
33.300		•	•	•	•	•		•	5,5	600	weiß/schwarz	★★★ turbomax® braided rope D5,5	145131	138

## Weidezaundrähte

Zaunlänge* m	Tierart								Ø mm	Bruchlast ~ kg	Material	Produkt		
												Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
8.300		•	•	•	•				1,5	30	Eisen	Dederonlitze	15833S	145
60.000		•	•		•	•	•		1,8	500	verzinkt	★★ Eisendraht	15036	145
25.000		•	•	•	•	•	•		1,5	200	verzinkt	★★ Drahtlitze	15009	145
25.000		•	•	•					1,5	200	verzinkt	★★ Drahtlitze	14134	145
25.000		•	•	•					1,5	200	verzinkt	★★ Drahtlitze	14134-400	145
50.000		•	•	•	•		•	•	1,6	200	verzinkt	★★★ GALVADUR	15904	145
75.000		•	•	•	•		•	•	2,5	500	verzinkt	★★★ GALVADUR	15945	145

### Hinweis

Auf der nächsten Seiten  
finden Sie den Produkt-Guide  
zu den Weidezaunlitzen.





# LEITERMATERIAL

## Weidezaunlitzen

Zaunlänge* m	Tierart								Bruchlast ~ kg	Farbe	Produkt		
											Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
210		•					•	•	30	gelb/orange	★ trapper® W3	15567	141
900		•	•		•	•	•	•	70	weiß	★★ farmer® W9 - W	15374	141
900		•	•		•	•	•	•	70	weiß	★★ farmer® W9 - W	15277	141
600		•	•		•	•	•	•	60	weiß	★★ farmer® W6 - W	15282	141
600		•	•		•	•	•	•	60	weiß	★★ farmer® W6 - W	15283	141
300		•	•		•	•	•	•	50	gelb/orange	★★ farmer® W3 - 0	15345	141
12.700		•	•	•	•			•	120	weiß/blau	★★ hotshock® W9 - B	17149	141
12.700		•	•	•	•			•	100	weiß/blau	★★ hotshock® W9 - B	17149-400	141
8.600		•	•	•	•			•	160	orange/grau	★★★ ranger® W3 - 0	17143	142
8.600		•	•	•	•			•	160	orange/grau	★★★ ranger® W3 - 0	17143-400	142
8.600		•	•	•	•			•	160	orange/grau	★★★ ranger® W3 - 0	17143-1000	142
8.600		•	•	•	•			•	160	weiß/gelb	★★★ ranger® W3 - W	17144	142
8.600		•	•	•	•			•	160	weiß/gelb	★★★ ranger® W3 - W	17144-400	142
8.600		•	•	•	•			•	160	weiß/gelb	★★★ ranger® W3 - W	17144-1000	142
8.600		•	•	•	•			•	160	gelb/blau/grün	★★★ ranger® W3 - W	17145-400	142
25.000		•	•	•	•			•	180	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W6	17140	142
25.000		•	•	•	•			•	180	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W6	17140-400	142
25.000		•	•	•	•			•	180	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W6	17140-1000	142
27.300		•	•	•	•			•	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W9	17141	142
27.300		•	•	•	•			•	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W9	17141-400	142
27.300		•	•	•	•			•	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W9	17141-1000	142
37.500		•	•	•	•			•	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W12	17142	142
37.500		•	•	•	•			•	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W12	17142-400	142
37.500		•	•	•	•			•	200	weiß/schwarz	★★★ turbomax® W12	17142-1000	142

- hervorragend geeignet für
- bedingt geeignet für



Expert Choice

Landwirte empfehlen zum Halten von Weidezaunlitzten den Ringisolator ranger® plus c. Er hält das Leitermaterial freilaufend optimal auf Höhe und lässt sich leicht in Holz- oder Recyclingpfähle eindrehen (15341C, S. 188).



- A ≡
- B ≡
- C ≡



**Tipp**

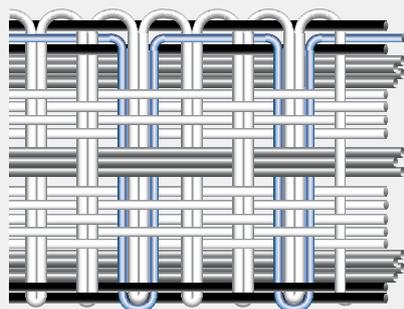
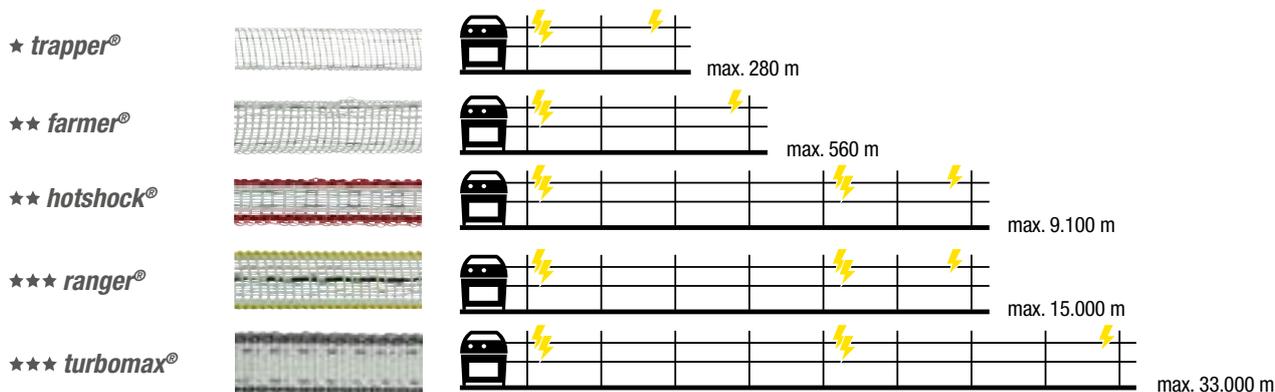
Ihre Zaunanlagen sollten stabile Eck- und Zwischenpfosten aufweisen, die gleichzeitig das Weidezaunband spannen und auf Höhe halten. So hängt es gerade und parallel zueinander.

# WEIDEZAUNBAND

horizont-Weidezaunbänder gibt es in verschiedenen Serien, die sich über die maximale Zaunlänge charakterisieren. Für jede individuelle Anwendung bietet horizont das passende Weidezaunband. Für eine optimale Hütesicherheit sollten Sie bei der Wahl des Leitermaterials auf Breite und Farbe achten.

## Maximale Zaunlängen:

Die Längenangaben zeigen die maximal mögliche Zaunlänge einer Ebene ohne Bewuchs mit einem entsprechend starkem Weidezaungerät.



turbomax® Weidezaunbänder

Querverbindungen stellen den ständigen Stromfluss und eine optimale Stromführung sicher.

Gebündelte **TIDmax** - Leiter sorgen für höchste Leitfähigkeit und hohen Stromfluss.

Polyethylenfäden sorgen für höchste Lebensdauer und hohe Bruchlasten.



## Weidezaunband ★ trapper®

- Geeignet für:**
- Kurze Zäune und Portionsweiden
- Vorteil:**
- Monofile mit hoher UV-Stabilität
  - Edelstahlleiter für gute Leitfähigkeit und höchste Biegefestigkeit
- Farbe:**
- Weiß: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Ø Edelstahlleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17280	trapper® T10 - W	10 mm	250 m	210 m	~ 20 kg	3	0,15 mm	14,40 Ω/m	weiß	1	13,99
17281	trapper® T20 - W	20 mm	250 m	280 m	~ 40 kg	4	0,15 mm	10,80 Ω/m	weiß	1	15,99

## Weidezaunband ★★ farmer®

- Geeignet für:**
- Kurze Zäune und Portionsweiden
- Vorteil:**
- Hohe Bruchlasten
  - Monofile mit hoher UV-Stabilität
  - Edelstahlleiter für gute Leitfähigkeit und höchste Biegefestigkeit
- Farbe:**
- Weiß: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit
  - Gelb/orange: gute Sichtbarkeit
  - Grün: fügt sich gut in die Natur ein



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Ø Edelstahlleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17451	farmer® T10 - W	10 mm	200 m	210 m	~ 40 kg	3	0,15 mm	14,40 Ω/m	weiß	1	13,99
17287	farmer® T10 - O	10 mm	200 m	210 m	~ 40 kg	3	0,15 mm	14,40 Ω/m	gelb/orange	1	12,99
17475	farmer® T20 - W	20 mm	200 m	280 m	~ 90 kg	4	0,15 mm	10,80 Ω/m	weiß	1	15,99
17272	farmer® T20 - W	20 mm	2 x 200 m	280 m	~ 90 kg	4	0,15 mm	10,80 Ω/m	weiß	1	29,95
17528	farmer® T20 - O	20 mm	200 m	280 m	~ 90 kg	4	0,15 mm	10,80 Ω/m	gelb/orange	1	15,99
17475GR	farmer® T20 - G	20 mm	200 m	280 m	~ 90 kg	4	0,15 mm	10,80 Ω/m	grün	1	15,99
17458	farmer® T40 - W	40 mm	200 m	560 m	~ 120 kg	8	0,15 mm	5,40 Ω/m	weiß	1	23,95
17458GR	farmer® T40 - G	40 mm	200 m	560 m	~ 120 kg	8	0,15 mm	5,40 Ω/m	grün	1	23,95



## Weidezaunband ★★ hotshock®

- Geeignet für:**
- Mittlere Zaunlängen
  - Höhere Lebensdauer durch zusätzlichen Schutz vor Korrosion
  - Verstärktes Leitermaterial mit höherer Bruchlast
  - Speziell für starke Geräte (z. B. Wildabwehr)
- Vorteil:**
- Weiß/blau: gute Sichtbarkeit für Tier und Mensch
- Farbe:**

[www.horizont.com/17211](http://www.horizont.com/17211)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17211	hotshock® T12	12 mm	200 m	8.600 m	~ 100 kg	6	0,30 mm	0,36 Ω/m	weiß/blau	1	21,95



## Weidezaunband ★★★ ranger®

- Geeignet für:**
- Mittlere bis lange Zäune
  - Hohe Leitfähigkeiten
  - Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
  - Gebündelte TLDmax-Leiter für höchsten Stromfluss
  - Durch besonders hohe und verstärkte Außenkanten können hohe Zugbelastungen aufgenommen werden (nur bei 17121, 17122, 17124, 17125)
- Vorteil:**
- Weiß mit gelben Außenkanten: Für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit
  - Gelb/blau/grün: fluoreszierend wirkend, besonders gut sichtbar vor dunkleren Hintergründen wie Wäldern
  - Grün: fügt sich gut in die Natur ein
  - Braun: fügt sich gut in stabile Holzzaunsituationen ein
- Farbe:**



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17116	ranger® FLUO T12	12 mm	200 m	9.100 m	~ 60 kg	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	gelb/blau/grün	1	23,95
17113	ranger® T12 - W	12 mm	200 m	9.100 m	~ 60 kg	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	weiß/gelb	1	22,95
17114	ranger® T20 - W	20 mm	200 m	11.100 m	~ 120 kg	5	0,22 mm	0,27 Ω/m	weiß/gelb	1	28,95
17115	ranger® T40 - W	40 mm	200 m	15.000 m	~ 180 kg	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	weiß/gelb	1	46,95
17121	ranger® T20 - W-E	20 mm	200 m	9.100 m	~ 150 kg	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	weiß	1	42,95
17122	ranger® T20 - B-E	20 mm	200 m	9.100 m	~ 150 kg	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	braun	1	42,95
17125	ranger® T40 - B-E	40 mm	200 m	15.000 m	~ 260 kg	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	braun	1	65,95

## Weidezaunband *happy*

**Geeignet für:**  
**Vorteil:**  
**Farbe:**

- Mittlere Zaunlängen
- Hohe Bruchlasten
- Weiß/hellgrün, weiß/lila, weiß/türkis: mit je einem dicken farbigen Faden an den Außenkanten, für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17136HG	Happy NT2.0	20 mm	200 m	9.100 m	~ 130 kg	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	weiß/hellgrün	1	<b>42,95</b>
17136LI	Happy NT2.0	20 mm	200 m	9.100 m	~ 130 kg	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	weiß/lila	1	<b>42,95</b>
17136TU	Happy NT2.0	20 mm	200 m	9.100 m	~ 130 kg	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	weiß/türkis	1	<b>42,95</b>
17137HG	Happy NT4.0	40 mm	200 m	15.000 m	~ 260 kg	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	weiß/hellgrün	1	<b>63,95</b>
17137LI	Happy NT4.0	40 mm	200 m	15.000 m	~ 260 kg	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	weiß/lila	1	<b>63,95</b>
17137TU	Happy NT4.0	40 mm	200 m	15.000 m	~ 260 kg	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	weiß/türkis	1	<b>63,95</b>

## Weidezaunband ★★★ *turbomax*®

**Geeignet für:**  
**Vorteil:**

- Lange bis sehr lange Zäune
- Hohe Leitfähigkeit sorgt für hohe Hütetesicherheit
- Leiter der **TLDmax** sind extrem witterungsstabil
- Querverbindungen garantieren einen ständigen Stromfluss und sichern selbst bei Leiterbruch eine optimale Stromführung
- Polyethylenfäden für höchste Lebensdauer und hohe Bruchlasten

**Farbe:**

- Weiß: mit schwarzen Außenkanten, für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax	Ø Edelstahlleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17110	turbomax® T12	12 mm	200 m	21.400 m	~ 60 kg	6	5 x 0,30 mm	1 x 0,20 mm	0,14 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>31,95</b>
17111	turbomax® T20	20 mm	200 m	20.000 m	~ 140 kg	8	7 x 0,25 mm	1 x 0,20 mm	0,15 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>41,95</b>
17112	turbomax® T40	40 mm	200 m	33.300 m	~ 240 kg	12	11 x 0,25 mm	1 x 0,20 mm	0,09 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>68,95</b>

## Folienabsperband

**Eigenschaften:**

- 80 mm breit
- 100 m auf der Rolle
- blau / weiß

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14622	1	<b>10,95</b>





**Tipp**

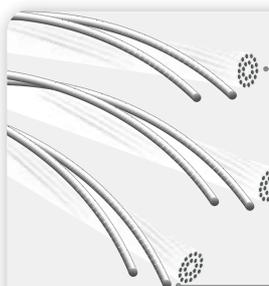
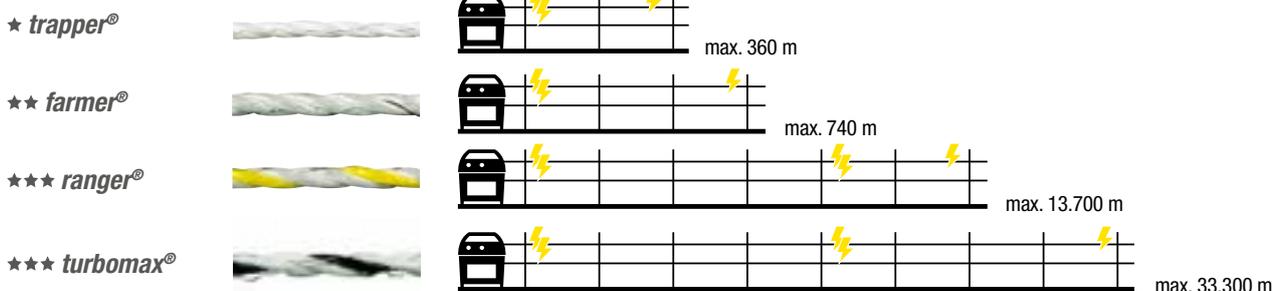
Weißes Weidezaunseil sorgt für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit. Generell sind Weidezaunseile aufgrund ihres hohen Materialeinsatzes sehr haltbar und langlebig. Horizont empfiehlt Seil mit Seilisolatoren (S. 185) zu führen, anstatt Ringisolatoren zu verwenden.

# WEIDEZAUNSEIL

horizont-Weidezaunseile gibt es in verschiedenen Serien, die sich über die maximale Zaunlänge charakterisieren. Für jede individuelle Anwendung bietet horizont das passende Weidezaunseil. Für eine optimale Hütensicherheit sollten Sie bei der Wahl des Leitermaterials auf Durchmesser und Farbe achten.

**Maximale Zaunlängen:**

Die Längenangaben zeigen die maximal mögliche Zaunlänge einer Ebene ohne Bewuchs mit einem entsprechend starkem Weidezaungerät.



Das gegenläufige Verseilen sorgt für eine hohe Stabilität des Weidezaunseils.

Einzelne Stränge sind so angeordnet, dass sie gut im Seil eingedreht sind. So wird ein sicherer Funkenüberschlag garantiert.

Drähte sind aufgrund des aufwendigen Verseilens immer gut sichtbar und bieten eine hohe Kontaktfläche.

## Weidezaunseil ★ trapper®

- Geeignet für:** • Kurze Zäune und Portionsweiden  
**Vorteil:** • Besonders leichtes Seil mit nur Ø 4 mm  
**Farbe:** • Weiß: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit



[www.horizont.com/17285](http://www.horizont.com/17285)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Ø Edelstahlleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17285	trapper® R4	4 mm	250 m	360 m	~ 120 kg	3	0,20 mm	8,10 Ω/m	weiß	1	21,95

## Weidezaunseil ★★ farmer®

- Geeignet für:** • Kurze Zäune und Portionsweiden mit wenig Bewuchs  
**Vorteil:** • 462560: flexibles Weidezaunseil, ideal geeignet für den Einsatz an Weidetoren  
**Farbe:** • Weiß: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Ø Edelstahlleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
153372	farmer® R6	6 mm	200 m	740 m	~ 250 kg	6	0,20 mm	4,05 Ω/m	weiß	1	28,95
153372-400	farmer® R6	6 mm	400 m	740 m	~ 250 kg	6	0,20 mm	4,05 Ω/m	weiß	1	54,95
462560	farmer® stretch W3	8 mm	50 m	370 m	~ 100 kg	3	0,20 mm	8,10 Ω/m	weiß/schwarz	1	63,95

## Weidezaunseil ★★★ ranger®

- Geeignet für:** • Mittlere bis lange Zäune  
**Vorteil:** • Hohe Anzahl von Drähten sorgt für hohen Stromfluss  
 • Polyethylen-Fäden mit hoher Zugfestigkeit  
**Farbe:** • Weiß: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhten Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit  
 • Grün: fügt sich gut in die Natur ein



[www.horizont.com/15962](http://www.horizont.com/15962)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax TECHNOLOGY	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17182	ranger® R6	6 mm	200 m	13.700 m	~ 250 kg	6	0,22 mm	0,22 Ω/m	weiß/gelb	1	43,95
17182-400	ranger® R6	6 mm	400 m	13.700 m	~ 250 kg	6	0,22 mm	0,22 Ω/m	weiß/gelb	1	81,95

## Weidezaunseil ★★★ turbomax®



- Geeignet für:** • Lange bis sehr lange Zäune mit starkem Bewuchs
- Vorteil:** • Die **TLDmax**-Leiter sorgen für höchste Leitfähigkeit und sichern einen hohen Stromfluss  
• Hohe Zugfestigkeit für lange Außeneinsätze  
• PE-Monofile für lange Haltbarkeit
- Farbe:** • Weiß/schwarz: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit

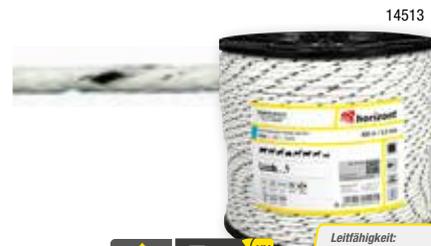


[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17180	turbomax® R6-PE	6 mm	200 m	17.700 m	~ 500 kg	6	0,25 mm	0,17 Ω/m	weiß	1	<b>54,95</b>
17180-400	turbomax® R6-PE	6 mm	400 m	17.700 m	~ 500 kg	6	0,25 mm	0,17 Ω/m	weiß	1	<b>109,00</b>
17180-800	turbomax® R6-PE	6 mm	800 m	17.000 m	~ 500 kg	6	0,25 mm	0,17 Ω/m	weiß	1	<b>219,00</b>

## Weidezaunseil ★★★ turbomax® braided rope

- Geeignet für:** • Lange bis sehr lange Zäune mit starkem Bewuchs  
• Mobile Zäune, die häufig auf- und abgebaut werden
- Vorteil:** • Starke Leitfähigkeit durch hohe Anzahl von gemischten Leitern (Kupfer und Niosta)  
• Hohe Anzahl von Leitern sichern einen hohen Stromfluss  
• Geflochtene Struktur der Kunststoffmonofile sorgt für eine hohe Zugfestigkeit sowie für sehr gut geschützte Leiterdrähte, somit wird eine Langzeitbeständigkeit erreicht  
• PE-Monofile für lange Haltbarkeit
- Farbe:** • Weiß/schwarz: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Ø Edelleiter	Ø Kupferleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
145121	turbomax® braided rope D3	3 mm	200 m	23,1 km	~ 200 kg	9	6 x 0,15 mm	3 x 0,25 mm	0,13 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>33,95</b>
145121-400	turbomax® braided rope D3	3 mm	400 m	23,1 km	~ 200 kg	9	6 x 0,15 mm	3 x 0,25 mm	0,13 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>61,95</b>
145131	turbomax® braided rope D5,5	5,5 mm	200 m	33,3 km	~ 600 kg	9	6 x 0,20 mm	3 x 0,30 mm	0,09 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>64,95</b>



i



A ≡  
B ≡  
C ≡



**Tipp**

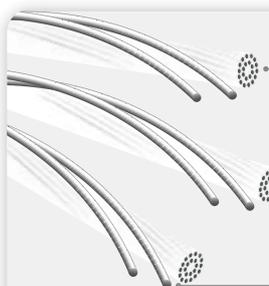
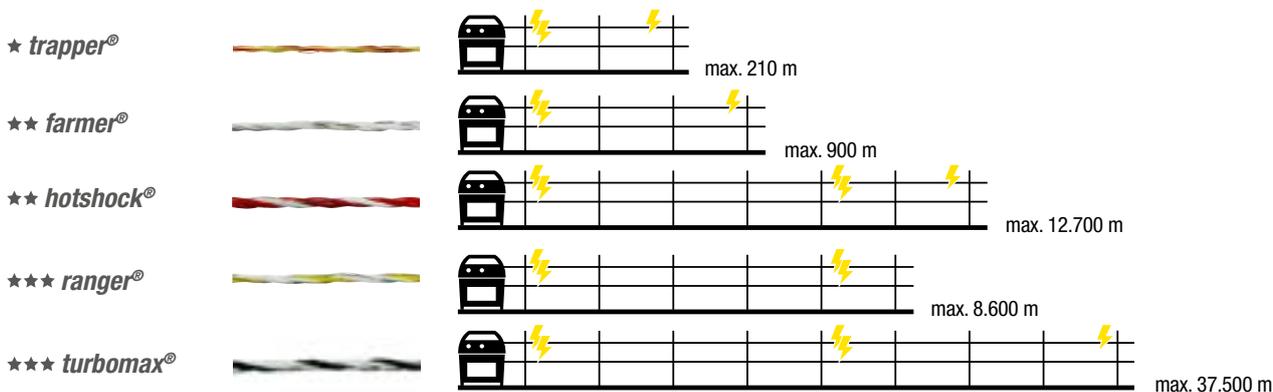
horizont Weidezaunlitzen sind besonders leicht und lassen sich somit gut spannen und einfach montieren. Durch das geringe Gewicht sind große Pfahlabstände in der Zaunanlage möglich.

