WEIDEZAUNPROGRAMM 2018

Wir produzieren Sicherheit und geben Impulse!

horizont

horizont – der Weidezaunprofi – präsentiert:

Das neue Weidezaungerät ranger AN7000.

Für Akku & Netz. Verlängern Sie Ihre Weidetage mit dem umweltbewussten Solarpanel.

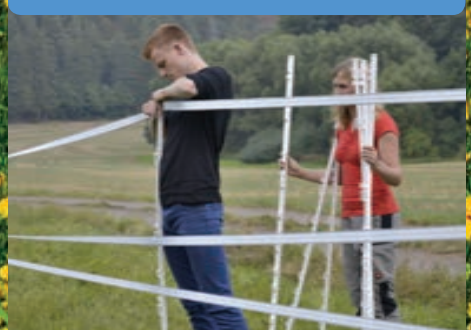
> mehr auf Seite 31

Wolfsabwehr

> mehr auf Seiten 154 – 155

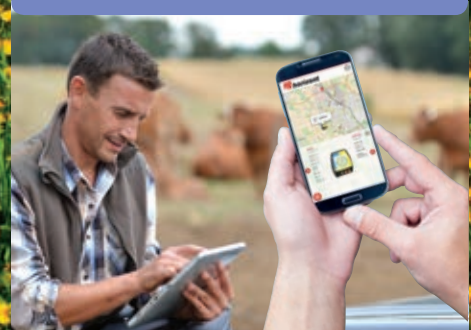
SMART post

> mehr auf Seiten 142 – 143



SMART fencing

> mehr auf Seite 16



Weidezaun-App
Neue Freiheit in der Kontrolle Ihrer Tiere!
> Seite 22

Dieter Hake
Geschäftsführer Animal Care

Liebe Kunden,
nachdem Sie uns jetzt an unserem roten Logo noch besser erkennen, haben wir für 2018 weitere Neuigkeiten und Lösungen für Ihre Tiere entwickelt.
Neben zahlreichen Produkt-Highlights, die Sie am Symbol (HIGHLIGHT ★★★★★) erkennen, möchte ich unseren YouTube channel und unsere Facebookseite hervorheben.
Unser YouTube channel verfügt mittlerweile über viele Videos und wird stetig erweitert. Sie finden dort viele Tipps und Tricks rund um die Sicherheit von Tieren im Außenbereich.
Auf unserer Facebookseite werden Sie regelmäßig über Neuigkeiten aus dem Hause horizont informiert.
Ganz neu sind in diesem Jahr unsere Produkt-Bundles, die wir auf Wunsch zahlreicher Kunden kombiniert haben und Ihnen zum Vorzugspreis anbieten können.
Aufgrund des großen Erfolgs und der Exklusivität des Produktes, haben wir eine Ausnahme gemacht und den Abkalbemelder „Moocall" mit in den Weidezaunkatalog aufgenommen.
Rindviehalter können hier viel Zeit und Geld sparen! Greifen Sie zu!
Unsere GPS-Geräte der 2. Generation sowie, unsere neuen SMARTpost Pfähle überzeugen Profi- und Hobby-Tierhalter gleichermaßen durch ihren Komfort und ihre einfache Bedienung. Diese und viele weitere Neuheiten, die Ihnen das Leben vereinfachen und sicherer machen, finden Sie auf den nachfolgenden Seiten. Ich wünsche Ihnen viel Spaß bei der Lektüre!

Eine kleine Auswahl unserer Highlights

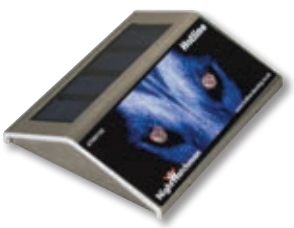
Achten Sie auf das HIGHLIGHT ★★★★★ -Symbol im Katalog, um keines der Highlights zu verpassen!

HIGHLIGHT ★★★★★

trapper® AB2
Das vielseitige Weidezaungerät für Haus und Hof.
> Seite 50

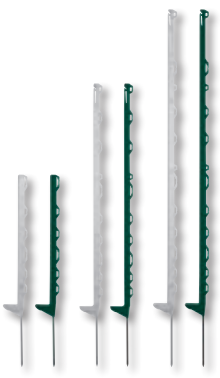
HIGHLIGHT ★★★★★

Solarlösung
Premium Solarlösung mit optimalen Einstellmöglichkeiten.
> Seite 41



HIGHLIGHT ★★★★★

Night Watchman
Der Night Watchman wehrt kleine Beutegreifer in der Dunkelheit ab.
> Seite 67



HIGHLIGHT ★★★★★

Kunststoffpfähle
Extrem standfest und robust. Isolatorenhöhe frei wählbar.
> Seite 143

Jederzeit sind wir für Sie da. Besuchen Sie uns online unter **horizont.com**

Übersicht und Erklärung der Symbole

Geräteausstattungen

horiSMART 2-Stufen-Technik = CPN – constant power niveau
Unter normalen Bedingungen arbeitet das Gerät mit optimaler Zaunspannung, jedoch mit einer reduzierten und somit ungefährlichen Energie (= die LED unter dem Pfeilsymbolen leuchtet grün). Höhere Energien werden automatisch erst dann zugeschaltet, wenn das Gerät Störungen am Zaun erkennt. Diese Zuschaltung erfolgt erst nach einer Sicherheitszeitspanne von 55 Sekunden. Wird eine höhere Energie durch die 2. Stufe vom Gerät abgegeben, leuchtet die LED rot auf. Somit hat jeder Mensch und jedes Tier ausreichend Zeit sich vom Zaun zu entfernen, bevor das Gerät höhere Energien in das Zaunsystem einspeist.

automatic power niveau:
Am Potentiometer einstellbar oder auf 50% voreingestellt (bei Geräten ohne Potentiometer). APN führt die Ausgangsenergie stufenweise nach, in Abhängigkeit der Zaunsituation.

horizont Stromsparschaltung – weniger Energieverbrauch
horizont Stromsparschaltung – weniger Energieverbrauch. Bei allen Geräten mit Stromsparschaltung passt sich der Stromverbrauch dem Zustand des Zaunes automatisch an. Dies bedeutet weniger Stromverbrauch bei gut isolierten Zäunen. Weniger Stromverbrauch = weniger Batterieverbrauch und weniger Akkunachladungen.

turbo-Effekt – enorme Erhöhung der Hütewirkung
Durch den turbo-Effekt gibt das Gerät immer dann einen zweiten Impuls ab, wenn der Zaun besonders schlecht isoliert oder stark bewachsen ist. Selbst bei trockenen Böden ist durch den turbo-Effekt eine wesentlich bessere Hütewirkung gewährleistet.

Das Gerät verfügt über **zwei umschaltbare Betriebsstufen:** stark und extra stark.

GPS Standortüberwachung
SMS Fernbedienung /
Einstellbare Modi

horimax
Bei Zaunlasten >= 500 Ohm arbeiten die horiSMART-Geräte N280, N220, N160 und AN160 mit horimax-Technologie. Hierdurch steht über einen weiten Zaunlastbereich ein enorm hohes Energiepotenzial zur Verfügung.

Spannungsversorgung
Diese Geräte können sowohl mit einer 9Volt Trockenbatterie, als auch über einen 12Volt Nassakku betrieben werden.

Funktion »argutektor«
Die Zaunisolationsanzeige “argutektor” blinkt auf, wenn das Gerät zur Aufrechterhaltung der Leistung einen höheren Stromverbrauch hat.

Reduzierter Stromverbrauch
entsteht durch die Möglichkeit der Leistungsumschaltung.

Batterie-/Akkukontrolle
Sie können die Kapazität und Funktion der Batterie oder des Akkus kontrollieren.

LED
Kontrolle der Erdung und Zaunspannung über eine LED-Anzeige.

Polycarbonat
Besonders hochwertiger, UV-stabilisierter Kunststoff (Polycarbonat).

UV-Stabilisator
Die Kunststoffe dieses Produktes werden mit einem hohen UV-Stabilisator verarbeitet.

Zwei Zaunausgänge
Das Gerät verfügt über zwei Zaunausgänge.

Diese Produkte haben ein **besonders stabiles Gehäuse** durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe.

Optische Kontrolle
wenn die Zaunspannung höher als 2.000V ist.

ON/OFF-Schalter.

6-stufige Spannungsanzeige zeigt die am Zaun anliegende Ausgangsspannung an.

Taktfolgeüberwachung

Spannungsregler

Geräte mit Kontrollfunktion

Besonders schlagfester Kunststoff, ölbeständig.

Zeitverzögerte Anpassung der Schlagstärke durch horiSMART 2-Stufen-Technik

Betriebsstörung

Alarmfunktion bei Veränderung der Zaunlast von ≥ 1.000 Ω auf < 400 Ω.

Jahre Garantie ab Kaufdatum
Ausgenommen hiervon sind Blitz- und Wasserschäden sowie Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch! (bei den Weidezaungeräten). Bei Bändern, Litzen und Seilen beziehen sich diese Angaben auf die UV-Stabilität des Materials.

Leistungsdaten

Ladeenergie

Maximale Impulsenergie

Maximale Zaunspannung (1. Zaunausgang)

Spannung an 500 Ohm (1. Zaunausgang)

Maximale Zaunspannung (2. Zaunausgang)

Maximale Impulsenergie an Zaunlast von ...

Maximale Zaunlänge nach CEE

Maximale Zaunlänge ohne Bewuchs

Maximale Zaunlänge bei mittlerem Bewuchs

Maximale Zaunlänge bei starkem Bewuchs

Stromverbrauch (W oder mA)

Anzahl der möglichen Knotengitter (Länge 50m)

Erdungspfähle (Anzahl und Länge)

230Volt-Netzbetrieb

12Volt-Akkubetrieb

9/12Volt-Betrieb

12/230Volt-Betrieb

Zaunmaterialien und Isolatoren

Mit den neu entwickelten Leitern der TDmax werden hervorragende Leitfähigkeiten erreicht. Die Leiter sind extrem witterungsstabil und hoch zugfest. **Bis zu 180 x bessere Leitfähigkeit als eine Standardqualität (14,4 Ω/m)!**

Sicherheitsquerverbindung
Bei dieser Sicherheitsverbindung werden im regelmäßigen Abstand von wenigen Zentimetern alle waagerecht verlaufenden Stromleiter durch einen Querverzug miteinander verbunden. Somit ist gewährleistet, dass selbst bei Leiterbruch ein kontinuierlicher Stromfluss stattfindet.

Leitfähigkeit
Hierbei handelt es sich um ein Produkt, welches aufgrund seiner besten Leitfähigkeit auch für längste Zäune eingesetzt werden kann.

Hohe Bruchlast
Durch den hohen Anteil an Kunststofffäden haben diese Qualitäten eine sehr hohe Bruchlast. **Bis zu 10 x höhere Bruchlast als eine Standardqualität.**

3 bzw. 5 Jahre Garantie ab Kaufdatum
Bei Bändern, Litzen und Seilen beziehen sich diese Angaben auf die UV-Stabilität des Materials. Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch sind ausgeschlossen.

UV-Stabilisator
Im Gegensatz zu den Produkten vieler anderer Anbieter werden bei allen horizont-Qualitäten Kunststofffäden mit dem höchsten UV-Stabilisator verarbeitet, sodass eine lange Haltbarkeit garantiert werden kann.

Polyethylen-Fäden
UV-stabilisierte Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer und höchste Bruchlasten. Polyethylen-Fäden haben eine glatte Oberfläche und garantieren geschmeidige Oberflächen von Seilen, Bändern und Litzen.

horizont-Isolatoren mit selbstschneidendem Gewinde für Holz
- Lang und extrem spitz zulaufendes Gewinde für geringe Eindrehwiderstände
- Selbstschneidendes Gewinde für leichtes Eindrehen
- Vorbohren oder Vorsenken im Holz entfällt
- Scharfe Gewindeflanken für sicheren Sitz des Isolators
- Isolatorenstütze wird aus speziell vergütetem Stahl hergestellt

Erste Hilfe – Finden Sie das richtige Weidezaungerät

Benno Spilker
Produktmanager Weidezaun

Ihr ideales Zaunsystem!
Ein Elektrozaun ist schnell und einfach aufgebaut! Die Videos auf unserem YouTube channel geben Ihnen wertvolle Hinweise. Wie Sie die Komponenten richtig miteinander kombinieren, entnehmen Sie den Einführungsseiten.
Einfach und fast immer bedarfsgerecht können Sie den Zaun aufbauen, indem Sie das Zubehör aus einer Produktserie wählen!

Benno Spilker

Welche Energieversorgung wünsche ich?

Batteriebetrieb

Akkubetrieb

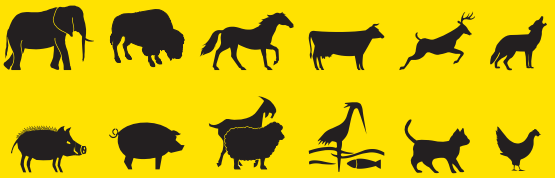
Netzbetrieb

Solarbetrieb

Wir unterscheiden zwischen **B (Batteriegeräte), A (Akkugeräte), N** und **M (Netzgeräte)** und **S (Solargeräte)**.
Alle Varianten bieten Vor– und Nachteile.
Manche Geräte vereinen auch unterschiedliche **Betriebsarten: > S. 14**

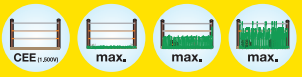
Welche Tiere möchte ich hüten?

Jedes Tier hat besondere Eigenschaften. Für den richtigen Aufbau des Elektrozaunes ist die Empfindlichkeit oder Behaarung der Tiere wichtig. Für welche Tierart wir das jew. Gerät empfehlen, können Sie leicht an den Tiersymbolen erkennen:



Achten Sie auf die Icons!

Wie lang soll der Zaun sein?



Die Zaunlänge ist wichtig für die Wahl des richtigen Leitermaterials. Die Leistung des Weidezaungerätes und die Leitfähigkeit des Leitermaterials müssen zusammen passen!

Bitte beachten Sie, dass die Längenangaben immer von optimalen Bedingungen ausgehen! D.h. es ist kein Bewuchs am Zaun.

Bei Bewuchs wird eine Teilmenge der Energie aus dem Zaun in den Boden abgeleitet und fehlt bei der Hüteleistung!

Weitere Informationen in den FAQs: > S. 11

Und sonst?

Vertiefende Informationen finden Sie hier:

FAQ Weidezaun:	> Seite 11
Checkliste Mobilzaun:	> Seite 13
Checkliste Festzaun:	> Seite 12
Energieversorgung:	> Seite 14
Zaunhöhen:	> Seite 15
Geräteserien:	> Seite 17
GPS / SMS–Technologie:	> Seite 20 – 21

Erste Hilfe – Finden Sie Ihr ideales Elektrozaungerät S. 2

Specials – FAQ S. 1 – 15

Moocall	S. 4 – 5	Checklisten	S. 12 – 13
Youtube und Facebook	S. 6 – 7	Energieversorgung	S. 14
Verkaufsaktionen 2018	S. 8 – 9	Empfohlene Zaunhöhen & Pfähle	S. 15
Ihre Vorteile bei horizont	S. 10		
FAQ: Elektrozaun	S. 11		

Elektrozaungeräte S. 16 – 52

Produkt-Guide / Übersicht	S. 16 – 19	farmer®	S. 37 – 42
GPS-SMS-MENU / SMART fencing	S. 20 – 22	equiSTOP® / Camouflage	S. 43 – 46
horiSMART® / turbostar®	S. 23 – 26	trapper®	S. 47 – 49
ranger®	S. 27 – 32	hobbygard®	S. 50 – 51
hotSHOCK®	S. 33 – 36	Sondergeräte	S. 52

Energie, Kontrolle, Erdung und Co. S. 53 – 82

Produkt–Guide / Übersicht	S. 53	Batterie und Akku–Erklärung	S. 75
Solarlösungen	S. 54 – 63	Trockenbatterien	S. 76
Kontroll- und Zusatzgeräte	S. 64 – 67	Blockbatterien	S. 77
Blitzschutz, Schalten, Anschließen	S. 68 – 70	Akku, Netzteil, Ladegerät	S. 74 – 80
Erdung und Zubehör	S. 71 – 74	Zubehör	S. 81 – 82

Leitermaterial und Zubehör S. 83 – 110

Produkt–Guide / Übersicht	S. 83 – 87	Pferdedecken Fence Buster™	S. 104 – 105
Bänder	S. 88 – 93	Verbinden und Spannen	S. 106 – 110
Litzen	S. 94 – 98		
Drähte	S. 99 – 100		
Seile	S. 101 – 103		

Isolatoren S. 111 – 130

Produkt-Guide / Übersicht	S. 111 – 113	für Seile	S. 123
für Bänder	S. 114 – 117	Abstand– und Abspannisolatoren	S. 124 – 126
für Litzen	S. 118 – 120	Zusatzisolatoren	S. 127 – 130
Einschraubhilfen	S. 121		
für Drähte	S. 122		

Tore, Haspeln & Pfähle S. 131 – 148

Produkt-Guide / Übersicht	S. 131
Torgriffe & Sets	S. 132 – 138
Haspeln	S. 139 – 141
Pfähle	S. 142 – 148

Netze & Festzaun S. 149 – 164

Produkt-Guide / Übersicht	S. 149
Netze	S. 150 – 158
Festzaun	S. 159 – 163
Weidetore	S. 164

Stichwortverzeichnis S. 166 – 167

horizont Service für Sie!

Ratgeber „Weidezaun“

Erhalten Sie in unserem Ratgeber „Weidezaun“ wertvolle Informationen darüber, wie Sie Ihren Weidezaun hütesicher konstruieren und aufbauen.

www.horizont.com/ACratgeberWeidezaun

Ratgeber „Wolfsabwehr“

Haben Sie ein Problem mit Wölfen? Dann lesen Sie in unserem Ratgeber spannende Tipps und Informationen, um Ihre Tiere besser schützen zu können.

www.horizont.com/ACratgeberWolf

Tierzucht–Katalog

horizont bietet neben dem Weidezaunprogramm auch ein umfangreiches Sortiment an Tierhaltungs–, Stall– und Hofbedarfsartikeln – auf unserer Website können Sie den Katalog direkt downloaden oder kostenlos anfordern!

www.horizont.com/ACkataloge

Weiterbildung der Fachhändler – horizont University

In der horizont University bieten wir Ihnen zahlreiche Weiterbildungen, Produktschulungen und individuelle Beratungen an.

www.horizont.com/ACschulungen

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Moocall

rettet Ihre **Kälber**

- Innovativer Abkalbesensor mit SMS Funktion
- Zugang zum Gerät über einen Internetzugang und eine kostenfreie App (IOS und Android)
- Warnt Sie rechtzeitig ca. eine Stunde vor dem Kalben
- Sie benötigen keine sonstige Hardware
- Nach dem Kalben einfach an der nächsten Kuh anbringen
- Einfache Anbringung
- Einstellbar auf jede Schwanzdicke
- Vermeidung von toten Kälbern bei der Geburt
- Mit LED-Statusanzeige
- Aufladbar, hält 30 bis 60 Tage (Akkustand-Information via SMS bei 15% Akkuladung)
- Weltweite Funktionsfähigkeit mit GSM

Ratgeber „Moocall“

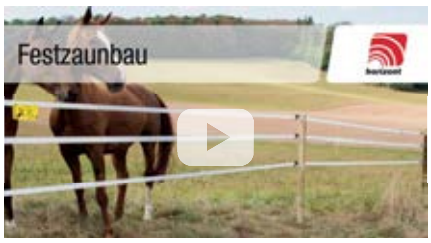
Hier finden Sie spannende Informationen, wie Videos zur Anbringung von Moocall oder Testberichte von Moocall-Besitzern.
www.horizont.com/ACratgeberMoocall

Abonnieren
Sie uns jetzt

www.horizont.com/youtubeAC

How–To Videos

Unsere How–To Videos zum Aufbau unterschiedlicher Netze und Zäune zeigen Ihnen Schritt für Schritt, was beim Errichten beachtet werden muss.



www.horizont.com/ytFestzaun

www.horizont.com/ytMobilzaun

www.horizont.com/ytSchafnetz

Made in Germany

Seit über 70 Jahren produziert horizont in Deutsch–land hochwertige elektronische Artikel und Produkte aus Kunststoff.

www.horizont.com/ytGermany

Messen

Auch 2018 wird horizont auf zahlreichen Messen vertreten sein. Auf unserer Website finden Sie die aktuellsten Messen. Besuchen Sie uns auf der nächsten EuroTier 2018 – wir freuen uns auf Sie!

www.horizont.com/ACmessen

Tierzuchtprogramm

horizont steht seit Jahrzehnten für hervorragende Qualität. Hier stellen wir Ihnen unser umfangreiches Produktsortiment für Tierhaltung, Stall– und Hofbedarf vor.

www.horizont.com/ytTierzucht

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Soziale Projekte

Soziales Engagement spielt für uns eine wichtige Rolle. Spenden an Gnadenhöfe, Tierheime und andere Organisationen ist für uns eine Sebstverständlichkeit.

Spende an das Tierheim Korbach

Erfahrungsberichte

Unsere Kunden berichten Ihnen direkt über die Anwendung unserer Produkte und geben Ihnen nützliche Tipps zur Handhabung.

Familie Lauter und ihre Moocall-Kälber

Produktvorstellungen

Entdecken Sie unsere neuesten Produktinnovationen, Tipps zu deren Anwendung und Trends in der Landwirtschaft.

Vielseitige Themen

Regelmäßig bieten wir Ihnen interessante Themen rund um die Landwirtschaft. Auf Facebook stehen Sie für uns im Mittelpunkt!

Profitieren Sie von unseren Aktionsangeboten!

Power Set hotSHOCK A50 mit Schafnetzen*

Das Weidezaungerät für den Betrieb an Netzen.
Komplett mit Solarmodul, Akku und Tragebox.
Ergänzt um vier horinetze zur Schafhaltung.

14129 · 140641 · 14041 (3x) · 14143 · 15465 (4x) · 14688 (5x)
10613 · 15321 · 14495C · 14125

Schäfer Set
Art.-Nr. 14531

~~1.293,45€~~

999,00€

Seitenverweis: 14129 – S. 82 / 140641 – S. 58 / 14041 – S. 71 / 14143 – S. 57 / 15465 – S. 153 / 14688 – S. 78
10613 – S. 35 / 15321 – S. 74 / 14495C – S. 67 / 14125 – S. 78

Paddock Set für Pferde*

Hochwertiges Batteriegerät mit Kontrollanzeige.
Die 9 Volt Batterie reicht für eine Weidesaison und
der Zaunprüfer dient zur Zaunkontrolle.

10619

12012

14494C

Reiter Set
Art.-Nr. 14530

~~173,90€~~

139,00€

Seitenverweis: 10619 – S. 45 / 12012 – S. 75 / 14494C – S. 67

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Power Set hotSHOCK ABN5*

Leistungsstarkes Paket für den mobilen Weideeinsatz. Das Weidezaun–gerät kann einfach bedient und vor allem flexibel umgesetzt werden. Das Solarpanel kann leicht in die Transportstellung gebracht werden. Der Erdpfahl ist in das Gehäuse eingeschoben und ermöglicht ein einhändiges Umsetzen des Gerätes. Der große 34 Ah Akku spendet lange Power!

10892

14499

12025

14495C

Landwirt Set
Art.–Nr. 14529

~~540,90€~~

429,00€

Seitenverweis: 10892 – S. 36 / 14499 – S. 55 / 12025 – S. 79 / 14495C – S. 67

Hobbyfarming Set für Kleintiere*

Speziell entwickeltes Weidezaungerät, das durch die angepasste Impulsenergie optimal für Kleintiere geeignet ist.

140671

14495C

Hobbyfarmer Set
Art.–Nr. 14532

~~190,95€~~

149,00€

Seitenverweis: 140671 – S. 51 / 14495C – S. 67

***Nur bei teilnehmenden Händlern**

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

horizont – Der Elektrozaunprofi

Mit horizont haben Sie einen wahren Profi an Ihrer Seite. Seit über 70 Jahren begeistert horizont immer wieder mit innovativen Produkten und Lösungen und ist Inhaber von über 50 Patenten zur Erhöhung der Hütesicherheit.

Ihre Vorteile als horizont Kunde

So geht „Made in Germany“

Unsere Elektrozaungeräte und viele Zubehörprodukte werden in Deutschland entwickelt und produziert. Extrem niedrige Ausfallraten stellen eine auch im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten höhere Verfügbarkeit und Ver–lässlichkeit sicher. Diesem tragen wir durch die teilweise deutlich verlängerten Garantiezeiten unserer Geräte Rechnung.

Zuverlässige Produkte

Alle horizont Elektrozaungeräte durchlaufen einen mindes–tens 24-stündigen Dauertest, bevor Sie verpackt werden. Der erste Dauertest findet bei horizont und nicht bei Ihnen auf der Weide statt! Wenn Sie ein horizont Gerät erwerben, kaufen Sie Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können.

Über 50 Patente & Gebrauchsmuster

Unsere Ingenieure beweisen wahren Erfindergeist. Wir haben über 50 Patente und Gebrauchsmuster im Laufe der Unternehmensgeschichte entwickelt. Wir verschaffen Ihnen damit mehr Sicherheit und Zeit, sich um andere Dinge zu kümmern.

Schneller Service

Falls es doch einmal zu einem Defekt oder Schaden eines Gerätes (z. B. durch Blitzeinschlag, Feuchtigkeitseintritt o. Ä.) kommt, steht Ihnen unser technischer Service kurz–fristig zur Verfügung. Viele unserer Fachhandelspartner können Ihr Gerät vor Ort dank einfacher Modulbauweise wieder in Stand setzen oder Ihnen mit einem Leihgerät über die kurze Reparaturzeit (i. d. R. 48 Stunden) helfen.

Geprüfte Produkte

horizont Elektrozaunartikel durchlaufen Tests bei unseren Ingenieuren und in unseren Praxisbetrieben. Nur wenn die Produkte in den Tests die Qualitätsvorgaben erfüllen, werden diese in das Sortiment aufgenommen.

Beratender Service

Das horizont Team freut sich über Ihren Anruf, Ihre E-Mail oder Ihr Fax. Bei einer Projektplanung oder Pro–blemlösung sind wir stets behilflich. Auch eine einfache Rückmeldung Ihrer Erfahrungen mit unseren Produkten ist uns jederzeit willkommen. Unser Außendienst ist in Deutschland für Sie unterwegs.

Wir produzieren Sicherheit und geben Impulse!

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

FAQ Elektrozaun

Wer bisher wenig Berührungspunkte im Bereich Elektrozaun hatte, wird zurecht einige Fragen haben. Auf den ersten Blick erscheint es nicht einfach das richtige Gerät und das passende Zubehör zu finden. Wir helfen Ihnen bei der Beantwortung der wichtigsten Fragen.

Was muss ich grundsätzlich beachten?

- Das erste Ziel des Zaunbaus: Den Stromkreis so vorzubereiten, dass er durch die Tierberührung geschlossen wird!
- Danach: Dafür sorgen, dass der Strom im Zaun bleibt und nur durch Tierberührung zum Einsatz kommt.

Was macht das Elektrozaungerät?

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

Was ist die Erdung?

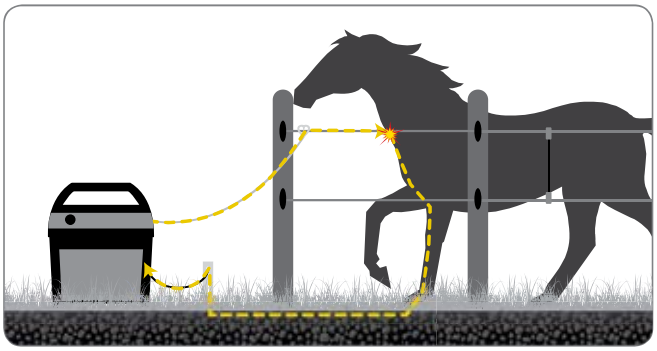
- Die Erdung ist das „Gegenstück zum frei verlegten Leitermaterial“ im Zaun.
- Durch den Erdboden und die Erdpfähle wird die vom Gerät ausgesandte Energie wieder in das Gerät zurück geleitet. Bei Zaun–kontakt wird der Stromkreis durch die Erdung geschlossen.

Was passiert, wenn das Tier den Zaun berührt?

- Das Tier schließt den Stromkreis. Der vom Elektrozaungerät aus–gesandte 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 Strom–kreis und die Energie fließt.
- Das Tier lernt den Zaun als Barriere zu akzeptieren und wird diesen nicht durchbrechen.

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 überbrücken. Nur so kann die Energie überspringen. Spannung ist der Überbringer dessen, was weh tut!

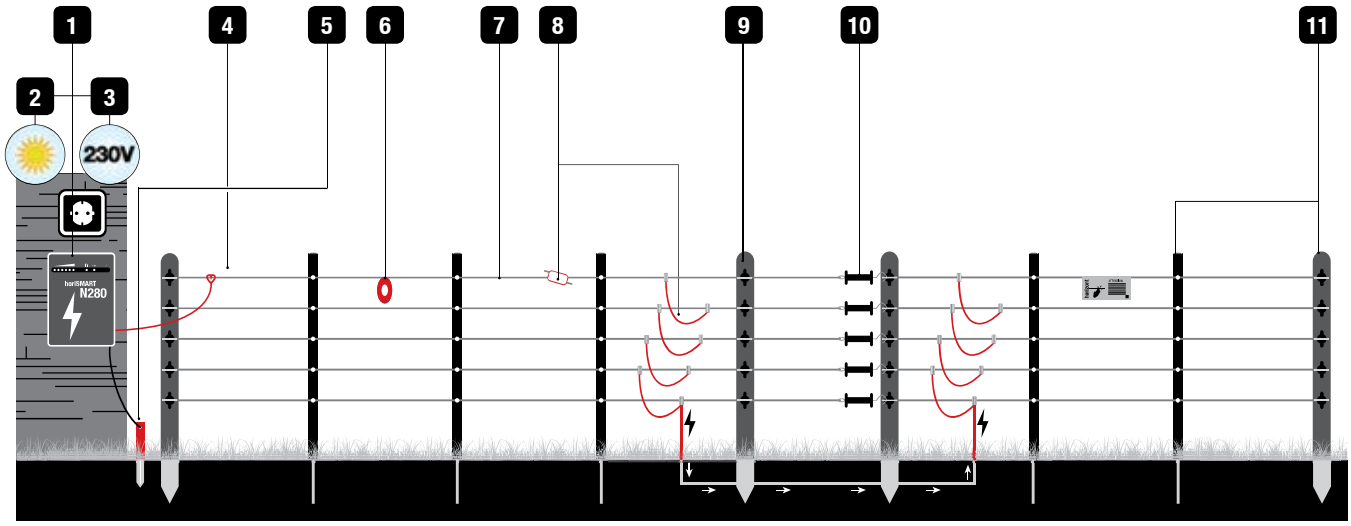


Warum auf gutes Leitermaterial achten?

- 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, heißt am falschen Ende zu sparen.
- Schlechtes Leitermaterial kann im Zweifel dafür sorgen, dass sehr viel Energie verloren geht und am Ende des Zaunes kein Strom mehr ankommt.
- Hinweis: Knoten Sie niemals Ihr Leitermaterial! Hierbei geht zu viel Energie verloren. Verwenden Sie immer geeignete Verbinder, um den Stromfluss zu garantieren.

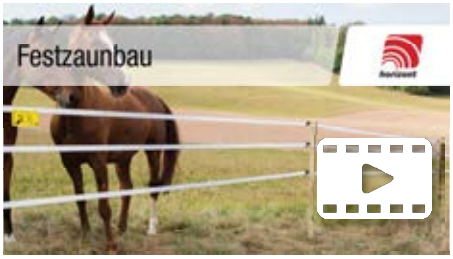
Ist hohes Gras am Zaun schlecht?

- 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*
  *Angaben für ein– und mehrdrähtige Zäune



Welche Ausrüstung benötige ich für einen langlebigen, zuverlässigen Festzaun?

✓		Was?	Seite	Warum?
☐	1	**Elektrozaungerät**	16 – 52	Das Gerät schickt Impulse in den Zaun. Die Impulse sorgen für die Abschreckung am Elektrozaun.
☐	2	**Solarlösung**	54 – 63	Nutzen Sie die Energie der Sonne für 9 Volt Batteriegeräte und 12 Volt Akkugeräte. Sparen Sie Batteriekosten und lästiges Nachladen der Akkus.
☐	3	**Energie**	75 – 82	Haben Sie an Batterien, Akkus, 230 Volt Steckernetzteil und –Akkuladegeräte gedacht?
☐	4	**Anschlussmaterial** Blitzschutz, Schalter	68 – 70	Stellt die elektrische Verbindung vom Gerät zum Zaun her. Blitzschutz-anlagen sind ein Muss bei Netzgeräten.
☐	5	**Erdung und Zubehör**	71 – 74	Über den Erdpfahl und das Anschlusskabel fließt die Energie aus dem Boden in das Elektrozaungerät zurück.
☐	6	**Kontrollgeräte** Zusatzgeräte, Warnschilder	64 – 67	Kontrollgeräte sind für eine aussagekräftige Zaunkontrolle erforderlich – sie erleichtern die Zaunfunktionsprüfung.
☐	7	**Leitermaterial** Bänder, Litzen, Seile, Drähte	83 – 103	Leitet den elektrischen Impuls im Zaun. Der Leiter ist unisoliert und offen verlegt, damit er einen guten Kontakt zum Tier herstellen kann.
☐	8	**Verbinden und Spannen**	106 – 110	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.
☐	9	**Isolatoren**	111 – 130	Halten das Leitermaterial gut isoliert in Position. Der richtige Isolator sollte passend zum Leitermaterial sein.
☐	10	**Torgriffe und Sets**	132 – 138	Haben Sie die Zugänge zur Weide bedacht? Ein Tor wird i. d. R. mehrmals am Tag genutzt und sollte bedienungsfreundlich aufgebaut sein.
☐	11	**Pfähle**	142 – 148	Kunststoff– oder Metallpfähle mit Isolatoren halten und führen das Leitermaterial entlang der Weide und zum Boden. Für Tore und Ecken empfehlen wir stabile Holzpfähle.