# WEIDEZAUNLITZE

horizont-Weidezaunlitzen gibt es in verschiedenen Serien, die sich über die maximale Zaunlänge charakterisieren. Für jede individuelle Anwendung bietet horizont die passende Weidezaunlitze. Alle horizont Weidezaunlitzen sind in der Dämmerung gut sichtbar, dies ist aufgrund des geringen Durchmessers maßgeblich.

**Maximale Zaunlängen:**

Die Längenangaben zeigen die maximal mögliche Zaunlänge einer Ebene ohne Bewuchs mit einem entsprechend starkem Weidezaungerät.



Das gegenläufige Verseilen sorgt für eine hohe Stabilität der Weidezaunlitze.

Einzelne Stränge sind so angeordnet, dass sie gut in der Litze eingedreht sind. So wird ein sicherer Funkenüberschlag garantiert.

Drähte sind aufgrund des aufwändigen Verseilens immer gut sichtbar und bieten eine hohe Kontaktfläche.

## Weidezaunlitze ★ trapper®

- Geeignet für:** • Kurze Zäune und Portionsweiden  
**Vorteil:** • Einfache Qualität optimal für den Hobby-Bereich  
**Farbe:** • Orange: gute Sichtbarkeit für Tier und Mensch



[www.horizont.com/15567](http://www.horizont.com/15567)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Ø Edelstahlleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
15567	trapper® W3	250 m	210 m	~ 30 kg	3	0,15 mm	14,4 Ω/m	gelb/orange	1	<b>9,99</b>

## Weidezaunlitze ★★ farmer®

- Geeignet für:** • Kurze bis mittlere Zäune  
**Vorteil:** • Mittlere Bruchlasten  
• Doppelte Menge an Monofilen im Vergleich zu einer Standardqualität  
**Farbe:** • Weiß: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit  
• Gelb/orange: gute Sichtbarkeit für Tier und Mensch



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Ø Edelstahlleiter	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
15347	farmer® W9 - W	250 m	900 m	~ 70 kg	9	0,18 mm	3,33 Ω/m	weiß	1	<b>24,95</b>
15277	farmer® W9 - W	400 m	900 m	~ 70 kg	9	0,18 mm	3,33 Ω/m	weiß	1	<b>34,95</b>
15282	farmer® W6 - W	250 m	600 m	~ 60 kg	6	0,18 mm	4,98 Ω/m	weiß	1	<b>19,99</b>
15283	farmer® W6 - W	400 m	600 m	~ 60 kg	6	0,18 mm	4,98 Ω/m	weiß	1	<b>29,95</b>
15345	farmer® W3 - 0	250 m	300 m	~ 50 kg	3	0,18 mm	9,99 Ω/m	gelb/orange	1	<b>16,99</b>

## Weidezaunlitze ★★ hotshock®

- Geeignet für:** • Kurze bis mittlere Zäune  
**Vorteil:** • 5-fach höhere Leitfähigkeit als Nirostahl  
• Höhere Lebensdauer durch zusätzlichen Schutz  
• Speziell für starke Geräte (z.B. Schafschutz, Wildabwehr)  
**Farbe:** • Weiß/blau: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit

**TBmax**  
TECHNOLOGY



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TBmax	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17149	hotshock® W9 - R	200 m	12.700 m	~ 120 kg	9	0,3 mm	0,3 Ω/m	weiß/blau	1	<b>27,95</b>
17149-400	hotshock® W9 - R	400 m	12.700 m	~ 120 kg	9	0,3 mm	0,3 Ω/m	weiß/blau	1	<b>52,95</b>



### Weidezaunlitze ★★★ ranger®

**Geeignet für:**

**Vorteil:**

**Farbe:**

- Mittlere bis lange Zäune
- Hohe Leitfähigkeiten, hohe Zugfestigkeiten sowie sicherer und hoher Stromfluss
- Weiß/gelb: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhte Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit
- Orange/grau: gute Sichtbarkeit für Tier und Mensch
- Gelb/blau/grün: fluoreszierend wirkend, besonders gut sichtbar vor dunkleren Hintergründen wie Wäldern

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax TECHNOLOGY	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17143	ranger® W3 - 0	200 m	8,6 km	~ 160 kg	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	orange/grau	1	<b>20,95</b>
17143-400	ranger® W3 - 0	400 m	8,6 km	~ 160 kg	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	orange/grau	1	<b>39,95</b>
17143-1000	ranger® W3 - 0	1000 m	8,6 km	~ 160 kg	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	orange/grau	1	<b>97,95</b>
17144	ranger® W3 - W	200 m	8,6 km	~ 160 kg	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	weiß/gelb	1	<b>20,95</b>
17144-400	ranger® W3 - W	400 m	8,6 km	~ 160 kg	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	weiß/gelb	1	<b>40,95</b>
17144-1000	ranger® W3 - W	1000 m	8,6 km	~ 160 kg	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	weiß/gelb	1	<b>97,95</b>
17145-400	ranger® FLUO W3	400 m	8,6 km	~ 160 kg	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	gelb/blau/grün	1	<b>40,95</b>

### Weidezaunlitze ★★★ turbomax®

**Geeignet für:**

**Vorteil:**

**Farbe:**

- Lange bis sehr lange Zäune mit starkem Bewuchs
- Hohe Leitfähigkeiten sowie sicherer und hoher Stromfluss
- Weiß/gelb: für mehr Kontrast zur Umgebung und erhöhten Sichtbarkeit bei Dämmerung und Dunkelheit



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	TLDmax TECHNOLOGY	Widerstand	Farbe	Einheit	Preis €
17140	turbomax® W6	200 m	25 km	~ 180 kg	6	0,30 mm	0,12 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>27,95</b>
17140-400	turbomax® W6	400 m	25 km	~ 180 kg	6	0,30 mm	0,12 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>54,95</b>
17140-1000	turbomax® W6	1000 m	25 km	~ 180 kg	6	0,30 mm	0,12 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>109,00</b>
17141	turbomax® W9	200 m	27,3 km	~ 200 kg	9	0,25 mm	0,11 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>34,95</b>
17141-400	turbomax® W9	400 m	27,3 km	~ 200 kg	9	0,25 mm	0,11 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>67,95</b>
17141-1000	turbomax® W9	1000 m	27,3 km	~ 200 kg	9	0,25 mm	0,11 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>159,00</b>
17142	turbomax® W12	200 m	37,5 km	~ 220 kg	12	0,25 mm	0,08 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>38,95</b>
17142-400	turbomax® W12	400 m	37,5 km	~ 220 kg	12	0,25 mm	0,08 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>76,95</b>
17142-1000	turbomax® W12	1000 m	37,5 km	~ 220 kg	12	0,25 mm	0,08 Ω/m	weiß/schwarz	1	<b>179,00</b>





**Tipp**

Der Einsatz von Weidezaundrahten eignet sich besonders gut für ortsfeste Installationen. horizont Weidezaundrahte zeichnen sich vor allem durch ihre hohe Leitfähigkeit und Langlebigkeit aus.

# WEIDEZAUNDRAHT

horizont-Weidezaundrahte gibt es in verschiedenen Serien, die sich über die maximale Zaunlänge charakterisieren. Für jede individuelle Anwendung bietet horizont den passenden Weidezaundraht. Für eine optimale Hütesicherheit sollten Sie bei der Wahl des Leitermaterials auf Durchmesser und Verarbeitung (Vollmaterial oder gewickelter Draht) achten.

**Maximale Zaunlängen:**

Die Längenangaben zeigen die maximal mögliche Zaunlänge einer Ebene ohne Bewuchs mit einem entsprechend starkem Weidezaungerät.

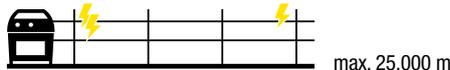
**Original Steuerdraht**



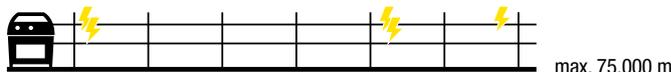
**★★ Eisendraht**



**★★ Drahtlitze**



**★★★ Festzaun GALVADUR**



Weidezaunvolldraht

horizont bietet Weidezaunvolldrähte mit verschiedenen Durchmessern und höchster Leitfähigkeit. Sie sind sehr gut formbar, korrosionsbeständig, leicht zu verarbeiten, enorm belastbar und geeignet für lange Zäune.

---

Die Weidezaundrahtlitze besteht aus unterschiedlich vielen einzeln z. B. verzinkten Litzen. Sie ist leicht zu verarbeiten, geeignet für lange Zäune und besonders reißfest.

Weidezaundrahtlitze

## Weidezaundraht *Original Steuerdraht*

- Geeignet für:** • Kurze bis mittlere Zaunlängen  
**Vorteil:** • Sicherer Spannungsübergang zum Tier  
 • Kunststoffkern ø 1,5 mm  
 • Umwickelt mit 2 Spezialleitern (verzinkter Eisendraht)  
**Material:** • Eisen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Widerstand	Material	Einheit	Preis €
15833S	Dederonlitze	1,4 mm	1000 m	8,3 km	~ 30 kg	2	0,35 Ω/m	Eisen	1	59,95

## Weidezaundraht ★★ Eisen

- Geeignet für:** • Mittlere Zaunlängen  
**Vorteil:** • Vollmaterial



Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Widerstand	Material	Einheit	Preis €
15036	Eisendraht	1,8 mm	250 m	60,0 km	~ 500 kg	1	0,05 Ω/m	verzinkt	1	19,99

## Weidezaundraht ★★ Drahtlitze

- Geeignet für:** • Mittlere Zaunlängen  
**Vorteil:** • 7 Drähte zu einem Leiter gewickelt  
 • Draht ist besonders flexibel



Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Widerstand	Material	Einheit	Preis €
15009	Drahtlitze	1,5 mm	200 m	25,0 km	~ 200 kg	7	0,12 Ω/m	verzinkt	1	14,99
14134	Drahtlitze	1,5 mm	200 m	25,0 km	~ 200 kg	7	0,12 Ω/m	verzinkt	1	21,95
14134-400	Drahtlitze	1,5 mm	400 m	25,0 km	~ 200 kg	7	0,12 Ω/m	verzinkt	1	29,95

## Weidezaundraht ★★★ Festzaun GALVADUR

- Geeignet für:** • Lange Zäune  
**Vorteil:** • Der verwendete Stahldraht ist mit einem speziellen Zink-/Alu-Langzeitschutz dickverzinkt (95 % Zink und 5 % Aluminium)  
 • Dadurch wird ein hoher Korrosionsschutz erreicht und die Lebensdauer erheblich verlängert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Spule	Max. Zaunlänge*	Bruchlast	Leiteranzahl	Widerstand	Material	Einheit	Preis €
15904	GALVADUR	1,6 mm	315 m	50,0 km	~ 200 kg	1	0,06 Ω/m	verzinkt	1	38,95
15945	GALVADUR	2,5 mm	625 m	75,0 km	~ 500 kg	1	0,04 Ω/m	verzinkt	1	85,95



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Weidezaunbandverbinder ★★★

- Anwendung:**
- Leicht und sicher im Weidezaunband einzusetzen
  - Einfaches Nachspannen möglich
- Vorteil:**
- Stabiler Weidezaunbandverbinder durch verzinkte Metallbügel aus einem Stück unterstützt durch bruchfesten Kunststoff

Art.-Nr.	Geeignet für	Breite	Material	Einheit	Preis €
14988C	Weidezaunbänder	bis 20 mm	verzinkt, Kunststoff	10	<b>8,99</b>
14987C	Weidezaunbänder	bis 40 mm	verzinkt, Kunststoff	5	<b>9,99</b>



[www.horizont.com/14989C](http://www.horizont.com/14989C)



40 mm

## Weidezaunbandanschluss ★★★

- Anwendung:**
- Band ist leicht und sicher am Torgriff anzuschließen
  - Einfaches Nachspannen möglich
- Vorteil:**
- Stabiler Weidezaunbandverbinder durch verzinkte Metallbügel aus einem Stück unterstützt durch bruchfesten Kunststoff

Art.-Nr.	Geeignet für	Breite	Material	Einheit	Preis €
14989C	Weidezaunbänder	12-40 mm	verzinkt, Kunststoff	2	<b>5,99</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Weidezaunbandverbinder ★★

- Anwendung:**
- Leicht im Band einzusetzen
  - Einfaches Nachspannen der Bänder möglich

Art.-Nr.	Geeignet für	Breite	Material	Einheit	Preis €
15163C	Weidezaunbänder	bis 20 mm	Aluminium	10	<b>10,99</b>
15164C	Weidezaunbänder	bis 40 mm	Aluminium	5	<b>10,99</b>



[www.horizont.com/15314C](http://www.horizont.com/15314C)



## Weidezaunseilverbinder ★★

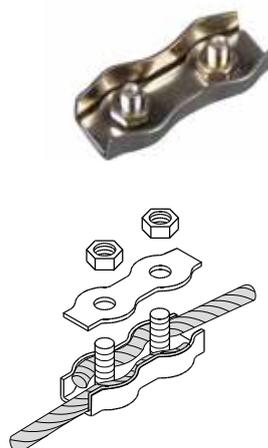
- Anwendung:**
- Einfaches Verschließen mit einem Kreuzschraubendreher
  - Zum Anschluss von Seilen an Torgriffe
  - Zum Anschluss von Isolatoren an Anfangs- und Endpunkten

Art.-Nr.	Geeignet für	Durchmesser	Material	Einheit	Preis €
15314C	Weidezaunseile	5-6 mm	verzinkter Stahl	5	<b>10,99</b>

## Weidezaunseil-/litzenverbinder ★

- Anwendung:** • Zum Verbinden von Weidezaunlitzen oder -seilen  
**Vorteil:** • Große Kontaktfläche

Art.-Nr.	Geeignet für	Durchmesser	Material	Einheit	Preis €
15063C	Weidezaunlitzen	1-4 mm	verzinkter Stahl	10	9,99
15483C	Weidezaunseile	4-6 mm	verzinkter Stahl	5	6,99
15506C	Weidezaunseile	4-6 mm	Edelstahl	5	12,95
15363C	Weidezaunseile	7-8 mm	verzinkter Stahl	3	7,99



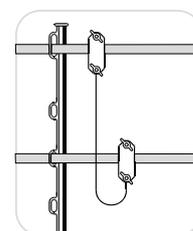
[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Weidezaunbandverbindungskabel ★★★

- Anwendung:** • Schraubbar  
• Verbindet übereinander liegende Bänder  
• Kabellänge 50 cm

Art.-Nr.	Geeignet für	Breite	Material	Einheit	Preis €
10446C	Weidezaunbänder	bis 40 mm	Edelstahl	1	9,99



[www.horizont.com/10446C](http://www.horizont.com/10446C)



40 mm

## Weidezaunseilverbindungskabel ★★

- Anwendung:** • Für die Verbindung übereinander gespannter Weidezaunseile  
• Kabellänge 50 cm  
**Vorteil:** • Alle Hochspannungskabel mit doppelter Isolierung

Art.-Nr.	Geeignet für	Durchmesser	Material	Einheit	Preis €
10596C	Weidezaunseile	5-6 mm	verzinkter Stahl	1	7,99
10597C	Weidezaunseile	7-8 mm	Edelstahl	1	14,99



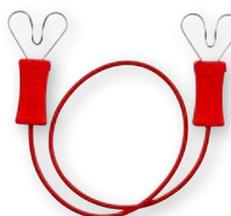
[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



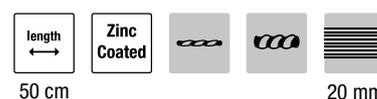
## Weidezaunlitzenverbindungskabel ★★

- Anwendung:** • Für die Verbindung übereinander gespannter Litzen und Drähte  
• Kabellänge 50 cm  
**Vorteil:** • Alle Hochspannungskabel mit doppelter Isolierung

Art.-Nr.	Geeignet für	Material	Einheit	Preis €
10440C	Weidezaunseile und -drähte	verzinkter Stahl, Kunststoff	2	13,99



[www.horizont.com/10440C](http://www.horizont.com/10440C)



50 cm

20 mm



15526C



14197C



15526C



14197C



14356

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Weidezaundrahtverbinder ★★

### Anwendung:

- kann bis zu 400 kg Spannung auf Drähte geben
- Zum Verbinden von Eisen- und Stahldrähten

Art.-Nr.	Geeignet für	Material	Einheit	Preis €
15526C	Weidezaundrahte	Aluminium		<b>11,99</b>
14197C	Weidezaundrahte	feuerverzinkt		<b>10,99</b>
14356	Weidezaundrahte	verzinktes Metall		<b>9,99</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Weidezaundrahtverbinder und -spanner – Gripple

### Anwendung:

- Auch einsetzbar als Drahtspanner
- 4-mal schneller als Verknoten o. ä.
- Langes Halten der Spannung und leichtes Nachspannen
- Einfache Montage mit der Gripple Spannzange mit Spannungsmesser (15962, S. 149)

Art.-Nr.	Geeignet für	Durchmesser	Material	Einheit	Preis €
15967	Weidezaunvolldrähte	1,4-2,2 mm	verzinkt		<b>32,95</b>
47GRIP0001	Weidezaunvolldrähte	2,0-3,25 mm	verzinkt		<b>37,95</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Weidezaunseilspanner ★★

### Anwendung:

- Spanner kann an jeder Stelle des Zaunes direkt in das Zaunmaterial eingesetzt werden

### Vorteil:

- Komplett mit Arretierungsbügel

Art.-Nr.	Geeignet für	Durchmesser	Material	Einheit	Preis €
15937C	Weidezaunseile und -drähte	1-8 mm	Aluminium		<b>11,99</b>
15937-25	Weidezaunseile und -drähte	1-8 mm	Aluminium		<b>119,00</b>



[www.horizont.com/14991](http://www.horizont.com/14991)



## Weidezaunlitzen-/seilspanner ★★★

### Anwendung:

- Leicht einzusetzen
- Leichtes Nachspannen jederzeit möglich
- Große Spannwirkung

Art.-Nr.	Geeignet für	Durchmesser	Material	Einheit	Preis €
14991	Weidezaunseile, -litzen	6-13 mm	Polypropylen		<b>5,99</b>

## Weidezaundrahtspanner / Zubehör ★★

**Anwendung:** • Hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt

Art.-Nr.	Geeignet für	Material	Einheit	Preis €
15905	Weidezaundrähte	Edelstahl	2	<b>32,95</b>
14150	Weidezaundrähte	feuerverzinkter Stahl	2	<b>15,99</b>
15906	Weidezaundrähte	feuerverzinkter Stahl	2	<b>12,99</b>
15907C	Weidezaundrähte	verzinkter Stahl	5	<b>5,99</b>



15905 + 14150



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



15906

15907C

Zinc Coated

Stainless Steel

FE / ZN

## Weidezaunspannzange – Grippe

**Anwendung:** • Zum Spannen des Drahtes mit Grippe-Drahtverbinder (15967, 47GRIP0001, S. 148)  
• Bis zu 400 kg Spannung kann auf Drähte gegeben werden  
• Regulierung der Spannkraft durch integrierte Spannungsmessung

Art.-Nr.	Geeignet für	Einheit	Preis €
15962	Weidezaundrähte	1	<b>119,00</b>



[www.horizont.com/15962](http://www.horizont.com/15962)

FE / ZN

## Weidezaunspannwerkzeug ★★

**Anwendung:** • Zum Spannen des Seils oder Drahts in Verbindung mit dem Weidezaundrahtspanner Art.-Nr. 15937C (S. 148)

Art.-Nr.	Geeignet für	Material	Einheit	Preis €
15936	Weidezaundrähte	verzinkter Stahl	1	<b>12,99</b>