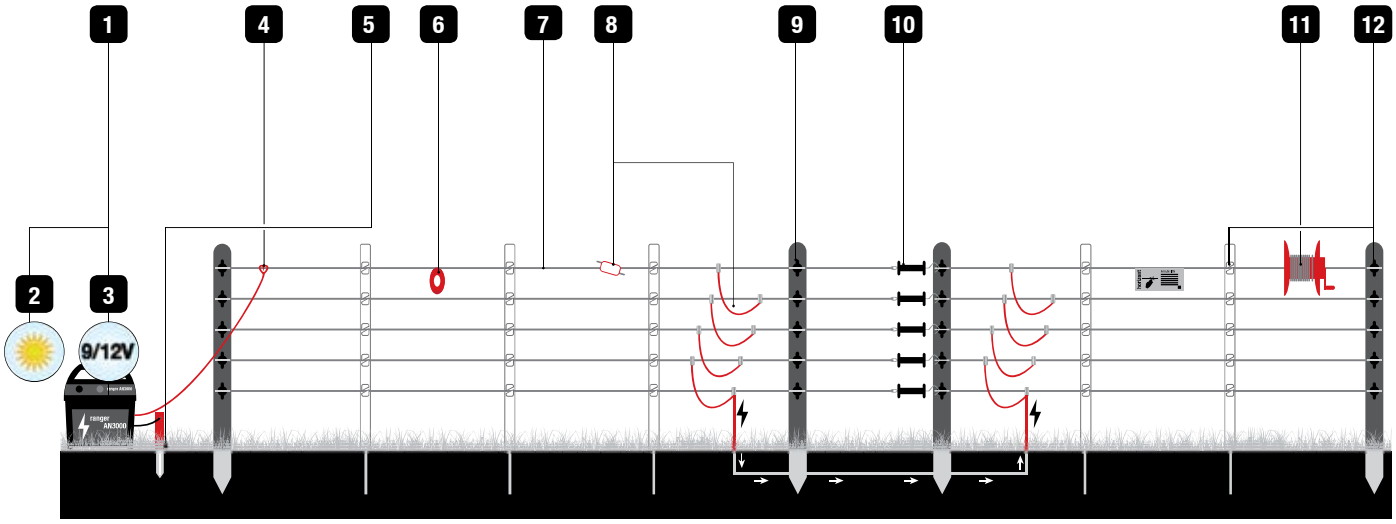


Schauen Sie doch mal auf unserem Youtube–Kanal vorbei!

Schritt für Schritt erklärt Ihnen unser Elektrozaun–Profi noch einmal im Video wie Sie am besten vorgehen, um den perfekten Festzaun zu bauen!

www.horizont.com/festzaunbau

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.



Welche Ausrüstung benötige ich für einen flexiblen, sicheren Mobilzaun?

✓		Was?	Seite	Warum?
☐	1	**Elektrozaungerät**	16 – 52	Das Gerät schickt Impulse in den Zaun. Die Impulse sorgen für die Abschreckung am Elektrozaun.
☐	2	**Solarlösung**	54 – 63	Nutzen Sie die Energie der Sonne für 9 Volt Batteriegeräte und 12 Volt Akkugeräte. Sparen Sie Batteriekosten und lästiges Nachladen der Akkus.
☐	3	**Energie**	75 – 82	Haben Sie an Batterien, Akkus, 230 Volt Steckernetzteil und -Akkuladegeräte gedacht?
☐	4	**Anschlussmaterial** Blitzschutz, Schalter	68 – 70	Stellt die elektrische Verbindung vom Gerät zum Zaun her. Blitzschutz-anlagen sind ein Muss bei Netzgeräten.
☐	5	**Erdung und Zubehör**	71 – 74	Über den Erdpfahl und das Anschlusskabel fließt die Energie aus dem Boden in das Elektrozaungerät zurück.
☐	6	**Kontrollgeräte** Zusatzgeräte, Warnschilder	64 – 67	Kontrollgeräte sind für eine aussagekräftige Zaunkontrolle erforderlich – sie erleichtern die gesetzlich vorgeschriebene Zaunfunktionsprüfung.
☐	7	**Leitermaterial** Bänder, Litzen, Seile, Drähte	83 – 103	Leitet den elektrischen Impuls im Zaun. Der Leiter ist unisoliert und offen verlegt, damit er einen guten Kontakt zum Tier herstellen kann.
☐	8	**Verbinden und Spannen**	106 – 110	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.
☐	9	**Isolatoren**	111 – 130	Halten das Leitermaterial gut isoliert in Position. Der richtige Isolator sollte passend zum Leitermaterial sein.
☐	10	**Torgriffe und Sets**	132 – 138	Haben Sie die Zugänge zur Weide bedacht? Ein Tor wird i. d. R. mehrmals am Tag genutzt und sollte bedienungsfreundlich aufgebaut sein.
☐	11	**Haspeln**	140 – 141	Ein mobiler Zaun oder mobile Unterteilungen können mit einer Haspel schnell und einfach auf– und abgebaut werden.
☐	12	**Pfähle**	142 – 148	Kunststoff– oder Metallpfähle mit Isolatoren halten und führen das Leitermaterial entlang der Weide und zum Boden. Für Tore und Ecken empfehlen wir stabile Holzpfähle.

Schauen Sie doch mal auf unserem Youtube–Kanal vorbei!

Schritt für Schritt erklärt Ihnen unser Elektrozaun–Profi noch einmal im Video wie Sie am besten vorgehen, um den perfekten Mobilzaun zu bauen!

www.horizont.com/mobilzaunbau

Die richtige Energieversorgung

Für die Auswahl des Elektrozaungerätes ist die Art der Energieversorgung ebenso wichtig wie die Länge der Zaunanlage. Durch die Art der Energieversorgung (9, 12 oder 230 Volt) wird die Mobilität des Gerätes und der Wartungsaufwand bestimmt.

9V Batteriegerät

Zusatz „B“

Optimal:

- Leicht und mobil
- Flexibel einsetzbar
- Solarbetrieb möglich
- 12V Akkubetrieb möglich

Zu beachten ist:

- Für langhaarige Tiere und lange Zäune evtl. nicht genug Leistung
- Regelmäßiger Kauf von Trocken–batterien erforderlich

Die Batterielaufzeit berechnen:

- Die Kapazität der verwendeten 9 Volt Batterie wird durch den Stromverbrauch des Elektro–zaungerätes von z. B. 22mA geteilt
- z. B. 120Ah : 0,022A = 5.455 Std.; sprich 227 Tage
- Die 9-Volt-Batterie wird zu 100% entladen
- siehe S. 77

12V Akkugerät

Zusatz „A“ bzw. als Dual– oder Kombigeräte Zusatz „AN“

Optimal:

- Starke Leistung, daher für lang–haarige Tiere, starken Bewuchs und lange Zäune geeignet
- Akku kann nachgeladen werden
- Solarbetrieb möglich

Zu beachten ist:

- Ladezeit berücksichtigen
- Zusätzlicher Diebstahlschutz empfohlen (z. B. GPS/SMS)

Die Akkulaufzeit berechnen:

- Die rechnerische Nutzungs–dauer eines 12 Volt Akkus bis zur nächsten Nachladung wird berechnet, indem die Kapazität des verwendeten Akkus durch den Stromverbrauch des Gerätes geteilt wird
- z. B. 100Ah : 0,5A = 200 Std. x 0,6
- Achtung: Für den Einsatz sollte der Akku bei einer Energieent–nahme von 60% nachgeladen werden, um eine Schädigung des Akkus durch eine Tiefenentladung zu vermeiden
- siehe S. 77

230V Netzgerät

Zusatz „N oder M“

Optimal:

- Starke Leistung, daher für lang–haarige Tiere, starken Bewuchs und lange Zäune geeignet
- Geringer Stromverbrauch
- Sichere Montage am Gebäude
- Diebstahlschutz

Zu beachten ist:

- Bedingt für mobile Weiden geeignet
- Blitzschutzanlage notwendig

Solargerät

Zusatz „S“

Optimal:

- Umweltfreundlich
- Leicht und handlich
- Flexibel einsetzbar
- Lange Betriebszeiten durch Energie–Solarmodul

Zu beachten ist:

- Bei bedecktem Wetter können zusätzlich Akkuladungen notwendig sein

So halten Batterie oder Akku länger:

Eine horizont Stromsparschaltung kann die Lebensdauer der Batterie oder des Akkus um mehr als das 4–fache verlängern!

Verwenden Sie ein horizont Solarpanel:
Das Elektrozaungerät wird tagsüber mit der Sonnenenergie betrieben und nachts über die Energie aus der 9 Volt Batterie oder dem 12 Volt Akku betrieben!

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Welche Abstände sollten die Pfähle haben?

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

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

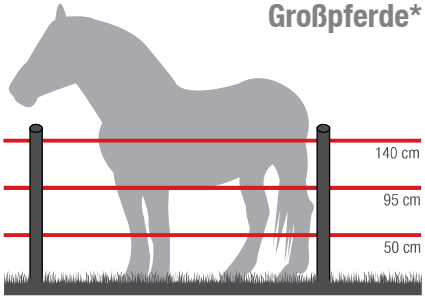
Was muss ich noch beachten?

- **WICHTIG:**
  Zaunanlagen und Netze niemals ohne Elektrozaungerät betreiben!
- **Verbinder:**
  Knoten Sie niemals Ihr Leitermaterial – verwenden Sie immer geeignete Verbinder, um den Stromfluss zu garantieren.
- **Warnschilder:**
  Aus Sicherheitsgründen sind Sie gesetzlich verpflichtet, diese gut sichtbar und ausreichend (S. 65) an Ihrem Elektrozaun anzubringen (beidseitig bedruckt).
- **Stromkreis:**
  Der Zaun muss nicht als geschlossener Stromkreis aufgebaut werden – der Stromkreis wird durch den Tierkontakt geschlossen.
- **Tägliche Kontrolle mit Zaunprüfern:**
  Mit unseren „SMARTfencing“ GPS–Geräten der 2. Generation wird die Kontrolle des Elektrozaunes deutlich erleichtert.
- **Leitfähigkeit:**
  Achten Sie besonders bei hohen Impulsenergien auf Leitermaterial mit hoher Leitfähigkeit und guter Erdung.

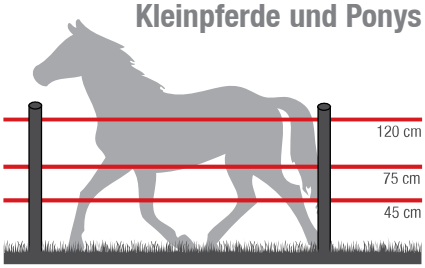
Wie hoch muss der Zaun sein?

Die angegebenen Drahthöhen gelten als Richtwerte für Ihren Zaun. Maßgebend für die Höhe des Drahtes ist natürlich die Größe der Tiere und die jeweils geltenden Versicherungsvorschriften. Außerdem sollten Sie die „Sprungqualität“ Ihrer Tiere beachten.

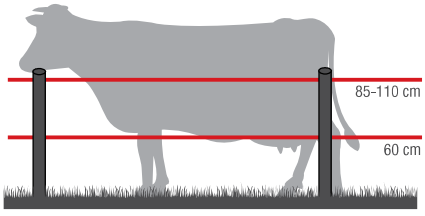
Großpferde*



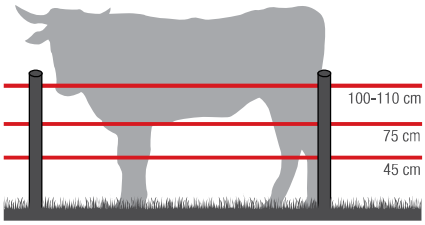
Kleinpferde und Ponys



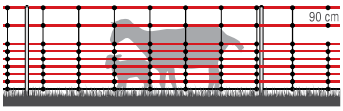
Milchkühe und Kälber



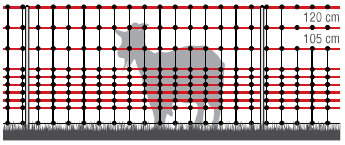
Rinder und Bullen



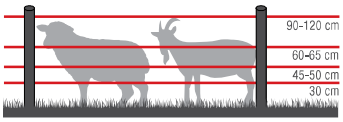
Netzhöhe Schaf



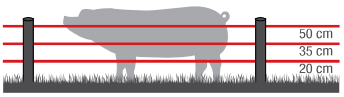
Netzhöhe Ziege



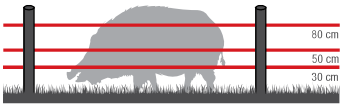
Schafe und Ziegen



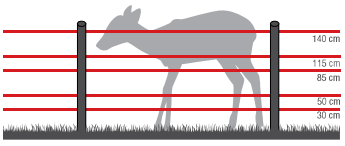
Schweine



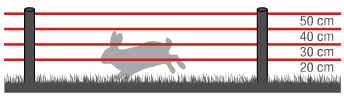
Wildschweine



Rotwild

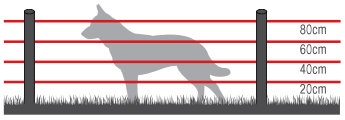


Hasen und Kaninchen



Geflügel und Katzen

Hunde



* für Springpferde ≥ 160 cm Zaunhöhe

Elektrozaungeräte

1. Finden Sie für jede Hüteaufgabe die richtige Produktlinie. Durch die Farb– und Namensgebung können Sie die passenden Leitermaterialien, Isolatoren und weiteres Zubehör aus einer Produktlinie passend zu Ihrem Gerät wählen.

2. Durch die auf den Geräten aufgedruckten Tiersymbole sind die Einsatzgebiete schnell zu erkennen.

Jedes Tier, das im Außenbereich durch einen Elektrozaun geschützt wird, stellt spezifische Anforderungen an ein Elektrozaunsystem. horizont als führender europäischer Premium–Hersteller von Weidezaunsystemen hat für jedes Tier eine spezielle Lösung, die ein hohes Maß an Sicherheit und Verlässlichkeit bietet.

Profis wie Schäfer, Milchviehhalter, Pensionsbetriebe, aber auch sicher–heitsbewusste Freizeittierhalter vertrauen auf „Made in Germany“ by horizont.

Folgende Komponenten sind individuell auf das Tier und die Rahmen–bedingungen auszulegen bzw. für die Auswahl der richtigen Komponenten zu berücksichtigen:

- Tierbehaarung und deren Leitfähigkeit, um einen gezielten und wirksamen, aber nicht zu hohen Stromimpuls auf das Tier zu übertragen
- Größe des Tieres
- Zaunlänge, damit die Leistung auch überall ankommt
- Grasbewuchs entlang des Zaunes, da dadurch die Leistung ge–schwächt wird

Zäune für große Weidetiere (wie Pferde und Kühe), die „eingesperrt“ sind, werden häufig durch Leitermaterial, dass in einem recht großen Abstand zum Boden gekennzeichnet ist, umzäunt.

Auch Tiere, die gegen Angreifer von außen geschützt werden, benötigen spezielle Lösungen: Ein robustes Wildschwein mit seinen starken Borsten und seinem „harten“ Wesen braucht einen ganz anderen Stromimpuls, um sich vor dem Zaun zu fürchten, als ein sensibles Weiderind.

Durch die langjährige Erfahrung und enge Zusammenarbeit mit Tierhaltern und Praktikern kann horizont auch Ihnen und Ihren Tieren, die auch aus Sicht der Tiere sichersten und modernsten Elektrozaunsysteme anbieten.

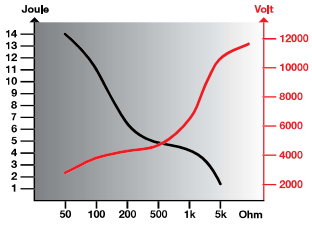
Serienübergreifend bieten wir Ihnen intelligente Lösungen zu den Themen Komfort– und Sicherheitsausstattungen, sowie Fernsteuerung von Elektrozaungeräten an!

> ab Seite 20

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Um Ihnen einen besseren Überblick zu verschaffen und das richtige Gerät für Ihre Bedürfnisse bzw. die Ihres Tieres zu finden, haben wir unsere Geräte in fünf Produktserien unterteilt:

horiSMART® / turbostar®



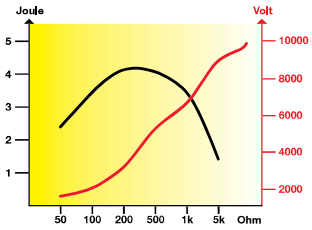
horiSMART® – Unsere Premiumserie für extreme und ganz besonders hohe Ansprüche

- Leistungsstarke Geräte für extrem lange Zäune
- Viele wichtige Sicherheitsfeatures und Funktionen, die das Leben vereinfachen
- Für nahezu alle Tierarten geeignet und individuell ausgelegt

> S. 23

> S. 26

ranger®

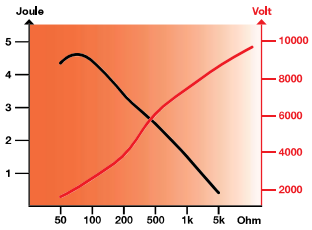


ranger® – Unsere Profiserie für gehobene Ansprüche und trockene Standortbedingungen

- Geeignet für Weidetiere (Rinder oder Pferde)
- Geeignet für trockene Standortbedingungen

> S. 27

hotSHOCK®

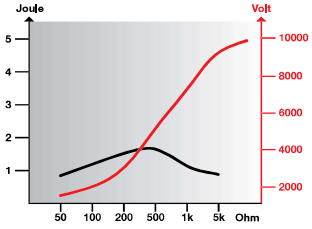


hotSHOCK® – Die starken roten Geräte für anspruchsvolle Sonderlösungen (z. B. Wildabwehr, Netze,…)

- Vorrangig geeignet für den Betrieb von Netzen
- Geeignet für Wildabwehrzäune
- Für robuste Tiere

> S. 33

farmer® / Equi STOP / Camo



farmer® – Für den Profi mit normalen Einsatzbedingungen und den anspruchsvollen Pferdehalter

- Geeignet für ruhige Weidetiere
- Geeignet für einfache Rinder- oder Pferdezäune
- Geeignet für trockene Standortbedingungen

> S. 37

> S. 43

> S. 46

trapper®

trapper® – Die Einstiegsserie für kleine und einfache Zaunanlagen und für Einsteiger

- Einfache, kleine und robuste Geräte
- Hohe Verlässlichkeit und mit der gewohnten horizont-Qualität „Made in Germany“

> S. 47

Netzgeräte

Produkt / Artikelnummer	Energie													max. Zaunlänge nach CEE	max. Zaunlänge ohne Bewuchs	max. Zaunlänge mittlerer Bewuchs	max. Zaunlänge starker Bewuchs	Anzahl möglicher Knotengitter Länge 50m	Seite
horiSMART® N280 10748	AC	–						–	–	–		–	–	320	85	40	25	30	25
ranger® N80 10742	AC	–						–	–	–			–	100	40	10	4	16	28
ranger® N40 10608	AC	–						–	–	–			–	60	20	5	2	12	28
hotSHOCK® N50 10614	AC	–						–	–	–			–	120	40	20	10	16	35
farmer® N25 10633	AC	–					–	–	–	–	–	–	–	50	13	4	1,4	7	39
farmer® N15 10632	AC	–					–	–			–	–	–	40	10	3,5	1,2	6	39
equistop® M3 VCS 10622	AC	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	20	6	2	–	44
equistop® M1 10621	AC	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	7	3	1	–	44
equistop® M 10863	AC	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	4	2	0,8	–	44
trapper® N8 10864	AC	–			–	–	–					–	–	15	4	2	0,8	3	48

Batteriegeräte 9V und Batterie-/Akkugeräte 9V 12V

Produkt / Artikelnummer	Energie													max. Zaunlänge nach CEE	max. Zaunlänge ohne Bewuchs	max. Zaunlänge mittlerer Bewuchs	max. Zaunlänge starker Bewuchs	Anzahl möglicher Knotengitter Länge 50m	Seite
turbostar® B 10285	9V 12V	–						–	–	–	–	–	–	10	6	4	1,5	3	26
ranger® B8 10841	9V 12V	–			–	–	–		–	–	–	–	–	20	12	5	2	–	32
ranger® B6 10840	9V 12V	–			–	–	–		–	–	–	–	–	12	10	4	1,5	–	32
ranger® B4 10445	9V 12V	–			–	–	–		–	–	–	–	–	10	8	3	1	–	32
ranger® B 10555	9V 12V	–			–	–	–				–	–	–	9	6	4	1	–	32
hotSHOCK® ABN5 10892	9V 12V	–	–	–				–	–	–				10	6	4	1,1	3	36
farmer® ABN4 10891	9V 12V	–			–	–	–		–		–	–	–	9,5	5,5	3,8	0,9	–	41
equistop® B2 10620	9V 12V	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	5	3,5	0,8	–	45
equistop® B1 10619	9V 12V	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	3	1	0,3	–	45
trapper® B 10616	9V 12V	–			–	–	–				–	–	–	3	1,5	0,5	–	–	49
trapper® AB2 14497	9V 12V	–		–	–	–	–	–	–		–	–	–	18	12	5	1,5	2	50

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Akkugeräte und Akku-/Netzgeräte

Produkt / Artikelnummer	Energie													max. Zaunlänge nach CEE	max. Zaunlänge ohne Bewuchs	max. Zaunlänge mittlerer Bewuchs	max. Zaunlänge starker Bewuchs	Anzahl möglicher Knotengitter Länge 50m	Seite
horiSMART® AN160 10749	12V DC, AC							–	–	–			–	180	45	21	14	17	25
ranger® AN7000 10993	12V DC, AC	–							–	–	–		–	130	40	20	10	14	31
ranger® AN5000 10992	12V DC, AC	–							–	–	–		–	100	20	5	2	12	31
ranger® AN3000 10854	12V DC, AC	–							–	–	–		–	40	15	4,5	1,7	10	31
ranger® AN70 10857	12V DC, AC	–							–	–	–		–	130	40	20	10	14	29
ranger® AN50 10858	12V DC, AC	–							–	–	–		–	100	20	5	2	12	29
hotSHOCK® A50 10613	12V DC	–						–	–	–		–	–	80	30	15	8	14	35
hotSHOCK® A15 10638	12V DC	–						–	–	–		–	–	30	8	3,5	1,2	6	35
farmer® AN1000 10855	12V DC, AC	–					–		–	–	–	–		40	8	3	1	5	40
farmer® AN1000 solar 10856	12V DC, AC	–					–		–	–	–	–		40	10	3,5	1,2	5	40
farmer® AN25 10897	12V DC, AC	–					–		–	–	–	–	–	50	15	4,5	1,7	10	39
farmer® AN15 10896	12V DC, AC	–					–				–	–	–	30	8	3,5	1,2	6	39
trapper® AN24 10865	12V DC, AC	–				–	–	–	–	–		–	–	18	12	5	1,5	6	48
trapper® AN12 10866	12V DC, AC	–				–	–	–	–	–		–	–	12	8	3,5	1,2	4	48
trapper® AN8 10867	12V DC, AC	–				–	–	–	–	–		–	–	8	4	2	0,8	2	48
equistop® A2 10623	12V DC	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	10	4	1,5	–	44
CAMO® A50 10932CAMO	12V DC	–							–	–	–	–	–	70	25	12	6	11	46

Akku-/Solargeräte

Produkt / Artikelnummer	Energie													max. Zaunlänge nach CEE	max. Zaunlänge ohne Bewuchs	max. Zaunlänge mittlerer Bewuchs	max. Zaunlänge starker Bewuchs	Anzahl möglicher Knotengitter Länge 50m	Seite
farmer® AS70 14475	12V DC, Solar	–			–	–	–				–	–	–	18	16	4,2	1,6	–	42
trapper® AS70 14983	12V DC, Solar	–			–	–	–				–	–	–	18	16	4,2	1,6	–	49
trapper® AS35 14982	12V DC, Solar	–			–	–	–				–	–	–	8,5	5	3,6	0,9	–	49
trapper® AS20 14981	12V DC, Solar	–			–	–	–				–	–	–	3,7	2,8	0,9	0,3	–	49

GPS SMS MENU
SECURITY CONTROL FUNCTION

Akku-/Netzgerät ranger® AN70 GPSD

- Akku-/ Netzgerät, 6,5J Input, 4,8J Output
- Zäune bis 40km ohne Bewuchs und 10km mit starkem Bewuchs
- Übersichtliche Informationsanzeige – leichte Kontrolle aus der Ferne möglich
- Zaunspannungsanzeige und Argutektoranzeige durch 6 LEDs
- Akkukontrollanzeige – 3 stufige Anzeige für genaue Informationen
- Stromsparschaltung – automatisch regelnd
- Erdungskontrolle
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10857GPSD	4 014803 446503	599,00*

Weitere Infos zum ranger® AN 70 siehe S. 29

Akku-/Netzgerät ranger® AN3000 GPSD

- Komfortabel zu tragen – Griffbügel mit Softgrip-Einlage
- Zaunspannungs- und Argutektoranzeige durch 6 LEDs
- Akkukontrollanzeige – 3 stufige Anzeige für genaue Informationen
- Stromsparschaltung – automatisch regelnd
- Solarladeregler mit Ladekontrollanzeige im Gerät (Anschluss mit 6,3mm Flachstecker)
- Erdungskontrolle
- Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss verschlossen und angeschlossen werden
- Ausgangsenergie am Potentiometer von 50 – 100% regelbar
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun- und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10854GPSD	4 014803 446480	599,00*

Weitere Infos zum ranger® AN 3000 siehe S. 31

GPS SMS
SECURITY CONTROL

hotSHOCK® A50 GPSD

- Akkugerät, 4,2J Input, 3,0J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 30km und 8km mit Bewuchs
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun- und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10613GPSD	4 014803 014238	499,00*

Weitere Infos zum hotSHOCK® A50 siehe S. 35

und im Internet

	230V	12V	9V	INPUT	OUTPUT											
10857 ranger® AN70	✓	✓		5,7J	4,8J	15.000V	6.000V	10.000V	95–505mA	130km	40km	20km	10km	14x50m	5x1m	50W
10854 ranger® AN3000	✓	✓		2,7J	2,0J	14.000V	4.500V	–	100–265mA	40km	15km	4,5km	1,7km	10x50m	2x1m	20W
10613 hotSHOCK® A50		✓		4,2J	3,0J	12.000V	6.000V	10.000V	500mA	80km	30km	15km	8km	14x50m	3x1m	20W

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

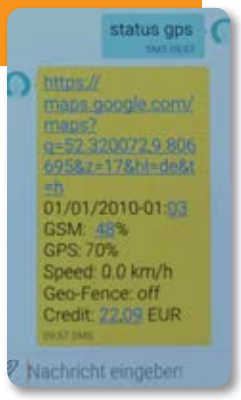
SMS CONTROL Fernbedienung

- Ein-/Ausschalten
- Übermittlung der Akkuspannung und Backup–Akku vom GPS/SMS–Modul

Beispiel SMS

GPS SECURITY Sicherheit

- Ein-/Ausschalten
- Standortüberwachung
- Der Sicherheitsradius (Geofence) um das Gerät ist frei wählbar
- Sie erhalten eine Alarmmeldung wenn das Gerät den Sicherheitsradius (Geofence) verlässt



Beispiel SMS

MENU FUNCTION Fernbedienung vom Elektrozaungerät

- Ein-/Ausschalten
- Menüsteuerung
- Leistungssteuerung
- Statusmeldung der Akkuladung über ein Solarpanel (nur ranger® AN3000)
- Automatische Alarmmeldung bei Unterschreiten voreingestellter Span–nungsschwellen
- GSM Empfangsqualität
- Übermittlung des Restguthabens auf der SIM-Karte
- Übermittlung der Zaunisolationsanzeige – „Argutektor“
- Übermittlung der Akkuspannung und Backup-Akku vom GPS-/SMS-Modul
- Übermittlung der Zaunspannung am Ausgang des Elektrozaungerätes

Weidezauntagebuch – fällt die Zaunspannung in 24h nicht unter einen voreingestellten Wert, erfolgt eine Meldung mit dem niedrigsten Zaun–spannungswert. Hiermit dokumentieren Sie die regelmäßige Kontrolle Ihres Zaunes.

Beispiel SMS

SMARTfencing

Neue Freiheit in der Kontrolle Ihrer Tiere!

Haben Sie sich bereits mit „Smart Home“ Produkten oder Lösungen beschäftigt?

Wie in kaum einem anderen Bereich sorgen wir uns als Bürger darum, dass unser Hab und Gut beschützt ist, auch wenn wir nicht zu Hause sind.

Die Zunahme der Kriminalität und die steigende Anzahl von Einbrüchen schärft das Bewusstsein für technische Hilfsmittel.

Ist diese Sorge berechtigt oder sind wir nur sensibilisierter und offener für technische Hilfsmittel, wie Überwachungskameras und Apps, die uns beim Steuern aus der Entfernung helfen?

Beides ist sicherlich der Fall!

Und bereits jetzt zeichnen sich weitere Entwicklungssprünge in diesem Bereich ab, die uns eine noch höhere Sicherheit und Kontrolle ermöglichen werden.

Lässt sich diese Sorge aber nur auf die privaten vier Wände begrenzen? Oder sind nicht auch Lösungen für den Außenbereich erforderlich?

Die zunehmende Berichterstattung über Viehdiebstähle und Tierverluste durch ungebetene Besucher unterstreichen, dass die Risiken im Außenbereich zunehmen. Wie schützen Sie sich vor Diebstahl oder vor der Beschädigung Ihres Zaunes? Ist es doch für Einbrecher – egal ob Mensch oder Tier – deutlich einfacher und risikoärmer im Außenbereich zu wildern.

Und auch ohne ungebetene Gäste stellt die Haltung von Tieren im Außenbereich besonders hohe – auch gesetzliche – Anforderungen an jeden Tierhalter! Wer kann sicherstellen, dass das Weidezaunsystem an 365 Tagen 24 Stunden ohne Einschränkungen funktioniert?

Mit den Innovationen des Produktbereiches „SMARTfencing Solutions“ und mit Hilfe der durch uns patentierten Technologie, bieten wir Ihnen zusätzliche Lösungen, sich selbst und Ihr wichtigstes Hab und Gut zu schützen. Sie haben die Möglichkeit, sich jederzeit davon zu überzeugen, dass Ihr Tier gut behütet ist. Und dies unabhängig davon, an welchem Ort Sie sich gerade befinden.

Das ist für uns SMARTfencing!

Unsere zukünftigen Angebote setzen sich daher aus folgenden Komponenten zusammen:

- Weidezaungerät (Basis)
- GPS- / M2M-Modul (zur Kommunikation) mit einem Kommunikationsanbieter
- Mobilfunk / Datenvertrag

Momentan sind wir noch dabei, die unterschiedlichen Modelle und Abrechnungsvarianten zu testen und werden Ihnen dann entsprechende Angebote unterbreiten.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Profigeräte:
Die horiSMART® Geräte haben eine spezielle Sicherheitsschaltung, die im Bedarfsfall die Leistung durch einen „Turbo“ erhöht.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

horiSMART®
turbostar®

Für große Leistungen

Ausgangsenergien von über 5 Joule erfordern eine zusätzliche DELAY-Sicherheitsschaltung. horiSMART® Geräte sind bis maximal 14 Joule Ausgangsenergie erhältlich und damit für lange Zäune geeignet.

DELAY–Sicherheitsschaltung

Treten länger andauernde, kurzschlussartige Störungen (Bewuchs, sonst. Ableitungen) am Zaun auf, erhöhen die horiSMART® Geräte nach einer Verzögerungszeit von weniger als einer Minute die abgegebene Leistung. Dem Grundimpuls wird ein weiterer »Turbo«-Impuls zugeschaltet. Die Hütesicherheit steigt.

Für trockene Böden

Die horiSMART® Geräte sind im normalen Betrieb (ohne Turbo) mit der horimax Technologie ausgestattet. Diese ermöglicht hohe Leistungen, besonders unter trockenen Bodenbedingungen.

Dualgeräte

Das horiSMART® AN Gerät kann zeitgleich am 230 Volt Stromnetz zusammen mit einem 12 Volt Akku betrieben werden. Das Gerät arbeitet vorrangig auf 230 Volt und stellt automatisch auf die 12 Volt Backup-Versorgung um, falls die 230 Volt ausfallen sollten. Der 12 Volt Akku wird durch den Netzanschluss ladungserhaltend geladen.

Turbo B

Verfügt über eine Stromsparschaltung. Eine Zaunzustandskontrolle ist am „Argutektor“ möglich. Der Turboimpuls wird bei Bedarf automatisch zugeschaltet.

Kapitel	Seite
horiSMART®–Serie I Technik	24
230V horiSMART®–Serie I Netzgeräte	25
230V 12V horiSMART®–Serie I Dualgeräte	25
9/12V turbostar®–Serie I Batteriegeräte	26
turbostar®–Serie I Solarzubehör	26

horiSMART® (turbo mit horimax)

Leistungsstarke und intelligente Sicherheitsgeräte

horizont hat die bewährten horiSMART® Sicherheitsgeräte weiter entwickelt und die maximale Leistung erhöht. Auch die neuen Geräte der horiSMART® Linie erfüllen die höchsten gesetzlichen Auflagen zum Schutz von Mensch und Tier. Sobald die Geräte länger andauernde Störungen am Zaun erkennen (Bewuchs, sonstige Ableitungen), wird die maximale Energie nach einer Sicherheitszeitspanne von ca. 55 Sekunden zugeschaltet. Sobald die horiSMART®-Geräte wieder einen Lastwechsel auf 500 Ohm oder mehr am Zaun erkennen, wird die Ausgangsleistung auf 5J oder darunter begrenzt. Bei einem abrupten und mindestens 6 Impulse anstehenden Lastwechsel (von 1000 Ohm) auf 400 Ohm oder darunter, wird, solange diese Zaunlast ansteht – aber nur maximal 10 Minuten – ein optischer und akkustischer Alarm ausgegeben und die Impulsfolge auf einen Impuls alle 3 Sekunden verringert. Somit arbeiten die horiSMART®-Geräte auch unter extremsten Bedingungen sicher und zuverlässig.

Vorteil!

Die Gerätekontrolle ist aus größeren Distanzen möglich, da alle wichtigen Funktionen optisch angezeigt werden.

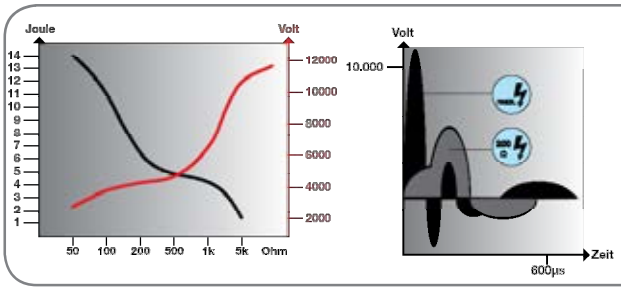
Tipp!

Mit hoch leitfähigem Leitermaterial und bei perfekter Erdung kann die maximale Energie optimal übertragen werden!

UV
UV-geschützt

PC
PC-Gehäuse äußerst robust

Ein– und Ausschalter bei Akkugeräten



- Größtmögliche Sicherheit für Mensch und Tier, da die Leistung nur bei Bedarf erhöht wird
- Hohe Hütesicherheit, da die Leistung für lange Zäune und alle Bodenverhältnisse ausreichend ist
- Geringe Gefährdung für Mensch und Tier, da die Leistung nur für die Dauer des Bedarfs/Störung (z. B. Bewuchs, sonst. Ableitungen) erhöht wird
- Die Ausgangsspannung ist bei starken Zaunlasten extrem hoch, um lange Zaunanlagen hütesicher betreiben zu können

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

horiSMART® 230 Volt und 12 Volt (turbo mit horimax)

Für alle langhaarigen und robusten Tiere geeignet

horiSMART® N280

- Netzgerät, 25J Input, 14J max. Output
- Für Zäune bis 85km ohne Bewuchs und 25 km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10748	4 014803 107480	685,00

Dualgerät horiSMART® AN160

- Netz–/Akkugerät, 12J Input, 8J max. Output
- Für Zäune bis 45km ohne Bewuchs und 14km mit starkem Bewuchs
- Akkukontrollanzeige
- Kombigerät (12/230V)
- Tiefenentladeabschaltung
- Im Lieferumfang enthalten: Anschlusskabel für 12V Akku

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10749	4 014803 107497	595,00

Vorteil Dualbetrieb:

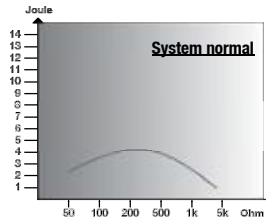
Gerät kann an 230V Dauerbetrieb betrieben werden und für den Fall eines Stromausfalls über einen zusätzlich angeschlossenen 12V Akku unterbrechungsfrei weiter betrieben werden.