[www.horizont.com/15936](http://www.horizont.com/15936)

Zinc Coated

FE / ZN

## Farmerzange ★★

**Anwendung:** • Allroundzange für alle Arbeiten mit Draht

Art.-Nr.	Geeignet für	Material	Einheit	Preis €
15653	Weidezaundrähte	Stahl	1	<b>14,99</b>



[www.horizont.com/15653](http://www.horizont.com/15653)

FE / ZN



[www.horizont.com/15933](http://www.horizont.com/15933)

FE / ZN

## Haspel ★ für Draht

- Anwendung:** • Zum Auf- und Abspulen  
**Kapazität:** • Weidezaundraht GALVADUR Ø 2,5 mm (15945, S. 145): bis max. 625 m  
**Bremse:** • Über eine Schraube  
**Vorteil:** • Inkl. Standfuß  
**Material:** • Verzinkter Stahl

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15933	1	129,00



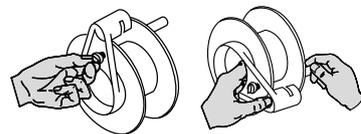
[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Haspel ★★ MAXI ROLLER 2000 & 4000

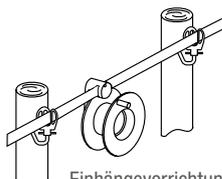
- Anwendung:** • Zum Auf- und Abspulen  
**Kapazität:** • Weidezaunlitze: bis max. 2000 m (15013) / 4000 m (15839)  
 • Weidezaunband: bis max. 750 m (15013) / 1500 m (15839)  
**Führung:** • Ja  
**Bremse:** • Ja  
**Material:** • Kunststoff, mit konischem Schaft

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis €
15013	Kunststoffhaspel MAXI ROLLER 2000	1	17,99
15031	Trage zu 15013	1	17,99
15839	Kunststoffhaspel MAXI ROLLER 4000	1	25,95
15840	Trage zu 15839	1	18,99



Feststellen der Bremse

Auf- und Abrollen des Zaunmaterials



Einhängevorrichtung:  
Einhängen der Haspel am Zaunmaterial

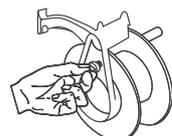
[www.horizont.com/10109](http://www.horizont.com/10109)



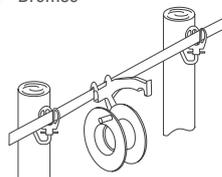
## Haspel ★ MINI ROLLER 300 PC

- Anwendung:** • Zum Auf- und Abspulen und für das Abteilen von Weiden  
 • Gut geeignet bei mobilen Zäunen  
**Kapazität:** • Weidezaunlitze: bis max. 300 m  
 • Weidezaunband: bis max. 100 m  
**Führung:** • Ja  
**Bremse:** • Ja  
**Material:** • Polycarbonat, mit Eihängevorrichtung

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
10109	1	14,99



Feststellen der Bremse



Einhängevorrichtung:  
Einhängen der Haspel am Zaunmaterial

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Haspel ★★ SUPER ROLLER 400

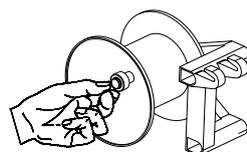
- Anwendung:** • Zum Auf- und Abspulen  
**Kapazität:** • Weidezaunlitze: bis max. 400 m  
 • Weidezaunband: bis max. 150 m  
**Führung:** • Ja  
**Bremse:** • Ja  
**Material:** • Kunststoff, mit Eihängevorrichtung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis €
15289	Kunststoffhaspel	1	14,99
14052	Ersatzhaspel	1	9,99

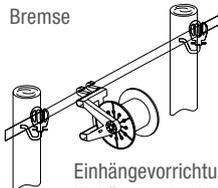
## Haspel ★★ SUPER ROLLER 600

- Anwendung:** • Zum Auf- und Abspulen  
**Kapazität:** • Weidezaunlitze: bis max. 600 m  
 • Weidezaunband: bis max. 200 m  
**Führung:** • Ja  
**Bremse:** • Ja  
**Material:** • Kunststoff, mit Einhängenvorrichtung

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14168	1	20,95



Feststellen der  
Bremse



Einhängenvorrichtung:  
Einhängen der Haspel am Zaunmaterial

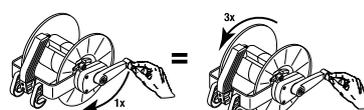


[www.horizont.com/14168](http://www.horizont.com/14168)



## Haspel ★★ TURBO ROLLER 3 : 1

- Anwendung:** • Zum Auf- und Abspulen  
**Kapazität:** • Weidezaunlitze: bis max. 800 m  
 • Weidezaunband: bis max. 300 m  
**Führung:** • Ja  
**Bremse:** • Ja (Nachlauf- und Feststellbremse)  
**Material:** • Schlagfester Kunststoff, robuste Stahlkurbel und  
 Stahlrahmen mit Einhängösen,



Gebrauch der Bremse



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis €
13041	Kunststoffhaspel	1	78,95



Nachlaufbremse



Rückrollsperr



Einhängeösen

## Haspel ★★ TURBO ROLLER 1500

- Anwendung:** • Zum Auf- und Abspulen für 2- bis 3-drähtige Zäune  
**Kapazität:** • Weidezaunlitze: bis max. 800 m  
 • Weidezaunband: bis max. 300 m  
**Führung:** • Ja  
**Bremse:** • Ja  
**Material:** • Kunststoff, mit Einhängenvorrichtung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis €
15340	Kunststoffhaspel	1	43,95
13042	Pfahlständer, 117 cm, einzeln	1	59,95
13043	Montierteil, einzeln	1	20,95



Haspel mit Montierteil an  
Holzpfahl



Haspel mit Montierteil an  
Stahlpfahl



Montierteil einzeln an  
Stahlpfahl



Haspeln an Stahlpfahl montiert



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



### Tip

Für den Auf- und Abbau von Zaunanlagen mit vier bis fünf Ebenen können Sie zwei Pfahlständer mit montierten Haspeln nebeneinander verwenden.



# 07 | PFÄHLE

Jedes Zaunsystem benötigt passende Pfähle, um stabil im Boden verankert zu sein und um jeder Wettersituation trotzen zu können. Ein sicherer Stand des Zauns ist bei einem Mobilzaun genauso wichtig wie bei einem Festzaun. Die Hüttesicherheit einer Zaunanlage ist ausschlaggebend für den Schutz und die Sicherheit der einzuzäunenden Tiere – hier ist die richtige Wahl des Eckpfahls also von besonders großer Wichtigkeit, da dieser die hohen Zugkräfte der Zaunanlage tragen muss.

**Ratgeber** **S. 154**  
Wissenswertes über Pfähle

**Produkt-Guide** **S. 156**  
Die praktische Übersicht, für den passenden Pfahl

## **PRODUKTSORTIMENT**

**Kunststoffpfähle** **S. 158**

**Fiberglaspfähle** **S. 166**

**Stahlpfähle** **S. 166**

**Recycling-, Holzpfähle und Zubehör** **S. 170**

**T-Pfosten und Zubehör** **S. 172**

# WISSENSWERTES ÜBER PFÄHLE

## 1. Welche verschiedenen Einsatzzwecke von Pfählen gibt es?

### Eck- und Torpfosten:

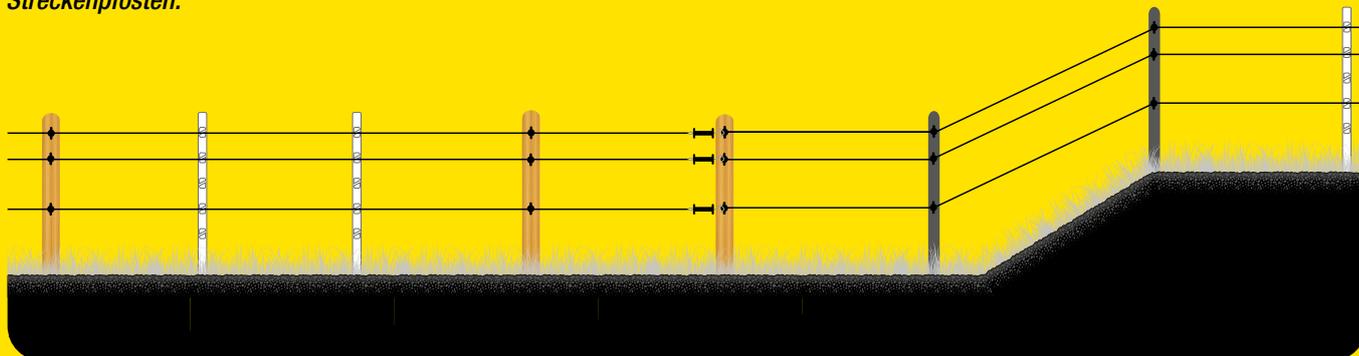
Eck- und Torpfosten sind meistens aus Holz oder aus Recycling-Material. Sie finden Ihren Einsatz, wenn sich die Zaunrichtung maßgeblich verändert, beispielsweise, wenn Sie einen Richtungswechsel / Ecke (mehr als 30 Grad) in Ihr Zaunsystem integrieren wollen. Kunststoffpfähle können die hohen Zugkräfte der Zaunanlage als Eckpfosten nicht tragen und sind daher für dieses Anwendungsgebiet ungeeignet. Sinnvoll sind stabile Holzpfosten, achten Sie beim Bau einer Ecke auch auf den richtigen Einsatz von passendem Zubehör, verwenden Sie Isolatoren für Holz- und Recyclingpfähle von horizont. Holzpfosten sind auch als Zwischenpfosten beim Einsatz langer gerader Zaunverläufe geeignet, hier empfiehlt sich ihr Einsatz, um der Zaunanlage ausreichend Stabilität und Sicherheit zu geben. Wenn Sie ein Tor in Ihren Zaun integrieren, sollten Sie ebenfalls stabile Pfosten am Zaunende / Tor positionieren, da der letzte Pfosten die Zugkraft des Zaunes am Tor tragen muss. Die richtigen Produkte für den Bau von Toren finden Sie hier: S. 204. Egal, ob Sie eine Ecke oder ein Tor in ihr Zaunsystem integrieren, um ausreichend Stabilität im Zaunsystem zu haben, müssen die Pfähle tief im Boden verankert sein. Je mehr Kräfte ein Pfahl aushalten muss, umso tiefer muss dieser im Boden verankert werden und umso größer muss der Pfahldurchmesser sein.

Tipp: Eck-, Tor- und Zwischenpfosten werden am besten mit Hilfe eines Erdbohrers und einer Handramme im Boden verankert und sollten doppelt so lang sein, wie der Zaun hoch ist.

### Pfähle für den Richtungswechsel:

Wenn sich die Richtung Ihres Zauns ändert (im Winkel von 20 bis 30 Grad), muss der eingesetzte Pfahl für den Richtungswechsel nicht so kräftig sein, wie ein Eck- oder Torpfosten. Die Kräfte, die unter dieser geringen Neigung auf den Pfahl einwirken, sind nicht sehr stark. Auch bei Senken oder Hügeln sollten diese Pfähle verwendet werden. Für diesen Einsatzzweck eignen sich am besten Pfähle, die sich im Boden verankern lassen, wie Holzpfähle, eine preiswerte Alternative dazu sind die Recyclingpfähle von horizont.

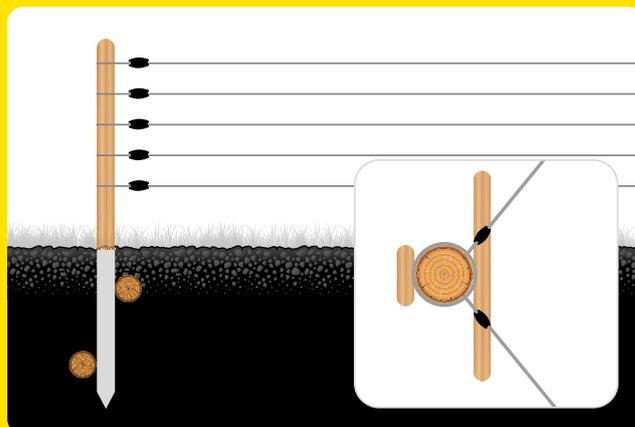
### Streckenpfosten:



Beispielzaun mit Eck-/Torpfosten z.B. aus Holz (braun), Streckenpfosten z.B. aus Kunststoff (weiß) und Pfosten für einen Richtungswechsel z.B. aus Recyclingmaterial (grau)

### Tipp: Kippende Pfähle?

Ihre Pfähle kippen des Öfteren um? Das würde ein hohes Risiko für Sie als Tierhalter und Ihre Tiere darstellen. Streckenpfähle halten nur begrenzt im Boden. Wichtig ist demnach der richtige Einsatz von Eckpfosten, da diese die Spannung aufnehmen und von Eck- zu Eckpfosten sicher und stabil halten. Bei Kunststoffpfählen ist für einen besseren Halt im Boden ein breiter und langer Bodennagel geeignet.



Ecksituation von der Seitenansicht und Draufsicht

Streckenpfosten haben die Funktion das Leitermaterial auf einer immer gleichbleibenden Höhe zu halten. Je breiter das Leitermaterial ist (speziell beim Einsatz von Bändern), desto enger müssen die Pfähle stehen. Auch bei windanfälligen Einsatzgebieten sollten mehr Pfähle auf einer Strecke stehen, damit der Zaun stabil genug ist. Das eingesetzte Leitermaterial wird bei starkem Regen oder auch im Winter schwerer, da es mehr Feuchtigkeit aufnimmt. Dieses erhöhte Gewicht ist nicht unbedenklich für die Hütesicherheit im Zaun und sollte berücksichtigt werden. Um Ausfälle oder Spannungsabfälle zu vermeiden, sollten Sie vorbeugend und ausreichend Pfähle in Ihrem Zaunsystem stellen. Die Wahl des passenden Streckenpfostens unterscheidet sich darin, ob Sie einen ortsfesten Zaun besitzen oder einen Mobilzaun bauen möchten. Wir empfehlen Ihnen für einen Festzaun Holz- oder Recyclingpfähle. Für den Einsatz eines Mobilzauns sollten Sie Kunststoff-, Fiberglas- oder Winkelstahlpfähle verwenden.



## 2. Welche Höhen und Abstände müssen Pfähle aufweisen?

Die Höhe Ihres Weidezauns hängt von der zu hütenden Tierart ab. Zu beachten ist vor allem die Größe Ihrer Tiere sowie deren Sprungeigenschaften. Wenn Sie zusätzlich Jungtiere mit auf der Weide halten, muss Ihr Zaun nach unten erweitert werden. Empfehlungen hierzu entnehmen Sie bitte der Seite 14.

Generell gilt, umso breiter bzw. schwerer das Leitermaterial ist, desto enger müssen die Pfähle in windanfälligen Regionen stehen. Die genauen Empfehlungen für Pfahlabstände finden Sie auf S. 18. Die Abstände unterscheiden sich ebenfalls vom eingesetzten Leitermaterial.

### Tipp

Beim Einsatz von Kunststoffpfählen als Streckenpfähle können Sie ganz leicht die Höhen für die Isolatoren an die Eckpfähle oder Pfähle für Richtungswechsel übertragen, indem Sie den Kunststoffpfahl neben den Holz- oder Recyclingpfahl in den Boden stecken und die Höhe der Ösen darauf übertragen.



### Wichtige Icons für dieses Kapitel:

#### Cross Selling Icons:

Diese Icons verweisen auf Produkte, die zusätzlich benötigt werden und mit dem ausgewählten Produkt kompatibel sind.



Isolator



Leitermaterial



Band



Seil



Litze



Draht

## 3. Wie funktioniert das Zusammenspiel von Pfählen und Zaunlängen?

Anhand der folgenden Tabelle können Zaunlängen und die Menge der benötigten Pfähle errechnet werden.

Dabei muss beachtet werden, dass pro Ecke und Tor und bei starken Richtungswechseln oder Senken und Hügeln stabile Pfosten verwendet werden sollten.

Fläche	Beispielhafte Seitenlängen	Zaunlänge
2.500 m <sup>2</sup> / 0,25 ha	50 m x 50 m	200 m
5.000 m <sup>2</sup> / 0,5 ha	71 x 71 m	284 m
7.500 m <sup>2</sup> / 0,75 ha	87 x 87 m	348 m
10.000 m <sup>2</sup> / 1,0 ha	100 x 100 m	400 m
15.000 m <sup>2</sup> / 1,5 ha	122 x 122 m	488 m
20.000 m <sup>2</sup> / 2,0 ha	141 x 141 m	564 m
30.000 m <sup>2</sup> / 3,0 ha	173 x 173 m	692 m
50.000 m <sup>2</sup> / 5,0 ha	224 x 224 m	896 m

### Beispielsituation: Pferdeweide am Waldrand ohne Gelände



Diese Weide misst 306 m und beinhaltet ein Tor, außerdem muss ein großer Felsen umgangen werden. Daher werden 6 stabile Eckpfosten benötigt. Für die teilweise langen Strecken zwischen den Pfosten sollten Streckenpfähle mit einem Abstand von 3 m gesetzt werden, die 3 Ebenen Breitband auf Höhe halten (weitere Pfahlabstände S. 18). Bei einer Zaunlänge von 300 m werden somit 100 Streckenpfähle benötigt, ausgenommen davon ist die Länge des Tores (hier 6 m unterhalb des Felsens).



### Schauen Sie doch mal auf dem horizont YouTube-Kanal vorbei!

Hier erklärt horizont alles zum Zaubaufbau, sogar wie die Pfähle korrekt in die Erde gebracht werden.

[www.horizont.com/youtubeAC](http://www.horizont.com/youtubeAC)





# PFÄHLE

## Kunststoffpfähle

Anwendung		Eigenschaften			Isolator		Geeignet für*				Produkt		
Eckpfahl	Streckenpfahl	Gesamthöhe cm	Höhe über Boden cm	Tritt	zusätzl. notwendig	inkl. Öse	Band 40 mm	Band 20 mm	Seil 8 mm	Litze 3,5 mm	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
	•	72	60	ET		•		4		4	Kunststoffpfahl ★ trapper®	14839	158
	•	136	106	ET		•	2	5	5	5	Kunststoffpfahl ★★ profi-line	15857	158
	•	157	142	SB		•	4	4	8	8	Steigbügelpfahl ★★	15108	158
	•	71	58	ET		•	2	3	2	5	Kunststoffpfahl ★★★ ranger®	14471-5	160
	•	71	58	DT		•	2	3	2	5	Kunststoffpfahl ★★★ ranger®	14379-5	160
	•	108	95	ET		•	3	5	2	10	Kunststoffpfahl ★★★ ranger®	14472-5	160
	•	108	95	DT		•	3	5	2	10	Kunststoffpfahl ★★★ ranger®	14380-5	160
	•	138	125	ET		•	4	5	3	12	Kunststoffpfahl ★★★ ranger®	14473-5	160
	•	138	125	DT		•	4	5	3	12	Kunststoffpfahl ★★★ ranger®	14381-5	160
	•	150	132	ET		•	3	5		8	Kunststoffpfahl ★★★ ranger®	15663-10	160
	•	106	85	ET	•		•	•	•	•	Kunststoffpfahl ★★★ long life	15375	162
	•	146	125	ET	•		•	•	•	•	Kunststoffpfahl ★★★ long life	15376	162
	•	171	150	ET	•		•	•	•	•	Kunststoffpfahl ★★★ long life	15377	162
	•	169	153	ET		•	4	6	3	13	Kunststoffpfahl ★★★ turbomax®	15812	162
	•	78	55	ET		•	2	4		6	Kunststoffpfahl ★★★ turbomax® smart post	14490	164
	•	115	92	ET		•	3	5	2	10	Kunststoffpfahl ★★★ turbomax® smart post	14491	164
	•	145	122	ET		•	4	6	3	12	Kunststoffpfahl ★★★ turbomax® smart post	14492	164

## Fiberglaspfähle

Anwendung		Eigenschaften			Isolator		Geeignet für*				Produkt		
Eckpfahl	Streckenpfahl	Gesamthöhe cm	Höhe über Boden cm	Farbe	zusätzl. notwendig	inkl. Öse	Band 40 mm	Band 20 mm	Seil 8 mm	Litze 3,5 mm	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
	•	124	99	gelb	•			•	•	•	Fiberglaspfahl ★★	14886	166
	•	135	105	weiß	•			•	•	•	Fiberglaspfahl ★★	14887	166
	•	150	130	weiß	•			•	•	•	Fiberglaspfahl ★★	14888	166
	•	110	95	gelb	•	•				•	Fiberglaspfahl ★★	15596-10	166
	•	110	95	weiß	•	•				•	Fiberglaspfahl ★★	155961	166



## Stahlpfähle

Anwendung		Eigenschaften			Isolator		Geeignet für*				Produkt		
Eckpfahl	Streckenpfahl	Gesamthöhe cm	Höhe über Boden cm	Tritt	zusätzl. notwendig	inkl. Öse	Band 40 mm	Band 20 mm	Seil 8 mm	Litze 3,5 mm	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
	•	105	85	ET		•	•	•	•	•	Stahlpfahl ★★ Pigtail	14179	166
	•	105	85	ET		•	•	•	•	•	Stahlpfahl ★★ Pigtail	141791	166
	•	115	95	DT	•					•	Winkelstahlpfahl ★★	155361	168
	•	120	100	DT	•					•	Winkelstahlpfahl ★★	15877	168
	•	165	145	DT	•					•	Winkelstahlpfahl ★★	152541	168
	•	107	82	DT		•				•	Ovalstahlpfahl ★★ mit Metallöse	150561	168
	•	106	80	DS		•				•	Ovalstahlpfahl ★★ mit Ringisolator	150551	168

## Recycling- & Holzpfähle

Anwendung		Eigenschaften			Isolator		Geeignet für				Produkt		
Eckpfahl	Streckenpfahl	Gesamthöhe cm	Höhe über Boden cm	Farbe	zusätzl. notwendig	inkl. Öse	Band 40 mm	Band 20 mm	Seil 8 mm	Litze 3,5 mm	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
•	•	200	140	grau	•		•	•	•	•	Recyclingpfahl ★★	15243	170
•	•	175	120	grau	•		•	•	•	•	Recyclingpfahl ★★	15593	170
•	•	150	100	grau	•		•	•	•	•	Recyclingpfahl ★★	15151	170
•		250	150		•		•	•	•	•	Eck-/Torpfosten ★★	14131	170
•		200	130		•		•	•	•	•	Eck-/Torpfosten ★★	14130	170

## T-Pfosten

Anwendung		Eigenschaften			Isolator		Geeignet für*				Produkt		
Eckpfahl	Streckenpfahl	Gesamthöhe cm	Höhe über Boden cm	Farbe	zusätzl. notwendig	inkl. Öse	Band 40 mm	Band 20 mm	Seil 8 mm	Litze 3,5 mm	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
	•	150	115	schwarz		•	•	•	•	•	T-Pfosten ECO	14550	172
	•	165	131	schwarz		•	•	•	•	•	T-Pfosten ECO	14551	172
	•	180	146	schwarz		•	•	•	•	•	T-Pfosten ECO	14552	172





## Kunststoffpfahl ★ trapper®

**Geeignet für:** • 4 x Breitbänder bis 20 mm und 4 x Litzen bis 3,5 mm  
**Gesamthöhe:** • 72 cm  
**Höhe über Boden:** • 60 cm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
14839	schwarz		<b>18,99</b>

## Kunststoffpfahl ★★ profi-line

**Ösen geeignet für:** • 2 x Breitbänder bis 40 mm, 5 x Breitbänder bis 20 mm, 5 x Seil bis 8 mm, 5 x Litzen bis 3,5 mm und 5 x Drähte bis 3,5 mm  
**Gesamthöhe:** • 136 cm  
**Höhe über Boden:** • 116 cm  
**Bodennagel:** • 20 cm, Ø 9 mm  
**Tritt:** • Einzeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15857	weiß		<b>38,95</b>

## Steigbügelpfahl ★★

**Ösen geeignet für:** • 4 x Breitbänder bis 40 mm, 4 x Breitbänder bis 20 mm, 8 x Seil bis 8 mm, 8 x Litzen bis 3,5 mm und 8 x Drähte bis 3,5 mm  
**Gesamthöhe:** • 157 cm  
**Höhe über Boden:** • 142 cm  
**Bodennagel:** • 15 cm, Ø 8 mm  
**Tritt:** • Steigbügeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15108	weiß		<b>77,95</b>
15108GN	grün		<b>77,95</b>

**Steigbügelpfahl** ★★

[www.horizont.com/15108GN](http://www.horizont.com/15108GN)

- Stabile Bauart
- Aus glasfaserverstärktem Polypropylen
- Verstärktes, verwindungsfreies Profil

**Kunststoffpfahl** ★★ *profi-line*

[www.horizont.com/15857](http://www.horizont.com/15857)

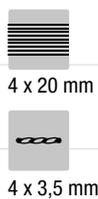


- Die einzigartige Ösenkonstruktion ermöglicht ein leichtes Einlegen des Zaunmaterials und verhindert das Herausspringen.

**Kunststoffpfahl** ★ *trapper®*

[www.horizont.com/14839](http://www.horizont.com/14839)

- Äußerst leichter Vollkunststoffpfahl
- Verwindungsfreies Profil
- Handlich



- Durch Steigbügeltritt sicheres Eintreten und fester Stand

- Mit eingespritztem, verzinktem Stahlnagel



14839

15857

15108

15108GN





## Kunststoffpfahl ★★★ ranger®

**Ösen geeignet für:** · 2x Breitband bis 40 mm, 3x Breitband bis 20 mm,  
5x Litze bis 3,5 mm

**Gesamthöhe:** · 71 cm

**Höhe über Boden:** · 58 cm

**Bodennagel:** · 13 cm, Ø 7 mm

Art.-Nr.	Farbe	Tritt	Einheit	Preis
14471-5	weiß	Einzeltritt		<b>7,99</b>
14379-5	weiß	Doppeltritt		<b>8,99</b>
14379-5GN	grün	Doppeltritt		<b>9,99</b>

**Ösen geeignet für:** · 3x Breitband bis 40 mm, 5x Breitband bis 20 mm,  
2x Seil bis 8 mm, 10x Litze bis 3,5 mm

**Gesamthöhe:** · 108 cm

**Höhe über Boden:** · 95 cm

**Bodennagel:** · 13 cm, Ø 8 mm

Art.-Nr.	Farbe	Tritt	Einheit	Preis
14472-5	weiß	Einzeltritt		<b>8,99</b>
14472-10	weiß	Einzeltritt		<b>17,99</b>
14380-5	weiß	Doppeltritt		<b>9,99</b>
14380-5GN	grün	Doppeltritt		<b>10,99</b>

**Ösen geeignet für:** · 4x Breitband bis 40 mm, 5x Breitband bis 20 mm,  
3x Seil bis 8 mm, 12x Litze bis 3,5 mm

**Gesamthöhe:** · 138 cm

**Höhe über Boden:** · 125 cm

**Bodennagel:** · 13 cm, Ø 7 mm

Art.-Nr.	Farbe	Tritt	Einheit	Preis
14473-5	weiß	Einzeltritt		<b>12,99</b>
14473-10	weiß	Einzeltritt		<b>25,95</b>
14381-5	weiß	Doppeltritt		<b>13,99</b>
14381-5GN	grün	Doppeltritt		<b>13,99</b>
14381-10	weiß	Doppeltritt		<b>26,95</b>

**Ösen geeignet für:** · 3 x Breitbänder bis 40 mm, 5 x Breitbänder bis  
20 mm und 8 x Litzen bis 3,5 mm

**Gesamthöhe:** · 156 cm

**Höhe über Boden:** · 132,5 cm

**Bodennagel:** · 24 cm, Ø 8 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einzeltritt	Einheit	Preis €
15663-10	weiß	Einzeltritt		<b>24,95</b>

**Exklusive Vorteile der neuen Kunststoffpfähle:**



**• Zusätzliche Nasen**

für rückenfreundliches Abspannen der Netze und sichern ein Verdrehen des Pfahls im Boden

• Tritt besonders stabil am Pfahl ausgeführt

**Kunststoffpfahl ★★★ ranger®**

[www.horizont.com/Art.Nr.](http://www.horizont.com/Art.Nr.)

• **Hohe Steifigkeit**  
bei geringem Gewicht



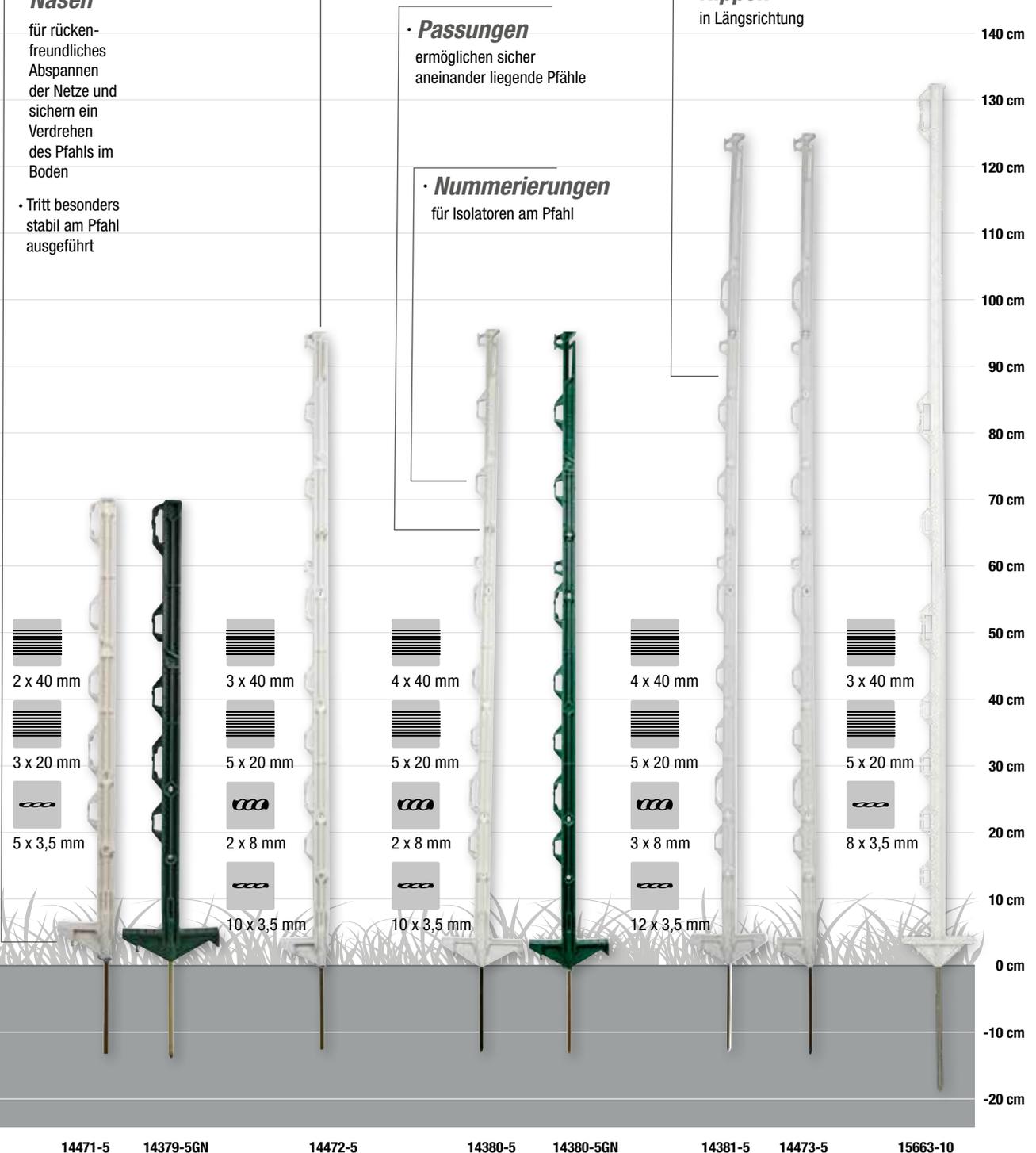
**• Zusätzliche Rippen**  
in Längsrichtung

**• Passungen**

ermöglichen sicher aneinander liegende Pfähle

**• Nummerierungen**

für Isolatoren am Pfahl





## Kunststoffpfahl ★★★ long life

<b>Geeignet für:</b>	• Isolatoren zum Klemmen und alle Arten an Leitermaterial
<b>Gesamthöhe:</b>	• 106 cm
<b>Höhe über Boden:</b>	• 85 cm
<b>Bodennagel:</b>	• 20 cm, Ø 8 mm
<b>Tritt:</b>	• Einzeltritt
<b>Durchmesser:</b>	• Ø 19 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15375	weiß 		<b>129,00</b>

<b>Geeignet für:</b>	• Isolatoren zum Klemmen und alle Arten an Leitermaterial
<b>Gesamthöhe:</b>	• 146 cm
<b>Höhe über Boden:</b>	• 125 cm
<b>Bodennagel:</b>	• 21 cm, Ø 9 mm
<b>Tritt:</b>	• Einzeltritt
<b>Durchmesser:</b>	• Ø 19 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15376	weiß 		<b>74,95</b>

<b>Geeignet für:</b>	• Isolatoren zum Klemmen und alle Arten an Leitermaterial
<b>Gesamthöhe:</b>	• 171 cm
<b>Höhe über Boden:</b>	• 150 cm
<b>Bodennagel:</b>	• 21 cm, Ø 9 mm
<b>Tritt:</b>	• Einzeltritt
<b>Durchmesser:</b>	• Ø 19 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15377	weiß 		<b>81,95</b>

## Kunststoffpfahl ★★★ turbomax®

<b>Ösen geeignet für:</b>	• 4 x Breitbänder bis 40 mm, 6 x Breitbänder bis 20 mm, 3 x Seil bis 8 mm, 13 x Litzen bis 3,5 mm
<b>Gesamthöhe:</b>	• 169 cm
<b>Höhe über Boden:</b>	• 153 cm
<b>Bodennagel:</b>	• 16 cm, Ø 9 mm
<b>Tritt:</b>	• Einzeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15812	weiß		<b>48,95</b>

**Kunststoffpfahl** ★★★ long life

www.horizont.com/Art.-Nr.

**Best Choice**

- Sehr hohe Langlebigkeit – gefertigt aus einem hochwertigen Spezialkunststoff, daher auch frostsicher
- Keine Nahtstellen, da Pfahl aus einem „Guss“ gefertigt ist
- Isolatoren lassen sich individuell in der Anzahl und Höhe verstellen
- Pfahl ist oben geschlossen – Wasser kann nicht eindringen



**5** JAHRE  
**GARANTIE**



**Kunststoffpfahl** ★★★ turbomax®

www.horizont.com/15812

- Ausgekreuztes verwindungsfreies Profil
- Aus einem „Guss“ gespritzt



**Produkt-Tipp**

Besonders eignen sich Isolatoren zum Festschrauben oder Klemmen/Klippen



15481, S. 191



15480, S.193



S. 192



S.142

- Ein starker, verzinkter Trittsteg sorgt im harten Boden für eine gute Standfestigkeit und ein leichtes Eintreten in den Boden
- Stabiler Bodennagel durch durchgehende statt punktuelle Verschweißung im Pfahl

- Ösen liegen gegenüber dem Tritt – freie Fläche zum besseren Eintreten
- Zusätzlicher Isolator am Fuß des Pfahls zum Einlegen eines Erdleiters für eine bessere Hütesicherheit
- Ein zusätzlich verstärkter und abgerundeter Trittsteg mit Riffelung sorgt für stabilen Tritt



4 x 40 mm



6 x 20 mm



3 x 8 mm



13 x 3,5 mm

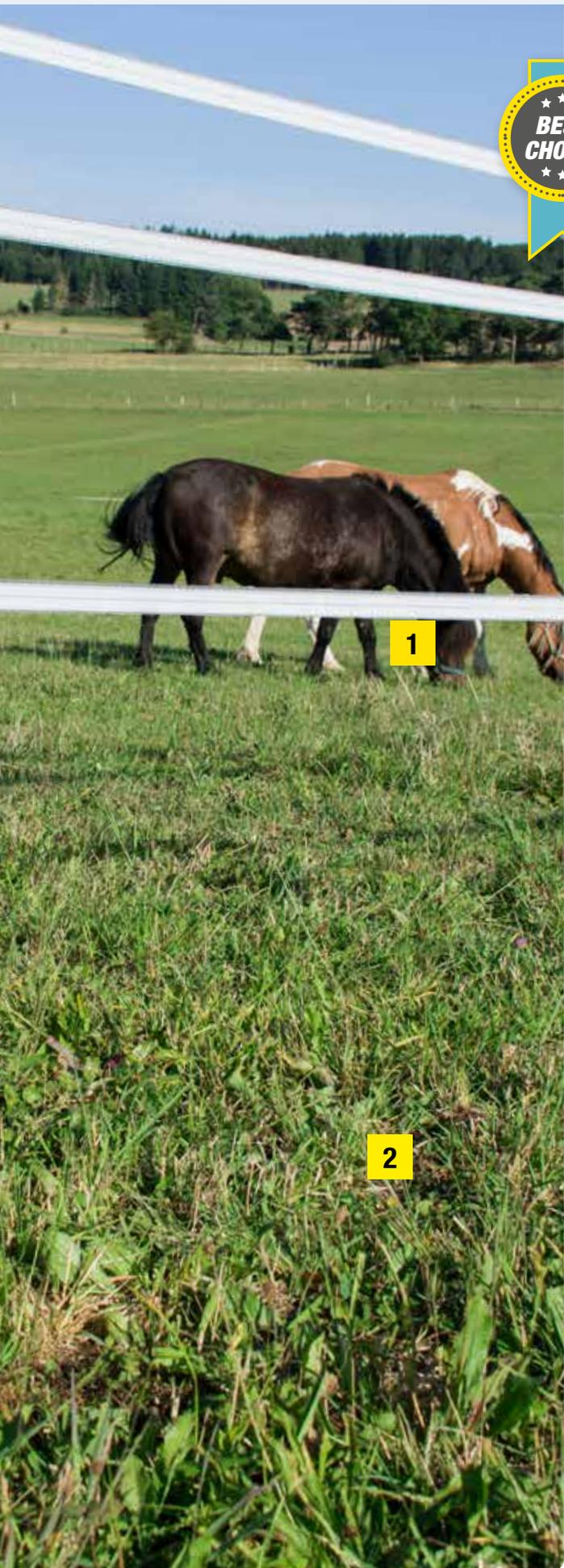
150 cm  
140 cm  
130 cm  
120 cm  
110 cm  
100 cm  
90 cm  
80 cm  
70 cm  
60 cm  
50 cm  
40 cm  
30 cm  
20 cm  
10 cm  
0 cm  
-10 cm  
-20 cm

15375

15376

15377

15812



## Kunststoffpfahl ★★★ turbomax® smart post

- Ösen geeignet für:** • 2 x Breitbänder bis 40 mm, 4 x Breitbänder bis 20 mm und 6 x Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 78 cm
- Höhe über Boden:** • 55 cm
- Bodennagel:** • 23 cm, Ø 9 mm
- Tritt:** • Einzeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
14490-5	weiß		13,99
14490-5GN	grün		13,99

- Ösen geeignet für:** • 3 x Breitbänder bis 40 mm, 5 x Breitbänder bis 20 mm, 2 x Seil bis 8 mm, 10 x Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 115 cm
- Höhe über Boden:** • 92 cm
- Bodennagel:** • 23 cm, Ø 9 mm
- Tritt:** • Einzeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
14491-5	weiß		17,99
14491-10	weiß		31,95
14491-5GN	grün		15,99
14491-10GN	grün		31,95

- Ösen geeignet für:** • 4 x Breitbänder bis 40 mm, 6 x Breitbänder bis 20 mm, 3 x Seil bis 8 mm, 12 x Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 145 cm
- Höhe über Boden:** • 122 cm
- Bodennagel:** • 23 cm, Ø 9 mm
- Tritt:** • Einzeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
14492-5	weiß		22,95
14492-10	weiß		42,95
14492-5GN	grün		22,95
14492-10GN	grün		43,95



**Best Choice**

- 1** Querverrippung im Pfahl sorgt für Stabilität, so kann er höheren Zugkräften ausgesetzt werden und lässt sich schwer verbiegen
- 2** Ein zusätzlich verstärkter und abgerundeter Trittsteg mit Riffelung sorgt für stabilen Tritt und verhindert versehentliches Abrutschen
- 3** Zwei Isolatoren an der Pfahls Spitze sorgen für die optimale Ausnutzung der Pfahllänge bei Nutzung von Litze, Seil oder Band bis 40 mm
- 4** Eine Nummerierung der Ösen erleichtert den Zaunaufbau, besonders bei großen Weiden
- 5** Ein stabiler, extra dick verzinkter, im Pfahl eingespritzter Bodennagel (9 mm Durchmesser, 23 cm Länge) ist ein Garant für hohe Langlebigkeit und sorgt für einen stabilen Stand



**Kunststoffpfahl** ★★★ *turbomax® smart post*

🔗 [www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

- Aus hochwertigem Polypropylen mit verbesserter Stabilität und Trittfestigkeit
- Die Pfahlform ist in Anlehnung an hohe, konisch zulaufende Türme entstanden, diese Form sorgt für eine besonders gute Stabilität
- Verschieden gestaltete, extrem stabile Ösen für Bänder, Seile und Litzen, geeignet für jedes Zaunmaterial

2 x 40 mm  
4 x 20 mm  
6 x 3,5 mm

3 x 40 mm  
5 x 20 mm  
2 x 8 mm  
10 x 3,5 mm

4 x 40 mm  
6 x 20 mm  
3 x 8 mm  
12 x 3,5 mm

14490

14490GN

14491

14491GN

14492

14492GN

**5**



## Fiberglaspfahl ★★

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Klemmen/Klippen für Breitbänder bis 20 mm, Seil bis 8 mm und Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 124 cm
- Höhe über Boden:** • 99 cm
- Tritt:** • Einzeltritt
- Durchmesser:** • Ø 12 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
14886	gelb	 10	<b>37,95</b>

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Klemmen/Klippen für Breitbänder bis 20 mm, Seil bis 8 mm und Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 135 cm
- Höhe über Boden:** • 105 cm
- Durchmesser:** • Ø 10 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
14887	weiß	 25	<b>63,95</b>

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Klemmen/Klippen für Breitbänder bis 20 mm, Seil bis 8 mm und Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 150 cm
- Höhe über Boden:** • 130 cm
- Bodennagel:** • Mit verzinkter Metallspitze und verzinktem Bodenanker
- Durchmesser:** • Ø 10 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
14888	weiß	 25	<b>109,00</b>

- Geeignet für:** • 2 x Litzen bis 3,5 mm und Isolatoren zum Klemmen/Klippen für Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 110 cm
- Höhe über Boden:** • 95 cm
- Bodennagel:** • Mit Stahlspitze
- Tritt:** • Einzeltritt
- Durchmesser:** • Ø 8 x 10 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15596-10	gelb	 10	<b>25,95</b>
155961	weiß	 10	<b>26,95</b>