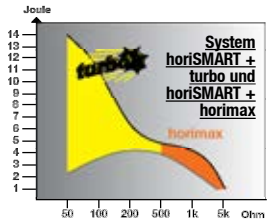
Anschlusskabel für 12V Akku
Mit vierstufiger Akkukontrollanzeige

Empfehlung Solarmodul	**1–2 x 50 Watt** **Art.–Nr. 14873** (s. S. 57)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**230 Ah** **Art.–Nr. 25012B** (s. S. 78) bis zu 153 – 287 Stunden (= ca. 6,4 – 12 Tage)*
Großraum–Akkukasten	**Art.–Nr. 21264** (s. S. 78)

Tipp!

Die besondere Tiefentladeabschaltung schützt den Akku vor Tiefentladung, aber schaltet das Gerät nicht zu früh ab. Zum Thema Tiefentla–deschutz siehe Notiz auf S. 77.



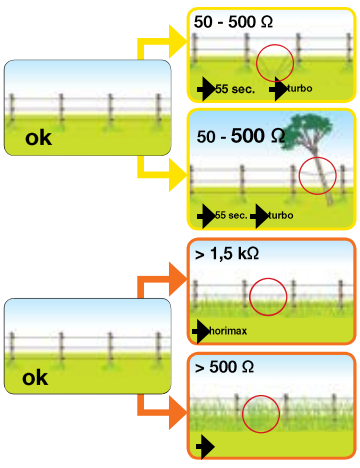


turbo

Bei Zaunlasten unter 500 Ohm wird ein zweiter Impuls dem Grundimpuls zugeschaltet. Mit abnehmender Zaunlast steigt die Aus–gangsenergie im Rahmen der Normvorgaben (EN 60335–2–76) an.

horimax:

Bei Zaunlasten >= 500 Ohm arbeiten die horiSMART®-Geräte N280 und AN 160 mit horimax-Technologie. Hierdurch steht über einen weiten Zaunlastbereich ein zusätzliches hohes Energiepotential zur Verfügung.

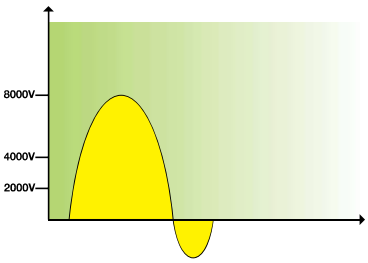


		230V	12V	turbo	horimax	INPUT	OUTPUT	max.	500 Ω								
10748	horiSMART® N280	✓	–	✓	✓	25J	14J	12.000V	4.600V	35W	320km	85km	40km	25km	30x50m	5x1,5m	–
10749	horiSMART® AN160	✓	✓	✓	✓	12J	8J	12.000V	4.400V	500–1200mA	180km	45km	21km	14km	17x50m	3x1,5m	50W

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

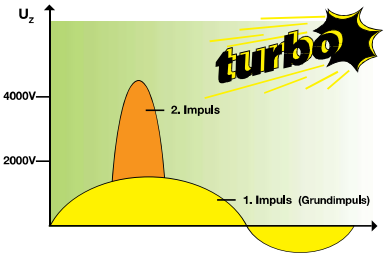
turbostar® B — einzigartiger turbo-Effekt, enorme Erhöhung der Hütewirkung

Durch den einzigartigen turbo–Effekt gibt das Gerät immer dann einen zweiten Impuls ab, wenn der Zaun besonders schlecht isoliert oder stark bewachsen ist. Selbst bei trockenen Böden ist durch den turbo–Effekt eine wesentlich bessere Hütewirkung gewährleistet.



Herkömmlicher Impuls (bei gut isoliertem Zaun)

turbostar® B Doppelimpuls (mit hoher Zaunlast)



Wer einmal ein turbostar® B von horizont im Einsatz hatte, der nimmt kein anderes Gerät mehr! Durch den Doppelimpuls und gleichzeitig durch die reduzierte Stromaufnahme (Stromsparschaltung) ist das Gerät hervorragend geeignet für trockene Böden, Bewuchs und längere Zäune. Sehr oft wird das Gerät im Wildschutz und in der Schafhaltung eingesetzt. Selbst bei 500 Ohm Widerstand erreicht das Gerät noch über 4000 Volt, ein absoluter Spitzenwert für 9 Volt Batteriegeräte.

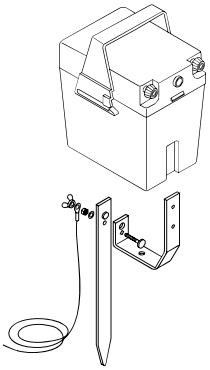
turbostar® B

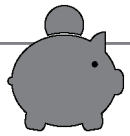
Der Weltmeister unter den Batteriegeräten!

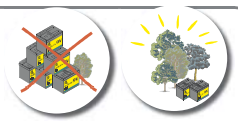
- Batteriegerät, 0,4J Input, 0,27J max. Output
- Für Zäune bis 6km ohne Bewuchs und 1,5km mit starkem Bewuchs
- Für robuste Tiere wie Schafe und Wildschweine geeignet
- Das turbostar® B passt die Leistung vollautomatisch an den Zaunzustand an. Lästige Einstellungen des Gerätes an den Zaunzustand entfallen
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun- und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - Erdpfahl mit Winkelstück zum Aufstellen, Art.–Nr. 88178

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10285	4014803000514	415,00

ON/OFF PC UV







Das Gerät arbeitet mit der **horizont Stromsparschaltung:**
= weniger Umweltbelastung und geringere Kosten (siehe Umschlag)
= bei Akkubetrieb selteneres Nachladen notwendig, deshalb auch ideal für Solarbetrieb

- Einsetzbar sind alle Trockenbatterien im großen und kleinen Gehäuse (siehe S. 76)
- Die Geräte können auch in Verbindung mit einem Solarkit betrieben werden (siehe S. 56)
- Für den Betrieb mit 12Volt-Nassbatterien geeignet (12Volt-Anschlusskabel als separates Zubehör lieferbar = Art.–Nr. 90501C). Nassbatterie passt nicht in das Gehäuse
- Für den Betrieb mit 12V-Super-Vlies-Akkus geeignet, siehe S. 79

Solarkit 2 Watt
Art.–Nr. 15264F
siehe S. 56

10285 turbostar® B	12V / 9V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0,4J	0,27J	9.000V	4.400V	10–35mA / 10–44mA	10km	6km	4km	1,5km	3	1	2W

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Allrounder:
Die ranger® Geräte sind speziell für trockene Boden–bedingungen konzipiert. Die AN Geräte erreichen sehr hohe Ausgangsspannungen, die eine hohe Hütesicherheit bieten.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

ranger®

Für trockene Böden

Die ranger® Serie eignet sich bestens für trockene Böden. Besonders in Phasen großer Sommertrockenheit unterstützt diese Eigenschaft die Hüteleistung.

Wirkungsvoll & schonend

Durch eine breite Impulsform entfaltet sich die Energie wirkungsvoll und schonend im Zaunsystem!

Intelligentes „eco–system“

Die ranger® 9 und 12 Volt Geräte sind intelligente Elektrozaungeräte mit sehr hohen Leistungen. Das intelligente „eco–system“ und die horizont Stromsparschaltung passen die Ausgangsleistung automatisch an den Zaunzustand an.

Dualgeräte

Die ranger® AN Geräte können zeitgleich am 230 Volt Stromnetz zusammen mit einem 12 Volt Akku betrieben werden. Das Gerät arbeitet vorrangig auf 230 Volt und stellt automatisch auf die 12 Volt Backup-Versorgung um, falls das 230 Volt Stromnetz ausfallen sollten. Der 12 Volt Akku wird durch den optionalen Netzanschluss ladungserhaltend geladen.

Situativ einstellbar

Durch die 6 Modi der ranger® AN Geräte können die Gerätefunktionen ideal an die vorherrschenden Zaunbedingungen angepasst werden.

Zaunzustandsanzeige

Argutektor – zeigt Zaunzustand und die Zaunisolation an. Über diese Funktion wird die Ableitung aus dem Zaun angezeigt. Der Wirkungsgrad der Stromsparschaltung wird angezeigt.

Kapitel	Seite
ranger®–Serie I Technik	28
230V ranger®–Serie I Netzgeräte	28
230V 12V ranger®–Serie I Dualgeräte	29 – 32
9/12V ranger®–Serie I Batteriegeräte	32
ranger®–Serie I Solarzubehör	29

Geprüft und zugelassen nach internationalen Bestimmungen

- UV–geschützt
- Maximale Spannung – Volt
- Strom– und Batterieverbrauch
- Vollisoliertes Gehäuse
- PC-Gehäuse äußerst robust
- Ladeenergie
- Spritzwassergeschützt
- Gestörter Betrieb
- Kontrollfunktion
- LED-Anzeige von 1.000 bis 6.000 Volt

Bei AN50 und AN70 zusätzlicher Taster: Ein- / Ausschalter und Menüführung!

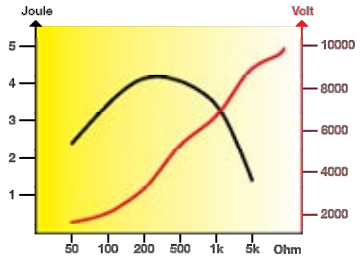
Erdungskontrolle | Erdausgang | Extra starker Zaunausgang | 2. Zaunausgang, für Paddocks und kleine Weiden an Haus und Hof

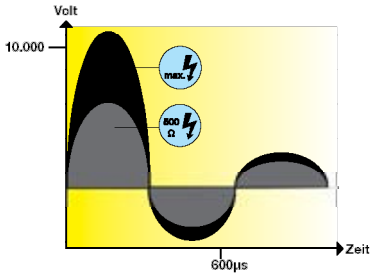
Tipp!

Die Gerätekontrolle ist auch aus größe–ren Distanzen möglich, da alle wichtigen Funktionen des Gerätes optisch angezeigt werden.

Unsere „Allroundgeräte“ – auch für trockene Böden geeignet

Die ranger® Geräte verfügen über 3 Anschlüsse. Neben dem Ausgang für die Erde gibt es 2 Zaunausgänge, einen für den normalen Zaun und einen weiteren Zaunausgang für einen klei–nen, zusätzlichen Zaun oder für ein Paddock. Die Leistung des zweiten Zaunausganges ist immer auf ungefährlichere 0,5 Joule und weniger begrenzt. Besonders an hausnahen Zaunsyste–men wird so eine hohe Sicherheit für beispiels–weise spielende Kinder erreicht.





- Leistungsstarke Allroundgeräte für den vielfältigen Einsatz auch für trockene Böden
- Durch die breite Impulsform entfaltet sich die Energie wirkungsvoll und schonend im Zaunsystem
- Bei hohen Widerstandswerten wie z. B. langes Haarkleid und trockene Böden eignet sich diese Impulsform besonders

Für alle Tiere geeignet

ranger® N80

- Netzgerät, 6J Input, 4,2J max. Output
- Für Zäune bis 40km ohne Bewuchs und 4km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10742	4 014803 107428	349,00

ranger® N40

- Netzgerät, 3,5J Input, 2,4J max. Output
- Für Zäune bis 20km ohne Bewuchs und 2km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10608	4 014803 106087	279,00

	230V	12V		INPUT	OUTPUT	max.	800 Ω	max.									
10742 ranger® N80	✓	–	–	6J	4,2J	10.500V	5.600V	10.000V	7W	100km	40km	10km	4km	16x50m	4x1,5m	–
10608 ranger® N40	✓	–	–	3,5J	2,4J	11.800V	5.400V	9.000V	5W	60km	20km	5km	2km	12x50m	2x1,5m	–

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

6 MODI:

1.	NORMAL:	Normale Impulsfolge
2.	SMART:	Normale Impulsfolge APN* (ohne SMS) Ausgangsenergie wird auf 60% der Maximalenergie gesetzt und bei Lastveränderungen am Zaun automatisch nachgeführt
3.	DAY MODE:	Normale Impulsfolge am Tag, langsame Impulsfolge in der Nacht, APN*
4.	NIGHT MODE:	Normale Impulsfolge in der Nacht, langsame Impulsfolge am Tag, APN*
5.	SLOW MODE:	Langsame Impulsfolge am Tag und in der Nacht, APN*
6.	ONLY NIGHT MODE:	Normale Impulsfolge in der Nacht, keine Impulsabgabe am Tag, APN*

* APN: in Verbindung mit SMS Control (siehe S. 14–15)

- Übersichtliche Informationsanzeige – leichte Kontrolle aus der Ferne möglich
- Zaunspannungsanzeige und Argutektoranzeige durch 6 LEDs
- Akkukontrollanzeige – 3 stufige Anzeige für genaue Informationen
- Stromsparschaltung – automatisch regulierend
- Erdungskontrolle
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoff–ummantelung

APN = Ausgangsenergieniveau am Drehpotentiometer vorwählbar (100% – 60%) – wird vom Gerät automatisch bei Lastveränderungen am Zaun nachgeführt

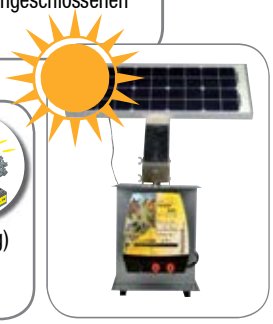
Vorteil: Dualgeräte

Die Dualgeräte ranger® AN50 und AN70 sind als 12 Volt-Akkugeräte ausgelegt. Das für die Verbindung an einen Akku notwendige Anschlusskabel ist fest am Gerät installiert, sodass jede Nassbatterie angeschlossen werden kann. Auf der Rückseite dieser Dualgeräte befindet sich eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen Netzadapter (als separates Zubehör erhältlich = Art.–Nr. 47PSU0010EU; s. Seite 80). Über diesen Netzadapter kann das Elektrozaungerät am 230 Volt–Stromnetz betrieben werden. In Verbindung mit dem Netz–adapter, Art.–Nr. 47PSU0010EU, und einem 12Volt-Akku (z.B. Artikel 14126; siehe S. 78) können die Dualgeräte auch im Standby-Betrieb arbeiten. D. h. sobald die 230 Volt-Netzversorgung ausfällt, wird das Gerät automatisch über den angeschlossenen 12 Volt-Akku betrieben.

230 Volt–Netzteil – optional siehe S. 80

12 Volt–Anschlusskabel

Das Gerät arbeitet mit der **horizont Stromsparschaltung:**
= weniger Umweltbelastung und geringere Kosten (siehe Umschlag)
= bei Akkubetrieb selteneres Nachladen notwendig, deshalb auch ideal für Solarbetrieb



Auch mit: (10857GPSD siehe S. 20)
GPS SECURITY SMS CONTROL MENU FUNCTION

ranger® AN70

- Akku- / Netzgerät, 6,5J Input, 4,8J Output
- Für Zäune bis 40km ohne Bewuchs und 10km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr. 10857 | EAN 4 014803 108579 | Preis € 379,00

ranger® AN70	
Empfehlung Solarmodul	**1 x 50 Watt** **Art.–Nr. 14873** (siehe S. 57)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**100 Ah** **Art.–Nr. 14126** (siehe S. 78) bis zu 198 – 1052 Stunden (= ca. 8 – 43 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

ranger® AN50

- Akku- / Netzgerät, 4,8J Input, 3,0J Output
- Für Zäune bis 20km ohne Bewuchs und 2km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr. 10858 | EAN 4 014803 108586 | Preis € 339,00

ranger® AN50	
Empfehlung Solarmodul	**1 x 20 Watt** **Art.–Nr. 140641** (siehe S. 58)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**100 Ah** **Art.–Nr. 14126** (siehe S. 78) bis zu 400 – 952 Stunden (= ca. 16 – 39 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

		230V	12V	INPUT	OUTPUT											
10857	ranger® AN70	✓	✓	5,7J	4,8J	15.000V	6.000V	10.000V	45–450mA	130km	40km	20km	10km	14x50m	5x1m	50W
10858	ranger® AN50	✓	✓	3,5J	3,0J	12.000V	5.200V	10.000V	45–275mA	100km	20km	5km	2km	12x50m	3x1m	20W

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

In den Batteriekasten können Akkus bis zu einer Größe von 265 x 142 x 225mm eingesetzt werden.

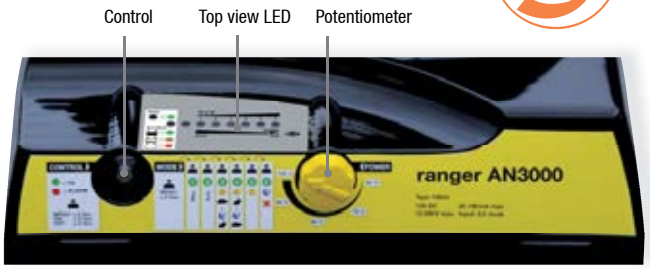
Vorteil: Dualgeräte

Das Dualgerät ranger® AN3000 ist als 12 Volt-Akkugerät ausgelegt. Das für die Verbindung an einen Akku notwendige Anschlusskabel ist fest am Gerät installiert, sodass jede Nassbatterie angeschlossen werden kann. Im Gehäuse des Dualgerätes befindet sich eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen Netzadapter (als separates Zubehör erhältlich = Art.-Nr. 47PSU00010FEU; s. Seite 80). Über diesen Netzadapter kann das Weidezaungerät am 230 Volt-Stromnetz betrieben werden. In Verbindung mit dem Netzadapter, Art.-Nr. 47PSU0010FEU, und einem 12 Volt-Akku (z.B. Artikel 14894; s. S.78) können die Dualgeräte auch im Stand-by-Betrieb arbeiten. D. h. sobald die 230 Volt-Netzversorgung ausfällt, wird das Gerät automatisch über den angeschlossenen 12 Volt-Akku oder über ein ange–schlossenes Solarmodul betrieben.

Das Gerät arbeitet mit der horizont Stromsparschaltung:
= weniger Umweltbelastung und geringere Kosten (siehe Umschlag)
= bei Akkubetrieb selteneres Nachladen notwendig, deshalb auch ideal für Solarbetrieb

6 MODI:

1. NORMAL:	Normale Impulsfolge, Ausgangsenergie einstellbar am Drehpotentiometer von 100% bis 60% der Ausgangsenergie
2. SMART:	Normale Impulsfolge, APN*
3. DAY MODE:	Normale Impulsfolge am Tag, langsame Impulsfolge in der Nacht, APN*
4. NIGHT MODE:	Normale Impulsfolge in der Nacht, langsame Impulsfolge am Tag, APN*
5. SLOW MODE:	Langsame Impulsfolge am Tag und in der Nacht, APN*
6. NIGHT-ONLY MODE:	Normale Impulsfolge in der Nacht, keine Impulsabgabe am Tag, APN*



WARRANTY · WARRANTY 3 YEARS

*APN: Ausgangsenergieniveau am Drehpotentiometer vorwählbar (100% – 60%) – wird vom Gerät automatisch nachgeführt bei Lastveränderungen am Zaun

- Handliche Transportbox
- 12V Akku wird im Gerät integriert
- Akku ist vor Witterungseinflüssen geschützt
- Kein Kontakt mit dem Akku bei Transport

optional (s. S. 80)
230 Volt–Netzteil
Art.–Nr. 47PSU0010FEU

+

12 Volt–Anschlusskabel
Art.–Nr. 47PSU0010FEU

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

ranger® AN3000 /ranger® AN5000 / ranger® AN7000

- Komfortabel zu tragen – Griffbügel mit Softgrip-Einlage
- Zaunspannungs- und Zaunisolationsanzeige durch 6 LEDs
- Akkukontrollanzeige – 3 stufige Anzeige für genaue Informationen
- Stromsparschaltung – automatisch regulierend
- Solarladeregler mit Ladekontrollanzeige im Gerät (Anschluss mit 6,3mm Flachstecker)
- Erdungskontrolle
- Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss verschlossen und angeschlossen werden

Im Lieferumfang enthalten:

- Zaun- und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Art.-Nr.		EAN	Preis €
10854	AN3000	4014803108548	359,00
10992	AN5000	4014803109927	399,00
10993	AN7000	4014803109934	439,00

	ranger® AN3000
Empfehlung Solarmodul (Solarpanel am Gehäuse)	**1 x 20 Watt** **Art.-Nr. 141461** (s. S. 58) **Halterung für Solarmodul Art.-Nr. 14462** (s. S. 61)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**85 Ah** **Art.-Nr. 14894** (s. S. 78) bis zu 404 – 2125 Stunden (= ca. 16,8 – 88,5 Tage)*

	ranger® AN5000
Empfehlung Solarmodul (Solarpanel am Gehäuse)	**1 x 20 Watt** **Art.-Nr. 140641** (s. S. 58)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**85 Ah** **Art.-Nr. 14894** (s. S. 78) bis zu 309 – 1888 Stunden (=ca. 13 – 78 Tage)*

Für kompakten Einsatz: (Akku im Gehäuse)	**ranger® AN7000**
Empfehlung Solarmodul (Solarpanel am Gehäuse)	**1 x 20 Watt** **Art.-Nr. 141461** (s. S. 58)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**85 Ah** **Art.-Nr. 14894** (s. S. 78) bis zu 188 – 1888 Stunden (=ca. 8 – 78 Tage)*

Für stationären Einsatz: (Akku neben Gehäuse)	**ranger® AN7000**
Empfehlung Solarmodul (Solarpamel neben Gehäuse)	**1 x 50 Watt** **Art.-Nr. 14873 mit Halterung 14143** (s. S. 57)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**85 Ah** **Art.-Nr. 14894** (s. S. 78) bis zu 188 – 1888 Stunden (=ca. 8 – 78Tage)*

	230V	12V	9V	INPUT	OUTPUT										
10854 ranger® AN3000	✓	✓		2,6J	2,0J	14.000V	4.500V	40-210mA	50km	15km	4,5km	1,7km	10x50m	2x1m	20W
			✓	0,7J	0,5J	5.600V	2.500V	40-85mA	14km	8km	3km	1km	–	2x1m	20W
10992 ranger® AN5000	✓	✓		3,5J	3,0J	12.000V	5.200V	45-275mA	100km	20km	5km	2km	12x50m	3x1m	20W
			✓	0,7J	0,5J	4.600V	2.000V	40-85mA	12km	7,5km	2,7km	0,8km	–	1x1m	20W
10993 ranger® AN7000	✓	✓		5,7J	4,8J	15.000V	6.000V	45-450mA	130km	40km	20km	10km	14x50m	5x1m	50W
			✓	0,7J	0,5J	4.600V	2.000V	40-85mA	12km	7km	2,5km	0,7km	–	1x1m	50W

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.
** An 110% Prüfspannung (253V)

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

ranger® B8, B6 und B4 sind intelligente Elektrozaungeräte mit sehr hohen Leistungen. Das intelligente eco–system und die horizont Strom–sparschaltung passen die Ausgangsleistung automatisch an den Zaunzustand an. Der Stromverbrauch wird reduziert. Die eingesparte Energie kann im nächsten Impuls verwendet werden. Eine hohe Hütesicherheit wird erreicht. Lästiges Einstellen der Ausgangsleistung entfällt. Die Elektrozaungeräte der ranger® B–Serie sind für den vielfältigen Einsatz auch auf trockenen Böden ausgelegt. Die Elektrozaungeräte der ranger® B–Serie arbeiten sicher und zuverlässig.

ranger® B8

- Batteriegerät, 0,75J Input, 0,65J max. Output
- Für Zäune bis 12km ohne Bewuchs und 2km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10841	4 014803 011381	345,00

ON/OFF PC UV

ranger® B6

- Batteriegerät, 0,55J Input, 0,45J max. Output
- Für Zäune bis 10km ohne Bewuchs und 1,5km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10840	4 014803 011367	299,00

ON/OFF PC UV

ranger® B4

- Batteriegerät, 0,4J Input, 0,3J max. Output
- Für Zäune bis 8km ohne Bewuchs und 1km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10445	4 014803 001498	285,00

ON/OFF PC UV

Das Gerät arbeitet mit der horizont Stromsparschaltung:
= weniger Umweltbelastung und geringere Kosten (siehe Umschlag)
= bei Akkubetrieb selteneres Nachladen notwendig, deshalb auch ideal für Solarbetrieb

ranger® B

- Batteriegerät, 0,3J Input, 0,29J max. Output
- Für Zäune bis 6km ohne Bewuchs und 1km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10555	4 014803 003720	265,00

ON/OFF PC UV

10841 ranger® B8	✓	✓	–	✓	✓	✓	0,75J	0,65J	10.000V	1.700V	20–90mA	20km	12km	5km	2km	–	1	2W
10840 ranger® B6	✓	✓	–	✓	✓	✓	0,55J	0,45J	9.500V	1.600V	15–70mA	12km	10km	4km	1,5km	–	1	2W
10445 ranger® B4	✓	✓	–	✓	✓	✓	0,4J	0,3J	9.500V	2.500V	16–44mA	10km	8km	3km	1km	–	1	2W
10555 ranger® B	✓	✓	–	✓	✓	✓	0,3J	0,29J	10.000V	2.200V	10–40mA	9km	6km	4km	1km	–	1	2W

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Profigeräte für Schafe, Geflügel, Wölfe und Wild:
Die Geräte der hotSHOCK® Serie bewähren sich besonders unter schwierigen Bedingungen, wie im Bewuchs stehende Schafnetze oder Wildabwehrzäune. Dies ermöglicht die speziell an diese schwierigen Bedingungen ausgelegte Impulsform.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY
hotSHOCK®

Ideal bei langhaarigen, gefiederten und robusten Tieren

Die voranstehenden, schwer zu hütenden und abzuwehrenden Tierarten sind für den Impuls des Elektrozaunes schwer zu erreichen, da die Körper der Tierarten durch Gefieder, Wolle oder starke Borsten geschützt sind. Hier braucht es die hohe Spannung der hotSHOCK® Geräte im Impuls, um die Tiere sicher abschrecken zu können.

Hohe Ausgangsenergie

Die Geräte der hotSHOCK® Serie haben die maximale Ausgangsenergie unter Bedingungen starken Bewuchses an der Zaunanlage. Dies sind die klassischen Bewuchssituationen unter denen ein Schafknotengitter oder ein Wildabwehrzaun betrieben wird.

3 Anschlüsse

Die hotSHOCK® Geräte im großen Gehäuse verfügen über 3 Anschlüsse. Neben dem Ausgang für die Erde gibt es zwei Zaunausgänge, einen für den normalen Zaun und einen weiteren Zaunausgang für einen kleinen zusätzlichen Zaun oder für ein Paddock.

Die Leistung an dem zweiten Zaunausgang wird immer auf ein ungefährlicheres Niveau von weniger als 1,0 Joule begrenzt. Besonders an hausnahen Zaunsystemen wird so eine hohe Sicherheit für beispielsweise spielende Kinder erreicht.

Kapitel	Seite
hotSHOCK®–Serie I Technik	34
230V hotSHOCK®–Serie I Netzgeräte	35
12V hotSHOCK®–Serie I Akkugeräte	35
9/12V hotSHOCK® –Serie I Batteriegeräte	36

Geprüft und zugelassen nach internationalen Bestimmungen

UV-geschützt

Maximale Spannung – Volt

Strom– und Batterieverbrauch

Vollisoliertes Gehäuse

PC–Gehäuse äußerst robust

Ladeenergie

Spritzwassergeschützt

Theoretische Zaunlänge nach CEE

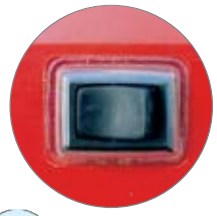
Kontrollfunktion (bei hotSHOCK® A15 und A50)

LED–Anzeige von 1.000 bis 6.000 Volt (nur beim hotSHOCK® N50)

Erdausgang

Extra starker Zaunausgang

2. Zaunausgang, für Paddocks und kleine Weiden an Haus und Hof



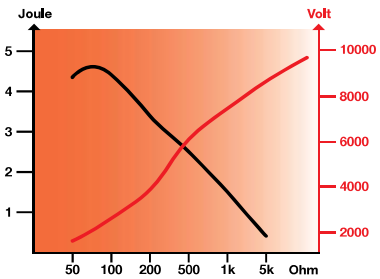
ON/OFF Ein– und Ausschalter bei Akkugerät A50

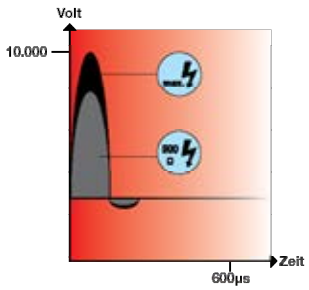
Tipp!

Die Gerätekontrolle ist leicht aus größeren Distanzen möglich, da alle wichtigen Funktionen vom Gerät optisch angezeigt werden.

Unsere Spezialgeräte für die Schaf– und Geflügelhaltung, Wildabwehr und für Sonderanwendungen

Die hotSHOCK® Geräte im großen Gehäuse (N50, A50) verfügen immer über 3 Anschlüsse. Neben dem Ausgang für die Erde gibt es zwei Zaunausgänge, einen für den normalen Zaun und einen weiteren für einen kleinen zusätzlichen Zaun oder für ein Paddock. Die Leistung ist an dem zweiten Zaunausgang immer auf ungefährlichere 1,0 Joule und weniger begrenzt. Besonders an hausnahen Zaunsystemen wird so eine hohe Sicherheit für beispielsweise spielende Kinder erreicht.





- Spezialgeräte mit hohen Ausgangsenergien an extrem niedrigen Belastungen
- Durch die schmale Impulsform entfaltet sich die Leistung aggressiv in der Zaunanlage. Dies garantiert einen sicheren Energietransport auch unter erschwerten Bedingungen wie bei starkem Bewuchs in der Wildabwehr oder Ableitungen bei Schafnetzen, bei denen die unterste, horizontale Stromlitze fast immer im Bewuchs steht
- Durch die hohen Spannungswerte können besonders langhaarige und robuste Tiere sicher gehütet werden

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

hotSHOCK® N50

- Netzgerät, 6J Input, 5,0J** max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 40km und 10km mit Bewuchs
- Mit Funktionskontrolle und einer 6–stufigen LED–Anzeige

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10614	4 014803 106148	315,00

hotSHOCK® A50

- Akkugerät, 4,2J Input, 3,0J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 30km und 8km mit Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10613	4 014803 006486	315,00

siehe S. 62

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Empfehlung Solarmodul	**1 x 20 Watt** **Art.–Nr. 140641** (siehe S. 58)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**100 Ah** **Art.–Nr. 14126** (siehe S. 78) bis zu 200 Stunden (= ca. 8 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

Tipp!
Zum Thema Tiefentladeschutz siehe S. 77

Auch mit: (10613GPSD siehe S. 20)
GPS SMS
SECURITY CONTROL

hotSHOCK® A15

- Akkugerät, 1,6J Input, 1,0J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 8km und 1,2km mit Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10638	4 014803 106384	209,00

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Empfehlung Solarmodul	**1 x 10 Watt** **Art.–Nr. 140631** (siehe S. 59)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**88 Ah** **Art.–Nr. 14125** (siehe S. 78) bis zu 490 Stunden (= ca. 20,5 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

		230V	12V	INPUT	OUTPUT	max.	500 Ω	max.								
10614	hotSHOCK® N50	✓	–	6J	5,0J**	9.000V	6.400V	8.000V	9W	120km	40km	20km	10km	16x50m	3x1,5m	–
10613	hotSHOCK® A50	–	✓	4,2J	3,0J	12.000V	6.000V	10.000V	500mA	80km	30km	15km	8km	14x50m	3x1m	20W
10638	hotSHOCK® A15	–	✓	1,6J	0,9J	10.600V	4.100V	–	90mA	30km	8km	3,5km	1,2km	6x50m	1x1m	10W

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.
** An 110% Prüfspannung (253V)

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

HIGHLIGHT ★★★★★

hotSHOCK® ABN 5

- Batteriegerät mit 0,5J Input und 0,37J Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 6km und 1,1km mit Bewuchs
- 3 stufige Akku- / Batteriekontrollanzeige
- Betrieb mit 9 Volt Trockenbatterien, 12 Volt Akkumulatoren und 230 Volt möglich
- Solarladeregelung ist im Gerät verbaut – problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen ist möglich
- Dualbetrieb: Gerät kann zeitgleich über einen 12 Volt Akku und 230Volt betrieben werden. Das Gerät läuft vorrangig über 230 Volt und lädt den Akku. Bei Ausfall des 230 Volt Stromnetzes läuft das Gerät unterbrechungsfrei über den 12 Volt Akku weiter

Im Lieferumfang enthalten:

- Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
- Erdpfahl zum Aufstellen

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10892	4014803108920	**289,00**

PC · ON/OFF · UV

	hotSHOCK® ABN 5
Empfehlung Solarmodul	**1 x 10 Watt** **Art.–Nr. 14511** (s. S. 55)
Empfehlung Super–Vlies–Akku ≥ Betriebsdauer	**34 Ah** **Art.–Nr. 14501** (s. S. 79) bis zu 971 Stunden (= ca. 40 Tage)*
Empfehlung Trocken–batterie ≥ Betriebsdauer	**170 Ah** **Art.–Nr. 12012** (s. S. 76) bis zu 3617 Stunden (= ca. 150 Tage)*

- Gerät mit neuem Gehäuse und neuer Elektronik
- Gerätegehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 34Ah und Batterien mit bis zu 200Ah
- Halteplatte für verschieden große Batterie- und Akkugehäuse und Steckernetzteile bei Nichtgebrauch
- Effektives Umsetzen des Geräts wird durch die einfache Bedienung mit nur einer Hand ermöglicht
- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage im Tragegriff
- Keine abgequetschten Kabel dank durchdachter Kabelführung
- Einfache Funktionsüberwachung durch LED
- Solarunterstützung im Betrieb mit 9 Volt Trockenbatterien möglich – Automatische Umschaltung von Solarversorgung bei Tag auf Batteriebetrieb bei Nacht
- Solarunterstützung mit 12 Volt Akkumulatoren möglich – Laden des Akkus bei Sonnenlicht und Betrieb bei Nacht aus dem geladenen Akku – automatische Umschaltung
- 230 Volt Netzadapter optional erhältlich
- 5 und 10 Watt Solarpanel optional erhältlich
- Solarpanel kann einfach nachgerüstet werden
- Solarpanel kann in vier Winkeln (36°/43°/50°/60°) zur Sonne ausgerichtet werden

230 Volt Netzteil – optional siehe S. 80

Weitere Infos siehe S. 63

Empfohlener Anstellwinkel des Panels

Nord- & Mitteleuropa (einschließlich A & CH)

Transportstellung

Winter
Nov. – Feb.