## Stahlpfahl ★★ Pigtail

- Geeignet für:** • 1 x Breitband bis 40 mm, 1 x Seil bis 8 mm oder 1 x Litze bis 3,5 mm und Isolatoren zum Festschrauben und Klemmen/Klippen für alle Arten an Leitermaterial
- Gesamthöhe:** • 105 cm
- Höhe über Boden:** • 85 cm
- Bodennagel:** • Ø 7 mm
- Tritt:** • Einzeltritt
- Durchmesser:** • Ø 7 mm

Art.-Nr.	Farbe	Material	Einheit	Preis €
14179	weiß	Stahl, lackiert	 30	<b>89,95</b>
141791	weiß	Stahl, verzinkt	 30	<b>85,95</b>

**Fiberglaspfahl** ★★

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

**Produkt-Tipp**

Besonders eignen sich Isolatoren zum Klemmen/Klippen



14903-100, S. 192    17801F, S. 193

- Extrem stabil und leicht
- Besonders handlich im Gelände
- Isolatoren lassen sich individuell in der Anzahl und Höhe verstellen

- Bodenanker für einen sicheren Stand

**Stahlpfahl** ★★ Pigtail

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

**Produkt-Tipp**

Für weitere Ebenen eignen sich zusätzlich Isolatoren zum Festschrauben



15129, S. 192

- Extrem leicht
- Besonders handlich im Gelände
- Klassischer Pfahl für Portionsweiden
- Große Öse ermöglicht leichtes Einlegen und das Durchziehen der Litze mit Litzenverbindern
- Hohe Isolation durch Kunststoffummantelung im Kopf



S. 192



10mm



S. 192



2 x 3,5 mm



S. 192



10mm

- Mit angeschweißtem Fußtritt

- Mit aufgedrüsstem Fußtritt

14886

14887

14888

15596-10

155961

14179

141791



## Winkelstahlpfahl ★★

- Geeignet für:** • Isolatoren mit Splint oder metrischem Gewinde für Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 115 cm
- Höhe über Boden:** • 95 cm
- Tritt:** • Doppeltritt
- Wandstärke:** • 2 mm

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung	Einheit
155361	rot	4 Bohrungen	

- Geeignet für:** • Isolatoren mit Splint oder metrischem Gewinde für Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 120 cm
- Höhe über Boden:** • 100 cm
- Tritt:** • Doppeltritt
- Wandstärke:** • 3 mm

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung	Einheit
15877	rot	4 Bohrungen	

- Geeignet für:** • Isolatoren mit Splint oder metrischem Gewinde für Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 165 cm
- Höhe über Boden:** • 145 cm
- Tritt:** • Doppeltritt
- Wandstärke:** • 3 mm

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung	Einheit
152541*	rot	6 Bohrungen	

## Ovalstahlpfahl ★★★ mit Metallöse

- Ösen geeignet für:** • 1 x Litze bis 3,5 mm und Isolatoren zum Festschrauben und Klemmen/Klippen für Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 107 cm
- Höhe über Boden:** • 82 cm
- Tritt:** • Doppeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung	Einheit	Preis €
150561	rot	mit Metallöse		<b>69,95</b>

## Ovalstahlpfahl ★★★ mit Ringisolator

- Ösen geeignet für:** • 1 x Litze bis 3,5 mm und Isolatoren zum Festschrauben und Klemmen/Klippen für Litzen bis 3,5 mm
- Gesamthöhe:** • 106 cm
- Höhe über Boden:** • 80 cm
- Tritt:** • Doppeltritt

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung	Einheit	Preis €
150551	rot	mit Ringisolator		<b>63,95</b>

**Winkelstahlpfahl** ★★

🔗 [www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

- Äußerst stabiler und haltbarer Pfahl
- Hohe Standfestigkeit und sichere Verankerung im Boden durch Winkelprofil

**Produkt-Tipp**

Besonders eignen sich Isolatoren mit metrischem Gewinde oder zum Klemmen/Klippen



158051, S.194



15293, S. 194

**Ovalstahlpfahl** ★★★

🔗 [www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

**Produkt-Tipp**

Für weitere Ebenen eignen sich zusätzlich Isolatoren zum Festschrauben



15129, S. 192



S. 194



S.142



S. 194



S.142

• Trittsteg ist durchgeschweißt

- Mit Isolator
- Aus verwindungsfestem Federstahl

• Sicherer Stand durch aufgepresstes Trittblech am Pfahl

155361

15877

152541

150561

150551





### Recyclingpfahl\* ★★

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Einschrauben, Anschrauben und Annageln  
**Gesamthöhe:** • 200 cm  
**Höhe über Boden:** • 140 cm  
**Durchmesser:** • Ø 8 cm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15243	grau	1	<b>13,99</b>

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Einschrauben, Anschrauben und Annageln  
**Gesamthöhe:** • 175 cm  
**Höhe über Boden:** • 120 cm  
**Durchmesser:** • Ø 6 cm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15593	grau	1	<b>9,99</b>

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Einschrauben, Anschrauben und Annageln  
**Gesamthöhe:** • 150 cm  
**Höhe über Boden:** • 100 cm  
**Durchmesser:** • Ø 4,5 cm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15151	grau	1	<b>5,99</b>

### Eck-/Torpfosten\* ★★ aus Nadelholz

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Einschrauben, Anschrauben und Annageln  
**Gesamthöhe:** • 250 cm  
**Höhe über Boden:** • 150 cm  
**Durchmesser:** • Ø 14-16 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14131	1	<b>39,95</b>

- Geeignet für:** • Isolatoren zum Einschrauben, Anschrauben und Annageln  
**Gesamthöhe:** • 200 cm  
**Höhe über Boden:** • 130 cm  
**Durchmesser:** • Ø 10-12 cm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14130	1	<b>22,95</b>

**Recyclingpfahl** ★★

www.horizont.com/Art.-Nr.

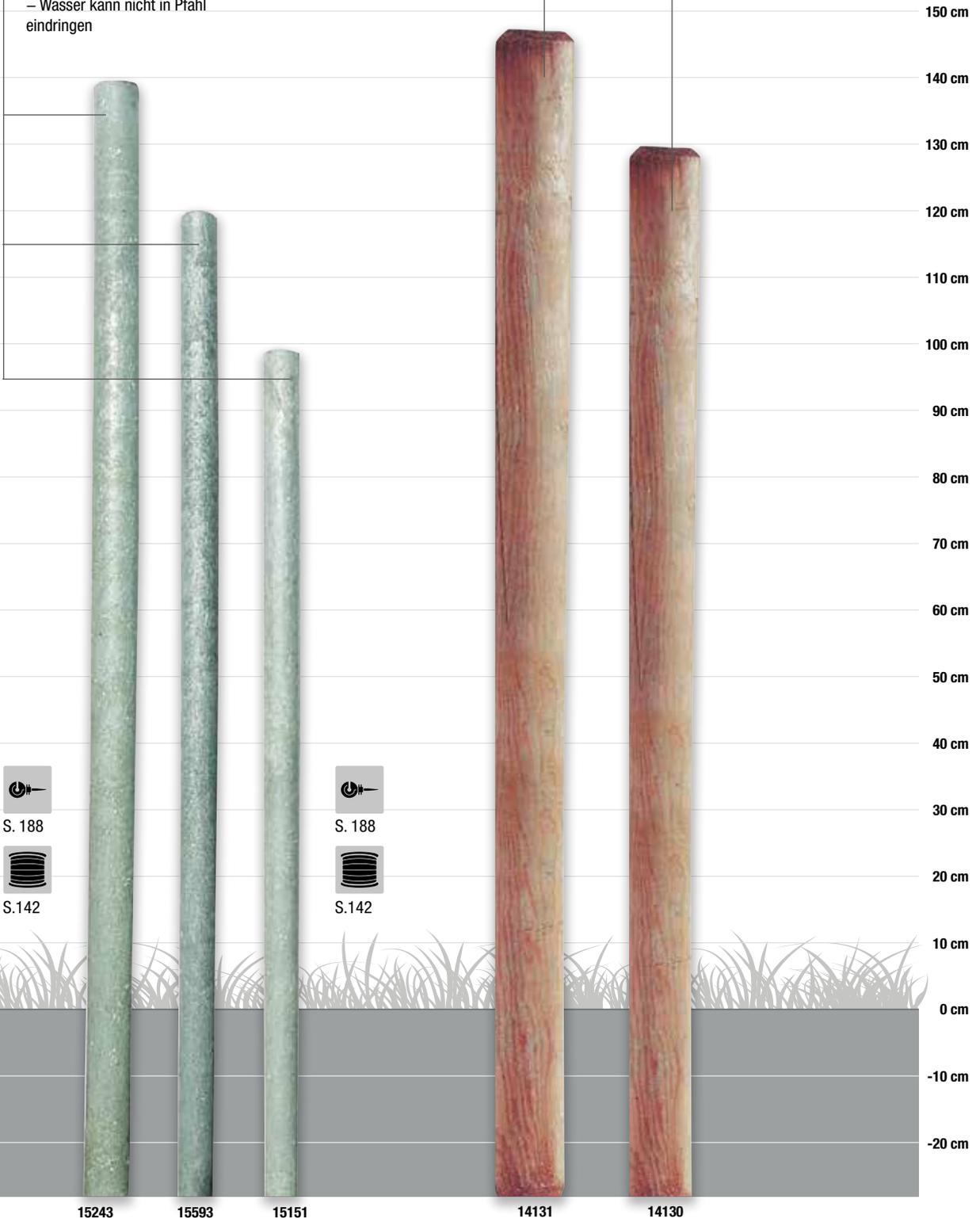
- Bearbeitung mit üblichem Werkzeug (Pfahl splittert nicht)
- Herstellung aus Altkunststoffen – auch erneut recyclingfähig
- Unbegrenzte Halbarkeit garantiert
- Individuelle Anpassung der Löcher
- Impregnierung nicht notwendig – Wasser kann nicht in Pfahl eindringen



**Eck-/Torpfofen** ★★

www.horizont.com/Art.-Nr.

- Besonders witterungsbeständig durch Kesseldruckimprägnierung
- Kopf zylindrisch gefräst – vermindert das Splintern des Holzes beim Einschlagen





## T-Pfosten ECO

Der T-Pfosten ECO ist aus Recyclingstahl der Güteklasse ST42 gefertigt und lackiert. Die Ankerplatte erstreckt sich über drei „Noppen“, so hat der Pfosten auch in weichen Böden einen guten Halt. An dem T-Profil können die unterschiedlichsten Isolatoren für die Aufnahme des gewünschten Leitermaterials befestigt werden. So eignet sich der Pfosten für Draht, Seil, Litze und Breitband.

**Ösen geeignet für:** • Breitband bis 50 mm, Seil bis 6 mm  
**Gewicht:** • 2,7 kg

Art.-Nr.	Gesamthöhe	Höhe über Boden	Einheit	Preis €
14550	1,50 m	1,15 m	1	<b>7,99</b>
14551	1,65 m	1,31 m	1	<b>8,99</b>
14552*	1,80 m	1,46 m	1	<b>9,99</b>

### Pfostenramme mit Griff

**Vorteil:** • Ermöglicht leichtes Einbringen des T-Pfostens

Art.-Nr.	Einheit
14557	1

 [www.horizont.com/14557](http://www.horizont.com/14557)



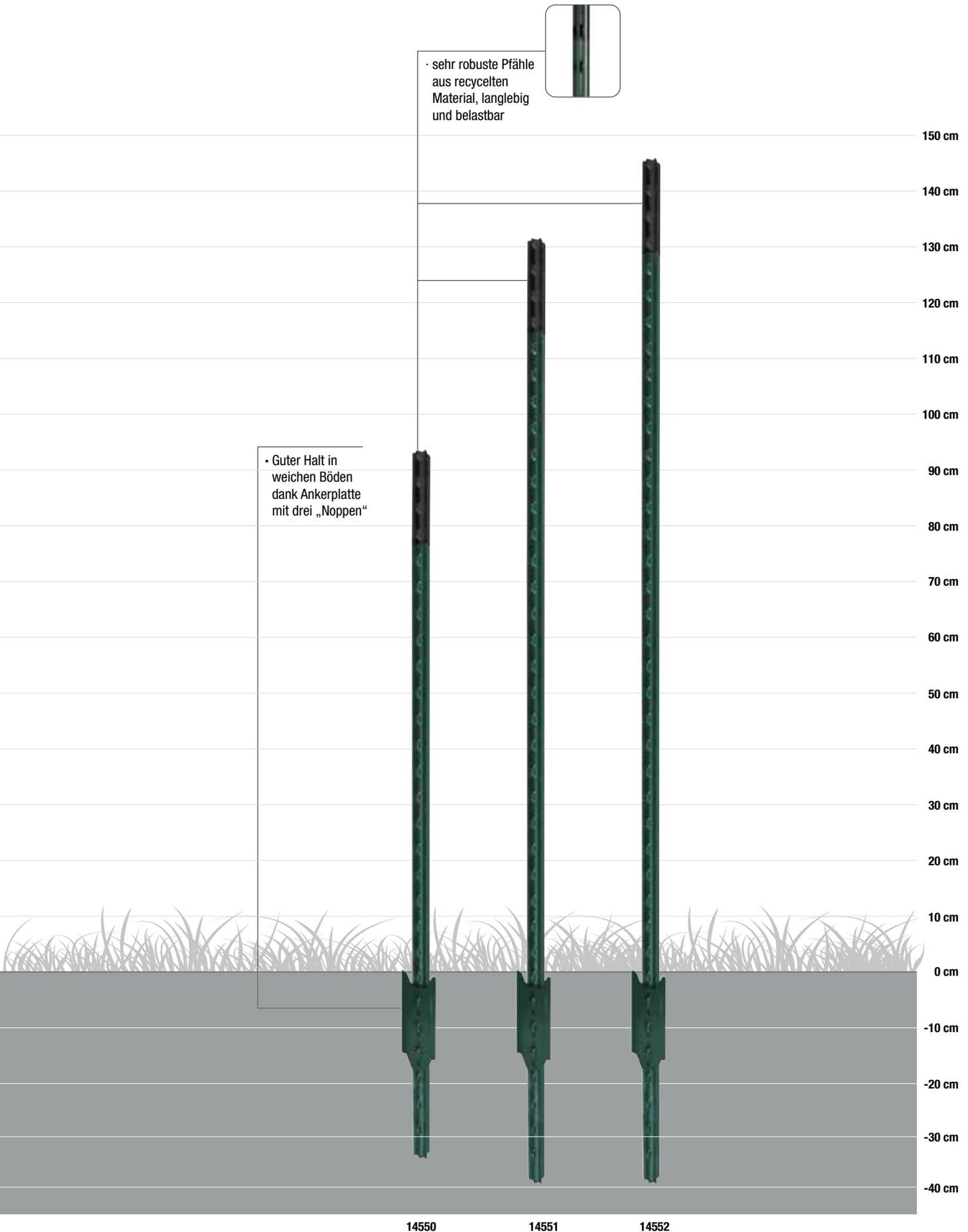
### T-Pfostenzieher

**Vorteil:** • Zum leichten Entfernen von T-Pfosten  
• Griffbereit von Vorder- und Rückseite  
• Isolatoren können am Pfosten verbleiben

Art.-Nr.	Einheit
14558	1

 [www.horizont.com/14558](http://www.horizont.com/14558)







# 08 | ISOLATOREN

Eine ausreichende Hütespannung ist für den Betrieb eines Weidezaunes von großer Bedeutung. Die Isolatoren sollten eine sehr hohe Isolierfähigkeit haben, da sie das Leitermaterial gegen den Pfahl und die Erde isolieren. Der Stromfluss zwischen Erde und Zaun wird verhindert und die gewünschte Hütespannung liegt somit nur im Zaunmaterial an.

## PRODUKTSORTIMENT

**Ratgeber** **S. 176**  
Wissenswertes über Isolatoren

**Produktguide** **S. 178**  
Die praktische Übersicht, damit Sie schnell den passenden Isolator finden

**Isolatoren für Holz- und Recyclingpfähle** **S. 182**  
· Bandisolatoren  
· Seilisolatoren  
· Litzenisolatoren  
· Drahtisolatoren  
· Einschraubhilfen  
· Befestigungsmaterial

**Isolatoren für Kunststoff- und Fiberglaspfähle** **S. 191**  
· Bandisolatoren  
· Seilisolatoren  
· Litzenisolatoren

**Isolatoren für Stahlpfähle** **S. 194**  
· Bandisolatoren  
· Litzenisolatoren

**Isolatoren für T-Pfosten** **S. 196**

### Hinweis

Torgriffisolatoren finden Sie in dem Kapitel 9: „Tore“ (S. 202).



# WISSENSWERTES ÜBER ISOLATOREN

Es gibt unzählige Zaunvarianten und für fast jede Variante gibt es den passenden Isolator. Um die Wahl des optimalen Zubehörs zu erleichtern, gibt es einige Kriterien, die bei der Wahl eines Isolators beachtet werden sollten.

## 1. Müssen Sie mit Ihrem Isolator eine besondere Zaunsituation meistern?

### Strecken-/Führungsisolator:



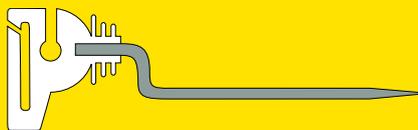
Strecken- oder Führungsisolatoren halten das Leitermaterial immer auf einer gleichbleibenden Höhe. Das Leitermaterial wird dicht am Zaunpfahl geführt und der Zaun wird somit besonders stabil. Außerdem verhindern Sie durch ihre geringe Angriffsfläche, dass Tiere durch Anlehnen oder Berühren der Isolatoren diese möglicherweise verbiegen könnten.

### Eckisolator:



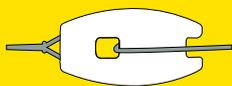
Wenn Sie eine Ecke in Ihren Zaun bauen möchten, empfiehlt sich die Verwendung sogenannter Eckisolatoren. Diese können auf der Innenseite des Pfahls angeschraubt werden. Eckisolatoren sind besonders stabil und besitzen meist eine Metallstütze im Inneren des Isolators, die die Zugkräfte vom Leitermaterial aufnimmt. Dies hat zur Folge, dass der Zaun beispielsweise bei starken Windböen stabil ist und nicht in sich zusammenfällt.

### Abstandsisolator:



Abstandsisolatoren haben einen weniger festen Sitz als Strecken-/Führungsisolatoren, da sich die Führung des Leitermaterials weiter entfernt vom Einschraubpunkt des Isolators befindet. Trotzdem garantieren sie eine gute Hütesicherheit. Durch den Einsatz dieser Isolatoren wird der direkte Kontakt vom Tier am Zaun verhindert. So kann beispielsweise das Anlehnen der Tiere an Zaunpfähle vermieden und eine längere Lebensdauer des Zauns ermöglicht werden. Abstandsisolatoren werden auch zum Schutz von Massivholzzäunen verwendet, da die Tiere das Holz nicht anknabbern.

### Abspannisolator:



Abspannisolatoren werden am Anfang und Ende eines Zaunabschnitts oder auch in Ecken eingesetzt. Sie eignen sich besonders gut beim Einsatz von Seilen (mit einem Durchmesser bis zu 8 mm, S. 136) oder bei Draht (S. 144).

## 2. Welches Leitermaterial muss der Isolator führen?

Je nach einzuzäunender Tierart (S. 14) haben Sie das passende Leitermaterial für Ihren Zaun gewählt. Das horizont-Sortiment führt Isolatoren für Bänder, Seile, Litzen und Drähte. Es gibt sogar Isolatoren, die mehr als ein Leitermaterial führen können. Für spezielle Anwendungssituationen gibt es auch Kombiisolatoren, die-se ermöglichen Ihnen die Montage von Band, Seil oder Litze in nur einem Isolator.

Verwenden Sie für Ihr Leitermaterial immer den passenden Isolator. Versuchen Sie niemals ein Seil in einen Ringisolator zu montieren. Ringisolatoren sind für Litzen geeignet. Ansonsten besteht die Gefahr, das Leitermaterial zu beschädigen und eine schwache Hütesicherheit der Zaunanlage zu riskieren.



### Hinweis

Wenn Sie Tiere einzäunen möchten, werden Abstandsisolatoren auf der Innenseite der Weide angebracht. Sollten Sie Tiere abwehren wollen, befestigen Sie die Isolatoren auf der Außenseite der Weide.

### 3. Soll das Leitermaterial im Isolator frei laufen oder fixiert sein?

Leitermaterial wird meist an Orten, wo es zu starkem Wind kommen kann, fixiert. Sie können das Leitermaterial mittels Schließen des Isolators oder mit Hilfe einer Schraube fixieren. Diese Varianten ermöglichen einen festen Sitz des Leitermaterials. Isolatoren mit freilaufendem Leitermaterial finden Ihren Einsatz bei stabilen Eckpfosten oder als Strecken-/Führungsisolator. Der Vorteil ist, dass das Leitermaterial über weite Strecken gespannt werden kann, da es sich im Isolator frei bewegen kann. Beim Einsatz von fixierenden Isolatoren müsste das Leitermaterial an jedem einzelnen Isolator nachjustiert werden.



Band läuft frei!



Band wird fixiert!

#### Wichtige Icons für dieses Kapitel:

##### Produktbeschreibende Icons:

Diese Icons beschreiben Eigenschaften der Isolatoren.