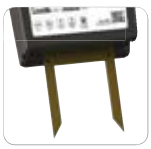
Frühjahr
Mär. & Apr.
Herbst
Sep. & Okt.

Sommer
Mai – Aug.

Multioptionales Aufbewahrungs-fach

Größenvergleich

Innovativer Schließ-mechanismus



Integrierter Erd- und Stand-pfahl

Empfohlener Anstellwinkel des Panels

Südeuropa & Nordafrika (Süden A & CH)

Transportstellung

Winter
Nov. – Feb.

Frühjahr
Mär. & Apr.
Herbst
Sep. & Okt.

Sommer
Mai – Aug.

	9V	12V	230V	INPUT	OUTPUT											
10892 hotSHOCK® ABN 5	✓	✓	✓	0,5J	0,37J	12.500V	3.800V	47mA / 35mA	10km	6km	4km	1,1km	3x50km	1x1m	5 Watt

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Allrounder:
Die farmer® Geräte sind speziell für trockene Bodenbedingungen konzipiert. Die AN Geräte erreichen eine hohe Ausgangsspannung und bieten große Hütesicherheit.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

farmer®

Für trockene Böden

Die farmer® Serie eignet sich bestens für trockene Böden. Besonders in Phasen großer Sommertrockenheit unterstützt diese Eigenschaft die Hüteleistung.

Wirkungsvoll & schonend

Durch eine Impulsform entfaltet sich die Energie wirkungsvoll und schonend im Zaunsystem!

Stromsparschaltung

Die farmer® AN15, AN25 und AS70 Geräte sind intelligente Elektrozaungeräte mit sehr hohen Leistungen. Die horizont Stromsparschaltung passt die Ausgangsleistung automatisch an den Zaunzustand an.

Dualgeräte

Die farmer® AN Geräte können zeitgleich am 230 Volt Stromnetz zusammen mit einem 12 Volt Akku betrieben werden. Das Gerät arbeitet vorrangig auf 230 Volt und stellt automatisch auf die 12 Volt Backup-Versorgung um, falls das 230 Volt Stromnetz ausfallen sollte. Der 12 Volt Akku wird durch den optionalen Netzanschluss ladungserhaltend geladen.

Akkuanzeige

Die Spannung des 12 Volt Akkus wird bei den AN Dualgeräten und AS Solargeräten in 3 Stufen angezeigt. Die Stufen sind so gewählt, dass eine optimale Information zum Akkuzustand erfolgt.

Kapitel	Seite
farmer®–Serie I Technik	38
230V farmer®–Serie I Netzgeräte	39
230V 12V farmer®–Serie I Dualgeräte	39 – 40
9/12V farmer®–Serie I Batteriegeräte	41
farmer®–Serie I Solargerät	42

Geprüft und zugelassen nach internationalen Bestimmungen

UV-geschützt

Strom- und Batterieverbrauch

Maximale Spannung – Volt

Ladeenergie

Theoretische Zaunlänge nach CEE

Vollisoliertes Gehäuse

PC-Gehäuse äußerst robust

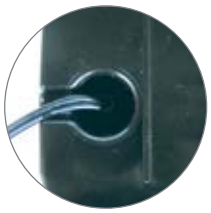
Spritzwassergeschützt

Kontrollfunktion

Akkukontrollanzeige bei Akkugeräten

LED–Anzeige von 1.000 bis 6.000 Volt

Akkukontrollanzeige bei Akkugerät AN15/25



Anschlussbuchse für Netzteil auf Rückseite

Erdungskontrolle

Erdausgang

Zaunausgang

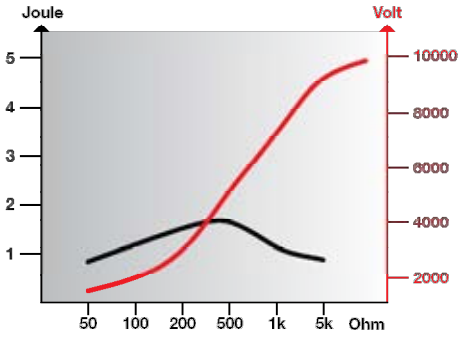
Tipp !

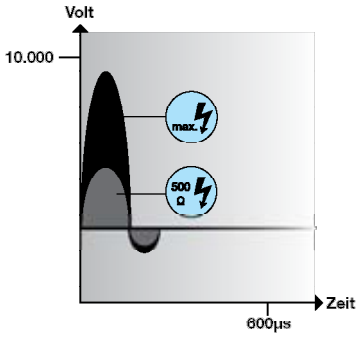
Die Gerätekontrolle ist leicht aus größeren Distanzen möglich, da alle wichtigen Funktionen des Gerätes optisch angezeigt werden.

230 Volt–Netzteil für AN Geräte, Art.-Nr. 47PSU0008EU (siehe S. 80)

Unser „Allroundgerät“ im kompakten Gehäuse

Unsere „Allroundgeräte“ farmer® im kompakten Gehäuse haben Ladeenergien von bis zu 2,5 Joule und Spitzenspannungen von bis zu 12.500 Volt. Die Dualgeräte farmer® AN15 und AN25 sind als 12 Volt-Geräte ausgelegt, können aber über einen separaten Netzadapter auch mit 230 Volt betrieben werden.





- Kompakte Allroundgeräte für den vielfältigen Einsatz
- Die Ausgangsleistung steht über einen sehr weiten Widerstandsbereich zur Verfügung. Daraus ergibt sich der universelle Einsatzbereich
- Hohe Spannungswerte sichern eine hohe Hütewirkung mittels der eingesetzten Energie

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

farmer® N25

- Netzgerät, 2,5J Input, 1,6J max. Output
- Für Zäune bis 13km ohne Bewuchs und 1,4km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10633	4 014803 106339	239,00

farmer® N15

230V

- Netzgerät, 1,6J Input, 1,0J max. Output
- Für Zäune bis 10km ohne Bewuchs und 1,2km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10632	4 014803 106322	205,00

Vorteil: Dualgeräte

Die Dualgeräte farmer® AN15 und AN25 sind als 12Volt Akkugeräte ausgelegt. Das für die Verbindung an einen Akku notwendige Anschlusskabel ist fest am Gerät installiert, sodass jede Nassbatterie angeschlossen werden kann. Auf der Rückseite dieser Dualgeräte befindet sich eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen Netzadapter (als separates Zubehör erhältlich = Art.–Nr. 47PSU0008EU; s. Seite 80). Über diesen Netzadapter kann das Elektro–zaungerät am 230 Volt Stromnetz betrieben werden. In Verbindung mit dem Netzadapter, Art.–Nr. 47PSU0008EU, und einem 12 Volt Akku (z.B. Artikel 14125; s. S.78) können die Dualgeräte auch im Stand-by-Betrieb arbeiten. D. h. sobald die 230 Volt Netzversorgung ausfällt, wird das Gerät automatisch über den angeschlossenen 12 Volt Akku betrieben.

230 Volt Netzteil – optional siehe S. 80

12 Volt Anschlusskabel

Das Gerät arbeitet mit der
horizont Stromsparschaltung:
= weniger Umweltbelastung und geringere Kosten (siehe Umschlag)
= bei Akkubetrieb selteneres Nachladen notwendig, deshalb auch ideal für Solarbetrieb

12V
230V

Dualgerät farmer® AN25

- Kombigerät, 2,5J Input, 2,0J max. Output
- Für Zäune bis 15km ohne Bewuchs und 1,7km mit starkem Bewuchs
- Stromsparschaltung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10897	4 014803 108975	265,00

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Empfehlung Solarmodul	**1 x 20 Watt** **Art.–Nr. 140641** (siehe S. 58)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**100 Ah** **Art.–Nr. 14126** (siehe S. 78) bis zu 526 – 2857 Stunden (= ca. 21,9–119 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

Tipp !
zum Thema Tiefentladeschutz siehe Notiz auf S. 77

Dualgerät farmer® AN15

- Kombigerät, 1,6J Input, 1,0J max. Output
- Für Zäune bis 8km ohne Bewuchs und 1,2km mit starkem Bewuchs
- Stromsparschaltung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10896	4 014803 108968	235,00

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Empfehlung Solarmodul	**1 x 10 Watt** **Art.–Nr. 140631** (siehe S. 59)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**88 Ah** **Art.–Nr. 14125** (siehe S. 78) bis zu 977–2933 Stunden (= ca. 40–122 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

12V
230V

	230V	12V	INPUT	MAX. OUTPUT	MAX.	500 Ω								
10633 farmer® N25	✓	–	2,5J	1,6J	9.700V	5.000V	3,5W	50km	13km	4,0km	1,4km	10x50m	2x1,5m	–
10632 farmer® N15	✓	–	1,6J	1,0J	9.500V	4.500V	3W	40km	10km	3,5km	1,2km	6x50m	1x1,5m	–
10897 farmer® AN25	✓	✓	2,5J	2,0J	12.500V	4.500V	35–190mA	50km	15km	4,5km	1,7km	10x50m	3x1m	20W
10896 farmer® AN15	✓	✓	1,3J	1,0J	11.500V	4.200V	30–90mA	30km	8km	3,5km	1,2km	6x50m	1x1m	10W

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

farmer® AN1000

- Dualgerät mit 1,4J bzw. 0,7J (9Volt) Input und 1,0J bzw. 0,5J (9Volt) Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 10km bzw. 8km (9Volt) und 1,2km bzw. 1,0km (9Volt) mit Bewuchs
- Komfortabel zu tragen – Griffbügel mit Softgrip-Einlage
- Akkukontrollanzeige – 3 stufige Anzeige für genaue Informationen
- Solarladeregler im Gerät (Anschluss mit 6,3mm Flachstecker)
- Gehäuse kann mit einem Vorhängeschloss verschlossen und angeschlossen werden
- Für Zäune bis 10km ohne Bewuchs und 1,2km mit starkem Bewuchs
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun- und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

In den Batteriekasten der farmer® AN1000 Geräte können Nassakkus bis zu einer Größe von 265 x 192 x 225mm eingesetzt werden.

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10855	4 014803 108555	275,00

ON/OFF · UV · 12V

Empfehlung Solarmodul	**1 x 10 Watt** **Art.–Nr. 140631** (siehe S. 59)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**85 Ah** **Art.–Nr. 14894** bis zu 944 Stunden (= ca. 39 Tage) * (siehe S. 78)

- Handliche Transportbox
- 12V Akku kann im Gerät integriert werden
- Akku ist vor Witterungseinflüssen geschützt
- Kein Kontakt mit dem Akku bei Transport

farmer® AN1000 mit 10 Watt Solarmodul

- Dualgerät mit 1,4J Input und 1,0J Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 10km und 1,2km mit Bewuchs
- Für handlichen Transport kann das Solarpanel seitlich weggeklappt werden
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun- und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10856	4 014803 108562	399,00

ON/OFF · UV · 12V

Vorteil: Dualgeräte

Das Dualgerät ranger® AN1000 ist als 12 Volt Akkugerät ausgelegt. Das für die Verbindung an einen Akku notwendige Anschlusskabel ist fest am Gerät installiert, sodass jede Nassbatterie angeschlossen werden kann. Im Gehäuse des Dualgerätes befindet sich eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen Netzadapter (als separates Zubehör erhältlich = Art.–Nr. 47PSU0008FEU; siehe S. 80). Über diesen Netzadapter kann das Weidezaungerät am 230 Volt Stromnetz betrieben werden. In Verbindung mit dem Netzadapter, Art.–Nr. 47PSU0008FEU und einem 12 Volt Akku (z.B. Artikel 14894; siehe S. 78) können die Dualgeräte auch im Stand–by–Betrieb arbeiten. D. h. sobald die 230 Volt Netzversorgung ausfällt, wird das Gerät automatisch über den angeschlossenen 12 Volt Akku betrieben oder über ein angeschlossenes Solarmodul.

230 Volt Netzteil – optional siehe S. 80

12 Volt Anschlusskabel

	9V	12/230V	INPUT	max. OUTPUT	max.	900 Ω								
10855 farmer® AN1000		✓	1,4J	1,0J	11.000V	4.800V	90mA	40km	10km	3,5km	1,2km	5x50m	1x1m	10W
	✓		0,7J	0,5J	7.000V	3.200V	70mA	13km	8km	3km	1km	–	1x1m	10W
10856 farmer® AN1000 Solar		✓	1,4J	1,0J	11.000V	4.800V	90mA	40km	10km	3,5km	1,2km	5x50m	1x1m	–

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

farmer® ABN 4

- Batteriegerät mit 0,4J Input und 0,3J Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 5,5km und 0,9km mit Bewuchs
- mit Stromsparschaltung – Geräteleistung und Stromverbrauch passen sich automatisch dem Zaunzustand an
- 3 stufige Akku/Batteriekontrollanzeige
- Betrieb mit 9 Volt Trockenbatterien, 12 Volt Akkumulatoren und 230 Volt möglich
- Solarladeregelung ist im Gerät verbaut – problemloses Laden von verschiedenen Akkutypen ist möglich
- Dualbetrieb: Gerät kann zeitgleich über einen 12 Volt Akku und 230 Volt betrieben werden. Das Gerät läuft vorrangig über 230 Volt und lädt den Akku. Bei Ausfall des 230 Volt Stromnetzes läuft das Geräte unterbrechungsfrei über den 12 Volt Akku weiter

Im Lieferumfang enthalten:

- Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
- Erdpfahl zum Aufstellen

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10891	4014803108913	**229,00**

HIGHLIGHT

- Gerät mit neuem Gehäuse und neuer Elektronik
- Gerätegehäuse fasst Akkus mit einer Kapazität bis zu 34 Ah und Batterien mit bis zu 200 Ah
- Halteplatte für verschieden große Batterie- und Akkugehäuse und Steckernetzteile bei Nichtgebrauch
- Effektives Umsetzen des Geräts wird durch die einfache Bedienung mit nur einer Hand ermöglicht
- Tragekomfort durch Softgrip-Einlage im Tragegriff
- Keine abgequetschten Kabel dank durchdachter Kabelführung
- Einfache Funktionsüberwachung durch LED Anzeige
- Solarunterstützung im Betrieb mit 9 Volt Trockenbatterien möglich – Automatische Umschaltung von Solarversorgung bei Tag auf Batteriebetrieb bei Nacht
- Solarunterstützung mit 12 Volt Akkumulatoren möglich – Laden des Akkus bei Sonnenlicht und Betrieb bei Nacht aus dem geladenen Akku – automatische Umschaltung
- 230 Volt Netzadapter optional erhältlich
- 5 und 10 Watt Solarpanel optional erhältlich
- Solarpanel kann einfach nachgerüstet werden
- Solarpanel kann in vier Winkeln (36°/43°/50°/60°) zur Sonne ausgerichtet werden

	farmer® ABN 4
Empfehlung Solarmodul	**1 x 5 Watt** **Art.–Nr. 14499** (s. S. 55)
Empfehlung Super–Vlies–Akku ≥ Betriebsdauer	**34 Ah** **Art.–Nr. 14501** (s. S. 79) 2266 – 1214 Stunden (= ca. 94 – 50 Tage)*
Empfehlung Trocken–batterie ≥ Betriebsdauer	**170 Ah** **Art.–Nr. 12012** (s. S. 76) 7727 – 4857 Stunden (= ca. 321 – 202 Tage)*

230 Volt Netzteil – optional siehe S. 80

Weitere Infos siehe S. 63

Multioptionales Aufbewahrungs-fach

Größenvergleich

Innovativer Schließ-mechanismus

Integrierter Erd- und Stand-pfahl

Empfohlener Anstellwinkel des Panels

Nord- & Mitteleuropa (einschließlich A & CH)

Transportstellung

Winter Nov. – Feb.

Frühjahr Mär. & Apr. Herbst Sep. & Okt.

Sommer Mai – Aug.

Empfohlener Anstellwinkel des Panels

Südeuropa & Nordafrika (Süden A & CH)

Transportstellung

Winter Nov. – Feb.

Frühjahr Mär. & Apr. Herbst Sep. & Okt.

Sommer Mai – Aug.

	9V	12V	230V	INPUT	OUTPUT											
10891 farmer® ABN 4	✓	✓	✓	0,4J	0,3J	10.000V	3.300V	22–35mA / 15–28mA	9,5km	5,5km	3,8km	0,9km	2	1x1m	5 Watt

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

HIGHLIGHT ★★★★★

farmer® AS70

Umweltfreundliche Nutzung der Sonnenenergie!

- Solargerät mit 0,65J Input und 0,50J Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 16km und 1,6km mit Bewuchs
- Solargerät mit eingebautem 12V/12Ah Akku
- Mit automatisch regulierender Stromsparschaltung
- Akkukontrollanzeige – 3 stufige Anzeige für genauere Informationen
- Mit automatischer Solarladeregelung
- 230 Volt Ladebuchse zur Ladeerhaltung des integrierten 12 Volt Akkus*
- Kompakte Einheit von Elektrozaungerät und Solarmodul
- Steckprofil für Erdungsstab (siehe S. 71) im Gehäuse
- Robustes Kunststoffsolarpanel

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - 230V Batterieladegerät für Akkuladung
  - Erdpfahl, kurz

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14475	4014803144751	329,00

ON/OFF UV

TIPP!
Vor Inbetriebnahme Akku laden!

Integriertes Solarpanel

Steckprofil für Erdungsstab

Integrierter 12V Akku

230V Ladebuchse

Integrierter Tragegriff

	AKKU	INPUT	OUTPUT										
14475 farmer® AS70	12V/12Ah	0,65J	0,50J	11.000V	3.600V	20–50mA	18km	16km	4,2km	1,6km	1x1m	10W

* Akkuladung darf nur erfolgen, wenn das Gerät nicht am Zaun betrieben wird.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Allroundgeräte für die Pferdehaltung. Die Geräte der equiSTOP® Serie sind besonders für die Anwendung mit sensibel auf Strom reagierende Pferde ausgelegt.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

Equi STOP by horizont

Ideal für Zäune bei der Pferdehaltung

Die Geräte der equiSTOP® Serie sind besonders für die Anwendung an Pferdezäunen geeignet, bei denen das Leitermaterial in einem verhältnismäßig großen Abstand zum Boden geführt wird. Das Leitermaterial ist somit durch die Zaunart in der Regel frei von Bewuchs. Hinzu kommt die sensible Wahrnehmung der Energie im Zaun von kurzhaarigen Pferden.

Angemessene Ausgangsenergie

Die Ausgangsenergie ist auf die häufigsten Einsatzzwecke bzw. in der Pferdehaltung typischen Weidegrößen ausgelegt.

Einfache Handhabung

Bei den Geräten wurde besonders auf eine einfache Handhabung geachtet.
Alle Geräte verfügen über eine einfache Kontrollanzeige.

Solarfähig

Das Akkugerät und auch die 9 Volt Trockenbatteriegeräte sind solarfähig. Sie können zur Unterstützung mit einem Solarpanel betrieben werden.

Kapitel	Seite
230V equiSTOP®–Serie I Netzgeräte	44
12V equiSTOP®–Serie I Akkugeräte	44
9/12V equiSTOP®–Serie I Batteriegeräte	45

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Unsere equiSTOP®–Elektrozaungeräte für die Pferdehaltung

Diese Elektrozaungeräte aus der equiSTOP® Serie empfehlen wir speziell für die Pferdehaltung. Die Geräteserie umfasst zwei 9/12 Volt Batteriegeräte, ein 12 Volt Akkugerät und drei 230 Volt Netzgeräte. Alle Geräte lassen sich einfach bedienen und bieten insbesondere für Einsteiger ein optimales Preis–Leistungsverhältnis.

equiSTOP® M3 VCS (230V)

- Netzgerät, 3J Input, 2,3J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 20km und 2km mit Bewuchs
- Mit Funktionskontrolle und einer 6 stufigen LED-Anzeige

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10622	4 014803 006875	189,00

PC UV

equiSTOP® M (230V)

- Netzgerät, 0,8J Input, 0,45J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 4km und 0,8km mit Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10863	4 014803 108630	109,00

ABS UV

equiSTOP® M1 (230V)

- Netzgerät, 1J Input, 0,8J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 7km und 1km mit Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10621	4 014803 006868	139,00

PC UV

equiSTOP® A2 (12V)

- Akkugerät, 1,5J Input, 0,9J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 10km und 1,5km mit Bewuchs
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10623	4 014803 006882	209,00

PC UV

Empfehlung Solarmodul	**1 x 10 Watt** **Art.–Nr. 140631** (siehe S. 59)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**88 Ah** **Art.–Nr. 14125** (siehe S. 78) bis zu 550 Stunden (= ca. 23 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

	230V	12V		OK	INPUT	OUTPUT									
10622 equiSTOP® M3 VCS	✓	–	✓	–	3J	2,3J	13.000V	5.200V	4,5W	60km	20km	6km	2km	2x1,5m	–
10621 equiSTOP® M1	✓	–	–	✓	1J	0,8J	8.500V	4.700V	2W	25km	7km	3km	1km	1x1,5m	–
10863 equiSTOP® M	✓	–	–	✓	0,8J	0,45J	8.000V	3.900V	1,5W	15km	4km	2km	0,8km	1x1,5m	–
10623 equiSTOP® A2	–	✓	–	✓	1,3J	0,9J	10.000V	4.000V	90mA	30km	10km	4km	1,5km	1x1m	10W

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

equiSTOP® B2 (9/12V)

- Batteriegerät, 0,3J Input, 0,22J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 5km und 0,8km mit Bewuchs
- Für langhaarige Pferde geeignet
- Das Gerät kann mit einer 9V Batterie oder einem 12V Akku betrieben werden.
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - Erdpfahl

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10620	4 014803 006851	199,00

PC UV

Zaunausgang

Erdausgang

Griffmulde zum praktischen Tragen und zur Aufnahme des Solarmoduls (Art.–Nr. 60140; s. Seite 56)

Ein–/Ausschalter Kontrollfunktion

geprüft und zugelassen nach internationalen Bestimmungen

Aufnahme für Erdpfahl mit Winkelstück (Art.–Nr. 88178; siehe S. 72)

Batteriekasten passend für alle Trockenbatterien und Super-Vlies-Akkus bis 12V / 27Ah

equiSTOP® B2 Solar

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10624	4 014803 106247	249,00

PC UV

siehe S. 52

- Einsetzbar sind alle Trocken–batterien im großen und kleinen Gehäuse (siehe S. 76)
- Die Geräte können auch in Verbindung mit einem Solarkit betrieben werden (siehe S. 62 / 63)
- Für den Betrieb mit 12 Volt Nassbatterien geeignet (12 Volt Anschlusskabel als separates Zubehör lieferbar = Art.–Nr. 90501C). Nassbatterie passt nicht in das Gehäuse
- Für den Betrieb mit 12V Super-Vlies-Akkus bis 12V / 27Ah geeignet (siehe S. 79)

equiSTOP® B1 (9/12V)

- Batteriegerät, 0,18J Input, 0,12J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 5km und 0,8km mit Bewuchs
- Für kurzhaarige Pferde geeignet
- Das Gerät kann mit einer 9V Batterie oder einem 12V Akku betrieben werden.
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - Erdpfahl

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10619	4 014803 006844	119,00

PC UV

		6V	9/12V	OK	INPUT	MAX. OUTPUT									
10620 10624	equiSTOP® B2	–	✓	✓	0,3J	0,22J	9.000V	2.200V	12V – 25mA I 9V – 35mA	8km	5km	3,5km	0,8km	1	2W
10619	equiSTOP® B1	–	✓	✓	0,18J	0,12J	8.600V	1.500V	12V – 15mA I 9V – 22mA	4km	3km	1km	0,3km	1	2W

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

CAMOUFLAGE

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

Tarngeräte:
Das CAMOUFLAGE Gerät verschmilzt aufgrund seiner Farbgebung mit der Umgebung und fällt nicht auf – vorbeugend gegen Diebstahl!

CAMO

- Akkugerät, 4,8J Input, 2,8J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 25km und 6km mit Bewuchs
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung

WARRANTY · WARRANTY 2 YEARS

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10932CAMO	4 014803 448088	279,00

12V UV

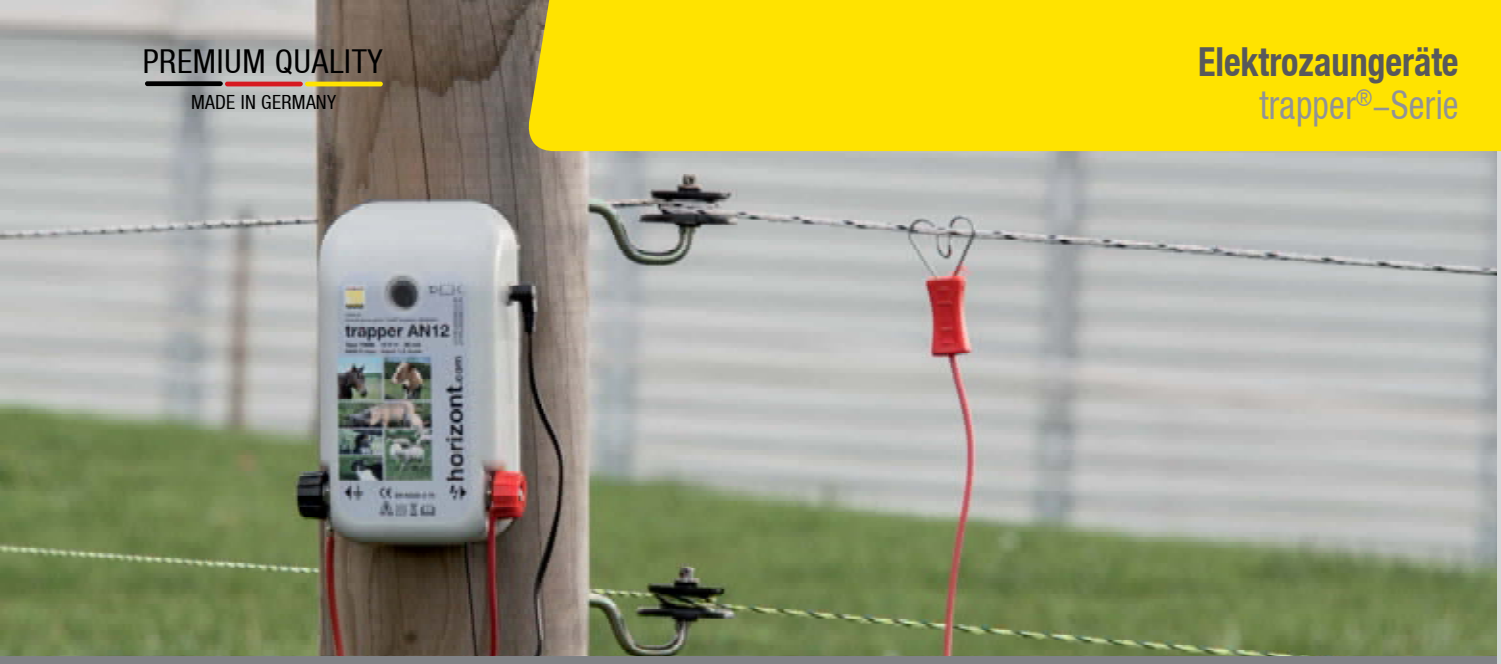
Empfehlung Solarmodul	**1 x 20 Watt** **Art.–Nr. 140641** (siehe S. 58)
Empfehlung Nassbatterie ≥ Betriebsdauer	**100 Ah** **Art.–Nr. 14126** (siehe S. 78) bis zu 208 Stunden (= ca. 8 Tage)*
Empfehlung Transportbox	**Art.–Nr. 14129** (siehe S. 82)

		12V	INPUT	OUTPUT									
10932CAMO	CAMO®	✓	4,8J	2,8J	10.000V	5.100V	500mA	70km	25km	12km	6km	11x50m	3x1m	20W

* Die Angaben beziehen sich auf eine rechnerische Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität.

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.



Kompaktgeräte:
Die trapper® Geräte sind kompakte und robuste Einstiegsgeräte, die vielfältig einsetzbar sind.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

trapper®

Kombigeräte
Die trapper® AN Geräte können wahlweise an 230 Volt oder 12 Volt betrieben werden. Für beide Betriebsarten sind die Anschlussmaterialien im Lieferumfang enthalten.

Kompaktes Gehäuse
Die trapper® AN und N Geräte verfügen über ein schlankes, robustes Gehäuse. Dadurch sind die Geräte leicht zu installieren und langlebig.

Vollständiges Solarpaket
Die trapper® AS Geräte sind vollwertige Solargeräte. Die Geräte werden mit einem 12 Volt Akku und einem Netzadapter zum Nachladen des Akkus geliefert.

Akkuanzeige
Die Spannung des 12Volt Akkus wird bei den trapper® AS Geräten in 3 Stufen angezeigt. Die Stufen sind so gewählt, dass eine optimale Information des Akkuzustandes erfolgt.

Solarladeregelung
Die trapper® AS Geräte sind mit einer automatischen Solarladeregelung ausgestattet. Der Akku wird optimal geladen.

Kapitel	Seite
230V trapper®–Serie I Netzgeräte	48
230V 9/12V trapper®–Serie I Kombigeräte	48
trapper®–Serie I Solargeräte	49
9/12V trapper®–Serie I Batteriegeräte	49

Die handlichen Kombigeräte für 12V / 230V

trapper® Kombi-Elektrozaungeräte zeichnen sich durch ihre unterschiedlichen Leistungsaufnahmen (12V / 230V) als Klassiker, sowohl im Einstiegs–bereich, als auch für die professionelle Tierhaltung empfindlicher Tiere aus.

- Eingangsbuchse für 12V oder 230V
- Geprüft und zugelassen nach internationalen Regularien
- Spritzwassergeschützt
- Handliches Gehäuse (19 x 8 x 5cm)

UV ABS

Vorteil: 2 in 1
Im Lieferumfang enthalten !

Die Kombigeräte trapper® AN8, AN12 und AN24 ermöglichen den Akkubetrieb mit 12 Volt Akku–anschlusskabel (Art.–Nr. 47BL1.2) als auch den Netzbetrieb mit 230 Volt mit Steckernetzteil (Art.–Nr. 47PSU0008EU oder 47PSU0009EU)

Sicherheitshinweis!
Bei 230V Betrieb müssen Gerät und Netzadapter in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum installiert werden.

Zum Lieferumfang aller Geräte gehören:
12V Anschlusskabel, 230V Netzadapter, Zaun– und Erdanschluss

trapper® AN24

- Netz-/ Akkugerät, 2,4J Input, 1,2J max. Output
- Für Zäune bis 12km ohne Bewuchs und 1,5km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10865	4 014803 108654	179,00

trapper® AN12

- Netz-/ Akkugerät, 1,2J Input, 0,8J max. Output
- Für Zäune bis 8km ohne Bewuchs und 1,2km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10866	4 014803 108661	149,00

trapper® AN8

- Netz-/ Akkugerät, 0,8J Input, 0,45J max. Output
- Für Zäune bis 4km ohne Bewuchs und 0,8km mit starkem Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10867	4 014803 108678	119,00

trapper® N8

- Netzgerät, 0,8J Input, 0,45J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 4km und 0,8km mit Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10864	4 014803 108647	109,00

UV ABS

		230V	12V	INPUT	OUTPUT										
10865	trapper® AN24	✓	✓	2,4J	1,2J	8.600V	4.000V	145mA	18km	12km	5km	1,5km	6x50m	2x1m	
10866	trapper® AN12	✓	✓	1,2J	0,8J	8.400V	3.600V	90mA	12km	8km	3,5km	1,2km	4x50m	2x1m	
10867	trapper® AN8	✓	✓	0,8J	0,45J	7.900V	3.300V	50mA	8km	4km	2km	0,8km	2x50m	1x1m	
10864	trapper® N8	✓	–	0,8J	0,45J	8.000V	3.900V	1,5W	15km	4km	2km	0,8km	3x50m	1x1m	–

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

trapper® B

- Batteriegerät, 0,18J Input, 0,14J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 3km und 0,3km mit Bewuchs

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10616	4 014803 106162	**109,00**

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaunanschlussset Art.–Nr. 15522 bestehend aus Zaun- und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - Das Gerät kann mit einer 9V Batterie oder einem 12V Akku betrieben werden
  - Erdpfahl

trapper® AS

Umweltfreundliche Nutzung der Sonnenenergie!

- Solargerät mit eingebautem 12V / 7Ah oder 12V / 12Ah Akku
- Akkukontrollanzeige – 3 stufige Anzeige für genauere Informationen
- Mit automatischer Solarladeregelung
- 230V Ladebuchse zur Ladeerhaltung des integrierten 12V Akkus*
- Kompakte Einheit von Elektrozaungerät und Solarmodul
- Steckprofil für Erdungsstab im Gehäuse (siehe S. 72)
- Robustes Kunststoffsolarpanel
- In 3 Leistungsstärken erhältlich

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaun– und Erdanschlusskabel mit verstärkter Kunststoffummantelung
  - 230V Batterieladegerät für Akkuladung
  - Erdpfahl, kurz

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14983	4 014803 149831	**315,00**
14982	4 014803 149824	**275,00**
14981	4 014803 149817	**219,00**

TIPP!
Vor Inbetriebnahme Akku laden!

Integriertes Solarpanel

Steckprofil für Erdungsstab

Integrierter 12V Akku

230V Ladebuchse

Integrierter Tragegriff

	9/12V	INPUT	max. OUTPUT	max.	500 Ω							
10616 trapper® B	✓	0,18J	0,12J	8.600V	1.500V	12V – 15mA 9V – 22mA	4,0km	3,0km	1,0km	0,3km	1x1m	2W
	AKKU	INPUT	max. OUTPUT	max.	500 Ω							
14983 trapper® AS 70	12V / 12Ah	0,65J	0,50J	11.000V	3.600V	50mA	18km	16km	4,2km	1,6km	1x1m	10W
14982 trapper® AS 35	12V / 7Ah	0,33J	0,25J	9.000V	3.000V	26mA	8,5km	5,0km	3,6km	0,9km	1x1m	5W
14981 trapper® AS 20	12V / 7Ah	0,18J	0,15J	7.500V	2.500V	17mA	3,7km	2,8km	0,9km	0,3km	1x1m	2W

hobbygard® N (230 Volt)

- Netzgerät, 0,25J Input, 0,15J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 1,5km und 0,5km mit Bewuchs
- Zum Schutz vor wilden Kaninchen bei Blumen und Gemüsepflanzen in Verbindung mit dem Zaunnetz (siehe S. 156)
- Zum Schutz vor Mardern bei Gefügeleinzäunungen in Verbindung mit dem Zaunnetz (siehe S. 157)
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Erdpfahl
  - Zaun– und Erdanschlusskabel je 3m lang

Ein kleines, aber wirksames 230V Netzgerät für Haus, Hof, Garten, sowie Hund und Katze. Es eignet sich bestens, um Kleintiere sicher einzuzäunen und Anpflanzungen vor Tieren zu schützen. Komplett mit Zaun– und Erdanschlusskabel, Warnschild und Erdstab.

Art.–Nr.	EAN	Preis €
104271	4 014803 440624	159,00

UV ABS

hobbygard® A (12 Volt)

- Akkugerät, 0,25J Input, 0,15J max. Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 1,5km und 0,5km mit Bewuchs
- Zum Schutz vor wilden Kaninchen bei Blumen und Gemüsepflanzen in Verbindung mit dem Zaunnetz (siehe S. 156)
- Zum Schutz vor Mardern bei Gefügeleinzäunungen in Verbindung mit dem Zaunnetz (siehe S.157)
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Erdpfahl
  - Zaun– und Erdanschlusskabel je 3m lang

Ein kleines, aber wirksames 230V Akkugerät für Haus, Hof, Garten, sowie Hund und Katze. Es eignet sich bestens, um Kleintiere sicher einzuzäunen und Anpflanzungen vor Tieren zu schützen. Komplett mit Zaun– und Erdanschlusskabel, Warnschild und Erdstab.

Art.–Nr.	EAN	Preis €
103171	4 014803 440631	155,00

UV ABS

HIGHLIGHT ★★★★★

trapper® AB2

- Das neue Einstiegsgerät für den anspruchsvollen Einsatz im Haus– und Hobbybereich mit einer Vielzahl von Funktionen. Für alle Kunden, die auch bei Ihren Tieren daheim auf die Sicherheit und Qualität aus dem Hause horizont Wert legen
- Batteriegeräte mit 0,18J Input und 0,12J Output
- Für Zäune ohne Bewuchs bis 1,3km und 0,4km mit Bewuchs
- Ein/Ausschalter mit Pulskontrolle
- Zwei Betriebsmodi: langsame und normale Impulsfolge
- Energieversorgung über 6 und 12 Volt möglich

- trapper® AB2, das Einstiegsgerät im Hobbybereich für Haus, Hof und Garten
- Solarunterstützung möglich
- Aufstellmöglichkeit über Erd/Standpfahl mit Erdungsanschluss
- Einhängen des Gerätes in das Zaunmaterial oder in einen abgewinkelten Erdungspfahl sowie Wandmontage mit Schrauben

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Erd- und Standpfahl
  - Zaun- und Erdanschlusskabel je 3m lang
  - Batteriehalter für 4 x 1,5V
  - Akkuanschlusskabel für externen 12V Akku

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14497	4 014803 144873	149,00

UV ABS

		6V	12V	230V	INPUT	OUTPUT	max.	500 Ω					
104271	hobbygard® N			✓	0,25J	0,15J	6.500V	1.000V	2W	3km	1,5km	0,5km	1
103171	hobbygard® A		✓		0,25J	0,15J	6.500V	1.000V	20mA	3km	1,5km	0,5km	1
14497	trapper® AB2	✓	✓		0,18J	0,12J	11.000V	2.000V	17/25 mA 8/11 mA	3km	1,3km	0,4km	1

Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

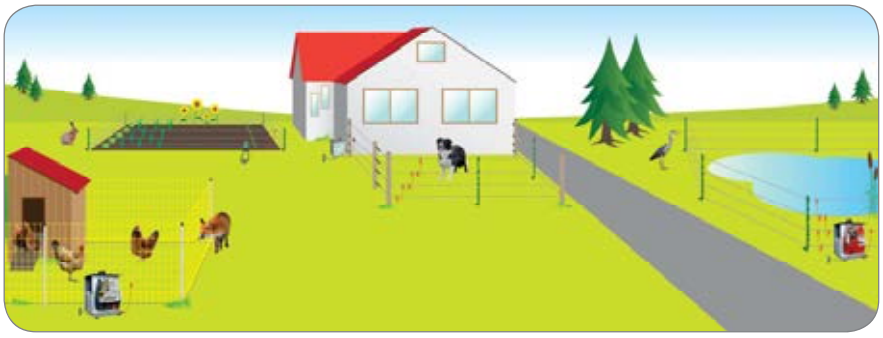
Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Elektrozaun für Hunde, Katzen und andere Kleintiere

Die Entwicklung dieses Zaunsystems basiert auf dem Bedarf

- Grünflächen, Wasserflächen und Blumen zu schützen
- Unfälle zu verhindern
- Schutz vor Übergriffen fremder Tiere

Die Antwort hierauf sind die hobbygard®–Produkte und ein speziell entwickeltes Elektrozaunsystem, welches gefahrlos für Mensch und Tier ist.



hobbygard® N-Set (230 Volt)

bestehend aus:

- 230V Elektrozaungerät hobbygard® N, inkl. Zaun– und Erdanschlusskabel
- Erdungsstab und Warnschild
- 100m Spule mit Kunststoffband in grün, 8mm breit
- 1 Bandverbindungskabel
- 10 Kunststoffpfähle in grün, je 75cm hoch
- 10m Untergrundkabel
- Zaun- und Erdanschlusskabel, je 3m lang

Art.–Nr.	EAN	Preis €
140671	4 014803 440648	175,00

Geflügelnetz Set, 50m

HIGHLIGHT ★★★★★

- Das Geflügelnetz ist wenig sichtbar
- Effektiver Schutz gegen Wildtiere
- Einfacher Transport, unkomplizierter Auf- und Abbau
- Leicht einzulagern
- Das Elektrozaungerät aus dem Set kann mit 12V oder 230V betrieben werden

- Im Lieferumfang enthalten:
- Elektrozaungerät trapper® AN 12 komplett mit 12V und 230V Anschlusskabeln, sowie Erd– und Zaunanschlusskabel
- Geflügelnetz 50m lang, grün, 110cm hoch, mit 14 Pfählen, Heringen und Reparaturset
- 4 extra starke Eckpfähle mit Doppelspitze
- Erdpfahl
- Warnschild

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14428	4 014803 144287	329,00

Bitte beachten Sie auch unser Tor für Geflügelnetze, siehe S. 157 !

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

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10430	4 014803 003409	229,00

PC UV

WARRANTY · WARRANTY 3 YEARS

Vom Bundesamt für Veterinärwesen (BVET) bewilligt.

scout® N2 Taube

- Spezialgerät, ausschließlich für den Einsatz zur Taubenabwehr geeignet
- Für den störungsfreien Betrieb der elektrischen Geräte in Gebäuden
- Besonders stark funkentstört

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10407	4 014803 001238	279,00

PC UV

WARRANTY · WARRANTY 3 YEARS

Komplettlösung zur Taubenabwehr

Das Problem:

Die Lösung:

Aus der hygienischen Sicht gehören die Stadttauben zu der Gruppe der Schädlinge. Pro Jahr und Taube fallen ca. 10 bis 12kg Nasskot an. Durch diesen Taubenkot werden die modernsten Bau–materialien wie Sandstein, Beton, Aluminium, Stahl, Marmor und Ziegel angegriffen. Der Kot dringt in das Material ein und zerfrisst es langsam wie Rost. 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 Woh–nungen übergreifen kann.

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 fexible Profile Gebäudegegebenheiten angepasst werden. Die elektrischen Leiter und Verbindungs–elemente sind aus speziellen Legierungen hergestellt und erzeugen einen geringen Widerstand auch bei langen Verlegestrecken. Wir arbeiten in diesem Bereich mit vielen namenhaften Spezialisten zusammen, die für Problemfälle eine individuelle Komplettlösung vor Ort anbieten. Bitte erkundigen Sie sich bei uns. Wir leiten Ihre Anfrage gerne weiter.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Energie

HIGHLIGHT ★★★★★

Solarpanel+Akku+Gerät
Solarergänzungen für die 9 Volt Batteriegeräte und 12 Volt Akkugeräte zum Sparen und zur Arbeits–erleichterung.

> S. 62 – 63

Für den sicheren Betrieb des Weidezaungerätes ist eine sichere Energieversorgung unabdingbar. Die Energieversorgung kann umweltfreundlich durch Solaranwendungen unterstützt werden. Für eine sichere und hohe Energie im Weidezaun sind zudem Erdungen und Prüfinstrumente für den Schutz Ihrer Tiere erforderlich.

HIGHLIGHT ★★★★★

solar
Flexible Sonnenenergie für ABN Geräte **> S.55**

HIGHLIGHT ★★★★★

Leistung
Akkus für den kraftvollen Betrieb **> S.78**

HIGHLIGHT ★★★★★

230 Volt Power
Steckernetzteile für den stationären Betrieb **> S.80**

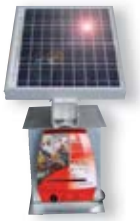
Kapitel	Seite
Energie I Solarlösungen	54 – 63
Energie I Kontroll– und Zusatzgeräte	64 – 67
Energie I Blitzschutz, Schalten, Anschließen	68 – 70
Energie I Erdung und Zubehör	71 – 74
Energie I Trockenbatterien	76
Energie I Akku, Netzteil, Ladegerät	78 – 81
Energie I Zubehör	82

Einsatz von Solaranlagen

Wollen Sie Ihr Elektrozaungerät umweltfreundlich und kostengünstig betreiben? Dann ist Sonnen–energie die ideale Lösung. Alle 12 Volt Akkugeräte aus unserem Sortiment sind für den Betrieb mit Solarmodulen ausgerüstet, für alle 9 Volt Batteriegeräte bieten wir praktische Solarkits an.
Unsere Solaranlagen sind bei richtiger Kombination für den wartungsfreien Betrieb des Elektrozaun–gerätes vom Frühjahr bis zum Herbst geeignet: Ein externes Nachladen wird nur nach einer längeren, sonnenarmen Periode notwendig.

5 Möglichkeiten der Solarversorgung:

Solarkit zum Nachrüsten der 9 / 12 Volt Batteriegeräte. 9 Volt Batterien werden durch die Solarladung am Tage unterstützt. 12 Volt Akkus werden durch die Solarladung zusätzlich zum Gerätebetrieb geladen.



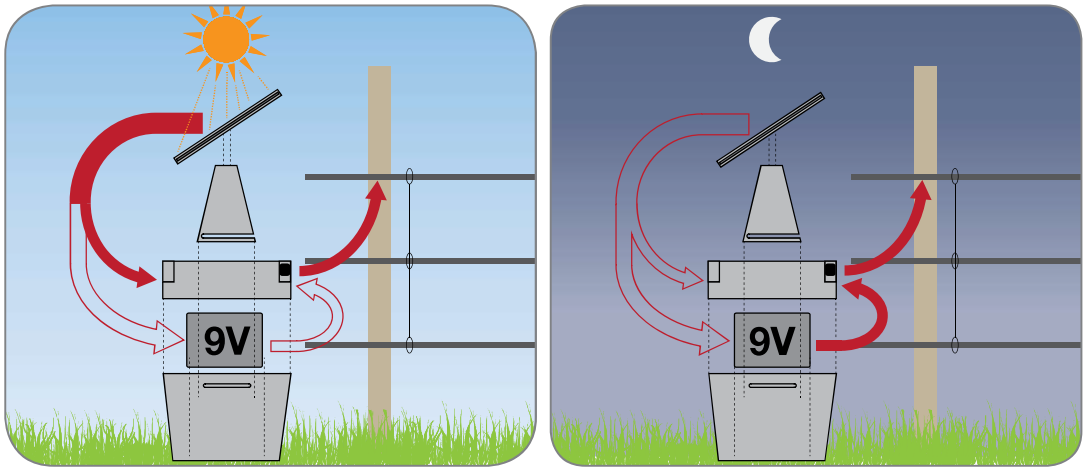
12 Volt oder 12 / 230 Volt Anlagen bestehend aus einem Gerät und einem Akku können **durch ein Solarpanel erweitert** werden.

9 / 12 / 230 Volt Dualgeräte im großen Gehäuse können durch ein am Gerät befestigtes Solarpanel **für den Solarbetrieb erweitert** werden.

9 / 12 / 230 Volt Dualgeräte im Batteriegerätegehäuse können durch ein am Gerät befestigtes Solarpanel für den Solarbetrieb erweitert werden.

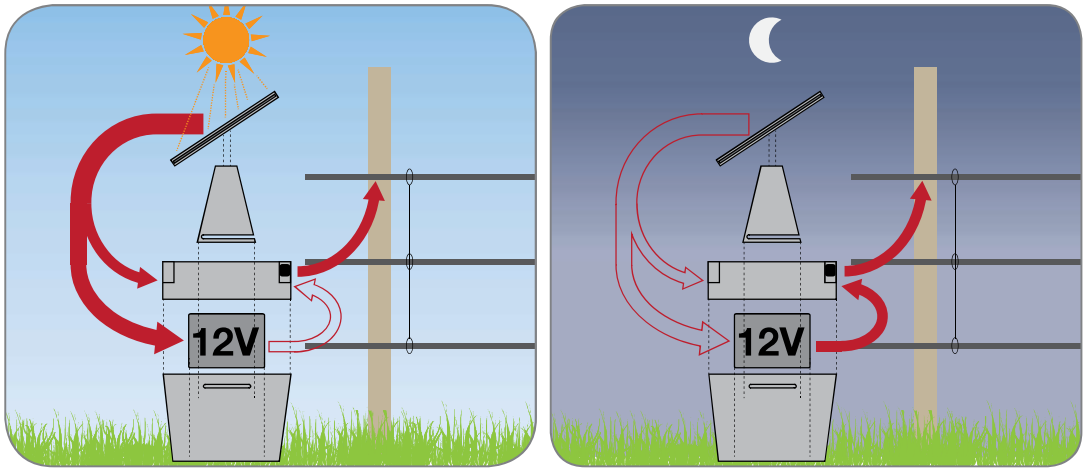
Komplettlösung mit eingebautem Solarpanel und starkem 12 Volt Akku. Nachladung des Akkus ist außerhalb des Betriebs mit einem Akkuladegerät möglich.

2 mögliche Kombinationen von Solarpanel und 9V Batterie oder 12V Akku



Während des Tages wird die Sonnenenergie genutzt.
Während der Nacht wird die Energie aus der Batterie genutzt. Das Gerät bevorzugt immer die Einspeisung über das Solarmodul. Erst wenn diese Energie nicht mehr ausreicht, wird automatisch die benötigte Energie aus der 9V Batterie entnommen.

Solarpanel und 9V Batterie (nicht aufladbar, nur in Verbindung mit 15264F oder 60140)



Wie oben, allerdings wird bei ausreichender Sonnenergie der 12V Akku geladen.

Solarpanel und 12V Akku (aufladbar in Verbindung mit 15264F oder 60148)

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

HIGHLIGHT ★★★★★

Solarkit 5 und 10 Watt

- Stabiler Rahmen und Halter aus Polycarbonat
- Leichte Bauweise des Solarpanels und Rahmen aus Kunststoff
- Monokristalline Solarpanele
- Ohne Laderegler, da der Laderegler im Weidezaungerät verbaut ist

Solarkit, 5 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14499	4014803144997	99,00

Solarkit, 10 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14511	4014803145116	159,00

OPTIMALE SOLAR–AUSRICHTUNG UND EINSTELLUNG

Eine korrekte Platzierung des Weidezaungerätes und des Solarpanels ist ausschlaggebend für den bestmöglichen Betrieb des Gerätes.

1. POSITIONIEREN SIE DAS WEIDEZAUNGERÄT SO, DASS DAS PANEL RICHTUNG SÜDEN ZEIGT.

Diese Positionierung ermöglicht es dem Panel, selbst während der weniger hellen Wintertage, eine maximale Menge an Sonnenlicht aufzunehmen. Berücksichtigen Sie bei der Platzierung des Gerätes den Stand der Sonne im Laufe des Tages und vermeiden Sie einen Standort, an dem das Gerät eventuell durch Schatten von Bäumen, Büschen oder durch hohes Gras verdeckt werden könnte.

2. ERMITTELN SIE DEN KORREKTEN NEIGUNGSWINKEL FÜR DAS SOLARPANEL.

Die Position der Sonne über dem Horizont verändert sich im Laufe der Jahreszeiten. Als generelle Empfehlung gilt ein Winkel von 50 Grad als optimal für den langfristigen Einsatz in den meisten Teilen Europas. Dennoch kann die Fähigkeit des Solarpanels zur Aufladung des Akkus durch Anpassungen des Winkels abhängig von der Saison optimiert werden (siehe Abbildung unten). Je steiler der Neigungswinkel, desto größer ist der Reinigungseffekt bei Regen oder Schnee. Während der Winterzeit (mit Ausnahme im Süden Europas) könnten die Sonnenstunden möglicherweise nicht ausreichen, um den Akku vollständig zu laden. Laden Sie den Akku extern, sobald die Batterieanzeige grün/rot oder rot aufblinkt oder nutzen Sie alternativ eine große, alkaline 9V Batterie mit 170 – 200 Ah, welche auch bei Temperaturen um oder unter dem Gefrierpunkt empfohlen werden.

3. ENTFERNEN SIE REGELMÄßIG ABLAGERUNGEN UND SCHMUTZ AM SOLARPANEL.

Dies beinhaltet die Entfernung von Grasschnitt, Staub (speziell an Schotterwegen), Blättern und Schnee, da dies die Leistung des Moduls zur Aufladung des Akkus reduzieren können.

Leistung:	5 Watt bzw. 10 Watt
zu empfehlen für:	hotSHOCK® ABN5, farmer® ABN4
Batterieempfehlung:	alle 9 Volt Trockenbatterien und Super-Vlies-Akkus bis 34AH siehe S. 76, 79
Maße (LxBxH):	39,0cm x 26,5cm x 13,7cm

Sie haben 2 Möglichkeiten:

- 1. Das Gerät arbeitet mit Modul im Parallelbetrieb (tagsüber direkt über das Solarmodul und nachts über eine 9 Volt Trockenbatterie).
- 2. Das Gerät arbeitet auch mit einem Super-Vlies-Akku, der über das Modul geladen wird (siehe S. 79).

Transportstellung

Empfohlender Anstellwinkel des Panels

Südeuropa & Nordafrika (Süden CH & A)

Winter	Frühjahr	Sommer
Nov. – Feb.	Mär. – Apr.	Mai – Aug.
	Herbst Sep. – Okt.	

Empfohlender Anstellwinkel des Panels

Nordeuropa & Mitteleuropa (einschließlich CH & A)

Winter	Frühjahr	Sommer
Nov. – Feb.	Mär. – Apr.	Mai – Aug.
	Herbst Sep. – Okt.	

Solarkit 2 Watt

- Die Batteriegeräte „equiSTOP® B1/B2“ und trapper® B können mit diesem Solarkit nachgerüstet werden
- Das Solarkit wird einfach auf die Griffmulde des Elektrozaungerätes geschoben
- Das Gerät arbeitet mit Modul im Parallelbetrieb (tagsüber direkt über das Solarmodul und nachts über eine Trockenbatterie)
- Das Gerät arbeitet auch über einen Super-Vlies-Akku, der über das Modul geladen wird

Solarmodul mit Halterung

Art.–Nr.	EAN	Preis €
60140	4 014803 005731	81,90

equiSTOP® B2 Solar, komplett mit Solarmodul

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10624	4 014803 106247	249,00

Sie haben 2 Möglichkeiten:

- 1. Das Gerät arbeitet mit Modul im Parallelbetrieb (tagsüber direkt über das Solarmodul und nachts über eine 9 Volt Trockenbatterie).
- 2. Das Gerät arbeitet auch mit einem Super-Vlies-Akku, der über das Modul geladen wird (siehe S. 79).

Leistung: 2 Watt
zu empfehlen für: alle equiSTOP® B1, equiSTOP® B2, trapper® B

Solarkit 2 Watt

- Alle baugleichen Batteriegeräte ab Baujahr 1981 können mit diesem Solarkit nachgerüstet werden
- Das Solarmodul ist direkt auf einem Tragegriff montiert, der nur aufgeschoben werden muss
- Inkl. Anschlusskabel
- Inkl. Laderegler

Sie haben 2 Möglichkeiten:

1. Das Gerät arbeitet mit Modul im Parallelbetrieb (tagsüber direkt über das Solarmodul und nachts über eine 9 Volt Trockenbatterie).
2. Das Gerät arbeitet auch mit einem Super-Vlies-Akku, der über das Modul geladen wird (siehe S. 79).

Art.–Nr.	EAN	Preis €
15264F	4 014803 152640	97,90

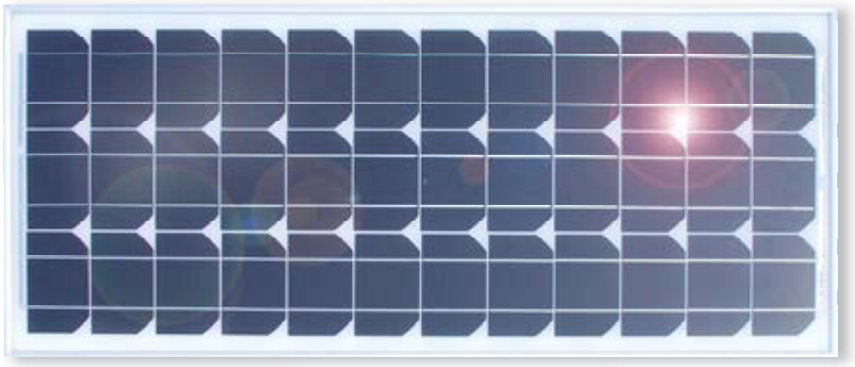
So schließen Sie den Super-Vlies-Akku 15842 an das Gerät an!

Leistung: 2 Watt
zu empfehlen für: alle horizont Batteriegeräte ab Baujahr 1981 (z.B. turbostar® B, ranger® B–Geräte, horigard® B, farmer® B, hotSHOCK® B4 u.a.)

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Monokristallines Solarmodul 50 Watt

- Selbstregulierendes Solarmodul mit Laderegler
- Aus monokristallinen Siliziumzellen
- Komplett mit Anschlusskabel, Aluminiumrahmen und Laderegler, auch für kleinere Akkus geeignet
- Aufgrund der Abmessung und des Gewichts (Windlast) empfehlen wir zur Montage 2 x die Halterung 14143



Art.–Nr.	EAN	Preis €
14873	4 014803 148735	**495,00**

Leistung:	50 Watt
zu empfehlen für:	horiSMART® AN160, hotSHOCK® A50, ranger® AN70, ranger® AN7000
Batterieempfehlung:	alle 12Volt–Spezial–Akkus (230Ah,100Ah) siehe S. 78
Maße (LxBxH):	70,0cm x 54,5cm x 3,5cm

Halterung für Solarmodule

- Der Neigungswinkel der Solarmodule kann bei dieser Halterung von 15 bis 75 Grad eingestellt werden
- Kpl. mit Befestigungsschrauben

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14143	4 014803 141439	1	**64,95**

Weitere Solarmodule auf den Seite 58 – 59

HIGHLIGHT ★★★★★

Monokristallines Solarmodul 20 Watt

- Solarmodul bestehend aus monokristallinen Siliziumzellen
- Komplett mit Anschlusskabel und Alurahmen

20 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
140641	4 014803 438218	**249,00**

Leistung:	20 Watt
zu empfehlen für:	ranger® A50, ranger® AN3000, hotSHOCK® A50, farmer® AN25 und ranger® AN50 andere äußerst starke 12 Volt Geräte
Batterieempfehlung:	alle 12 Volt Spezial-Akkus (100Ah, 88Ah, 85Ah, 63Ah) siehe S. 78
Maße (LxBxH):	67,2cm x 29,6cm x 2,5cm

Monokristallines Solarmodul 20 Watt

- Gleiche Ausführung wie 140641 jedoch mit Halteblech 14462 für ranger® AN3000 (Art.–Nr. 10854)

20 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14480	4 014803 144805	**269,00**

Leistung:	20 Watt
zu empfehlen für:	ranger® AN3000, ranger® AN5000, (ranger® AN7000)
Batterieempfehlung:	12 Volt Spezial-Akkus (85Ah, 63Ah) siehe S. 78
Maße (LxBxH):	67,2cm x 29,6cm x 2,5cm

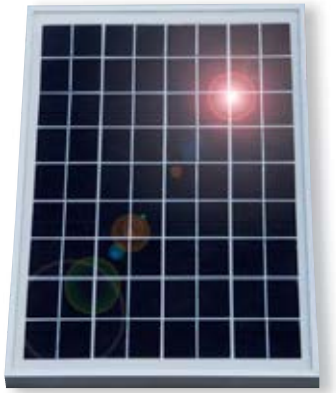
Monokristallines Solarmodul 15 Watt

- Solarmodul bestehend aus monokristallinen Siliziumzellen
- Komplett mit Anschlusskabel und Aluminiumrahmen

15 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
141461	4 014803 438225	**178,00**

Leistung:	15 Watt
zu empfehlen für:	hotSHOCK® A15, farmer® AN15
Batterieempfehlung:	12 Volt Spezial-Akkus (63Ah, 85Ah, 88Ah,100Ah) siehe S. 78
Maße (LxBxH):	44,7cm x 29,6cm x 2,5cm



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Monokristallines Solarmodul 10 Watt

- Solarmodul bestehend aus monokristallinen Siliziumzellen
- Komplett mit Anschlusskabel und Alurahmen

10 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
140631	4 014803 438232	139,00

Leistung:	10 Watt
zu empfehlen für:	hotSHOCK® A15, farmer® AN1000, farmer® AN15, equiSTOP® A2 und andere 12 Volt-Geräte
Batterieempfehlung:	Alle 12 Volt Spezial-Akkus (100Ah, 85Ah, 88Ah, 63Ah) siehe S. 78
Maße (LxBxH):	39,6cm x 29,6cm x 2,5cm

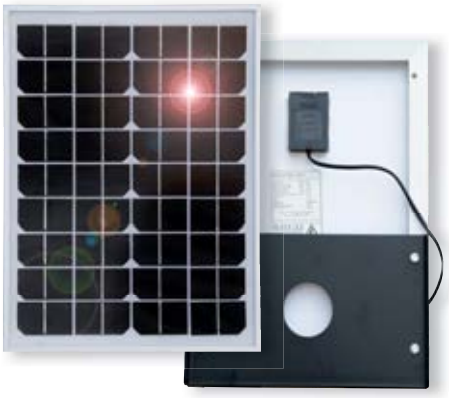
Monokristallines Solarmodul 10 Watt

- Gleiche Ausführung wie 140631 jedoch mit Halteblech 14462 für farmer® AN1000 (Art.–Nr. 10855)

10 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14463	4 014803 144638	149,00

Leistung:	10 Watt
zu empfehlen für:	farmer® AN1000
Batterieempfehlung:	Super–Vlies–Akku (45Ah, 80Ah) siehe S. 79
Maße (LxBxH):	39,6cm x 29,6cm x 2,5cm



Monokristallines Solarmodul 5 Watt

- Solarmodul bestehend aus monokristallinen Siliziumzellen
- Komplett mit Anschlusskabel und Alurahmen

5 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
141451	4 014803 438249	92,00

Leistung:	5 Watt
zu empfehlen für:	farmer® A1000
Batterieempfehlung:	Spezial-Akku (63Ah) siehe S. 78
Maße (LxBxH):	25,5cm x 29,6cm x 2,5cm

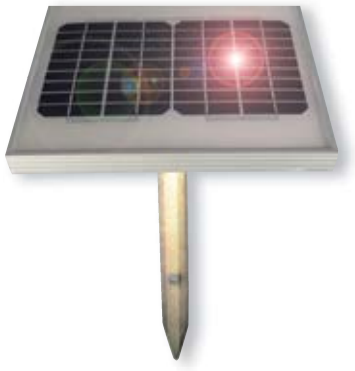
Solarmodul 5 Watt mit Halterung inkl. 14907

- Gleiche Ausführung wie Artikel 141451, mit Halteblech und Stab zur Montage am Weidezaungerät „farmer® AN1000“, der Sicherheitsbox (Art.–Nr. 14444) und Trageboxen (Art.–Nr. 14129 und 15466) i.V.m. der Ansteckvorrichtung (Art.–Nr. 14156)

5 Watt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14152	4 014803 141521	119,95

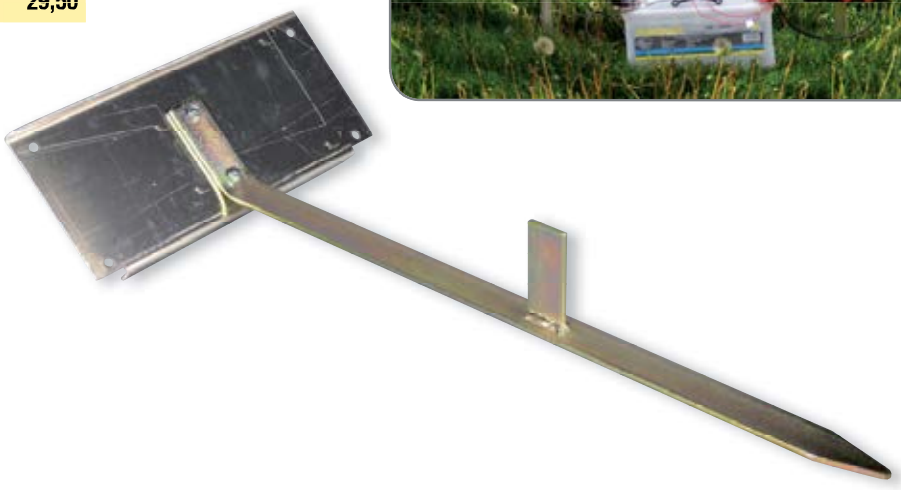
Leistung:	5 Watt
zu empfehlen für:	farmer® A1000
Batterieempfehlung:	Spezial–Akku (63Ah) siehe S. 78
Maße (LxBxH):	25,5cm x 29,6cm x 2,5cm



Standpfahl Solar mit Platte

- Diese Halterung besteht aus einem Halteblech, welches an dem Aluminiumrahmen des Solarmoduls und dem Metallstab mit Tritt befestigt wird
- Passend für 5, 10, 15 und 20 Watt Module
- Solarmodul kann mit dem Standpfahl einfach neben dem Weidezaungerät aufgestellt werden
- Länge: 62cm

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14923	4 014803 149237	29,50



Halterung für Solarmodule

- Diese Halterung besteht aus einem Halteblech, welches an dem Aluminiumrahmen des Solarmoduls befestigt wird. Die Halterung kann zum Anstecken an die Ansteckvorrichtung verwendet werden (Art.–Nr. 14192 und 14156)
- Passend für 5, 10, 15 und 20 Watt Module

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14907	4 014803 149077	23,50

Solarmodul–Ansteckvorrichtung für Metall Trageboxen

- Mit dieser Ansteckvorrichtung können die elektrifizierte Sicherheitsbox (Art.–Nr. 14444) und die offenen Tragebox (Art.–Nr. 14129) nachgerüstet werden
- Passend für Halterung 14907 (s. oben) und 5, 10, 15 und 20 Watt Solarmodule (siehe S. 58 – 59)

1. An Tragebox anschrauben
2. Modul aufstecken
3. Anschließen
4. Fertig!

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14156	4 014803 141569	9,50

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Halteblech für Solarmodule

- Mit diesem Halteblech können die Solarmodule 5 – 20 Watt an den Weidezaungeräten farmer® AN1000 (Art.–Nr. 10855) und ranger® AN3000 (Art.–Nr. 10854) befestigt werden
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14462	4 014803 144621	39,00

Solarmodul–Ansteckvorrichtung für ranger® Geräte

- Mit dieser Ansteckvorrichtung können die älteren Weidezaungeräte „ranger® AN3000 / A2000“, „farmer® AN1000“ nachgerüstet werden
- Passend für Halterung 14907 (s. S. 60) und 5, 10, 15 und 20 Watt Solarmodule (s. S. 58 – 59)

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14192	4 014803 141927	13,50

1. **Ansteckvorrichtung auf farmer® A– / ranger® A-Geräte schrauben**
2. **Modul aufstecken**
3. **Anschließen**
4. **Fertig!**

trapper® AS / farmer® AS

- Solargerät mit integriertem 12V Akku
- Akkukontrollanzeige
- 230V Ladebuchse zur Ladeerhaltung des integrierten 12V Akkus
- Das Solarmodul ist direkt im Gehäuse integriert
- Steckprofil für Erdungsstab integriert
- In 3 Leistungsstärken erhältlich
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Zaunanschlussset bestehend aus Zaun–und Erdanschlusskabel
  - 230V Netzteil für Akkuladung
  - Erdpfahl, kurz

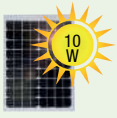
Art.–Nr.	EAN	Preis €
14981	4 014803 149817	219,00
14982	4 014803 149824	275,00
14983	4 014803 149831	315,00
14475	4 014803 144751	329,00

ON/OFF UV

		AKKU	INPUT	max. OUTPUT	max.	500 Ω max.			max.	max.	max.			
14981	trapper® AS20	12V / 7Ah	0,18J	0,15J	7.500V	2.500V	17mA	3,7km	2,8km	0,9km	0,3km	–	1x1m	5W
14982	trapper® AS35	12V / 7Ah	0,33J	0,25J	9.000V	3.000V	26mA	8,5km	5,0km	3,6km	0,9km	–	1x1m	5W
14983	trapper® AS70	12V / 12Ah	0,65J	0,50J	11.000V	3.600V	50mA	18km	16km	4,2km	1,6km	–	1x1m	10W
14475	farmer® AS70	12V / 12Ah	0,65J	0,50J	11.000V	3.600V	20–50mA	18km	16km	4,2km	1,6km	–	1x1m	10W

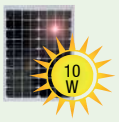
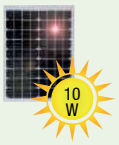
Erklärungen der Symbole Geräteausstattungen und Leistungsdaten siehe Umschlag.

Kombinieren oder ergänzen Sie Ihr Weidezaungerät entsprechen

Gerät Artikel | Seite		Transportbox Artikel | Seite		Halterung Artikel | Seite		Solarmodul Artikel | Seite		Akku / Batterie Artikel | Seite
 horiSMART® AN160 **10749** S. 25	+	 bitte erfragen **21264** Sie Ihr Angebot	+	 **14143** S. 81	+	 **14873** S. 57	+	 **25012B** S. 78
 turbostar® B **10285** S. 26	+	—	+	—	+	 **15264F** S. 56	+	 **12012** S. 76 **15842** S. 79
 ranger® AN70 **10857** S. 29	+	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	+	 **14143** S. 81	+	 **14873** S. 57	+	 **14126** S. 78
 ranger® AN50 **10858** S. 29	+	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	+	 **14143** S. 81	+	 **140641** S. 58	+	 **14126** S. 78
 ranger® AN7000 **10993** S. 31		—		 **14143** S. 81	+	 **140641** S. 58	+	 **14126** S. 78
 ranger® AN3000 ranger® AN5000 **10854 / 10992** S. 31	+	—	+	—	+	 **14480** S. 58	+	 **14894** S. 78 **14479** S. 79
 ranger® B **10555, 10445** S. 32 **10840, 10841** S. 32	+	—	+	—	+	 **15264F** S. 56	+	 **15844** S. 76 **12025** S. 79
 hotSHOCK® A50 **10613** S. 35	+	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	+	 **14143** S. 81	+	 **140641** S. 584	+	 **14126** S. 78
 hotSHOCK® A15 **10638** S. 35	+	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	+	 **14143** S. 81	+	 **140631** S. 59	+	 **14125** S. 78

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

nd folgender Tabelle und erhalten Sie Ihre optimale Solarlösung!