Leitermaterial läuft frei



Leitermaterial ist fixiert



Strecken-/Führungsisolator



Eckisolator



Länge Stütze



Durchgehende Stütze



Kurze Stütze



Durchmesser Stütze



UV-Stabil



Polycarbonate

##### Cross Selling Icons:

Diese Icons verweisen auf Produkte, die zusätzlich benötigt werden und mit dem ausgewählten Produkt kompatibel sind.



Band



Seil



Litze



Draht

### 4. Wie wird ein Isolator montiert?

Wählen Sie den passenden Isolator immer in Bezug auf Ihren Pfahl aus. Der Produktfinder hilft Ihnen dabei (S. 178):



#### Eindreihen:

Wenn Isolatoren in Holz, Kunststoffe oder an Steinwänden befestigt werden müssen, sollten Sie Isolatoren zum Eindreihen, Anschrauben, Annageln oder Befestigen mit einer Krampe verwenden.

Das horizont-Sortiment umfasst spezielle Isolatoren mit einem einzigartigen Schraubgewinde für das Eindreihen in z. B. Holzpfähle. Dieses besondere Gewinde verhindert ein lästiges Aufsplittern des Holzpfahls. Für Sie entfällt der aufwendige Arbeitsschritt des Vorbohrens oder Vorsenkens. Durch das geringe Splittern des Holzes – nach der Anbringung des Isolators – kann ein äußerst sicherer Sitz gewährleistet werden und die Hütesicherheit auf Ihrer Weide hergestellt sein.



#### Schrauben / Nageln:

Sollten Sie Isolatoren ohne Stütze bevorzugen, greifen Sie am besten auf Isolatoren zum Annageln oder zum Befestigen mit Krampen oder Schrauben zurück. Diese sind am besten an Holzpfählen anzubringen.

Isolatoren, mit separatem metrischem Gewinde, können – neben den Materialien wie Holz, Kunststoff oder Stein – auch problemlos an bohrbaren Materialien wie Metall befestigt werden. Ebenso wie bei Isolatoren zum Eindreihen wird hier ein fester Sitz am Pfahl sicher möglich.



#### Klemmen:

Je nach der von Ihnen verwendeten Pfahlart führen wir auch Isolatoren zum Klemmen, Klippen oder Stecken. Hier ist kein Zusatzwerkzeug bei der Anbringung notwendig. Die Isolatoren können besonders schnell und einfach direkt am Pfahl montiert werden.





# ISOLATOREN

Strecken- isolator	Geeignet als				Leitermaterial				Stütze  Kurz
	Anfangs-/ Eck- isolator	Abstands- isolator	Abspann- isolator	Ersatz-/ Zusatz- isolator	Band (mm)	Seil (mm)	Litze (mm)	Draht (mm)	
•	•				40				
•	•				40				
	•				40				
•		•			40	8	4		•
•	•				40	8	4		•
•		•			20	8	4		•
•					40	8			
•		•			20		4		•
•					40				
•					40		4		
•	•				40	8	4		
	•					8	4		
•	•					8	4	2,5	•
•		•				8	4		•
•		•				8	4		
•							2		
•	•				13		4		
•					13		4		•
•		•	•		13		4		•
•							3		
•	•				13		4		
•	•				13		4		•
•		•	•		13		4		•
•	•				13		4		
•	•					7	4	2,5	
•	•						4	2,5	



## für Holz- und Recyclingpfähle

Stütze	Anwendung		Produkt			
	Durchgehend	Fixiert	Freilaufend	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
	•			Bandisolator ★★ corner 40 fix	14163C	182
			•	Bandisolator ★★ corner 40	15297	182
	•			Bandisolator ★★ corner 40 plus	15299	182
			•	Bandisolator ★★★ combi 40	15828C	182
			•	Bandisolator ★★★ combi 40	15390C, 15390EI	183
			•	Bandisolator ★★★ ranger® 20	15186	183
	•			Bandisolator ★★★ ranger® 40 fix	14990, 14490C, 14490EI	183
			•	Bandisolator ★★★ ranger® 20	15555-25, 15555C	183
	•			Bandisolator ★★★ ranger® 40	14161C, 14162C, 14161EI	184
			•	Bandisolator ★★★ ranger® 40	15460C	184
	•			Bandisolator ★★★ turbomax® plus	15843C, 15837C	184
			•	Seilisolator ★★ farmer® corner plus	10012C	185
			•	Seilisolator ★★★ turbomax®	15835C	185
			•	Seilisolator ★★★ turbomax® metric	15073C	185
			•	Seilisolator ★ flexibar 400 - one side	15318	185
	•			Nagelisolator ★★ farmer®	153021	186
•			•	Ringisolator ★★ farmer® plus	15364	186
			•	Ringisolator ★★ farmer®	15275-25, 15275C, 15275EI, 15275GE, 14957EI	186
			•	Ringisolator ★★ farmer®	14937	186
•	•		•	Schlitzisolator ★★ farmer®	15278, 15276	187
•	•		•	Schlitzisolator ★★★ ranger® plus pc	15485	187
•			•	Ringisolator ★★★ ranger® plus	15370, 15370C, 15370-50, 15370EI, 15370EI-240, 15370HG, 15370LI	187
			•	Ringisolator ★★★ ranger®	15461, 15461-50, 15461EI	188
			•	Ringisolator ★★★ ranger®	15595	188
•			•	Ringisolator ★★★ ranger® plus pc	15341C	188
			•	Drahtisolator ★★★ ranger®	15929-10, 15929EI	189
			•	Pin-lock Isolator	14933-50	189

### Hinweis

Auf der nächsten Seiten finden Sie die Produkt-Guides für Kunststoff-, Fiberglas- und Stahlpfähle.





# ISOLATOREN

Geeignet als					Leitermaterial				Stütze
Strecken- isolator	Anfangs-/ Eck- isolator	Abstands- isolator	Abspann- isolator	Ersatz-/ Zusatz- isolator	Band (mm)	Seil (mm)	Litze (mm)	Draht (mm)	Kurz
•				•	13	6	4		
•				•	40		4		
•				•	12		4		
•					40	8	4		
•				•		6	4		
•				•			4	2,5	
•				•			4	2,5	
•							2		
•				•	13		4		
•				•	13	8	4		
•				•	13	8	4		

Geeignet als					Leitermaterial				Stütze
Strecken- isolator	Anfangs-/ Eck- isolator	Abstands- isolator	Abspann- isolator	Ersatz-/ Zusatz- isolator	Band (mm)	Seil (mm)	Litze (mm)	Draht (mm)	Kurz
•				•			4		
•		•					4		
•				•			4		
•				•			4		
•				•			4		
•				•			4		

Geeignet als					Leitermaterial				Stütze
Strecken- isolator	Anfangs-/ Eck- isolator	Abstands- isolator	Abspann- isolator	Ersatz-/ Zusatz- isolator	Band (mm)	Seil (mm)	Litze (mm)	Draht (mm)	Kurz
•					50	6			
•					50	6			
•					50	6			
•					50				
•	•				50	6			
•	•		•		50	6			
•	•		•		50	6			
•						6			
	•		•		50				



## für Kunststoff- und Fiberglaspfähle

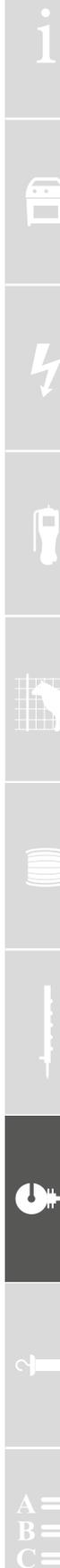
Stütze	Anwendung		Produkt			
	Durchgehend	Fixiert	Freilaufend	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ combi ip-15	15290, 15290EI	191
		•		Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® 40	14969-25	191
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® ip-19	15474C	191
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★★ long life	15481	191
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer ip-15	15129	192
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ clip master	14903-100	192
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ clip master	14904C, 14904-100	192
			•	Kopfisolator ★	14922	192
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® fiber	14046C, 14046EI	193
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★★ long life	15480	193
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★★ long life	17801F, 17804F	193

## für Stahlpfähle (Rund-, Oval- und Winkelstahl)

Stütze	Anwendung		Produkt			
	Durchgehend	Fixiert	Freilaufend	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® plastic	15054-50	194
			•	Ringisolator metr. Gewinde ★★★ ranger® metric	14167	194
			•	Splintisolator ★★ farmer® splint	158052	194
			•	Ringisolator metr. Gewinde ★★ farmer® metric	15293, 152931	194
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® clip	150511	195
			•	Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® plastic	15053-50	195

## für T-Pfosten

Stütze	Anwendung		Produkt			
	Durchgehend	Fixiert	Freilaufend	Bezeichnung	Art.-Nr.	Seite
			•	Top-Isolator	14559	196
			•	Seil-Isolator	14561	196
			•	Ring-Isolator	14567	196
			•	Breitband-Isolator Eco	14563	196
			•	Anfang-Isolator	14578	197
			•	Abspann-Isolator (2 Ösen)	14580	197
			•	Abspann-Isolator (3 Ösen)	14582	197
			•	Seileck-Haken	14586	197
			•	Eck-/Abspann-Isolator	14584	197



## Isolatoren

### Isolatoren für Holz- und Recyclingpfähle | Bandisolatoren



[www.horizont.com/14163C](http://www.horizont.com/14163C)



40 mm

### Bandisolator ★★ corner 40 fix

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator
- Leitermaterial:** • Band bis 40 mm
- Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben an Holz- oder Recyclingpfähle mit mindestens zwei 5 mm Schrauben
- Vorteil:** • Bandspanner und Verdrehenschutz  
• Leitermaterial kann auch im ungespannten Zustand nicht aus dem Isolator „fallen“
- Anwendung:** • Fixiert

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14163C		11,99



[www.horizont.com/15297](http://www.horizont.com/15297)



40 mm

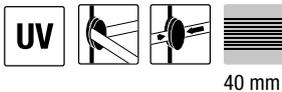
### Bandisolator ★★ corner 40

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator
- Leitermaterial:** • Band bis 40 mm
- Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben an Holz- oder Recyclingpfähle mit mindestens zwei 5 mm Schrauben
- Vorteil:** • Leitermaterial kann auch im ungespannten Zustand nicht aus dem Isolator „fallen“
- Anwendung:** • Freilaufend
- Material:** • Verzinkt
- Lieferumfang:** • Schrauben

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15297		9,99



[www.horizont.com/15299](http://www.horizont.com/15299)



40 mm

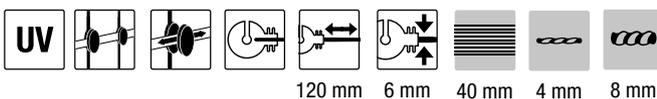
### Bandisolator ★★★ corner 40 plus

- Geeignet als:** • Anfangs-/Eckisolator
- Leitermaterial:** • Band bis 40 mm
- Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben an Holz- oder Recyclingpfähle mit mindestens zwei 5 mm Schrauben
- Vorteil:** • Leitermaterial kann auch im ungespannten Zustand nicht aus dem Isolator „fallen“  
• Leichtes Nachspannen möglich
- Anwendung:** • Fixiert
- Lieferumfang:** • Schrauben  
• Bügel

Art.-Nr.	Material	Einheit	Preis €
15299	verzinkt		13,99



[www.horizont.com/15828C](http://www.horizont.com/15828C)



120 mm 6 mm 40 mm 4 mm 8 mm

### Bandisolator ★★★ combi 40

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Abstandsisolator
- Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm
- Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle
- Vorteil:** • Großer Trockenraum = Hohe Isolation
- Anwendung:** • Freilaufend
- Stütze:** • Kurz, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15828C		14,99

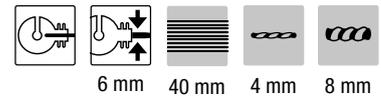
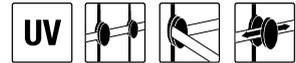
## Bandisolator ★★★ combi 40

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Großer Trockenraum = Hohe Isolation  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15682	schwarz		<b>15,99</b>
15390C	schwarz		<b>14,99</b>
15390EI	schwarz		<b>40,95</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



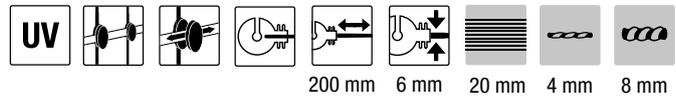
## Bandisolator ★★★ ranger® 20

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Abstandsisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 20 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Durch seitliche Bodenlage kann Band auch bei Führung über Berg und Tal nicht ungewollt aus dem Isolator „fallen“  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15186		<b>13,99</b>



[www.horizont.com/15186](http://www.horizont.com/15186)



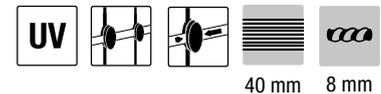
## Bandisolator ★★★ ranger® 40 fix

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Seil bis 8 mm  
**Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Verschlussauflage auf Band stark verzahnt, was sicheren Halt schafft  
**Anwendung:** • Fixiert

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14990		<b>9,99</b>
14990C		<b>9,99</b>
14990EI		<b>27,95</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



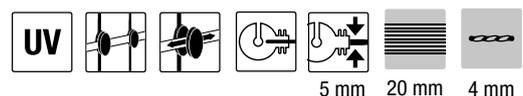
## Bandisolator ★★★ ranger® 20

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Abstandsisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 20 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Verschlussauflage schafft sicheren Halt  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 5 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15555-25		<b>9,99</b>
15555C		<b>9,99</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

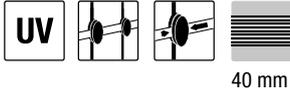


## Isolatoren

### Isolatoren für Holz- und Recyclingpfähle | Bandisolatoren



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

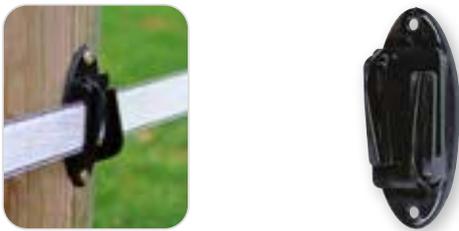


40 mm

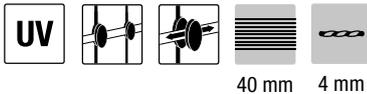
## Bandisolator ★★★ ranger® 40

- Geeignet als:** • Streckenisolator
- Leitermaterial:** • Band bis 40 mm
- Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben mit zwei 5 mm Schrauben an Holz- oder Recyclingpfähle
- Anwendung:** • Fixiert
- Lieferumfang:** • Kunststoffschrauben

Art.-Nr.	Ausführung	Einheit	Preis €
14161C	ohne Gummieinlage		13,99
14161EI	ohne Gummieinlage		43,95
14162C	mit Gummieinlage		18,99



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



40 mm

4 mm

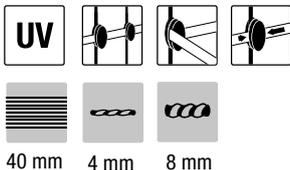
## Bandisolator ★★★ ranger® 40

- Geeignet als:** • Streckenisolator
- Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Litze bis 4 mm
- Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben mit zwei 5 mm Schrauben an Holz- oder Recyclingpfähle
- Vorteil:** • Gegensätzliche Klammern verhindern ein „Herausfallen“ des Bandes auch im hügeligen Gelände
- Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15460C		9,99



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



40 mm

4 mm

8 mm

## Bandisolator ★★★ turbomax® plus

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator
- Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Litzen bis 4 mm, Seil bis 8 mm
- Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben mit zwei 5 mm Schrauben an Holz- oder Recyclingpfähle
- Anwendung:** • Fixiert

Art.-Nr.	Ausführung	Einheit	Preis €
15843C	mit Verbindungsplatte als Torgriffisolator nutzbar		8,99
15837C	ohne Verbindungsplatte		15,99

### Unser Highlight

Diese Konstruktion ist auf dem Markt einmalig und bringt viele Vorteile mit sich. Der Isolator lässt sich besonders leicht öffnen und verschließen. Die Schraube ist stabil schwenkbar am Isolator befestigt, sodass die Montage zum Kinderspiel wird. An der rostfreien Metallverbindungsplatte kann sogar ein Torgriff angebracht werden. Auch Zaunverzweigungen lassen sich leicht herstellen. Machen Sie sich selbst ein Bild von unserem Universalisolator!

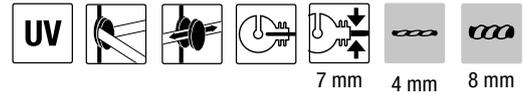
## Seilisolator ★★ farmer® corner plus

- Geeignet als:** • Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 7 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Einheit	Preis €
10012C	mit breiter Auflage unten	5	9,99



[www.horizont.com/10012C](http://www.horizont.com/10012C)



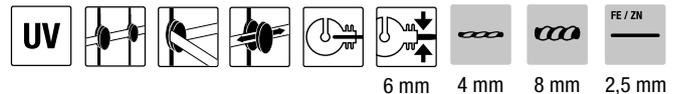
## Seilisolator ★★★ turbomax®

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm, Draht bis 2,5 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Ergonomische Form zur optimalen Handhabung  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15835C	18	11,99



[www.horizont.com/15835C](http://www.horizont.com/15835C)



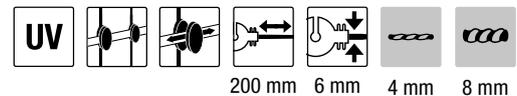
## Seilisolator ★★★ turbomax® metric

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Abstandsisolator  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Befestigung:** • Anschrauben in Durchgangslöcher von z.B. Metallpfählen  
**Vorteil:** • Großer Trockenraum = Hohe Isolation  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Mit metrischem Gewinde M6, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15073C	8	18,99



[www.horizont.com/15073C](http://www.horizont.com/15073C)



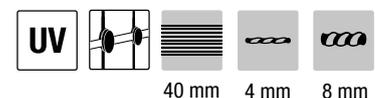
## Seilisolator ★ flexibar 400 - one side

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Abstandsisolator, Abspannisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Abstand:** • Abstand zum Pfosten beträgt 40 cm  
**Material:** • Extrudierter Kunststoff, daher äußerst langlebig

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15318	10	27,95



[www.horizont.com/15318](http://www.horizont.com/15318)

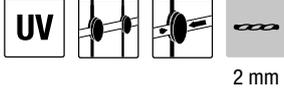


## Isolatoren

Isolatoren für Holz- und Recyclingpfähle / Litzenisolatoren



[www.horizont.com/153021](http://www.horizont.com/153021)



### Hinweis

Knopf- und Nagelisolator nur in Verbindung mit 9 V - Weidezaungeräten einsetzen.