Gerät Artikel | Seite	Transportbox Artikel | Seite	Halterung Artikel | Seite	Solarmodul Artikel | Seite	Akku / Batterie Artikel | Seite
 hotSHOCK® ABN5 **10892** S. 36	—	—	 **14511** S. 55	 **15842** S. 79 **15844** S. 76
 farmer® AN1000 **10855** S. 40	—	—	 **14463** S. 59	 **14894** S. 78 **14479** S. 79
 farmer® AN25 **10897** S. 39	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	 **14143** S. 81	 **140641** S. 58	 **14126** S. 78
 farmer® AN15 **10896** S. 39	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	 **14143** S. 81	 **140631** S. 59	 **14125** S. 78
 farmer® ABN4 **10891** S. 41	—	—	 **14499** S. 55	 **15842** S. 79 **15509** S. 76
 equistop® A2 **10623** S. 44	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	 **14143** S. 81	 **140631** S. 59	 **14125** S. 78
 equistop® B **10620** S. 45 **10619** S. 45	—	—	 **60140** S. 56	 **15848** S. 76 **15509** S. 76 **15842** S. 79
 CAMO **10932** S. 46	 **14129** S. 82 **14444** S. 81	 **14143** S. 81	 **140641** S. 58	 **14126** S. 78
 trapper® B **10616** S. 49			 **60140** S. 56	 **15848** S. 76 **15509** S. 76 **15842** S. 79

fencecontrol® COMBI –
der Zaunwächter für den Netz– oder Akkubetrieb

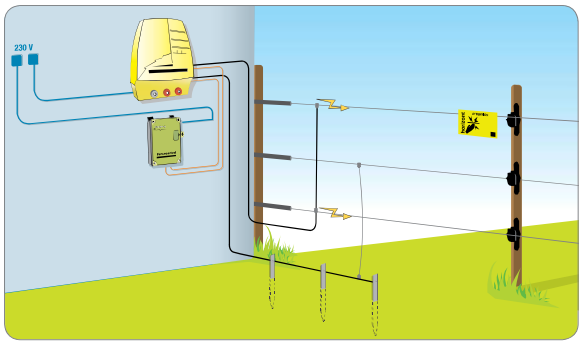
- Dieses Überwachungsgerät ermöglicht eine ständige und sichere Kontrolle der Elektrozaunanlage, unabhängig vom Typ des Weidezaungerätes
- Die 3 Leuchtdioden informieren Sie über den Zaunzustand
- Zum Anschluss an alle 230 Volt und 12 Volt Weidezaungeräte
- Potentialfreier Schließkontakt, schließt beim Unterschreiten der voreingestellten Spannungsschwelle
- Optische und akustische Signalgeber können angeschlossen werden

12 Volt / 230 Volt

Art.–Nr.	EAN	Preis €
10859	4 014803 108593	189,00

Kombigerät:
Betrieb an 12 Volt oder 230 Volt möglich

Alle 3 Dioden blinken:	Zaunspannung ist sehr gut!
2 Dioden blinken:	Zaunspannung ist gut!
1 Diode blinkt:	Zaunspannung ist ausreichend – eventuell Bewuchs entfernen!
Keine Diode blinkt:	Die Zaunspannung ist nicht hütesicher. Der Zaun muss überprüft und ggf. instandgesetzt werden.



SMS Steckdose

- Einfaches Steuern per SMS oder Anruf
- Alarmmeldung bei Stromausfall
- Schaltbar von überall, wo eine ausreichende Netzabdeckung vorhanden ist
- SIM–Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten
- Anbringung in einem vor Feuchtigkeit geschützten Raum

Art.–Nr.	EAN	Preis €
14936	4 260214 521555	159,00

HIGHLIGHT ★★★★★

Luda Fence sensor

- Überwachen Sie Ihren Zaun rund um die Uhr von Ihrem Mobiltelefon
- Luda Fence ist ein Zaunsensor, der die Spannung Ihres Elektrozauns direkt auf Ihrem Telefon anzeigt und Sie warnt, wenn die Spannung plötzlich abfällt
- Luda Fence kann überall verwendet werden, wo ein GSM-Netz verfügbar ist

Art.–Nr.	EAN	Preis €
34544	7 350030 453790	236,81

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Internationales Warnschild „Vorsicht Elektrozaun“

- Jeder Teil eines Elektrozaunes, der entlang einer öffentlichen Straße oder eines öffentlichen Weges installiert ist, muss in regelmäßigen Intervallen von ca. 100m an jedem Übergang/ Quergang durch Warnschilder gekennzeichnet sein, die an den Zaunpfosten sicher befestigt sind oder fest an die Zaundrähte angeklemmt sind
- Komplett mit 8 Kabelbindern zur optimalen Befestigung an allen Weidezaunbändern, -Litzen und Elektroseilen
- Maße: 20cm x 10cm

beidseitig bedruckt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14127	4 014803 141279	4	8,49
14127C	4 014803 426116	4	8,99

einseitig bedruckt*

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15317	4 014803 153173	4	7,99
15317C	4 014803 420381	4	8,49

* z.B. zur Verwendung entlang eines Zaunes an Gebäuden

Die Warnschilder müssen beidseitig bedruckt und gut lesbar am Zaun angebracht sein!

Internationales Warnschild „Vorsicht Elektrozaun“

- Jeder Teil eines Elektrozaunes, der entlang einer öffentlichen Straße oder eines öffentlichen Weges installiert ist, muss in regelmäßigen Intervallen von ca. 100m an jedem Übergang/ Quergang durch Warnschilder gekennzeichnet sein, die an den Zaunpfosten sicher befestigt sind oder fest an die Zaundrähte angeklemmt sind
- Ohne Kabelbinder, unverpackt
- Maße: 20cm x 10cm

beidseitig bedruckt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14481	4 014803 144812	1	1,99

wie 14481 mit kundenspezifischem Druck**

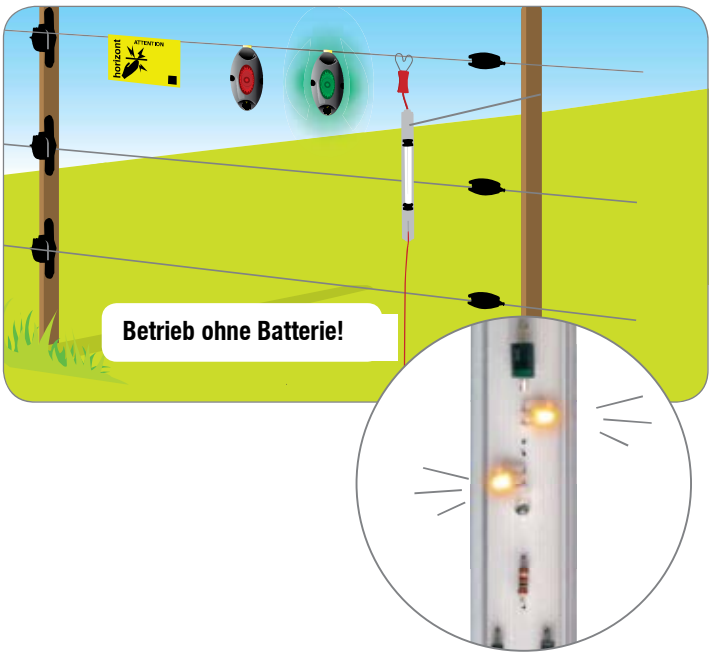
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14482	4 014803 144829	1	2,19

** Mindestabnahmemenge 400 Stück!

Funktionskontrollgerät

im Design einer Neonleuchte mit LED

- Die Neonleuchte zeigt dem Anwender, ob sein Zaun funktioniert
- Sie leuchtet im Takt der Stromimpulse und erlischt unter 2000 Volt Zaunspannung
- Zusätzliche Abschreckung bei Wildzäunen
- Sehr zu empfehlen als optische Funktionsanzeige in der Dämmerung und Dunkelheit



leuchtet über 2.000 Volt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10424C	4 014803 405648	1	29,95

Volt-Alarm

- Blinklicht zeigt starken Abfall der Zaunspannung
- Volt-Alarm wird einfach in den Zaun eingehängt (benötigt keine Erdung)
- Durch den Schalter auf der Vorderseite lassen sich zwei unterschiedliche Spannungswerte einstellen:
- Stufe 1: die Kontrolllampe blinkt, sobald die Zaunspannung unter 2.000 Volt sinkt
- Stufe 2: die Kontrolllampe blinkt, sobald die Zaunspannung unter 4.000 Volt sinkt
- Betrieb mit einer 3V Lithium Batterie CR2032 (im Lieferumfang enthalten)

leuchtet unter 2.000 / 4.000 Volt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15537C	4 014803 428738	1	28,45

Inklusive Batterie!

Zaunfunktionsmessgerät FLASH 2000

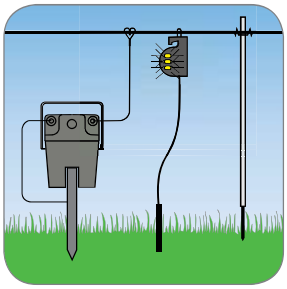
- Das Funktionsmessgerät FLASH 2000 zeigt dem Anwender, ob sein Zaun funktioniert
- Das Gerät leuchtet im Takt der Stromimpulse auf und erlischt unter 2.000 Volt Zaunspannung
- Zusätzliche Abschreckung bei Wildzäunen
- Sehr zu empfehlen als optische Funktionsanzeige in der Dämmerung und Dunkelheit
- Das Messgerät wird einfach in das vorhandene Zaunmaterial eingehängt (benötigt keinen Erdungsanschluss)
- Betrieb mit einer 3V Lithium Batterie CR2032 (im Lieferumfang enthalten)

Leuchtet bei über 2.000 Volt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14149C	4 014803 141491	1	27,95

Inklusive Batterie!

ISOTESTER 6.000



- Dieses Prüfgerät ermöglicht eine einfache und schnelle Kontrolle der Zaunanlage
- Der ISOTESTER 6.000 zeigt die Zaunspannung in 3 Stufen an:
  2.000 Volt, 4.000 Volt und 6.000 Volt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14082C	4 014803 428684	1	13,45

Betrieb ohne Batterie !

Fence scout II – Der Fehlerfinder!

- Messbereich bis 10.000 Volt
- Anzeige der Stromflussrichtung am Zaun
- Richtungsanzeige der Störung am Elektrozaun
- Messung nur am Zaun möglich
- Zum Lieferumfang gehört eine praktische Gürteltasche und eine 9 Volt Blockbatterie

Inklusive Batterie!
Inklusive Tasche!

3 in 1 Messgerät für Zaunspannung + Stromstärke + Fehlerfinder

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14151C	4 014803 141514	1	139,00

- Spannungsanzeige
- Stromanzeige
- Fehleranzeige
- Displaybeleuchtung
- Akustische Signale
- Batterieanzeige

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Fence tester ranger, Digitalanzeige

- Gerät schaltet bei Anlage an Zaunspannung selbstständig ein
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Griffige Isolierung des Erdpfahls ermöglicht sicheren Betrieb
- Kabel kann bei Nichtgebrauch um den Zaunprüfer gewickelt werden – einfachere Handhabung und zusätzlicher Schutz gegen Schäden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14496C	4014803144966	1	49,95

Inklusive Batterie!

Fence tester farmer, 7 LEDs

- Versenkte LEDs – sehr gute Lesbarkeit auch bei starkem Lichteinfall
- Versenkter Taster verhindert ungewollten Betrieb, z. B. bei Aufbewahrung in der Hosentasche
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Mit Batteriekontrollanzeige
- Keine Erdung über ein Erdungskabel notwendig

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14495C	4014803144959	1	22,95

Inklusive Batterie!

Fence tester trapper, 6 Glimmlampen

- Versenkte Glimmlampen zur bestmöglichen Lesbarkeit – auch bei starkem Lichteinfall
- Griffige Isolierung des Erdpfahls – zusätzliche Sicherheit im Betrieb
- Kabel kann bei Nichtgebrauch um den Zaunprüfer gewickelt werden – einfache Handhabung und zusätzlicher Schutz gegen Schäden
- Betrieb ohne Batterie

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14494C	4014803144942	1	15,95

Betrieb ohne Batterie!

HIGHLIGHT ★★★★★

Night Watchman

- Nachtwächter für Stall, Haus und Hof zum Vergrämen von kleinen Beutegreifern
- In der Dunkelheit leuchten die beiden roten LEDs als „Augenpaar“ in unregelmäßigen Abständen
- Über das Solarpanel wird am Tag der interne Akku geladen
- Das rote „Augenpaar“ ist bei Dunkelheit bis zu 800m weit sichtbar

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14528	4014803145284	1	19,95

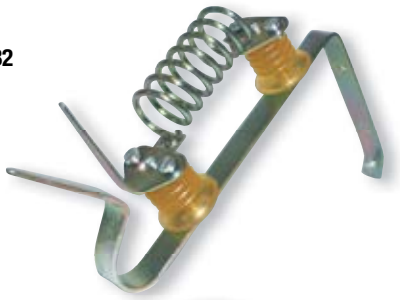
HIGHLIGHT ★★★★★

Blitzschutzanlage (für größere Anlagen)

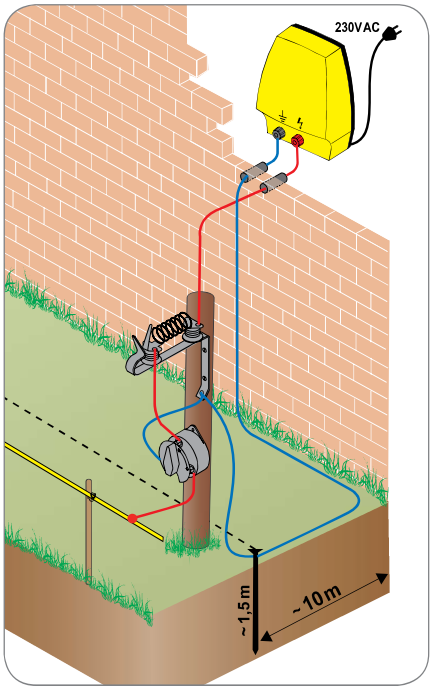
- Schützt Ihre Elektrozaungeräte wirksam vor Beschädigung durch Blitzeinschlag und überhöhte Spannung
- Komplett mit Erdungsumschalter und Drosselspule mit 2 Blitzschutzisolatoren
- Der Erdungsumschalter ist auch als Ein– und Ausschalter einer Zaunanlage verwendbar

INFO! Geräte mit 2 Aus–gängen benötigen 2 Blitzschutzanlagen!

15482



10319C



Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15498C	**komplett**	4 014803 405760	1	**33,95**
15482	**Blitzschutzdrossel, einzeln**	4 014803 154828	1	**14,95**
10319C	**Erdungsschalter, einzeln**	4 014803 405944	1	**19,95**

Sicherheitshinweis!

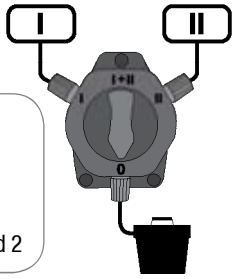
Im Gebäudeinneren darf das Elektrozaungerät nicht in feuergefährdeten Betriebsstätten z.B. Scheunen, Tennen oder Stallungen angebracht werden. Zur Verhütung von Blitzschäden muss in der Zaunzuleitung zum Gebäude oder vor der Einführung in ein Gebäude eine geerdete Blitzfunkenstrecke eingebaut werden. Die Blitzschutzeinrichtung muss von einem Fachmann installiert werden. Erfahrungsgemäß werden Netzgeräte häufiger durch Blitzeinwirkung beschädigt als Batteriegeräte, daher empfiehlt sich die Anbringung einer Blitzschutzanlage. Die Verdrahtung ist gemäß der Montageanleitung vorzunehmen (vom Installateur). Blitzschutzerde und Betriebserde der Elektrozaunanlage sind zusammenzuführen (siehe Abb. blaue Leitung).

Zaunschalter

- Zum Schalten von Strom, unabängig vom Weidezaungerät
- Zwei Ausgänge können geschaltet werden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14865C	4 014803 148650	1	**9,95**

- Schaltpositionen:
  - 0 = aus
  - I = Zaunanlage 1
  - II = Zaunanlage 2
  - I+II = Zaunanlage 1 und 2



Blitzschutzeinrichtung als Zusatzschutz (für Geräte < 1 Joule)

- Zur Montage an der Wand oder am Zaun verwendbar. Schützt das Weidezaungerät durch Blitzableitung in den Boden
- Ideal für mobile Batteriegeräte

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14085C	4 014803 428707	1	**16,99**

Ein–/Ausschalter

- Zum Ein– und Ausschalten des Stromes unabhängig vom Weidezaungerät
- Zum An– und Abschalten einzelner Zaunabschnitte

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14084C	4 014803 428691	1	**14,45**

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Zaunanschlussklemme »Universal«

- Die Anschlussklemme “Universal” gewährleistet die beste Verbindung zwischen Gerät und Zaunmaterial
- Hervorragend geeignet für Drähte, Litzen, Bänder und Elektroseile
- Speziell bei Elektroseilen garantiert diese Klemme die beste Sicherheit durch einen optimalen Kontakt
- Kabellänge 100cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10286C	4 014803 405500	1	7,99

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung

Für sicheren Kontakt – besonders bei größeren Energien!

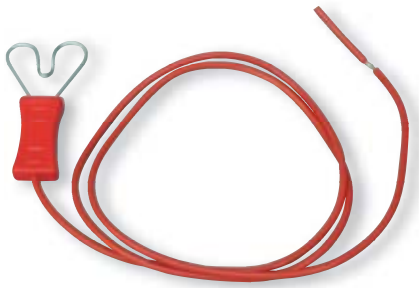
Zaunanschlusskabel

- Das Anschlusskabel mit Herzklemme hat eine verstärkte Kunststoffummantelung unterhalb der Klemme gegen Spannungsüberschläge
- Geeignet für den Anschluss an Draht, Litzen und Band bis 12mm
- Kabellänge 100cm

ohne Stecker

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
90676C	4 014803 405869	1	5,99

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung



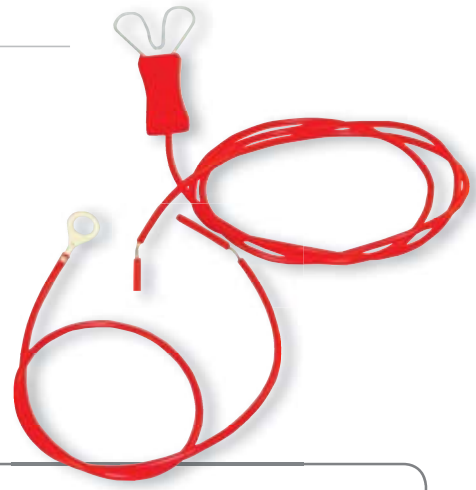
Zaunanschlussset

- Das Zaunanschlussset besteht aus dem Anschlusskabel 100cm lang, mit verstärkter Kunststoffummantelung und dem Erdkabel (50cm)
- Die Herzklemme ist geeignet für den Anschluss an Draht, Litzen und Band bis 12mm

ohne Stecker

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15522C	4 014803 405784	1	6,99

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung



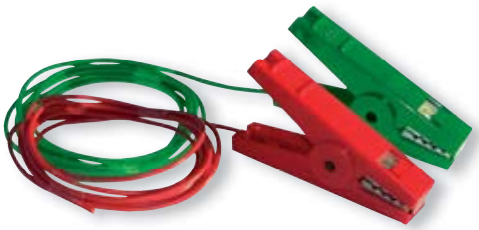
Sicherheitshinweis!

Die horizont Herzklemme ist mit einer verstärkten Kunststoffummantelung ausgestattet, um Spannungsüberschläge zu vermeiden.

Zaunanschlussset

- Das Zaunanschlussset besteht aus dem Anschlusskabel (150cm) mit verstärkter Kunststoffummantellung und Ringösen
- Die Krokodilklemmen können an Draht, Litze, Band, Seil und dem Erdpfahl angeschlossen werden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14879C	4 014803 148797	1	6,95



Zaunanschlussklemme „Breitband“

- Diese garantiert eine optimale Verbindung zwischen Gerät und Zaun
- Speziell beim Einsatz von allen Bändern entsteht eine perfekte Verbindung zwischen Gerät und Band
- Kabellänge 100cm

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung

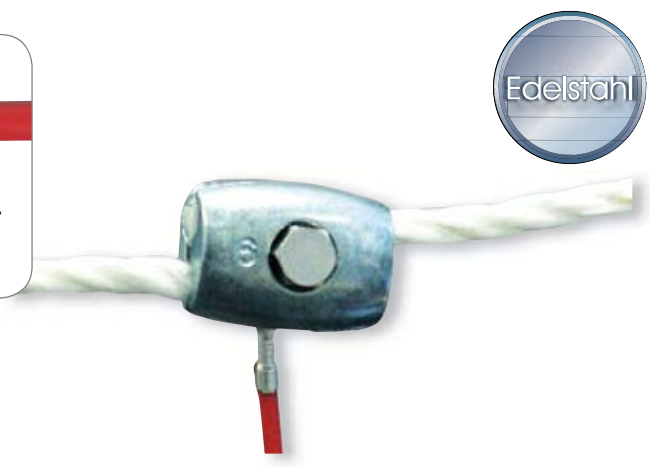
Für sicheren Kontakt – besonders bei größeren Energien bei Anschluss an ein Band !

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10447C	4 014803 405579	1	5,99

Zaunanschlusskabel „Elektroseil 6mm“

- Dieses Anschlusskabel garantiert eine optimale Verbindung zwischen dem Weidezaungerät und Elektroseilen bis 6mm Durchmesser
- Kabellänge 70cm

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung



Für sicheren Kontakt – besonders bei größeren Energien bei Anschluss an ein Elektroseil bis 6mm Durchmesser!

verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10593C	4 014803 105936	1	4,99

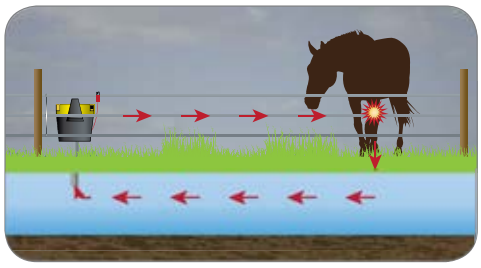
Edelstahl

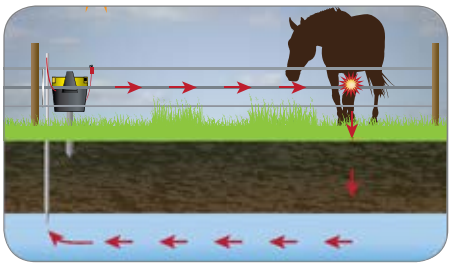
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10594C	4 014803 105943	1	7,99

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Die Erdung eines Elektrozaunes

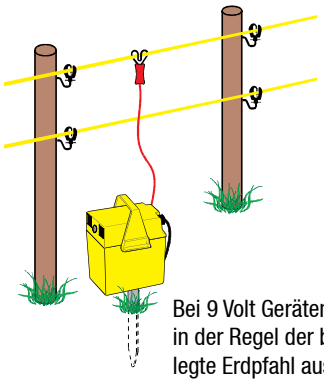
Damit der Elektrozaun richtig funktioniert, ist es sehr wichtig, die Erdung des Weidezaungerätes richtig zu installieren. Der betriebsbereite und funktionsfähige Elektrozaun ist ein offener Stromkreis, der erst dann geschlossen wird, wenn eine Tierberührung am Zaundraht stattfindet. Dann fließt der Strom, ausgehend vom Elektrozaungerät, durch das Zaunmaterial, das Tier und über den Boden zurück zum Gerät.
Damit die Rückleitung über den Boden funktioniert, vor allem wenn er trocken, gefroren, sandig oder steinig ist, ist es wichtig, die Erdung ausreichend zu dimensionieren. So empfehlen wir je nach Energieart der Elektrozaungeräte bis zu 1,5m lange Erdungspfähle (beachten Sie hier unbedingt unsere Empfehlungen zu jedem Gerätetyp) und ggf. mehrere davon, die miteinander verbunden werden.



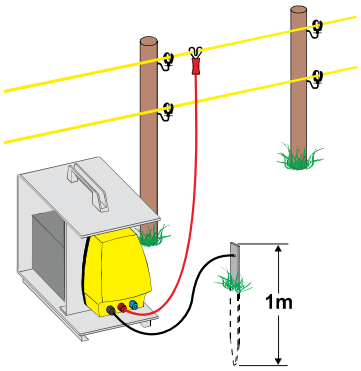


Tipp!

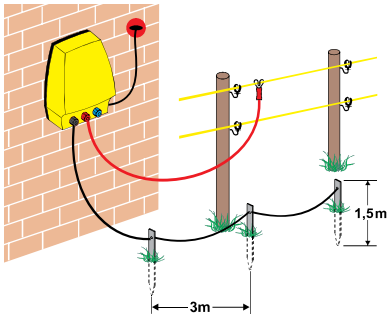
Vergleichen Sie die Qualität des Erdpfahles. horizont Erdpfähle sind aus 3mm Stahl und stabiler als marktübliche Erdpfähle!



Bei 9 Volt Geräten reicht in der Regel der beige–legte Erdpfahl aus.



Bei 12 Volt Akkugeräten empfehlen wir 1m lange Erdungspfähle zu verwenden.



Bei 230 Volt Netzgeräten empfehlen wir 1,5m lange Erdungspfähle zu verwenden (ggf. mehrere davon miteinander verbinden).

T–Erdpfahl, 3mm

- Stabiler Erdpfahl aus verzinktem T–Winkeleisen, kpl. mit Anschlussschraube
- Die Länge 1m empfehlen wir für alle 12 Volt Akkugeräte und die Solargeräte farmer® AS und trapper® AS
- Die Länge 1,5m empfehlen wir für alle 230 Volt Netzgeräte

Gesamtlänge 150cm, 3mm dick

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15017	4 014803 150127	3	45,95
15017–1	4 014803 434272	1	15,95

Gesamtlänge 100cm, 3mm dick

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14041	4 014803 140418	3	36,95
14041–1	4 014803 434265	1	12,95

Erdpfahl rund, verzinkt

- Stabiler Erdpfahl aus verzinktem Rundeisen, kpl. mit Anschlussschraube
- Durchmesser 13mm

Gesamtlänge 100cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14199	4 014803 141996	3	34,50

Erdpfahl, standard

- Erdpfahl aus verzinktem Rundstahl
- Kpl. mit Aufhängung für die Geräte: equiSTOP® M und trapper® AN24, AN12, AN8, AB2, N8 und hobbygard® N und A

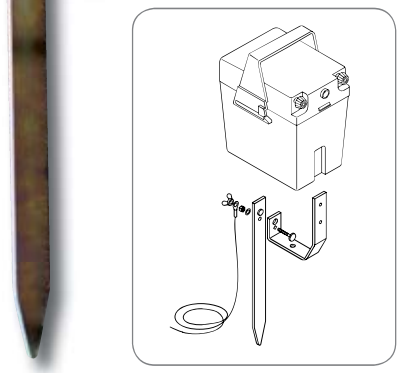
Gesamtlänge 50cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
47ES4	5 021385 006338	1	6,99

Erdpfahl mit Winkelstück

- Verzinkter Stand– und Erdungspfahl kpl. mit Anschlussschraube
- Bestehend aus Unterteil (Art.–Nr. 80054) und Winkelstück (Art.–Nr. 83449)
- Zu empfehlen für alle horizont Batteriegeräte ab Baujahr 1981 (aktuell z.B.: turbostar® B, ranger® B, B4, B6 und B8, farmer® B2, B3, ranger® solar AS 30)

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
88178	**Set komplett**	4 014803 881786	1	**9,49**
80054	**Erdpfahl, einzeln**	4 014803 882370	1	**5,49**
83449	**Winkelstück, einzeln**	4 014803 882387	1	**4,49**



Erd– und Standpfahl

- Verzinkter Stand– und Erdungspfahl kpl. mit Anschlusschraube
- für die Geräte farmer® ABN 4 und hotSHOCK® ABN 5

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14498	4 014803 451590	1	**8,99**

- **Einfaches Aufstellen**
- **Einfacher Transport**
- **Einfache Montage**

Erd– und Standpfahl

- Auf den 4-Fuß Erdpfahl können alle 9 Volt Batteriegeräte aufgestellt werden
- Lediglich ein Loch muss in dem Batteriekasten gebohrt werden
- Der Erdpfahl wird fest mit dem Gerät verschraubt

Gesamtlänge 25cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14178	4 014803 141781	1	**11,95**

- **Einfaches Aufstellen**
- **Einfacher Transport**
- **Einfache Montage**

Universalpfahl mit Tritt

- Stabiler Erd– und Tragepfahl
- Befestigung diverser Gehäuse (s.u.)

Tipp! Bei größeren Einzäunungen und höheren Energien bitte Erdpfahlemp–fehlungen der Geräte beachten !

Gesamtlänge 66cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14899	4 014803 148995	1	**11,95**

- **Einfaches Aufstellen**
- **Einfacher Transport**
- **Einfache Montage**

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Erdkabel 90cm kpl. mit Schraube

- Erdkabel komplett mit Schraube zur sicheren Befestigung am Erdstab
- Kabellänge 90cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
90150C	4 014803 005793	1	5,49

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung

Geräte– und Erdanschlusset

- Bestehend aus: Erdstab, Zaunanschlusskabel 2m lang, Erdanschlusskabel 3m lang und Warnschild

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15858C	4 014803 158581	1	19,95

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung

Sicherheitshinweis!

Die horizont Herzklemme ist mit einer verstärkten Kunststoffummantelung ausgestattet, um Spannungsüberschläge zu vermeiden.

Gießharz Verbindungsset

- Zur hochspannungsfesten und wasserdichten Verbindung aller Untergrund– und Zuleitungskabel
- Set bestehend aus: 1 x Vergussmasse, 1 x Verbinder, 1 Paar Arbeitshandschuhe

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15343	4 014803 153432	Set	37,95

Flexibles Tor–/Zaun–Erdkabel

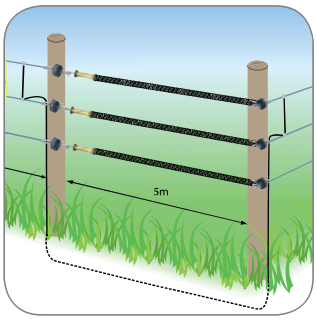
- Diese Kabel werden verwendet für ober– und unterirdische Zaunzuleitungen, für den Anschluss der Erdstäbe und für die Stromführung an Toren
- Die Spannungsfestigkeit liegt bei ca. 20.000 Volt
- Alle Typen sind doppelt isoliert und haben einen Leiter aus Kupfer

Art.–Nr.	Spulenlänge	ø	max. Zuleitungslänge	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14523	**8m**	**1,6mm**	**8m**	**0,01**	4 014803 145239	1	**9,95**
14524	**50m**	**1,6mm**	**500m**	**0,01**	4 014803 145246	1	**29,95**

Untergrundkabel / Verbindungskabel und Zuleitungskabel

- Diese Kabel werden verwendet für ober– und unterirdische Zaunzuleitungen, für den Anschluss der Erdstäbe und für die Stromführung an Toren
- Die Spannungsfestigkeit liegt bei ca. 20.000 Volt
- Alle Typen sind doppelt isoliert und haben einen Leiter aus verzinktem Eisendraht

Doppelt isoliert !



Das Tor im Weidezaun sollte immer aus den Torsets und einem parallel dazu verlaufenden Erdkabel aufgebaut werden. So wird die im Zaun verlaufende Energie bei einem geöffneten Tor über das Erdkabel geführt. Die Torgriffsets können dann auch über den Trogriff elektrifiziert werden. 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 Trogriff kann dann keine Ableitungen oder Störungen mehr erzeugen.

Art.–Nr.	Spulenlänge	ø	max. Zuleitungslänge	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15321	**10m**	**1,6mm**	**500m**	**0,07**	4 014803 153210	1	**11,95**
14040	**25m**	**1,6mm**	**500m**	**0,07**	4 014803 140401	1	**21,45**
15525	**50m**	**1,6mm**	**500m**	**0,07**	4 014803 155252	1	**43,95**
15956	**100m**	**1,6mm**	**500m**	**0,07**	4 014803 159564	1	**77,45**
15516	**100m**	**2,5mm**	**1.000m**	**0,035**	4 014803 155160	1	**101,95**

INFO!

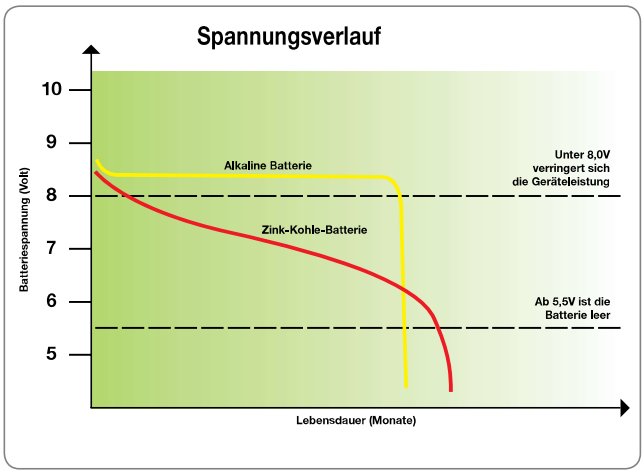
Für Kabel bis ø 1,6mm kann der Kunststoff–isolierschlauch (Art.–Nr. 15951, siehe S. 162) zum Schutz (besonders bei Verlegung im Boden) verwendet werden.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Trockenbatterien für 9 Volt Geräte sind Einwegbatterien, die nach Entleerung entsorgt werden. Sie sind die meist genutzten Batterien, da sie ohne groß–en Aufwand leicht und schnell eingesetzt werden können. Nach Verbrauch geben Sie die entleerten Batterien einfach an Ihren Fachhändler zurück.
In Verbindung mit dem Einsatz eines horizont 9 Volt Batteriegerätes und der horizont Stromsparschaltung hält eine solche Batterie bis zu 2 Jahre, je nach Einsatz und Gebrauch. Dadurch ergibt sich eine durchaus wirtschaftliche Nutzung.

Batterien

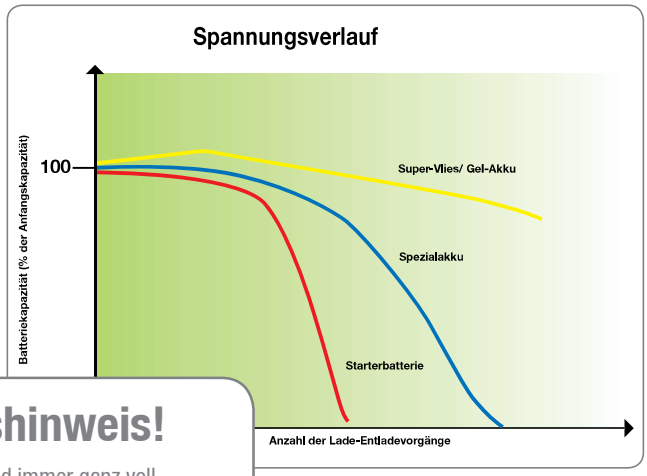
Der Unterschied zwischen alkalischen Batterien und Zink–Kohle Batterien



Es gibt zwei unterschiedliche Batterieausfüh–rungen. Zum einen alkalische Batterien (soge–nannte Luft-Sauerstoff-Batterien) und zum ande–ren Zink-Kohle Batterien. Beide von uns geliefer–ten Batterieausführungen sind quecksilber– und cadmiumfrei und somit absolut umweltfreundlich. Das Besondere bei den alkalischen Batterien ist der Spannungsverlauf. Diese Batterien halten über die gesamte Lebensdauer eine konstant hohe Spannung (s. gelbe Kurve in der nebenste–henden Grafik). Der Spannungsverlauf bei den Zink-Kohle Batterien ist stetig abfallend über die Lebensdauer verteilt (s. rote Kurve in der neben–stehenden Grafik). Ab einer Batteriespannung von ca. 5,5 Volt ist die Batterie leer und muss ausge–tauscht werden.

Akkus

Der Unterschied zwischen Super-Vlies-Akku und Spezial-Akku



Herkömmliche Starterbatterien haben für den Einsatz mit Weidezaungeräten aufgrund einer hohen Selbstentladung einen entscheidenden Nachteil. Außerdem sind sie nur in geringem Maße zyklenfest, d.h. sie vertragen deutlich weniger Lade–Entladevorgänge.
Unsere Super-Vlies-Akkus für 12 Volt Weidezaun–geräte und Solaranlagen sind wartungsfrei und funktionieren lageunabhängig. Sie haben eine geringe Selbstentladung und sehr gute Zyklen–festigkeit. Unsere Spezial-Akkus sind trocken vorgeladen und vor Gebrauch mit handelsüblicher Batteriesäure zu füllen. Hier empfehlen wir ca. alle vier Wochen den Säurestand zu prüfen und ggf. destilliertes Wasser nachzufüllen.

Sicherheitshinweis!

Alle Akkus rechtzeitig und immer ganz voll laden (beachten Sie die Kontrollanzeige des Weidezaungerätes).

INFO! Auf dem Batteriegehäuseoberteil ist das Mindesthaltbarkeitsdatum eingeprägt.

Sicherheits-hinweis!

Vor Anschluss an das Weidezaungerät muss bei der alkalischen Batterie unbedingt der auf dem Deckel befindliche Aufkleber vollständig entfernt werden.

HIGHLIGHT ★★★★★

9 Volt alkalische Trockenbatterie „TURBOMAX AB“

- Der hohe Spannungsverlauf gewährleistet eine optimale Gerätefunktion
- Frei von Quecksilber und Cadmium
- Bis zu 2 Jahre lagerfähig
- Preise inklusive Entsorgung

großes Gehäuse (B x H x L): 12,5 x 16,0 x 19cm
kleines Gehäuse (B x H x L): 11,0 x 11,5 x 16,5cm

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
14896E	**TURBOMAX AB200, 9V/200Ah** (großes Gehäuse)	4014803148964	1	**46,75**
12012E	**TURBOMAX AB170, 9V/170Ah** (großes Gehäuse)	4014803120120	1	**38,95**
120121PE	**TURBOMAX AB170, 9V/170Ah** (großes Gehäuse)	4014803440617	45	**1.665,00**
14057E	**TURBOMAX AB150, 9V/150Ah** (kleines Gehäuse)	4014803140579	1	**34,95**
15844E	**TURBOMAX AB120, 9V/120Ah** (kleines Gehäuse)	4014803158444	1	**31,95**
15509E	**TURBOMAX AB75, 9V/75Ah** (kleines Gehäuse)	4014803155092	1	**23,95**
15848E	**TURBOMAX AB55, 9V/55Ah** (kleines Gehäuse)	4014803158482	1	**20,75**

INFO!

Große und kleine Batteriegehäuse passen in alle 9V Batteriegeräte. Alkalische Batterien gewährleisten eine optimale Hütespannung und sollten für leistungsstarke Batteriegeräte generell eingesetzt werden.

9 Volt Zink / Kohle Trockenbatterie „RANGER SB“

- Frei von Quecksilber und Cadmium
- Bis zu 2 Jahre lagerfähig
- Preise inklusive Entsorgung

großes Gehäuse (B x H x L): 12,5 x 16,0 x 19cm
kleines Gehäuse (B x H x L): 11,0 x 11,5 x 16,5cm

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15535E	**RANGER SB130, 9V/130Ah** (großes Gehäuse)	4014803155351	1	**29,75**
15004E	**RANGER SB90, 9V/90Ah** (großes Gehäuse)	4014803150042	1	**27,45**
15034E	**RANGER SB55, 9V/55Ah** (kleines Gehäuse)	4014803150349	1	**16,45**

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Blockbatterie 6V/50Ah

- Frei von Quecksilber und Cadmium
- Mit hoher Belastbarkeit und langer Lagerfähigkeit im Neuzustand
- Geeignet für die Energieversorgung des trapper® AB2 (siehe S. 50)
- Preis inklusive Entsorgung

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
230502	**6V/50Ah Blockbatterie**	4030183551374	1	**16,95**

Blockbatterie 6V/7Ah

- Frei von Quecksilber und Cadmium
- Mit hoher Belastbarkeit und langer Lagerfähigkeit im Neuzustand
- Geeignet für die Energieversorgung des trapper® AB2 (siehe S. 50)
- Preis inklusive Entsorgung

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
253967	**6V/7Ah Blockbatterie**	4030183537521	1	**3,09**

Rundbatterie 100Ah, alkaline

- 2 Jahre lagerfähig
- Frei von Quecksilber und Cadmium
- Preis inklusive Entsorgung

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
14898	**6V/100Ah**	4014803148988	1	**29,95**

Wichtiger Hinweis zum Tiefentladeschutz!

Nicht nur bei Weidezaungeräten ist eine ausreichende Energieversorgung Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb.

horizont Weidezaungeräte sind mit einer Kontrollanzeige ausgestattet, die den Anwender rechtzeitig daran erinnert, die Batterie zu erneuern bzw. den Akkumulator auszutauschen und aufzuladen. Missachtet der Anwender diese Kontrollanzeige für einen längeren Zeitraum, so ist die Hütesicherheit noch so lang wie technisch möglich sichergestellt. Das horiSMART® AN160 verfügt aufgrund der hohen Leistung und der damit verbundenen höheren Stromaufnahme über eine Tiefentladeabschaltung. Zudem wird der Anwender auch beim horiSMART® AN160 durch die Akkukontrollanzeige genau über den Ladezustand des Akkus informiert.

Weidezaungeräte mit dem sogenannten **„Tiefentladeschutz“** schalten sich frühzeitig selbsttätig ab und zwar bevor ein Akkumulator vollständig entladen ist. Damit soll der Akkumulator vor Beschädigung geschützt werden. Der maximale Zeitraum für die eigentliche Funktion wird vorzeitig begrenzt und das Gerät schaltet im Betrieb vorzeitig ab, bevor die Nachladung erfolgt.

Durch die Selbstentladung des Akkus und den zusätzlichen Verbrauch des eingebauten, „Tiefentladeschutzes“ wird die spätere Tiefentladung nicht verhindert. Eine Tiefentladung wird nur durch eine umgehende Nachladung nach dem Gebrauch und eine regel–mäßige Nachladung bei Nichtgebrauch verhindert!

Der Stromverbauch der Weidezaungeräte ist gegeben. Berechnen Sie die mögliche Betriebszeit bei **rechnerischer** Nutzung von 100% der angegebenen Kapazität. Laden Sie den Akku nach Entnahme von ca. 60% der Kapazität (40% im Akku verbleibend) nach.
Spätestens sollte der Akku nach Entnahme von 80% der angegebenen Kapazität (20% im Akku verbleibend) nachgeladen werden.
Bspl: Stromaufnahme des Gerätes 90mA, Kapazität des Akkus 88Ah ⇨ 88Ah : 0,09A = 977h : 24h = 40 Tage. (Bei 100% der nominalen Kapazität)
Bitte beachten Sie, dass diese Werte in Abhängigkeit der Temperatur (Kapazität) und Messabweichungen (Spannung) schwanken können.

* Was bedeutet C20 bzw. C100 bei der Kapazitätsangabe eines Akkus?

- Je nachdem mit welcher Stromstärke ein Akku entladen wird, hat er eine höhere oder niedrigere Kapazität. Diese wird als C–Wert angegeben.
- C20 gibt an, welche Kapazität ein Akku hat, der 20 Stunden lang (mit einem Strom I=C20) bis zur Entladeschlussspannung entladen wird (C100: Kapazität bei einer Entladung über 100 Stunden bis zur Entladeschlussspannung, mit einem Strom I=C100). Da bei einer Entladung über 20 Stunden der Batterie wesentlich höhere Ströme entnommen werden als bei einer Entladung über 100 Stunden, ist die Angabe der Kapazitätshöhe bei C100 (Norm–Kapazität) geringer als bei C20. Deshalb sollten Sie darauf achten dieselben Werte zu vergleichen.

12 Volt Spezial–Akku

- Nassbatterie für Akku Weidezaungeräte und Solaranlagen
- Extrem niedrige Selbstentladung
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Trocken vorgeladen
- Um Beschädigungen zu vermeiden, bitte diese Akkus nur mit geregelten Ladegeräten laden, wie z.B. Artikel 14684 und 14863 (siehe S. 80 – 81)

Lieferung erfolgt ohne Batteriesäure!

Art.–Nr.	Produkt	Kapazitätsangabe	Säure	EAN	Einheit	Preis €
14124	**12V/63 Ah**	**C20***	**ohne**	4 014803 141248	1	**123,95**
14125	**12V/88 Ah**	**C20***	**ohne**	4 014803 141255	1	**146,95**
14126	**12V/100 Ah**	**C20***	**ohne**	4 014803 141262	1	**185,95**
14894	**12V/85 Ah**	**C100***	**ohne**	4 014803 148940	1	**185,95**
HIGHLIGHT ★★★★★ **25012B**	**Akku 12V/230 Ah (20h Ladezeit), 180Ah (5h Ladezeit)**	**C20***	**mit**	4 030163 634582	1	**509,00**
21264	**Großraum–Akkukasten (800 x 450 x 292mm Innenmaß)**			4 030163 212640	1	**154,90**

14894

HIGHLIGHT ★★★★★

Großraum–Akkukasten (21264)

Lieferung erfolgt mit Batteriesäure, (nur bei 25012B)!
Lieferbedingungen anfragen!

Art.–Nr.	Kapazität	Maße (LxBxH)	Säure
14124	63Ah	246 x 175 x 190mm	3,7 Liter
14125	88Ah	353 x 175 x 190mm	4,6 Liter
14126	100Ah	353 x 175 x 190mm	4,15 Liter
14894	85Ah	265 x 175 x 225mm	4,37 Liter
25012B	230Ah	518 x 276 x 242mm	**enthalten**

Akkumulatorensäure

- Geeignet für alle 12 Volt–Spezial–Akkus
- 37,5%ige Schwefelsäure
- Geeignet für erste Befüllung trocken vorgeladener 12 Volt–Spezial–Akkus

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
14688	**Akkumulatorensäure, 1l**	4 014803 146885	1l	**4,79**

Sicherer Umgang mit 12 Volt Spezial–Akkus (Nass– oder Bleibatterie)
Achten Sie beim Umgang mit Bleibatterien unbedingt auf Schutzkleidung, Schutzbrille, gute Belüftung, die Korrosivität und mögliche Explosionsgefahr und halten Kinder von Bleibatterien fern!
Handeln Sie beim Umgang entsprechend der Warnsymbole, die auf den Akkus angebracht sind!

Lagerung, Transport
- Vor erster Nutzung: Die Akkus sind trocken vorgeladen und bedürfen in diesem Zustand keiner Wartung. Trocken und kühl (frostfrei) lagern.
- Gefüllte Akkus sind aufrecht zu transportieren und zu lagern, da sonst Säure austreten kann
- Beim Transport den Akku gegen Umkippen sichern
- Die Oberfläche des Akkus muss sauber und schmutzfrei gehalten werden, keine Öle oder Flüssigkeiten dürfen sich hierauf ablagern, um die Bildung von Kriechströmen die erhebliche Selbstentladung verursachen können, zu vermeiden
- Bei der Lagerung regelmäßig den Ladezustand des Akkus prüfen und ggf. nachladen. Akku nicht tiefer als zu einer Spannung von 12Volt (besser nicht tiefer als 12,5 Volt) entladen!

Inbetriebsetzung
- Beim Füllen mit Säure sollte die Temperatur des Akkus und der Säure midnestens 10 °C betragen.
- Verschlussstopfen abnehmen. Achten und schützen Sie sich vor Säurespritzern!
- Die einzelnen Zellen des Akkus mit Schwefelsäure (Dichte: 1,28 / 37,5% Schwefelsäure) bis zur max. Säurestandmarke bzw. 5–15 mm über die Plattenoberkante füllen.
- Akku für mindestens 15 Minuten stehen lassen, mehrmals leicht seitlich abkippen und ggf. Säure nachfüllen. Erste Ladung frühestens nach 60 Minuten.
- Verschlussstopfen fest aufschrauben und Säurespritzer abwischen.

Aufstellung am/im Weidezaungerät
- Nicht ohne Unterlage auf einen steinigen Untergrund stellen.
- Kurzschlüsse durch Werkzeug vermeiden.
- Akku gegen Witterungseinflüsse schützen (Niederschlag, Sonne, Temperaturen unter 0 °C)
- Beim Anschluss des Weidezaungeräts auf richtige Polung des Akkus achten.

Laden und Wartung des Akkus
- Den Säurestand regelmäßig überprüfen und, falls erforderlich gereinigtes /destiliertes Wasser nachfüllen. Niemals Säure nachfüllen.
- Verschlussstopfen vor dem Ladevorgang abnehmen und nach Beeendigung des Ladevorgangs wieder fest verschließen.
- Zum Laden den Akku vom Weidezaungerät trennen.
- Zum Laden der Akkus erst das Ladegerät an den Akku anschließen und dann das Ladegerät einschalten. Bei Ende der Ladung erst das Ladegerät ausschalten. (Auf richtige Polung achten.)
- Nach der Ladung den Säurestand kontrolieren und falls erforderlich destiliertes Wasser bis zur max. Säurestandmarke bzw. 5mm über die Plattenoberkannten nachfüllen.
- Beim Laden für gute Belüftung sorgen. Achten und schützen Sie sich vor Säurespritzern! Beim Ladevrogang kann es zur Blasen– und Spritzerbildung durch die Säure kommen!
- Nach dem Ladevorgang den Akku noch für mindestens 60 Minuten ruhig stehen lassen.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

12 Volt Super–Vlies–Akku

(Abb. zeigt 12025)

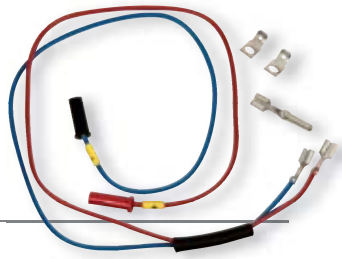
- Die idealen, wartungsfreien, lageunabhängigen und wiederaufladbaren Akkus
- Typ 15842 (= 12Ah) und Typ 12025 (= 27Ah) optimal geeignet für alle 9V Batteriegeräte; Akkus passen in den Batteriekasten
- Typ 14501 (=34Ah) optimal geeignet für die Batteriegeräte farmer® ABN4 und hotSHOCK® ABN5
- Zur Kombination von Akkus und Solarmodulen beachten Sie bitte die Angaben auf S. 62 / 63
- Typ 15128 (= 45Ah) und 14479 (= 80Ah) optimal geeignet für die Geräte ranger® AN3000 und farmer® AN1000
- Die Geräte ranger® AN3000, farmer® AN1000, hotSHOCK® ABN5 und farmer® ABN4 verfügen über einen eingebauten Solarladeregler
- Um Beschädigungen zu vermeiden bitte diese Akkus nur mit geregelten Ladegeräten laden, wie z.B. Artikel 14863 und 14864 (siehe nächste Seite)

Art.–Nr.	Produkt	Kapazitätsangabe	EAN	Einheit	Preis €
14479	**12V/80Ah**	**C20***	4014803144799	1	**268,95**
15128	**12V/45Ah**	**C20***	4014803151285	1	**169,95**
14501	**12V/34Ah**	**C20***	4014803145017	1	**134,95**
12025	**12V/27Ah**	**C20***	4014803120250	1	**107,95**
15842	**12V/12Ah**	**C20***	4014803158420	1	**67,95**
90439C	**Anschlusskabel für Akku 15128, 12025, 15842**		4014803005786	1	**7,99**

INFO!

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

Art.–Nr.	Kapazität	Maße (LxBxH)	Gewicht
14479	80Ah	260 x 170 x 205mm	24,0kg
15128	45Ah	195 x 165 x 175mm	14,8kg
14501	34Ah	260 x 205 x 170mm	10,8kg
12025	27Ah	175 x 166 x 125mm	8,6kg
15842	12Ah	150 x 98 x 95mm	4,1kg



Anschlusskabel ist im Lieferumfang der Super–Vlies–Akkus enthalten! Zum Anschluss an 9/12V Batteriegeräte.

Anschlusskabel für 12V Akkus

- Für alle 9V Batteriegeräte, die auch mit 12V Akkus betrieben werden können
- Geeignet für die horizont Typen auf den Seiten 20, 25, 30, 35, 39 und 43 und viele ältere Modelle
- Zum Anschluss von 12V Spezial Akkus

Rundhülsen:
ø 4–6mm, verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
90501C	4014803405852	1	**15,75**

Anschlusskabel mit Stecker

- Für die trapper® AN Geräte, ranger® AS30, fencecontrol

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
47BL1.2	5021385005577	1	**15,75**

Anschlussklemmen, einzeln

schwarz

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
47PLAS0237	4014803015044	1	**2,99**

rot

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
47PLAS0235	4014803015037	1	**2,99**

Batterieprüfgerät

- Prüfgerät zur Messung der Spannung von Weidezaunbatterien
- Das Prüfgerät hat zehn Leuchtdioden, von denen eine unterschiedliche Anzahl aufleuchtet, je nachdem wie hoch die Spannung der entsprechenden Weidezaunbatterie ist
- Anzeige bis 14 Volt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14672C	4014803146724	1	**27,45**

230 Volt Netzteil für horizont Weidezaungeräte und

geeignet für Dual– und Kombigeräte

Produkt / Artikelnummer	Energie	230 Volt Netzteil			
trapper® AS70 14983		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
trapper® AS35 14982		**47BCEU**	5 021385 009193	1	**24,95**
trapper® AS20 14981					
farmer® AS70 14475					
farmer® AN25 10637 (bis BJ 2013)		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
farmer® AN15 10636 (bis BJ 2013)		**97921**	4 014803 007117	1	**22,95**
farmer® AN25 10897 (ab BJ 2013)		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
farmer® AN15 10896 (ab BJ 2013)		**47PSU0008EU**	5 021385 008530	1	**22,95**
ranger® AN7000 10993		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
ranger® AN5000 10992		**47PSU0010FEU**	5 021385 008592	1	**22,95**
ranger® AN3000 10854					
ranger® AN3000 GPS 10854GPSD					
hotSHOCK® ABN5 10892		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
farmer® ABN4 10891		**47PSU0008FEU**	5 021385 008813	1	**22,95**
farmer® AN1000 10855					
farmer® AN1000 Solar 10856					
ranger® AN70 10857		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
ranger® AN50 10858		**47PSU0010EU**	5 021385 008608	1	**22,95**
trapper® AN24 10865		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
trapper® AN12 10866		**47PSU0008EU**	5 021385 008530	1	**22,95**
trapper® AN8 10867		Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
		47PSU0009EU	5 021385 008059	1	**22,95**

HIGHLIGHT ★★★★★

(Abb. zeigt Artikel 97921)

Digitales Ladegerät CHARGE BOX 3.6

- Geeignet für alle 12V Spezial–Akkus und 12V Super-Vlies-Akkus von 1,2 bis 120Ah
- Vollautomatischer und geregelter Ladevorgang
- LED Ladestatusanzeige
- Staub– und Spritzwassergeschützt
- Pulsladung / Erhaltungsladung / Dauerladung
- 230V / 50Hz Betriebsspannung
- Im Lieferumfang enthalten:
  Nylontasche, Adapterkabel mit Polzangen, Adapterkabel mit Ringkabelschuh, Adapterkabel mit Stecker für Zigarettenanzünder

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
14863	**Ladegerät 12V / 3,6A**	4 260173 030020	1	**75,95**

Ladezeiten:

Art.–Nr.	Ah	Ladezeit (Stunden)
15842	12Ah	4
12025	26Ah	6,5
15128	45Ah	11
14124	63Ah	14
14863	85Ah	16
14125	88Ah	21
14126	100Ah	23

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Digitales Ladegerät CHARGE BOX 7.0

- Geeignet für alle 12V Spezial-Akkus und 12V Super-Vlies-Akkus von 14 bis 230Ah
- Vollautomatischer und geregelter Ladevorgang
- LED Ladestatusanzeige
- Staub– und Spritzwassergeschützt
- Überhitzungsschutz
- Verpolungsschutz
- Pulsladung / Erhaltungsladung / Dauerladung
- 230V/50Hz Betriebsspannung
- Im Lieferumfang enthalten:
  Nylontasche, Adapterkabel mit Polzangen, Adapterkabel mit Ringkabelschuh, Adapterkabel mit Stecker für Zigarettenanzünder

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
14864	**Ladegerät 12V / 7,0/3,5A**	4260173030037	1	**129,95**

Ladezeiten:

Art.–Nr.	Ah	Ladezeit (Stunden)
12025	26Ah	5
15128	45Ah	6
14124	63Ah	8
14864	85Ah	10
14125	88Ah	11
14126	100Ah	12
25012B	230Ah	29

Battery–Guard

- Mit dem Battery–Guard und der dazugehörigen App können Ladezustände von Akkus und Batterien vom Smartphone kontrolliert werden
- Die Apps sind kompatibel ab iPhone 4S, Android 4.3 und Windows 10
- 12V Akkus und 9V Batterien können überwacht werden
- Stromverbrauch ca. 6 – 24mW

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
14525	**Battery–Guard**	4250227553124	1	**24,95**

① Elektrifizierbare Sicherheitsbox

(Akku, Gerät, Solarmodul und Halterung gehören nicht zum Lieferumfang)

- Diese abschließbare und elektrifizierbare Sicherheitsbox bietet einen zusätzlichen Diebstahlschutz
- Berührt ein Unbefugter die Box, erhält er einen abschreckenden Stromschlag
- Nur der Eigentümer kann mit Hilfe eines isolierten Schlüssels die Box öffnen und das darin befindliche Elektrozaungerät bedienen
- Zu empfehlen für alle 12 Volt Akkugeräte aus den Serien „horiSMART®, farmer®, hotSHOCK®, equiSTOP® und ranger®“
- Im Lieferumfang enthalten: 2 isolierte Schlüssel und ein 1m langer Erdungspfahl
- Ein- / Ausschalter
- Für 12V Akkus bis 100Ah

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14444	4014803144447	1	**239,00**

Maße (LxBxH): 273 x 445 x 530mm

Isolierter Schlüssel

② Halterung für Solarmodule

- Halterung zum Nachrüsten für den abschließbaren, elektrifizierbaren Akkukasten (14444) und die Trageboxen 14129 und 15466 (siehe unten)
- Zu empfehlen für die Solarmodule 5 Watt (141451), 10 Watt (140631), 20 Watt (140641) und 50 Watt (14873) (siehe S. 58 – 59)
- Der Neigungswinkel der Solarmodule kann bei dieser Halterung von 15 bis 75 Grad eingestellt werden
- Kpl. mit Befestigungsschrauben

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14143	4014803141439	1	**64,95**

Verzinkte Tragebox für 12 Volt Geräte

- Verzinkte Tragebox zum leichten Transport von Elektrozaungerät und Akku
- Komplett mit Tragegriff
- Tragebox kann mit einer Solarhalterung nachgerüstet werden (siehe S. 60)
- Ideal für 12 Volt Akkus 63Ah und 85Ah
- Geeignet für: alle Geräte aus den Serien horiSMART®, farmer®, ranger®, hotSHOCK®, equistop® und CAMO

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14129	4 014803 141293	1	**49,95**

(Batterie und Gerät gehören nicht zum Lieferumfang)

Maße: Tiefe 32cm, Breite 30cm, Höhe 42cm

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

HIGHLIGHT ★★★★★

Verbindungen schaffen
Nicht knoten, sondern elektrisch leitend verbinden!
> S. 106 – 110

Leiter und Zubehör

Eine gute Sichtbarkeit des Leitermaterials hilft, den Zaun als Barriere zu erkennen und dient der Hütesicheheit. Den Energietransport stellt eine hohe Leitfähigkeit sicher.

HIGHLIGHT ★★★★★

Super leitfähig
Das TURBOMAX–Breitband für eine sichere Einzäunung Ihrer Pferde.
> S.89

HIGHLIGHT ★★★★★

Gut Verbunden
Bandverbinder statt Knoten für eine gute Leitfähigkeit **> S.106 – 107**

HIGHLIGHT ★★★★★

Klein und spannend
Sauber gespannte Litzen, statt Durchhänger! **> S.108 – 110**

Kapitel	Seite
Leiter und Zubehör I Produkt–Guide I Übersicht	84 – 87
Leiter und Zubehör I Bänder	88 – 93
Leiter und Zubehör I Litzen	94 – 98
Leiter und Zubehör I Drähte	99 – 100
Leiter und Zubehör I Seile	101 – 103
Leiter und Zubehör I Pferdedecke	104 – 105
Leiter und Zubehör I Verbinden und Spannen	106 – 110

Serie/Linie	Typ	Produkt	Maximal empfohlene Zaunlänge										Breite / Durchmesser
			Netz–/Akkugerät	Batteriegerät									
turbomax	Band	TURBOMAX T12	17.000 m	5.600 m	–	●	●	●	●	–	–	●	12 mm
		TURBOMAX T20	16.500 m	5.500 m	–	●	●	○	●	–	–	●	20 mm
		TURBOMAX T40	23.000 m	7.700 m	●	●	●	○	●	–	–	●	40 mm
	Litze	TURBOMAX W6	18.500 m	6.100 m	–	●	●	●	●	–	–	–	
		TURBOMAX W9	19.000 m	6.300 m	–	●	●	●	●	–	–	–	
		TURBOMAX W12	23.500 m	8.000 m	–	●	●	●	●	–	–	–	
	Seil	TURBOMAX R6–PE	16.000 m	5.300 m	–	●	–	●	●	–	–	●	Ø 6 mm
		TURBOMAX R7–PE	16.000 m	5.300 m	–	●	–	●	●	–	–	●	Ø 7 mm
		BRAIDED ROPE D3	18.000 m	5.900 m	–	●	●	●	●	●	–	●	Ø 3 mm
		BRAIDED ROPE D5,5	23.500 m	8.000 m	–	●	●	●	●	●	–	●	Ø 5,5 mm
ranger®	Band	RANGER T12–W	13.000 m	4.300 m	–	●	●	●	●	–	–	●	12 mm
		RANGER T12–O	13.000 m	4.300 m	–	●	●	●	●	–	–	●	12 mm
		RANGER FLUO T12	13.000 m	4.300 m	–	●	●	●	●	–	–	●	12 mm
		RANGER T20–W	13.500 m	4.500 m	–	●	●	○	●	–	–	●	20 mm
		RANGER T40–W	14.500 m	4.800 m	●	○	●	○	●	–	–	●	40 mm
	Litze	RANGER W3–O	12.000 m	4.000 m	–	●	●	●	●	–	–	–	
		RANGER W3–W	12.000 m	4.000 m	–	●	●	●	●	–	–	–	
		RANGER FLUO W3	12.000 m	4.000 m	–	●	●	●	●	–	–	–	
	Seil	RANGER R6	14.000 m	4.600 m	–	●	●	●	●	–	–	–	Ø 5–6 mm
		RANGER FLUO R6	14.000 m	4.600 m	–	●	●	●	●	–	–	–	Ø 5–6 mm
hotSHOCK®	Band	HOTSHOCK T12	10.000 m	3.300 m	–	●	–	●	●	–	–	●	12 mm
	Litze	HOTSHOCK W6	12.000 m	4.000 m	–	●	●	●	–	–	–	●	
		HOTSHOCK W9	14.500 m	5.000 m	–	●	●	●	–	–	–	●	
GREEN power-line	Band	GREEN–POWER T12	12.000 m	4.000 m	–	●	–	●	●	–	–	●	12 mm
		GREEN–POWER T20	13.500 m	4.500 m	–	●	–	●	●	–	–	●	20 mm
		GREEN–POWER T40	14.500 m	4.800 m	●	●	–	●	●	–	–	●	40 mm
	Litze	GREEN–POWER W3	12.000 m	4.000 m	–	○	●	○	●	–	–	–	
	Seil	GREEN–POWER R6	14.000 m	4.600 m	–	○	●	○	●	–	–	–	Ø 5–6 mm

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bruchlast	Leiter–anzahl	Leiter Typ							Leitfähigkeit	Spule / Gebinde	Seite
		Nirosta	Eisendraht verzinkt	Aluminium	Kupfer	TLDmax	TLDmax	TBmax			
~ 60 kg	6	0,20 mm				0,30 mm			0,14 Ω/m	200 m	85
~ 140 kg	8	0,20 mm				0,25 mm			0,15 Ω/m	200 m	85
~ 240 kg	12	0,20 mm				0,25 mm			0,09 Ω/m	200 m	85
~ 180 kg	6					0,30 mm			0,12 Ω/m	200 / 400 / 1.000 m	90
~ 200 kg	9					0,25 mm			0,11 Ω/m	200 / 400 / 1.000 m	90
~ 220 kg	12					0,25 mm			0,08 Ω/m	200 / 400 / 1.000 m	90
~ 500 kg	6					0,25 mm			0,17 Ω/m	200 / 400 / 800 m	97
~ 600 kg	6					0,25 mm			0,17 Ω/m	200 / 400 m	97
~ 200 kg	9	6x0,15 mm		3x0,25mm					0,13 Ω/m	400 m	97
~ 600 kg	9	6x0,20 mm		3x0,3mm					0,09 Ω/m	400 m	97
~ 60 kg	4						0,22 mm		0,33 Ω/m	200 m	86
~ 60 kg	4						0,22 mm		0,33 Ω/m	200 m	86
~ 60 kg	4						0,22 mm		0,33 Ω/m	200 m	86
~ 120 kg	5						0,22 mm		0,27 Ω/m	200 m	86
~ 180 kg	8						0,22 mm		0,20 Ω/m	200 m	86
~ 160 kg	3						0,25 mm		0,35 Ω/m	200 / 400 / 1.000 m	91
~ 160 kg	3						0,25 mm		0,35 Ω/m	200 / 400 / 1.000 m	91
~ 160 kg	3						0,25 mm		0,35 Ω/m	200 / 400 m	91
~ 350 kg	6						0,22 mm		0,22 Ω/m	200 / 400 m	98
~ 350 kg	6						0,22 mm		0,22 Ω/m	200 m	98
~ 100 kg	4							0,30 mm	0,533 Ω/m	250 m	86
~ 100 kg	6							0,30 mm	0,356 Ω/m	200 / 400 m	92
~ 120 kg	9							0,30 mm	0,237 Ω/m	200 / 400 m	92
~ 60 kg	3						0,25 mm		0,35 Ω/m	200 m	87
~ 120 kg	5						0,22 mm		0,27 Ω/m	200 m	87
~ 180 kg	8						0,20 mm		0,20 Ω/m	200 m	87
~ 160 kg	3						0,25 mm		0,35 Ω/m	200 m	92
~ 350 kg	6						0,22 mm		0,22 Ω/m	200 / 400 m	99

Hervorragend geeignet | Bedingt geeignet | – Nicht empfohlen

Serie/Linie	Typ	Produkt	Maximal empfohlene Zaunlänge										Breite / Durchmesser
			Netz–/Akkugerät	Batteriegerät									
hobbygard / equistop	Band	HOBBYGARD T8	12.000 m	4.000 m	–	–	●	–	●	●	–	–	8 mm
		EQUISTOP T20	13.000 m	4.300 m	–	●	●	●	○	○	●	–	20 mm
		EQUISTOP T30	14.000 m	4.600 m	–	●	●	●	○	○	●	–	30 mm
		EQUISTOP T40	14.500 m	4.800 m	●	●	●	●	○	○	●	–	40 mm
Happy	Band	HAPPY NT 2.0	13.000 m	4.300 m	–	●	–	●	●	●	●	○	20 mm
		HAPPY NT 4.0	14.500 m	4.800 m	●	●	–	●	●	●	●	○	40 mm
farmer®	Band	FARMER T10	1.800 m	500 m	–	●	○	●	○	–	–	○	10 mm
		FARMER T20	2.500 m	800 m	–	●	○	○	○	–	–	○	20 mm
		FARMER T40	3.300 m	1.100 m	●	○	○	○	○	–	–	○	40 mm
	Litze	FARMER W3	3.000 m	900 m	–	●	●	○	○	○	●	○	
		FARMER W6	3.500 m	1.100 m	–	●	●	○	○	○	●	○	
		FARMER W9	4.500 m	1.500 m	–	●	●	○	○	○	●	○	
	Seil	FARMER R6	4.000 m	1.300 m	–	●	–	○	○	○	–	–	Ø 6 mm
trapper®	Litze	TRAPPER W3	1.800 m	500 m	–	●	○	○	–	–	–	○	
DRÄHTE		DEDERONLITZE	12.000 m	4.000 m	–	●	●	●	○	–	●	–	
		HORILITZE	12.000 m	4.000 m	–	●	●	●	○	–	●	–	
		RANGER TWIST	6.000 m	2.000 m	–	●	●	●	●	●	●	–	
		GALVADUR	30.000 m	11.000 m	–	●	●	●	○	–	●	○	
		GALVADUR	26.000 m	8.700 m	–	●	●	●	○	–	●	○	
		EISENDRAHT	28.000 m	9.400 m	–	●	●	–	○	●	●	–	
		DRAHTLITZE	18.500 m	6.100 m	–	●	●	●	–	–	–	–	
		Mixal, 1,8mm ø	35.000 m	12.000 m	–	●	●	●	–	–	–	○	
		Mixal, 2,5mm ø	40.000 m	18.000 m	–	●	●	●	–	–	–	○	
		Dederon Litze (Steuer)	12.000m	4.000m	–	●	●	●	–	–	–	–	

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bruchlast	Leiter–anzahl	Leiter Typ							Leitfähigkeit	Spule / Gebinde	Seite
		Nirosta	Eisendraht verzinkt	Aluminium	Kupfer	TLDmax	TLDmax	TBmax			
~ 30 kg	3						0,25 mm		0,35 Ω/m	100 m	87
~ 150 kg	4						0,22 mm		0,33 Ω/m	200 m	88
~ 220 kg	6						0,22 mm		0,22 Ω/m	200 m	88
~ 260 kg	8						0,20 mm		0,20 Ω/m	200 m	88
~ 130 kg	4						0,22 mm		0,33 Ω/m	200 m	88
~ 180 kg	8						0,20 mm		0,20 Ω/m	200 m	88
~ 40 kg	3	0,15 mm							14,40 Ω/m	200 / 2 x 200 m	89
~ 90 kg	4	0,15 mm							10,80 Ω/m	200 / 2 x 200 m	89
~ 120 kg	8	0,15 mm							5,40 Ω/m	200 m	89
~ 50 kg	3	0,18 mm							9,99 Ω/m	250 m	93
~ 60 kg	6	0,18 mm							4,98 Ω/m	250 / 400 m	93
~ 70 kg	9	0,18 mm							3,33 Ω/m	250 / 400 m	93
~ 250 kg	6	0,20 mm							4,05 Ω/m	200 / 400 m	99
~ 30 kg	3	0,15 mm							14,40 Ω/m	250 / 500 m	93
~ 30 kg	2		0,50 mm						0,35 Ω/m	500 / 1.000 m	94
~ 30 kg	2		0,50 mm						0,35 Ω/m	1.000 m	94
~ 30 kg	1		0,50 mm						0,70 Ω/m	200 m	95
~ 500 kg	1	2,50 mm							0,04 Ω/m	625 m	95
~ 200 kg	1	1,60 mm							0,06 Ω/m	315 m	95
~ 500 kg	1	1,80 mm							0,05 Ω/m	250 m	96
~ 200 kg	7	0,50 mm							0,12 Ω/m	200 / 400 m	96
~ 75 kg	1			1,80 mm					0,01 Ω/m	250 m	95
~ 150 kg	1			2,50 mm					0,006 Ω/m	400 m	95
~ 30 kg	2	0,50 mm							0,35 Ω/m	500 / 1.000 m	94

Hervorragend geeignet | Bedingt geeignet | – Nicht empfohlen

TURBOMAX TLDmax TECHNOLOGY

TURBOMAX mit TLDmax (0,08 Ω/m) ist 180 mal leitfähiger als eine Standardqualität (14,4 Ω/m)!