## Nagelisolator ★★ farmer®

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Leitermaterial:** • Litze bis 2 mm  
**Befestigung:** • Annageln an Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Ideal für kurze Zäune mit geringer Spannung, da eine geringe Isolation zum Pfahl vorhanden ist  
**Anwendung:** • Fixiert  
**Lieferumfang:** • Nagel

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
153021	50	9,99



[www.horizont.com/15364](http://www.horizont.com/15364)



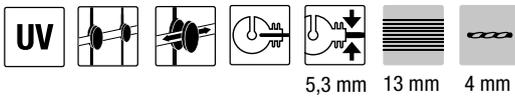
## Ringisolator ★★ farmer® plus

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Durchgehend, Ø 5,3 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15364	50	14,99



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



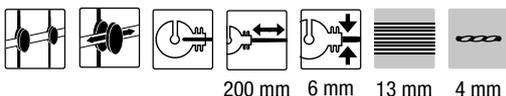
## Ringisolator ★★ farmer®

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 5,3 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15275-25	schwarz	25	5,99
15275C	schwarz	25	6,99
15275EI	schwarz	20	25,95
15275GE	gelb	50	11,99
14957EI	SET „farmer-Box“: 97 Ringisolatoren 15275, 2 Torgriffe 15817SW, 1 Einschraubhilfe 15357	80	25,95



[www.horizont.com/14937](http://www.horizont.com/14937)



## Ringisolator ★★ farmer®

- Geeignet als:** • Abstandsisolator, Abspannisolator, Streckenisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14937	10	10,99

## Schlitzisolator ★★ farmer®

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Leitermaterial:** • Litze bis 3 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Kreuzverstärkter Trockenraum  
**Anwendung:** • Freilaufend oder fixiert  
**Stütze:** • Durchgehend, Ø 5 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15278	schwarz	50	10,99
15276	gelb	50	11,99



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



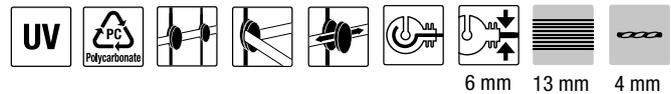
## Schlitzisolator ★★★ ranger® plus pc

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Kreuzverstärkter Trockenraum  
**Anwendung:** • Freilaufend oder fixiert  
**Stütze:** • Durchgehend, Ø 6 mm  
**Material:** • Isolationskörper aus Polycarbonat

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15485	25	9,99



[www.horizont.com/15485](http://www.horizont.com/15485)



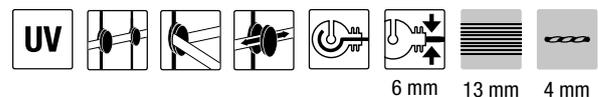
## Ringisolator ★★★ ranger® plus

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Großer Trockenraum = Hohe Isolation  
 • Sehr hohe Spannungsfestigkeit  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Durchgehend, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15370	schwarz	25	7,99
15370C	schwarz	25	8,99
15370-50	schwarz	50	14,99
15370EI	schwarz	120	34,95
15370EI-240	schwarz	240	69,95



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

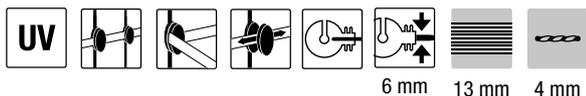


## Isolatoren

Isolatoren für Holz- und Recyclingpfähle / Litzenisolatoren



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



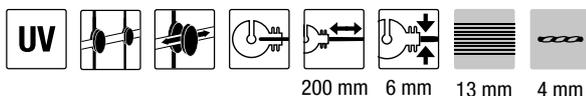
### Ringisolator ★★★ ranger®

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Großer Trockenraum = Hohe Isolation  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15461	25	6,99
15461-50	50	13,99
15461EI	120	31,95



[www.horizont.com/15595](http://www.horizont.com/15595)



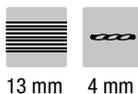
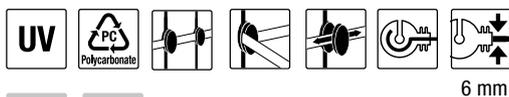
### Ringisolator ★★★ ranger®

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Abstandsisolator, Abspannisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Großer Trockenraum = Hohe Isolation  
 • Durch seitliche Bodenlage kann Band auch bei Führung über Berg und Tal nicht ungewollt aus dem Isolator „fallen“  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Kurz, Ø 6 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15595	10	11,99



[www.horizont.com/15341C](http://www.horizont.com/15341C)



### Ringisolator ★★★ ranger® plus pc

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Befestigung:** • Eindrehen in Holz- oder Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Großer Trockenraum = Hohe Isolation  
 • Extrem bruchfest  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Durchgehend, Ø 6 mm  
**Material:** • Isolationskörper aus Polycarbonat

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15341C	25	15,99

## Drahtisolator ★★★ ranger®

- Geeignet als:** • Streckenisolator, Anfangs-/Eckisolator  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Seil bis 7 mm, Draht bis 2,5 mm  
**Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben an Holz- oder Recyclingpfähle  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15929-10		<b>5,99</b>
15929EI		<b>21,95</b>



 [www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



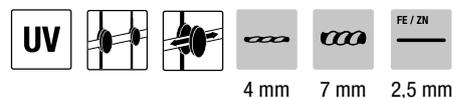
## Pin-lock Isolator

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Seil bis 7 mm, Draht bis 2,5 mm  
**Befestigung:** • Annageln oder Anschrauben an Holz- oder Recyclingpfähle  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14933-50		<b>20,95</b>



 [www.horizont.com/14933-50](http://www.horizont.com/14933-50)





15935

15935WS

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

## Isolierschlauch ★

- Leitermaterial:**
- 15935: Draht (S. 144)
  - 15935WS: Seil (S. 136)
- Anwendung:**
- Isolieren von Draht an Holzpfosten bei elektrifiziertem Zaun
- Länge:**
- 25 m
- Material:**
- Kunststoff

Art.-Nr.	Durchmesser	Einheit	Preis €
15935	innen Ø 5 mm, außen Ø 10 mm	1	<b>35,95</b>
15935WS	innen Ø 5 mm, außen Ø 10 mm	1	<b>31,95</b>



## Spezialkrampen ★

- Geeignet für:**
- Kunststoffschläuche (15935, 15935SW, S. 190)
- Anwendung:**
- Zur Befestigung des Kunststoffisolierschlauches am Pfosten

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15909	 50	<b>4,99</b>

[www.horizont.com/15909](http://www.horizont.com/15909)



## Einschraubhilfe ★

- Geeignet für:**
- Ringisolatoren mit einer Wanddicke bis zu 16 mm
- Anwendung:**
- Leichtes Eindrehen der Isolatoren mithilfe eines Akkuschraubers

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15357C	 1	<b>7,99</b>

[www.horizont.com/15357C](http://www.horizont.com/15357C)



## Einschraubhilfe ★

- Geeignet für:**
- Band- und Seilisolatoren
- Anwendung:**
- Leichtes Eindrehen der Isolatoren mithilfe eines Akkuschraubers

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14088C	 1	<b>7,99</b>

[www.horizont.com/14088C](http://www.horizont.com/14088C)



## Einschraubhilfe ★★

- Geeignet für:**
- Ringisolatoren, Seilisolator corner metric (14166C, S.174), Torgriffisolatoren
- Anwendung:**
- Leichtes Eindrehen der Isolatoren mithilfe eines Akkuschraubers

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14965C	 1	<b>8,99</b>

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

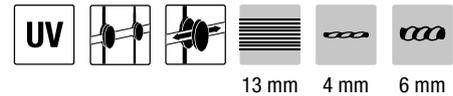
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★ combi ip-15

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Pfähle bis Ø 15 mm  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 6 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Hinweis:** • Isolator ist am Pfahlausgang geschlossen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15290		<b>10,99</b>
15290C		<b>12,99</b>
15290EI		<b>20,95</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



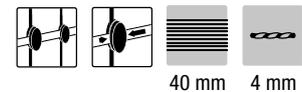
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® 40

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Rundpfähle bis Ø 12 mm  
**Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Fixiert  
**Hinweis:** • Isolator ist am Pfahlausgang geschlossen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14969-25		<b>15,99</b>



[www.horizont.com/14969-25](http://www.horizont.com/14969-25)



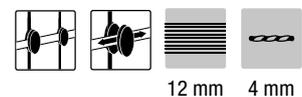
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® ip-19

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Pfähle von Ø 7-19 mm  
**Leitermaterial:** • Band bis 12 mm, Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Hinweis:** • Isolator ist am Pfahlausgang geöffnet

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15474C		<b>5,99</b>



[www.horizont.com/15474C](http://www.horizont.com/15474C)



## Ersatz-/Zusatzisolator ★★★ long life

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Kunststoffpfähle long life (15375, 15376, 15377, S.162)  
**Leitermaterial:** • Band bis 40 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15481		<b>12,99</b>



[www.horizont.com/15481](http://www.horizont.com/15481)



## Isolatoren

Isolatoren für Kunststoff- und Fiberglaspfähle | Seil- und Litzenisolatoren



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



4 mm

8 mm

### Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® ip-15

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Pfähle bis Ø 15 mm  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Seil bis 6 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Hinweis:** • Isolator ist am Pfahlausgang geschlossen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15129		5,99
15129C		13,99
15129EI		29,95



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



4 mm

2,5 mm

### Ersatz-/Zusatzisolator ★★ clip master

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Rundpfähle bis Ø 12 mm (14885-14888, S. 166)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Draht bis 2,5 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14903-100		42,95



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



4 mm

2,5 mm

### Ersatz-/Zusatzisolator ★★ clip master

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Rundpfähle bis Ø 10 mm (14885, 14887, 14888, S. 166)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm, Draht bis 2,5 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14904C		10,99
14904-100		42,95



[www.horizont.com/14922](http://www.horizont.com/14922)



2 mm

### Kopfisolator ★

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Fiberglaspfähle mit Ø 12 mm (14886, S. 166)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 2 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14922		9,99

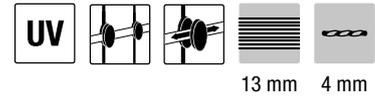
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® fiber

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Pfähle mit Ø 12 mm (14886, S. 166)  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14046C		<b>9,99</b>
14046EI		<b>19,99</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



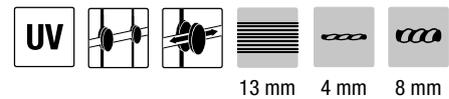
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★★ long life

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Pfähle mit Ø 19 mm (15375-15377, S.162)  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15480		<b>12,99</b>



[www.horizont.com/15480](http://www.horizont.com/15480)



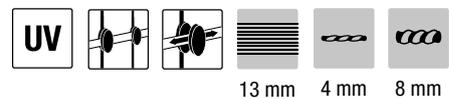
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★★ long life

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • 17801F: (14886, S. 166)  
 • 17804F: (14885, 14887, 14888, S. 166)  
**Leitermaterial:** • Band bis 13 mm, Litze bis 4 mm, Seil bis 8 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Durchmesser Pfahl	Einheit	Preis €
17801F	Ø 12 mm		<b>20,95</b>
17804F	Ø 10 mm		<b>20,95</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

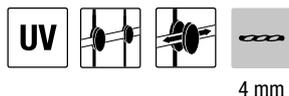


## Isolatoren

Isolatoren für Stahlpfähle / Litzenisolatoren



[www.horizont.com/15054-50](http://www.horizont.com/15054-50)



4 mm

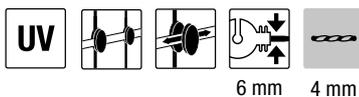
### Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® plastic

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Für Ovalstahlpfähle (150561, S. 168)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Material:** • Metallöse

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15054-50	50	24,95



[www.horizont.com/14167](http://www.horizont.com/14167)



6 mm 4 mm

### Ringisolator metr. Gewinde

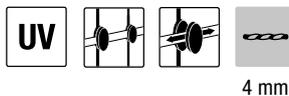
★★★ ranger® metric

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Winkelstahlpfähle mit Ø 2-3 mm (155361, 15877, 152541, S. 168)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Mit metrischem Gewinde M6, Gewindelänge von 80 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14167	25	21,95



[www.horizont.com/158051](http://www.horizont.com/158051)



4 mm

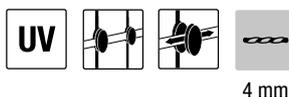
### Splintisolator ★★ farmer® splint

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Winkelstahlpfähle mit Ø 2-3 mm (155361, S. 168), (15877, S. 168), (152541, S. 168)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
158052	50	10,99



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



4 mm

### Ringisolator metr. Gewinde

★★ farmer® metric

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Winkelstahlpfähle mit Ø 2-3 mm (155361, 15877, 152541, S. 168)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Stütze:** • Mit metrischem Gewinde M6, Gewindelänge von 30 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15293	25	14,99
152931	25	13,99



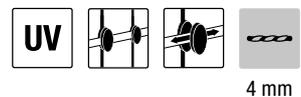
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® clip

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Rund- und Ovalstahlpfähle mit Ø 8 mm (150551, 150561, S. 168)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
150511		18,99



[www.horizont.com/150511](http://www.horizont.com/150511)



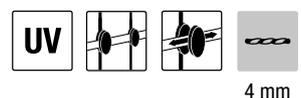
## Ersatz-/Zusatzisolator ★★ farmer® plastic

- Geeignet als:** • Streckenisolator  
**Geeignet für:** • Ovalstahlpfähle (150551, S. 168)  
**Leitermaterial:** • Litze bis 4 mm  
**Anwendung:** • Freilaufend  
**Material:** • Kunststoffring

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15053-50		19,99



[www.horizont.com/15053-50](http://www.horizont.com/15053-50)

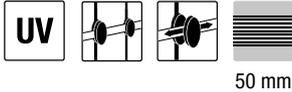


## Isolatoren

### Isolatoren für T-Pfosten



[www.horizont.com/14559](http://www.horizont.com/14559)



50 mm

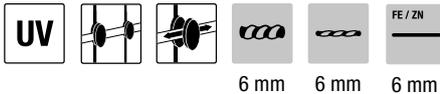
## Top-Isolator

- Geeignet als:** • Streckenisolator
- Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)
- Leitermaterial:** • Breitband bis 50 mm, Seil bis 6 mm, Draht bis 2,5 mm
- Befestigung:** • Schnelle Montage durch Aufstecken

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14559	10	10,99



[www.horizont.com/14561](http://www.horizont.com/14561)



6 mm

6 mm

6 mm

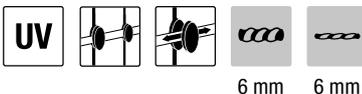
## Seil-Isolator

- Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)
- Leitermaterial:** • Seil, Litzen und Draht bis 6 mm
- Befestigung:** • Schnelle Montage durch Anclipsen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14561	25	11,99



[www.horizont.com/14567](http://www.horizont.com/14567)



6 mm

6 mm

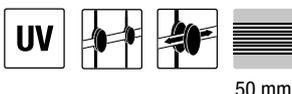
## Ring-Isolator

- Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)
- Leitermaterial:** • Seil und Litzen bis 6 mm
- Befestigung:** • Schnelle Montage durch Anclipsen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14567	25	10,99



[www.horizont.com/14563](http://www.horizont.com/14563)



50 mm

## Breitband-Isolator Eco

- Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)
- Leitermaterial:** • Breitband bis 50 mm
- Befestigung:** • Schnelle Montage durch Anclipsen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14563	25	11,99

## Anfang-Isolator

- Geeignet als:** • Anfangs-/Eckisolator  
**Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)  
**Leitermaterial:** • Seil bis 6 mm  
**Befestigung:** • Schnelle Montage durch Anclipsen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14578	1	<b>2,99</b>



[www.horizont.com/14578](http://www.horizont.com/14578)

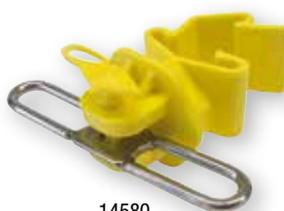


6 mm

## Abspann-Isolator

- Geeignet als:** • Anfangs-/Abspann-/Eckisolator  
**Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)  
**Leitermaterial:** • Seil bis 6 mm  
**Befestigung:** • Schnelle Montage durch Anclipsen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14580	1	<b>3,99</b>
14582	1	<b>5,99</b>



14580



14582

[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



6 mm

## Seileck-Haken

- Geeignet als:** • Eckisolator  
**Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)  
**Leitermaterial:** • Seil bis 6 mm  
**Befestigung:** • Schnelle Montage durch Anclipsen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14586	1	<b>5,99</b>



[www.horizont.com/14586](http://www.horizont.com/14586)



6 mm

## Eck-/Abspann-Isolator

- Geeignet als:** • Anfangs-/Abspann-/Eckisolator  
**Geeignet für:** • T-Pfosten ECO (14550, 14551, 14552, S.172)  
**Leitermaterial:** • Breitband bis 50 mm  
**Befestigung:** • Schnelle Montage durch Anclipsen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14584	1	<b>8,99</b>



[www.horizont.com/14584](http://www.horizont.com/14584)



50 mm



# 09 | TORE

Das Torsystem ist ein wichtiger Bestandteil. Vor allem in der Landwirtschaft sind Tore zur Durchfahrt in Weidezaunanlagen notwendig. Da ein Tor i.d.R. ein bis zweimal pro Tag geöffnet wird, unterliegt es einem sehr hohen Verschleiß. Ist das Tor geöffnet, fließt häufig kein Strom. Deshalb ist eine zusätzliche unterirdische Überbrückung zu empfehlen.

## PRODUKTSORTIMENT

<i>Torgriffe</i>	<i>S. 200</i>
<i>Torgriffisolatoren</i>	<i>S. 202</i>
<i>Torgriffsets</i>	<i>S. 203</i>
<i>Weidetore</i>	<i>S. 204</i>





[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Torgriff mit Haken ★ trapper®

**Federwegbegrenzung:** • 5 cm  
**Material:** • Kunststoff  
**Farbe:** • Schwarz

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
141722SW	1	2,19



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Torgriff mit Haken ★★ farmer®

**Federwegbegrenzung:** • 3 cm  
**Material:** • Kunststoff  
**Befestigung:** • Öse für Leitermaterial am Handgriff

Art.-Nr.	Farbe	Einheit	Preis €
15817SW	schwarz	1	2,99
15817SW-5	schwarz	5	10,99
15817OR	orange	1	2,99
15817OR-5	orange	5	10,99
15817GE	gelb	1	2,99
15817LI	lila	1	2,99
15817HG	hellgrün	1	2,99
15817TU	türkis	1	2,99



[www.horizont.com/14080SW](http://www.horizont.com/14080SW)



## Torgriff mit Öse ★★ farmer®

**Federwegbegrenzung:** • 3 cm  
**Vorteil:** • Geringes Verletzungsrisiko, da die Öse anders als beim Haken nicht in die Hand reißen kann  
**Material:** • Kunststoff  
**Befestigung:** • Öse für Leitermaterial am Handgriff  
**Farbe:** • Schwarz

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14080SW	1	2,99



[www.horizont.com/15295](http://www.horizont.com/15295)



## Torgriff mit Haken ★★★ ranger®

**Federwegbegrenzung:** • Keine  
**Vorteil:** • Sichere Handhabung durch extra breite Flansche  
**Material:** • Kunststoff  
**Befestigung:** • Öse für Leitermaterial am Handgriff  
**Farbe:** • Schwarz

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15295	1	4,49



## Torgriff mit Haken ★★★ ranger®

**Federwegbegrenzung:** • 5 cm

**Vorteil:** • Verstärkte Isolation, daher für den Einsatz mit leistungsstarken Geräten geeignet  
• Drehbare Druckfeder aus Edelstahl

**Material:** • Polycarbonat

**Befestigung:** • Öse für Leitermaterial am Handgriff

**Farbe:** • Dunkelgrau transparent



[www.horizont.com/14350](http://www.horizont.com/14350)



Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14350	1	5,99

## Torgriff mit Haken und Bandverbinder ★★★ ranger®

**Federwegbegrenzung:** • Keine

**Vorteil:** • Mit dem anmontierten Bandverbinder kann ein Band bis 40 mm Breite direkt am Tor befestigt werden und sorgt somit für eine optimale Toröffnung  
• Das Band kann einfach nachgespannt werden  
• Sichere Handhabung durch breite Flansche

**Material:** • Kunststoff

**Farbe:** • Schwarz



[www.horizont.com/156031](http://www.horizont.com/156031)



Art.-Nr.	Einheit	Preis €
156031	1	5,99

## Torgriff mit Haken und Bandverbinder ★★★ turbomax®

**Federwegbegrenzung:** • 8 cm

**Vorteil:** • Mit dem anmontierten Bandverbinder kann ein Band bis 40 mm Breite direkt am Tor befestigt werden und sorgt somit für eine optimale Toröffnung  
• Das Band kann einfach nachgespannt werden

**Material:** • Kunststoff

**Farbe:** • Schwarz



[www.horizont.com/151391GNV](http://www.horizont.com/151391GNV)



Art.-Nr.	Einheit	Preis €
151391GNV	1	5,99

## Torgriff mit Haken ★★★ turbomax®

**Federwegbegrenzung:** • 8 cm

**Vorteil:** • Extrem haltbare und komprimierbare Druckfeder

**Material:** • Polycarbonat

**Befestigung:** • Öse für Leitermaterial am Handgriff

**Farbe:** • Gelb transparent



[www.horizont.com/15445E](http://www.horizont.com/15445E)



Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15445E	1	5,99



## Tore

### Torgriffe und Torgriffisolatoren



[www.horizont.com/15139E](http://www.horizont.com/15139E)



#### Hinweis

Bei Toren sollte der Strom grundsätzlich nicht über den Torgriff und das Leitermaterial im Tor weitergeleitet werden. Gerade wenn es schnell gehen muss, bleibt der Torgriff gerne mal auf dem Boden liegen und wird nicht sofort wieder eingehängt. In diesem Fall wird der Strom über den Boden abgeleitet und die Hütespannung im Zaun sinkt. Somit besteht die Gefahr, dass Ihr Tier ausbricht. Überbrücken Sie das Tor mit einem parallel verlegten Untergrundkabel (S. 94).

## Torgriff mit Haken ★★★ turbomax®

Federwegbegrenzung: • 8 cm

- Vorteil:** • Extrem haltbare und komprimierbare Druckfeder  
**Material:** • Polycarbonat  
**Befestigung:** • Öse für Leitermaterial am Handgriff  
**Farbe:** • Schwarz

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15139E	1	4,99



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



## Torgriffisolator mit Holzgewinde★★

- Geeignet für:** • Alle Torgriffe mit Haken oder Ösen  
**Leitermaterial:** • Seil, Litze, Draht  
**Material:** • Kunststoff, verzinktes Eisen  
**Anwendung:** • Zum Eindrehen in Holz- und Recyclingpfähle  
**Farbe:** • Schwarz  
**Stütze:** • Isolatorstütze mit Gewinde für Holz

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14092C	2	3,99
14175	10	21,95
15126C	5	8,99



[www.horizont.com/14169C](http://www.horizont.com/14169C)



## Torgriffisolator mit metrischem Gewinde★★

- Geeignet für:** • Alle Torgriffe mit Haken oder Ösen  
**Leitermaterial:** • Seil, Litze, Draht  
**Material:** • Kunststoff, verzinktes Eisen  
**Anwendung:** • Zum Einschrauben in Durchgangslöchern von z.B. Metallplättchen  
**Farbe:** • Schwarz  
**Stütze:** • Metrisches Gewinde M6  
**Gewindelänge:** • 30 mm

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14169C	5	9,99



[www.horizont.com/14866-10](http://www.horizont.com/14866-10)



## Torgriffisolator verdrehsicher★★

- Geeignet für:** • Alle Torgriffe mit Haken oder Ösen  
**Leitermaterial:** • Seil, Litze, Draht  
**Material:** • Kunststoff, verzinktes Eisen  
**Anwendung:** • Zum Eindrehen in Holz- und Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Kein Wegdrehen der Ösen beim Einhängen des Tores  
**Farbe:** • Schwarz  
**Stütze:** • Isolatorstütze mit Gewinde für Holz

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14866-10	10	17,99

## Torgriffisolator mit Holzgewinde und Kausche ★★

- Geeignet für:** • Alle Torgriffe mit Haken oder Ösen  
**Leitermaterial:** • Seil, Litze, Draht  
**Material:** • Kunststoff, verzinktes Eisen  
**Anwendung:** • Zum Eindrehen in Holz- und Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • Mit einer Kausche kann das Leitermaterial sicher und unbeschadet angeschlossen werden  
**Farbe:** • Schwarz  
**Stütze:** • Isolatorstütze mit Gewinde für Holz



[www.horizont.com/14170C](http://www.horizont.com/14170C)

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
14170C	2	5,99



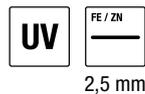
## Torgriffisolator mit Metallplatte ★★★

- Geeignet für:** • Alle Torgriffe mit Haken  
**Leitermaterial:** • Draht bis 2,5 mm  
**Anwendung:** • Zum Anschrauben oder Annageln an Holz- und Recyclingpfähle  
**Vorteil:** • An die Metallplatte können Drahtverbindungsschrauben (Art.-Nr. 15526C, S.148) gesetzt werden. Somit kann eine Verbindung zu anderen Zaundrähten hergestellt werden  
**Farbe:** • Schwarz  
**Lieferumfang:** • Metallplatte  
 • Kunststoffteil mit Schrauben



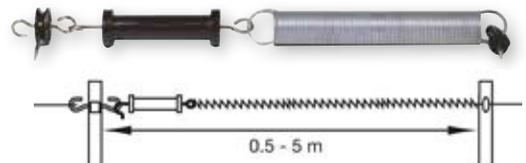
[www.horizont.com/15307C](http://www.horizont.com/15307C)

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15307C	2	5,99



## Torgriffset mit Feder ★★

- Anwendung:** • Besonders geeignet für ein problemloses Öffnen und Schließen von Toren durch elektrisch leitende Zugfeder  
**Lieferumfang:** • 1x Torgriff turbomax mit Haken  
 • 1x Torgriffisolator  
 • 1x Ringisolator  
 • Zugfeder verzinkt, dick



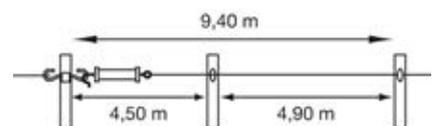
[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Ausführung	Einheit	Preis €
15416	Set	1	8,99
15416C	Set	1	9,99
15487	Zugfeder einzeln, verzinkt, dick	1	5,99



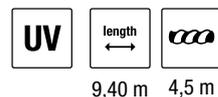
## Torgriffset mit Seil ★★

- Anwendung:** • Besonders geeignet für ein problemloses Öffnen und Schließen ohne Bodenkontakt von Toren durch elektrisch leitendes Seil  
**Lieferumfang:** • 1x Torgriff mit Haken  
 • 1x Seil: 4,50 m lang (entspannt), 9,4 m lang (gespannt)  
 • 1x Torgriffisolator  
 • 1x Ringisolator



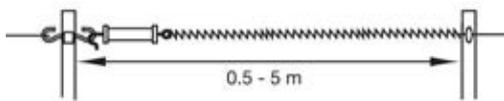
[www.horizont.com/15316C](http://www.horizont.com/15316C)

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15316C	1	25,95

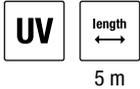


### Empfehlung

Diese Torgriffsets dienen zum optimalen Einsatz in der Rinderhaltung.



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



5 m

## Torgriffset mit dünner Feder ★★

- Anwendung:** • Besonders geeignet für ein problemloses Öffnen und Schließen von Toren durch elektrisch leitende Zugfeder
- Lieferumfang:** • 1x Torgriff farmer  
• 1x Zugfeder verzinkt, dünn

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
15291		<b>7,99</b>
15291C		<b>12,99</b>



[www.horizont.com/Art.-Nr.](http://www.horizont.com/Art.-Nr.)



1,1 m

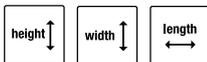
## Weidetor verstellbar ★★

- Vorteil:** • Flexibles Weidetor jeweils um ca. 1 m ausziehbar
- Material:** • Feuerverzinkt
- Rohrdurchmesser:** • 1 1/4" innen
- Rohrabstand:** • 2,3 cm
- Hinweis:** • Preise inkl. Beschläge  
• Lieferung ab Werk. Bitte Frachtkosten erfragen

Art.-Nr.	Länge	Einheit	Preis €
54091	1,05 m - 1,7 m	1	<b>169,00</b>
54092	2,05 m - 3,0 m	1	<b>199,00</b>
54093	3,05 m - 4,0 m	1	<b>219,00</b>
54094	4,05 m - 5,0 m	1	<b>279,00</b>
54095	5,05 m - 6,0 m	1	<b>299,00</b>



[www.horizont.com/54096](http://www.horizont.com/54096)



2 m   80 mm   80 mm

## Quadratrohrpfosten ★★

- Geeignet für:** • Weidetor verstellbar
- Anwendung:** • Zur Befestigung der verstellbaren Beschläge und dem Riegelverschluss
- Ausführung:** • Mit vorgebohrten Löchern
- Hinweis:** • Lieferung ab Werk. Bitte Frachtkosten erfragen

Art.-Nr.	Einheit	Preis €
54096	1	<b>79,95</b>



**Expert Choice**

Bei einem Tor ist es besonders wichtig ein parallel dazu verlaufendes Erdkabel zu verbauen. So wird der Zaun auch bei einem geöffneten Tor über das Erdkabel elektrifiziert. Damit wird die Energie aus dem Zaun, bei einem geöffneten Tor, nicht in den Boden abgeleitet und somit wird auch die Hütesicherheit nicht gefährdet. Experten empfehlen hierfür den Einsatz von horizont Untergrundkabeln (S. 94).

Eine genaue Anleitung zum Torbau finden Sie hier:

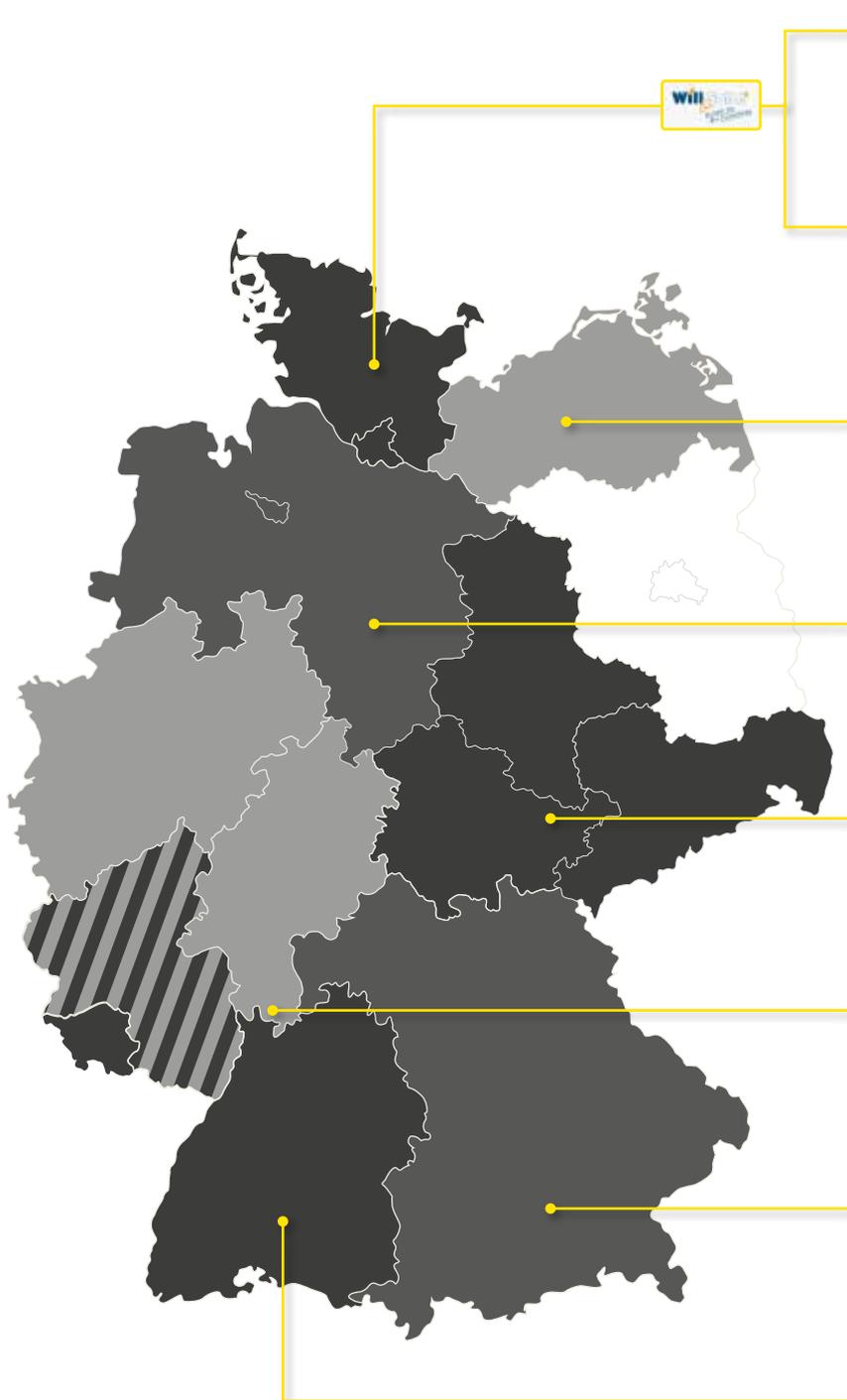
 [www.horizont.com/torbau](http://www.horizont.com/torbau)



15321



# UNSERE ANSPRECHPARTNER IM AUSSENDIENST



**Norbert Kuhr**

Werkvertretung Will & Sohn  
Schleswig-Holstein, Hamburg

☎ + 49 (0)1 70 / 4 76 65 95  
✉ norbert.kuhr@willsohn.de



**Claus-Peter Will**

Werkvertretung Will & Sohn  
Schleswig-Holstein, Hamburg

☎ + 49 (0) 46 21 / 93 97 0  
✉ claus-peter.will@willsohn.de



**Philipp Lenzke**

Mecklenburg Vorpommern

☎ + 49 (0)1 52 - 53 74 59 99  
✉ philipp.lenzke@horizont.com



**Stefan Hamel**

Niedersachsen, Bremen

☎ + 49 (0)1 71 - 5 89 15 52  
✉ stefan.hamel@horizont.com



**Ronny Fiedler**

Sachsen-Anhalt, Thüringen, Sachsen

☎ + 49 (0)1 71 - 5 89 15 50  
✉ ronny.fiedler@horizont.com



**Gerald Becker**

Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz

☎ + 49 (0)1 71 - 8 95 89 12  
✉ gerald.becker@horizont.com



**Tanja Menge**

Bayern

☎ +49 (0) 1 51 / 26 33 29 17  
✉ tanja.menge@horizont.com



**Uwe Schmidt**

Baden-Württemberg, Saarland,  
Rheinland-Pfalz, Österreich u. Schweiz

☎ +49 (0) 171 / 89 43 45 9  
✉ uwe.schmidt@horizont.com



Tolles Team: Ihre horizont  
Ansprechpartner im Innen-  
dienst.

## IMMER FÜR SIE DA

# INNENDIENST

### Leitung

**Steffen Müller**  
Geschäftsleitung +49 (0) 56 31 / 5 65 - 0  
steffen.mueller@horizont.com

**Jörn Osterkamp**  
Vertriebsleitung +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 73  
joern.osterkamp@horizont.com

**Michael Falk**  
Innendienstleitung +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 43  
michael.falk@horizont.com

### Ihre kurze Leitung zu uns:

 + 49 (0) 5631 565-100

 agrar@horizont.com

### Deutschland

**Miriam Goldbach** +49 (0) 56 31 / 5 65 - 2 69  
miriam.goldbach@horizont.com

**Simon Schulz** +49 (0) 56 31 / 5 65 - 2 09  
simon.schulz@horizont.com

**Ute Bauer** +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 42  
ute.bauer@horizont.com

**Petra Bangert** +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 06  
petra.bangert@horizont.com

### International

**Patrick Henricy** +49 (0) 56 31 / 5 65 - 2 61  
patrick.henricy@horizont.com

**Ursula Spinnler** +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 95  
ursula.spinnler@horizont.com

**Julia Trachte** +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 41  
julia.trachte@horizont.com





### 1, 2, 3

4 Schritte  
zu Ihrem perfekten Weidezaungerät 30

### A

Akku 12 V Spezial 77  
Akku 12 V Super-Vlies 77  
Akku-Anschlusskabel 78  
Akkugeräte 12 V  
farmer AN100 41  
farmer AN200 41  
farmer AN300 41  
farmer AN1000 43  
farmer AN1000Solar 43  
hotshock A300 44  
hotshock AN490 45  
ranger AN360 47  
ranger AN490 47  
ranger AN2000 49  
ranger AN3000 49  
ranger AN4800 49  
trapper AN45 39  
trapper AN80 39  
trapper AN120 39  
turbomax AN800 50  
Akkukasten 78

### B

Bandanschluss 146  
Bänder für Weidezäune Siehe Weidezaunbänder  
Bandisolatoren 182-184, 196  
Bandverbinder 146  
Bandverbindungskabel 147  
Batterie 9 V Alkaline 76  
Batterie 9 V Saline 76  
Batteriegeräte 9 V  
farmer ABN30 32  
ABN30GREEN 28  
hotshock ABN37 33  
ranger ABN60 34  
trapper AB12 29  
trapper B12 31  
trapper B22 31  
turbomax ABN80 35  
Blitzschutz 95  
Blitzschutzdrossel 95  
Blitzschutzeinrichtung 95  
Blockbatterie 6 V 76

### C

Checkliste Weidezaun 15

### D

Drähte für Weidezäune Siehe Weidezaundraht  
Drahtisolatoren 189  
Drahtspanner 148, 149  
Drahtverbinder 148

### E

Eck-/Torpfosten aus Nadelholz 170  
Ein-/Ausschalter 95  
Einschlaghilfe 167  
Einschraubhilfen 190  
Erdkabel flexibel 94  
Erdfähle 92  
Erd- und Standpfähle für Geräte 93  
Ersatzpfähle 122  
Ersatzteile für Elektronetze 123  
Ersatz-/Zusatzisolatoren 191 - 195

### F

Farmerzange 149  
Fiberglaspfähle 166  
Flexibles Tor-/Zaun-/Erkabel 94

### G

Garantie 12  
Geflügelnetze 118, 120  
Geräte- und Erdanschluss-Set 97  
Großraum-Akkukasten 78

### H

Haspeln 150, 151  
Historie 4, 5  
Hotgate 119

### I

Isolatoren für Holz-/Recyclingpfähle 182 - 190  
Isolatoren für Kunststoffpfähle 191 - 193  
Isolatoren für Fiberglaspfähle 191 - 193  
Isolatoren für Stahlpfähle 194, 195  
Isolatoren für T-Pfosten 196, 197  
Isolierschlauch 190

### K

Kleintiernetze 121  
Kopfisolator 192  
Kunststoffpfähle 158 - 164

### L

Ladegeräte 79  
Litzen für Weidezäune Siehe Weidezaunlitzen  
Litzenisolatoren 192 - 196  
Litzenspanner 148  
Litzenverbinder 147  
Litzenverbindungskabel 147  
LUDA Farm Solarpanel 101  
LUDA FenceAlarm 101

### N

Nagelisolator 186  
Netze für die Geflügelhaltung Siehe Geflügelnetze  
Netze für die Kleintierhaltung Siehe Kleintiernetze  
Netze für die Schaf-/Ziegenhaltung Siehe Schaf- und Ziegenetze  
Netze für die Wolfsabwehr Siehe Wolfsabwehrnetze  
Netzgeräte 230 V  
farmer N100 55  
farmer N200 55  
hotshock N500 56  
ranger N270 59  
ranger N420 59  
scout N2 57  
stallmaster 57  
trapper N15 53  
trapper N45 53  
turbomax N1430 60  
Netzteil 230 V für Weidezaungeräte 79  
Neuheiten 8, 9

### O

Ovalstahlpfähle 168

### P

Pfostenramme 172  
Pfostenzieher 172  
Produkt-Guides  
Energieversorgung 72 - 74  
Isolatoren 178 - 181  
Leitermaterial 128 - 130  
Netze 106, 107  
Pfähle 156, 157  
Weidezaungeräte 24, 25  
Produktserien 22

### Q

Quadratrohrpfosten 204

**R**

Ratgeber	
Energieversorgung	70, 71
Erdung & Kontrolle	90, 91
Isolatoren	176, 177
Leitermaterial	126, 127
Netze	104, 105
Pfähle	154, 155
Weidezaengeräte	18, 19
Recyclingpfahl	170
Reparatur	12
Reparaturset für Geflügelnetze	123
Reparatursets für Schafnetze	123
Ringisolatoren	186 - 188
Ringisolator mit metrischem Gewinde	194

**S**

Schaf- und Ziegennetze	108 - 112
Schlitzisolatoren	187
Seile für Weidezäune	Siehe Weidezaunseile
Seilisolatoren	185
Seilspanner	148
Seilverbinder	146, 147
Seilverbindungskabel	147
Sicherheitsbox Elektrifizierbar	80
SMS Steckdose	100
Solargeräte	
farmer AS50	64
ranger AS120	67
ranger AS180	67
trapper AS25	63
trapper AS50	63
Solarhalterungen	86, 87
Solarkit 2,5 Watt	81
Solarkit 2 Watt	81
Solarkit 5 Watt	81
Solarkit 10 Watt	81
Solarmodul 5 Watt	82
Solarmodul 5 Watt mit Halterung	82
Solarmodul 10 Watt	82
Solarmodul 10 Watt mit Halterung	83
Solarmodul 20 Watt	83
Solarmodul 20 Watt mit Halterung	83
Solarmodul 30 Watt	84
Solarmodul 30 Watt mit Halterung	84
Solarmodul 50 Watt	84
Sondergeräte	57
Spannwerkzeug	148
Spannzange	149
Spezialkrampen	190
Splintisolator	194
Stahlpfahl	166
Standpfähle für Geräte	93
Steigbügelpfahl	158

**T**

T-Erdpfahl	92
Torgriffe	200 - 204
Torgriffisolatoren	202, 203
Torgriffsets	204
Torkabel flexibel	94
T-Pfosten ECO	172
T-Pfosten Zubehör	
Pfostenramme mit Griff	172
T-Pfostenzieher	172
Tragebox für 12 V Geräte	80
Trockenbatterien	76

**U**

Untergrund-/Verbindungs-/ Zuleitungskabel	94
Unternehmensvorstellung	4, 5

**V**

Verbindungskabel	94
------------------	----

**W**

Warnschild international	100
Weidetor verstellbar	204
Weidezaunbänder	132 - 135
Weidezaundraht	145
Weidezaundraht Drahtlitze	145
Weidezaundraht Eisen	145
Weidezaundraht Original Steuerdraht	145
Weidezaengeräte	17
Weidezaunlitzen	140 - 142
Weidezaunseile	136 - 138
Weidezaunspanner	148, 149
Weidezaunverbinder	146 - 148
Winkelstahlpfahl	168
Wolfsabwehr	115
Wolfsabwehrnetze	113 - 117

**Z**

Zaunanschlussklemme	96, 97
Zaunanschluss-Set	96
Zaunkabel flexibel	94
Zaunprüfer	98 - 100
Zaunschalter	95
Zuleitungskabel	94

i

A =  
B =  
C =



## **Beratung**

Sie haben Fragen zum Thema Weidezaun? Kontaktieren Sie uns. Gerne beraten unsere kompetenten Mitarbeiter Sie persönlich.

 [www.horizont.com/Beratung](http://www.horizont.com/Beratung)

## **Reparatur-Service**

Unser Reparatur-Service ist zuverlässig, kompetent und schnell. Ein defektes Gerät kann von unserem Team in Korbach unkompliziert repariert werden. Gerne stellen wir für die Dauer der Reparatur ein Leihgerät zur Verfügung.

 [www.horizont.com/Reparatur](http://www.horizont.com/Reparatur)

## **Social Media**

Unsere Social Media-Kanäle erfreuen sich einer wachsenden Zahl an Followern und werden täglich mit News und Tipps aktualisiert.

 [www.horizont.com/facebookAC](http://www.horizont.com/facebookAC)

 [www.horizont.com/youtubeAC](http://www.horizont.com/youtubeAC)

 [www.horizont.com/instagramAC](http://www.horizont.com/instagramAC)

## **Website**

Entdecken Sie unsere Website und finden Sie weitere Artikel, Highlights, Aktionen, Filme, Tipps uvm. Wir freuen uns auf Sie!

 [www.horizont.com](http://www.horizont.com)

## **Kataloge**

Neben unserem Weidezaunsortiment bieten wir auch Kataloge zu den Segmenten Tierhaltung und Reitsport an. Fordern Sie die Kataloge einfach online bei uns an oder stöbern Sie durch unsere digitalen Blätterkataloge.

 [www.horizont.com/Katalog](http://www.horizont.com/Katalog)

## **Newsletter**

Unser Newsletter hält Sie immer auf dem Laufenden, ob Rabatte, Aktionen oder aktuelle Highlights. Registrieren Sie sich kostenlos und bleiben Sie gespannt!

 [www.horizont.com/newsletter](http://www.horizont.com/newsletter)

Ihr horizon Fachhändler:

**horizont group gmbh**  
**Animal Care**  
Homberger Weg 4-6  
34497 Korbach, Germany

 +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 00  
 +49 (0) 56 31 / 5 65 - 1 20  
 [agrار@horizont.com](mailto:agrار@horizont.com)  
 [www.horizont.com](http://www.horizont.com)

Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern. Preisänderungen, Produktänderungen und Irrtum vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise und Verwendung der Bilder nur mit schriftlicher Genehmigung der horizon group gmbh. Preise sind gültig bis Ende 2022.