23.500 m

RANGER TLDmax TECHNOLOGY

RANGER mit TLDmax (0,2 Ω/m) ist 72 mal leitfähiger als eine Standardqualität (14,4 Ω/m)!

14.500 m

FARMER

4.000 m

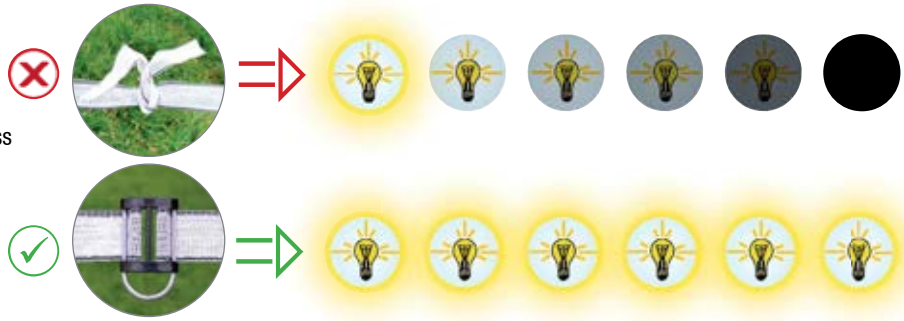
TRAPPER

1.800 m

- Mit den Leitern der TLDmax werden hervorragende Leitfähig–keiten erreicht
- Durch die hohe Leitfähigkeit kann eine hohe Hütesicherheit auch bei sehr langen Zäunen erreicht werden
- Die Leitfähigkeit der Leiter der TLDmax ist um ein Vielfaches höher als bei Standardqualitäten
- Die TLDmax –Leiter sind extrem witterungsstabil
- Zusammen mit den hochwertigen Kunststoffmonofilen werden sehr hohe Bruchlasten erreicht

Verwenden Sie Verbinder bzw. Anschlussmaterial !

- Verbindungs– und Anschlussmaterial garantieren einen störungsfreien Stromfluss
- Knoten und andere ungeeignete Leiterverbindungen oder –Anschlüsse stören den Stromfluss
- Bei mehrdrähtigen Zäunen werden die Leitermaterialien in regelmäßigen Abständen untereinander verbunden



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

TLDmax TECHNOLOGY

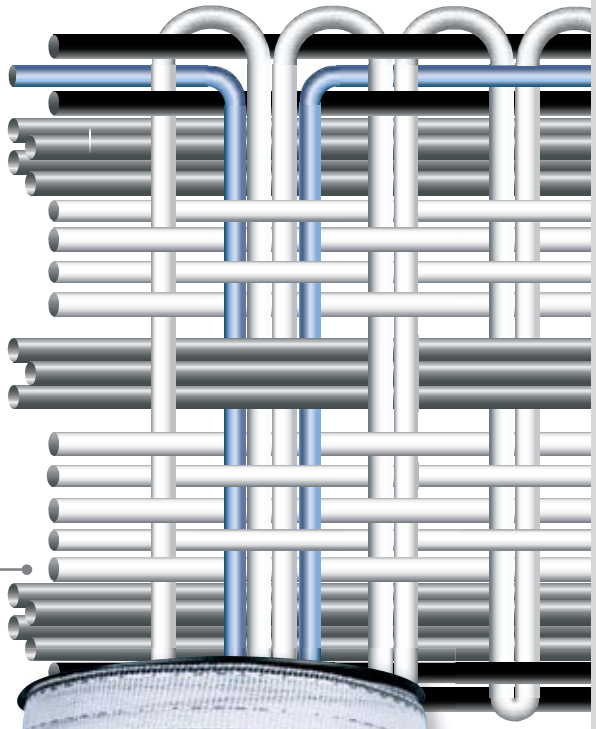
für höchste Leitfähigkeit

Die Querverbindungen garantieren einen ständigen Stromfluss und sichern selbst bei Leiterbruch eine optimale Stromführung

Bis zu 160 mal (0,09Ω/m) leitfähiger als eine Standardqualität (14,4Ω/m)

Gebündelte TLDmax – Leiter für höchste Leitfähigkeit und hohen Stromfluss

PE Polyethylenfäden für höchste Lebensdauer



Weidezaunband TURBOMAX

- Mit den Leitern der TLDmax werden hervorragende Leitfähigkeiten erreicht
- Durch die hohe Leitfähigkeit der TLDmax kann eine hohe Hütesicherheit bei sehr langen Zäunen erreicht werden
- Die Leitfähigkeit der Leiter der TLDmax ist um ein Vielfaches höher als bei Standardqualitäten
- Die Leiter der TLDmax sind extrem witterungsstabil
- TLDmax – Leiter erreichen zusammen mit den hochwertigen Polyethylenfäden sehr hohe Bruchlasten
- 5 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: weiß mit schwarzen Außenkanten

Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17110	TURBOMAX T12	12mm	schwarz/weiß/ schwarz	200m	4 014803 171108	1	**28,45**
17111	TURBOMAX T20	20mm	schwarz/weiß/ schwarz	200m	4 014803 171115	1	**37,95**
17112	TURBOMAX T40	40mm	schwarz/weiß/ schwarz	200m	4 014803 171122	1	**62,45**

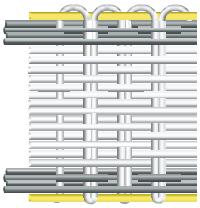
	Breite	Spule	Leiter–anzahl	Nirosta	TLDmax	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Batterie–gerät*:	
17110	12mm	200m	**6**	0,20mm	0,3mm	0,14Ω/m	~60kg	17 000m	5 600m	18
17111	20mm	200m	**8**	0,20mm	0,25mm	0,15Ω/m	~140kg	16 500m	5 500m	8
17112	40mm	200m	**12**	0,20mm	0,25mm	0,09Ω/m	~240kg	23 000m	7 700m	3

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Mit gelben Außenkanten für bessere Sichtbarkeit

Gebündelte TLDmax–Leiter für hohe Leitfähigkeit und hohen Stromfluss

Bis zu 72 mal (0,2Ω/m) leitfähiger als eine Standardqualität (14,4Ω/m)



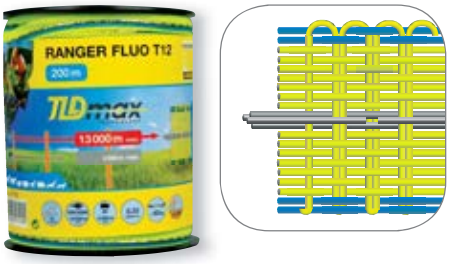
Weidezaunband RANGER TLDmax TECHNOLOGY

- Bei allen RANGER–Bändern sorgt eine hohe Anzahl von TLDmax–Leitern für hohe Leitfähigkeiten
- Gebündelte TLDmax–Leiter für höchsten Stromfluss
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV-Beständigkeit
- Farbe: Weißes Band mit gelben Außenkanten
- Farbe: orange

Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17113	RANGER T12–W	12mm	gelb/weiß/gelb	200m	4 014803 171139	1	**19,95**
17114	RANGER T20–W	20mm	gelb/weiß/gelb	200m	4 014803 171146	1	**26,45**
17115	RANGER T40–W	40mm	gelb/weiß/gelb	200m	4 014803 171153	1	**42,95**
17117	RANGER T12–O	12mm	orange	200m	4 014803 171177	1	**19,95**

HIGHLIGHT ★★★★★

Weidezaunband RANGER FLUO TLDmax TECHNOLOGY



- Das Band RANGER FLUO ist durch seine fluoreszierend wirkenden Farben sehr gut sichtbar
- Besonders gut sichtbar vor dunkleren Hintergründen wie Wäldern
- Hohe Anzahl von TLDmax–Leitern für hohe Leitfähigkeiten
- Gebündelte TLDmax–Leiter für höchsten Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV-Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: fluoreszierend wirkend

Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17116	RANGER FLUO T12	12mm	fluoreszierend wirkend	200m	4 014803 171160	1	**20,95**

Weidezaunband hotSHOCK T12 TBmax TECHNOLOGY

- Verstärktes Leitermaterial mit höherer Bruchlast
- Polyethylen–Fäden enthalten maximalen UV–Schutz
- 5 fach höhere Leitfähigkeit als Nirostahl
- Höhere Lebensdauer durch zusätzlichen Schutz
- Speziell für starke Geräte (z.B. Schafschutz, Wildabwehr)
- 3 Jahre Garantie
- Farbe: weiß/rot/weiß

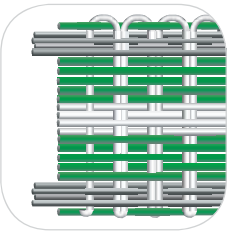
Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17202	hotSHOCK T12	12mm	weiß/rot/weiß	250m	4 014803 172020	1	**19,95**

	Breite	Spule	Leiter–anzahl	TBmax	TLDmax	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Batterie–gerät*:	
17113	12mm	200m	**4**	–	0,22mm	0,33Ω/m	~60kg	13000m	4300m	18
17114	20mm	200m	**5**	–	0,22mm	0,27Ω/m	~120kg	13500m	4500m	8
17115	40mm	200m	**8**	–	0,20mm	0,2Ω/m	~180kg	14500m	4800m	8
17116	12mm	200m	**4**	–	0,22mm	0,33Ω/m	~60kg	13000m	4300m	18
17117	12mm	200m	**4**	–	0,22mm	0,33Ω/m	~60kg	13000m	4300m	18
17202	12mm	250m	**4**	0,30mm	–	0,533Ω/m	~100kg	10.000m	3300m	16

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Weidezaunband GREEN power-line TLDmax TECHNOLOGY

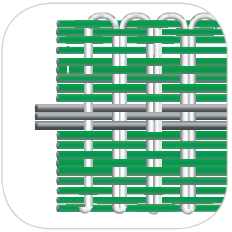


- Die Bänder GREEN power–line sind durch die Leiter der TLDmax besonders für lange Zäune geeignet
- Durch die grüne Farbe fügt sich das Band gut in die Landschaft ein
- Durch den weißen Kennfaden bleibt das Band gut sichtbar
- Gebündelte TLDmax -Leiter für höchsten Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: grün mit weißem Kennfaden

Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17118	GREEN–POWER T12	12mm	grün	200m	4 014803 171184	1	**19,95**
17119	GREEN–POWER T20	20mm	grün	200m	4 014803 171191	1	**26,95**
17120	GREEN–POWER T40	40mm	grün	200m	4 014803 171207	1	**42,95**

HIGHLIGHT ★★★★★

Weidezaunband HOBBYGARD T8 TLDmax TECHNOLOGY



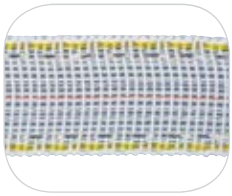
- Das HOBBYGARD T8 ist durch die Leiter der TLDmax TECHNOLOGY besonders für längere Zäune geeignet
- Gebündelte TLDmax -Leiter für höchsten Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV-Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV-Beständigkeit
- Farbe: grün mit weißem Kennfaden

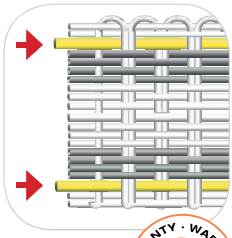
Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17126	HOBBYGARD T8	8mm	grün	100m	4 014803 171269	1	**9,95**

	Breite	Spule	Leiter–anzahl	TLDmax TECHNOLOGY	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
17118	12mm	200m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~60kg	12000m	4000m	18
17119	20mm	200m	**5**	0,22mm	0,27Ω/m	~120kg	13500m	4500m	15
17120	40mm	200m	**8**	0,20mm	0,2Ω/m	~180kg	14500m	4 800m	8
17126	8mm	100m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~30kg	12000m	4 000m	42

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Weidezaunband EQUISTOP TLDmax TECHNOLOGY



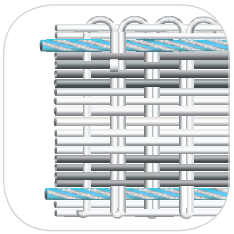


- Die EQUISTOP Bänder sind durch die Leiter der TLDmax besonders für lange Zäune geeignet
- Die EQUISTOP Bänder nehmen besonders hohe Zugbelastungen durch verstärkte Außenkanten auf
- Gebündelte TLDmax –Leiter für höchsten Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 5 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farben: weißes, braunes und grünes Band

Mit verstärkten Außenkanten aus 1,4mm starkem Polyamid !

Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17121	EQUISTOP T20–W	20mm	weiß	200m	4014803171214	1	**39,95**
17122	EQUISTOP T20–B	20mm	braun	200m	4014803171221	1	**39,95**
17123	EQUISTOP T30–G	30mm	grün	200m	4014803171238	1	**49,95**
17124	EQUISTOP T40–W	40mm	weiß	200m	4014803171245	1	**59,95**
17125	EQUISTOP T40–B	40mm	braun	200m	4014803171252	1	**59,95**

Weidezaunband HAPPY TLDmax TECHNOLOGY



- Die Happy Bänder sind in 20 und 40mm erhältlich
- Die Aussenkanten setzen farbige Akzente

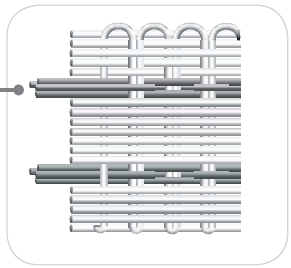
Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17136HG	Happy NT2.0	20mm	hellgrün/weiß/hellgrün	200m	4014803444677	1	**39,95**
17136LI	Happy NT2.0	20mm	lila/weiß/lila	200m	4014803444684	1	**39,95**
17136TU	Happy NT2.0	20mm	türkis/weiß/türkis	200m	4014803444691	1	**39,95**
17137HG	Happy NT4.0	40mm	hellgrün/weiß/hellgrün	200m	4014803444707	1	**59,95**
17137LI	Happy NT4.0	40mm	lila/weiß/lila	200m	4014803444714	1	**59,95**
17137TU	Happy NT4.0	40mm	türkis/weiß/türkis	200m	4014803444721	1	**59,95**

	Breite	Spule	Leiter–anzahl	TLDmax TECHNOLOGY	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
17121	20mm	200m	**4**	0,22mm	0,33Ω/m	~150kg	13000m	4300m	8
17122	20mm	200m	**4**	0,22mm	0,33Ω/m	~150kg	13000m	4300m	8
17123	30mm	200m	**6**	0,22mm	0,22Ω/m	~220kg	14000m	4600m	6
17124	40mm	200m	**8**	0,20mm	0,2Ω/m	~260kg	14500m	4800m	4
17125	40mm	200m	**8**	0,20mm	0,2Ω/m	~260kg	14500m	4800m	4
17136HG	20mm	200m	**4**	0,22mm	0,33Ω/m	~130kg	13000m	4300m	8
17136LI	20mm	200m	**4**	0,22mm	0,33Ω/m	~130kg	13000m	4300m	8
17136TU	20mm	200m	**4**	0,22mm	0,33Ω/m	~130kg	13000m	4300m	8
17137HG	40mm	200m	**8**	0,20mm	0,2Ω/m	~180kg	14500m	4800m	4
17137LI	40mm	200m	**8**	0,20mm	0,2Ω/m	~180kg	14500m	4800m	4
17126TU	40mm	200m	**8**	0,20mm	0,2Ω/m	~180kg	14500m	4800m	4

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Gebündelte Edelstahlleiter für gute Leitfähigkeit und höchste Biegefestigkeit



Weidezaunband FARMER

- Diese Standardbänder sind geeignet für kurze Zäune und Portionsweiden
- Hohe Bruchlasten
- Monofile mit hoher UV–Stabilität
- Farbe: weiß, gelb/orange und grün

Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17451	FARMER T10–W	10mm	weiß	200m	4 014803 174512	1	**11,95**
17287	FARMER T10–O	10mm	gelb/orange	200m	4 014803 172877	1	**11,95**
17475	FARMER T20–W	20mm	weiß	200m	4 014803 174758	1	**14,95**
17475GR	FARMER T20–G	20mm	grün	200m	4 014803 428806	1	**13,95**
17528	FARMER T20–O	20mm	gelb/orange	200m	4 014803 175281	1	**13,95**
17458	FARMER T40–W	40mm	weiß	200m	4 014803 174581	1	**21,95**
17458GR	FARMER T40–G	40mm	grün	200m	4 014803 428813	1	**21,45**

FARMER im Doppelpack

Art.–Nr.	Produkt	Breite	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17271	FARMER T10–W	10mm	weiß	2 x 200m	4 014803 172716	1	**23,45**
17272	FARMER T20–W	20mm	weiß	2 x 200m	4 014803 172723	1	**26,95**
17273	FARMER T10–O	10mm	gelb/orange	2 x 200m	4 014803 172730	1	**23,45**
17274	FARMER T20–G	20mm	gelb/orange	2 x 200m	4 014803 172747	1	**26,95**

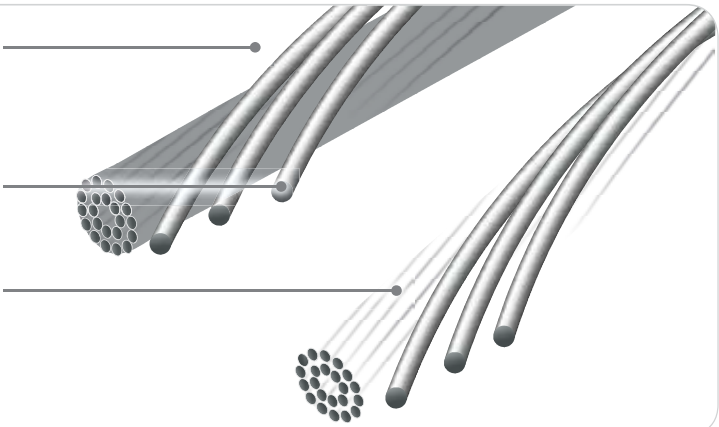
	Breite	Spule	Leiter–anzahl	Leiterdicke Nirosta:	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
17451	10mm	200m	**3**	0,15mm	14,4Ω/m	~40kg	1800m	500m	18
17287	10mm	200m	**3**	0,15mm	14,4Ω/m	~40kg	1800m	500m	18
17475	20mm	200m	**4**	0,15mm	10,8Ω/m	~90kg	2500m	800m	15
17475GR	20mm	200m	**4**	0,15mm	10,8Ω/m	~90kg	2500m	800m	15
17528	20mm	200m	**4**	0,15mm	10,8Ω/m	~90kg	2500m	800m	15
17458	40mm	200m	**8**	0,15mm	5,4Ω/m	~120kg	3300m	1100m	8
17458GR	40mm	200m	**8**	0,15mm	5,4Ω/m	~120kg	3300m	1100m	8
17271	10mm	2 x 200m	**3**	0,15mm	14,4Ω/m	~40kg	1800m	500m	16
17272	20mm	2 x 200m	**4**	0,15mm	10,8Ω/m	~90kg	2500m	800m	8
17273	10mm	2 x 200m	**3**	0,15mm	14,4Ω/m	~40kg	1800m	500m	16
17274	20mm	2 x 200m	**4**	0,15mm	10,8Ω/m	~90kg	2500m	800m	8

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Bis zu 180 mal (0,08Ω/m) leitfähiger als eine Standard–qualität (14,4Ω/m)

TLDmax – Leiter für höchste Leitfähigkeit und hohen Stromfluss

PE Polyethylenfäden für höchste Lebensdauer



TLDmax TECHNOLOGY

Litze TURBOMAX

- Bei allen TURBOMAX Litzen sorgen die TLDmax –Leiter für höchste Leitfähigkeit und hohe Zugfestigkeit
- Hohe Anzahl von TLDmax Leitern sichern einen hohen Stromfluss und höchste Leitfähigkeit
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 5 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: weiß/schwarz/weiß

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17140	TURBOMAX W6	6	weiß/schwarz/weiß	200m	4014803171405	1	**25,45**
17140–400	TURBOMAX W6	6	weiß/schwarz/weiß	400m	4014803437891	1	**49,95**
17140–1000	TURBOMAX W6	6	weiß/schwarz/weiß	1000m	4014803437907	1	**99,00**
17141	TURBOMAX W9	9	weiß/schwarz/weiß	200m	4014803171412	1	**30,95**
17141–400	TURBOMAX W9	9	weiß/schwarz/weiß	400m	4014803437914	1	**59,95**
17141–1000	TURBOMAX W9	9	weiß/schwarz/weiß	1000m	4014803437921	1	**129,00**
17142	TURBOMAX W12	12	weiß/schwarz/weiß	200m	4014803171429	1	**34,95**
17142–400	TURBOMAX W12	12	weiß/schwarz/weiß	400m	4014803437938	1	**68,45**
17142–1000	TURBOMAX W12	12	weiß/schwarz/weiß	1000m	4014803437945	1	**159,00**

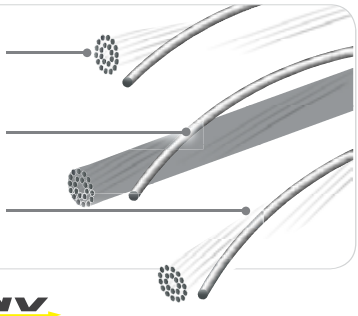
	Spule	Leiter–anzahl	TLDmax	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
17140	200m	**6**	0,30mm	0,12Ω/m	~180kg	18500m	6100m	18
17140–400	400m	**6**	0,30mm	0,12Ω/m	~180kg	18500m	6100m	8
17140–1000	1000m	**6**	0,30mm	0,12Ω/m	~180kg	18500m	6100m	4
17141	200m	**9**	0,25mm	0,11Ω/m	~200kg	19000m	6300m	18
17141–400	400m	**9**	0,25mm	0,11Ω/m	~200kg	19000m	6300m	8
17141–1000	1000m	**9**	0,25mm	0,11Ω/m	~200kg	19000m	6300m	4
17142	200m	**12**	0,25mm	0,08Ω/m	~220kg	23500m	8000m	18
17142–400	400m	**12**	0,25mm	0,08Ω/m	~220kg	23500m	8000m	8
17142–1000	1000m	**12**	0,25mm	0,08Ω/m	~220kg	23500m	8000m	4

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bis zu 42 mal (0,35Ω/m) leitfähiger als eine Standardqualität (14,4Ω/m)

- Leiter der TLDmax TECHNOLOGY für höchste Leitfähigkeiten
- UV–Stabilisierte Polyethy–lenfäden für höchste Lebensdauer



Litze RANGER TLDmax TECHNOLOGY

- Bei allen RANGER Litzen sorgt eine hohe Anzahl von TLDmax –Leitern für hohe Leitfähigkeiten und hohe Zugfestigkeiten
- Hohe Anzahl von TLDmax –Leitern für sicheren und hohen Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: weiß/gelb/weiß und orange/grau/orange

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17143	RANGER W3–O	3	orange/grau/orange	200m	4 014803 171436	1	**18,45**
17143–400	RANGER W3–O	3	orange/grau/orange	400m	4 014803 437952	1	**35,95**
17143–1000	RANGER W3–O	3	orange/grau/orange	1000m	4 014803 437969	1	**87,95**
17144	RANGER W3–W	3	weiß/gelb/weiß	200m	4 014803 171443	1	**18,45**
17144–400	RANGER W3–W	3	weiß/gelb/weiß	400m	4 014803 437976	1	**36,95**
17144–1000	RANGER W3–W	3	weiß/gelb/weiß	1000m	4 014803 437983	1	**88,95**

Litze RANGER FLUO TLDmax TECHNOLOGY

- Die Litze RANGER FLUO ist durch seine fluoreszierend wirkenden Farben sehr gut sichtbar
- Besonders gut sichtbar vor dunkleren Hintergründen wie Wäldern
- hohe Anzahl von TLDmax –Leitern für sicheren und hohen Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: fluoreszierend wirkend

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17145	RANGER FLUO W3	3	fluoreszierend wirkend	200m	4 014803 171450	1	**19,45**
17145–400	RANGER FLUO W3	3	fluoreszierend wirkend	400m	4 014803 438058	1	**37,95**

	Spule	Leiter–anzahl	TLDmax TECHNOLOGY	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
17143	200m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	32
17143–400	400m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	18
17143–1000	1000m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	4
17144	200m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	32
17144–400	400m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	18
17144–1000	1000m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	4
17145	200m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	32
17145–400	400m	**3**	0,25mm	0,35Ω/m	~160kg	12000m	4000m	18

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Litze hotSHOCK TBmax TECHNOLOGY

- Polyethylen–Fäden enthalten maximalen UV–Schutz
- 5 fach höhere Leitfähigkeit als Nirostahl
- Höhere Lebensdauer durch zusätzlichen Schutz
- Speziell für starke Geräte (z.B. Schafschutz, Wildabwehr)
- 3 Jahre Garantie
- Farbe: weiß/rot/weiß

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17203	hotSHOCK W6	6	weiß/rot/weiß	250m	4 014803 172037	1	**27,95**
17208	hotSHOCK W6	6	weiß/rot/weiß	400m	4 014803 172082	1	**42,95**
17204	hotSHOCK W9	9	weiß/rot/weiß	250m	4 014803 172044	1	**32,95**
17209	hotSHOCK W9	9	weiß/rot/weiß	400m	4 014803 172099	1	**51,95**

Litze GREEN power-line TLDmax TECHNOLOGY

- Die Litze GREEN power–line ist durch die Leiter der TLDmax besonders für lange Zäune geeignet
- Durch die grüne Farbe fügt sich die Litze gut in die Landschaft ein
- Durch den weißen Kennfaden bleibt die Litze gut sichtbar
- Hohe Anzahl von TLDmax –Leitern für einen sicheren hohen Stromfluss und höchste Leitfähigkeit
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: grün/weiß/grün

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17146	GREEN POWER W3	3	grün/weiß/grün	200m	4 014803 171467	1	**18,45**

	Spule	Leiter–anzahl	TBmax	TLDmax	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/Akkugerät*:	Batterie–gerät*:	
17203	250m	**6**	0,30mm	–	0,356Ω/m	~100kg	12.000m	4.000m	20
17208	250m	**6**	0,30mm	–	0,356Ω/m	~100kg	12.000m	4.000m	50
17204	400m	**9**	0,30mm	–	0,237Ω/m	~120kg	14.500m	5.000m	18
17209	400m	**9**	0,30mm	–	0,237Ω/m	~120kg	14.500m	5.000m	24
17146	200m	**3**	–	0,25mm	0,350Ω/m	~160kg	12.000m	4.000m	32

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Litze FARMER

- Die Kunststofflitzen FARMER sind geeignet für kurze bis mittlere Zäune
- Weitere Besonderheiten sind:
- Doppelt so viele Monofile wie eine einfache Standardqualität
- PE–Monofile mit hoher UV–Stabilität
- Hohe Bruchlasten
- Farbe: weiß und gelb/orange/gelb

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
15277	FARMER W9–W	9	weiß	400m	4 014803 152770	1	**30,95**
15282	FARMER W6–W	6	weiß	250m	4 014803 152824	1	**17,95**
15283	FARMER W6–W	6	weiß	400m	4 014803 152831	1	**26,45**
15345	FARMER W3–O	3	gelb/orange/gelb	250m	4 014803 153456	1	**14,95**
15346	FARMER W3–W	3	weiß	250m	4 014803 153463	1	**14,95**
15347	FARMER W9–W	9	weiß	250m	4 014803 153470	1	**21,95**

Litze TRAPPER

- Einfache Qualität
- Für kurze Zäune
- Farbe: gelb/orange/gelb

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	Spule	EAN	Einheit	Preis €
15567	TRAPPER W3	3	gelb/orange/gelb	250m	4 014803 155672	1	**8,49**
15849	TRAPPER W3	3	gelb/orange/gelb	500m	4 014803 158499	1	**16,99**

	Spule	Leiter–anzahl	Nirosta	TLDmax	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
15277	400m	**9**	0,18mm	–	3,33Ω/m	~70kg	4500m	1500m	18
15282	250m	**6**	0,18mm	–	4,98Ω/m	~60kg	3500m	1100m	32
15283	400m	**6**	0,18mm	–	4,98Ω/m	~60kg	3500m	1100m	18
15345	250m	**3**	0,18mm	–	9,99Ω/m	~50kg	3000m	900m	32
15346	250m	**3**	0,18mm	–	9,99Ω/m	~50kg	3000m	900m	32
15347	250m	**9**	0,18mm	–	3,33Ω/m	~70kg	4500m	1500m	20
15567	250m	**3**	0,15mm	–	14,4Ω/m	~30kg	1800m	500m	50
15849	500m	**3**	0,15mm	–	14,4Ω/m	~30kg	1800m	500m	24

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

HIGHLIGHT ★★★★★

Der Superdraht – Original Steuer Draht

- Hohe Reißfestigkeit und Dehnbarkeit (ohne Verlust der Leitfähigkeit)
- Geringer elektrischer Widerstand (0,36 Ω/m)
- Sicherer Spannungsübergang zum Tier
- Kunststoffkern ø 1,5mm
- Umwickelt mit 2 Spezialleitern
- Aus verzinktem Eisendraht

- Der Elektroweidezaundraht „Typ Steuer“ genießt hohes Ansehen – seit über 60 Jahren. Insbesondere in den neuen Bundesländern sind die Vorzüge bekannt.
- Horizont ist es gelungen, die Fortführung dieses erfolgreichen Produktes in der gewohnten Original–Qualität sicherzustellen. Der Original Steuer Draht wird in Wittgensdorf / Sachsen produziert und zukünftig exklusiv durch horizont vertrieben. Damit soll der Erhalt dieses Produktes und dessen Weiterentwicklung gewährleistet werden.

1000m

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14505–1000	4014803450715	1	43,95

500m

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14505–500	4014803145055	1	24,95

Dederonlitze Original Steuer

- Kunststoffkern ø 1,4mm
- Umwickelt mit 2 Spezialleitern
- Aus verzinktem Eisendraht

1000m

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15833S	4014803426420	1	41,95

500m

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15531S	4014803426413	1	23,95

Mixal

- Mit erhöhtem Gehalt an Magnesium
- Speziell für Festzaun
- Höhere Leitfähigkeit für lange Zäune ohne Leitfähigkeitsverlust
- Zusätzlicher Korrosionsschutz – höhere Lebensdauer
- Einfacher und schneller Aufbau

Mixal, 400m, 1,8mm ø

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14882	4014803148827	1	44,95

Mixal, 250m, 2,5mm ø

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
19853	4014803198532	1	49,95

	Spule/ Ring	Leiter–anzahl	HIGH TENSILE	Nirosta	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
14505–1000	1000m	2		0,5mm	0,36Ω/m	~30kg	12000m	4000m	1
14505–500	500m	2		0,5mm	0,36Ω/m	~30kg	12000m	4000m	1
15833S	1000m	2		0,5mm	0,35Ω/m	~30kg	12000m	4000m	1
15531S	500m	2		0,5mm	0,35Ω/m	~30kg	12000m	4000m	1
14882	400m	1		1,8mm	0,01Ω/m	~75kg	35.000m	12.000m	1
19853	250m	1		2,5mm	0,006Ω/m	~150kg	40.000m	18.000m	1

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

HIGHLIGHT ★★★★★

Festzaundraht GALVADUR

- 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

GALVADUR 2.5, 625m (=25kg), ø 2,5mm

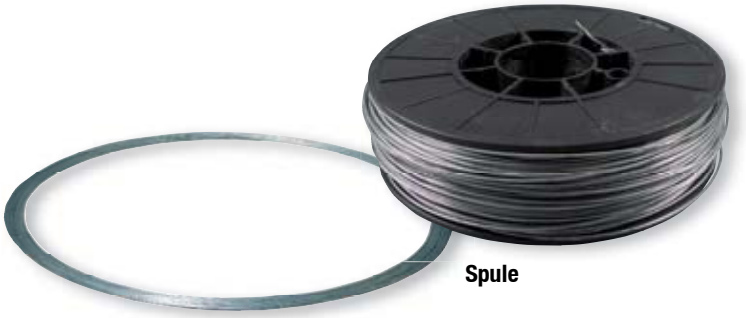
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15945	4 014803 159458	1	95,95

GALVADUR 1.6, 315m (=5kg), ø 1,6mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15904	4 014803 159045	1	29,95

Eisendraht

- Verzinkt



250m, ø 1,8mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15036	4 014803 150363	1	13,95 / Ring
15036S	4 014803 436689	1	14,45 / Spule

Drahtlitze

- Verzinkt
- ø 1,5m

Ring à 200m

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15009	4 014803 150097	1	11,95

Spule à 200m

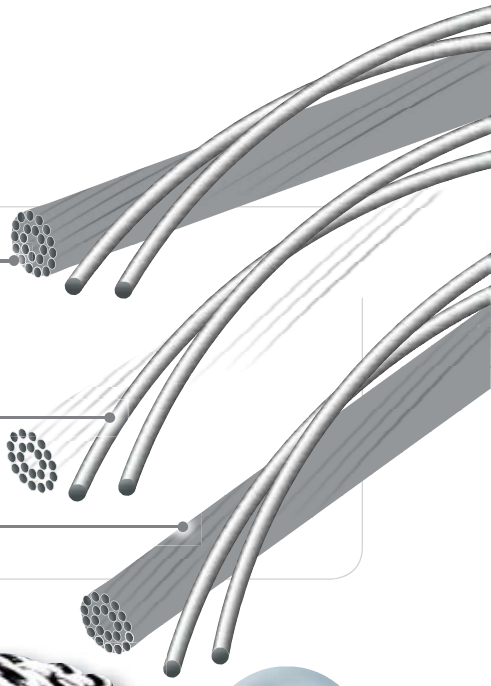
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14134	4 014803 141347	1	13,45

Spule à 400m

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14134–400	4 014803 438102	1	23,95

	Spule/ Ring	Leiter–anzahl	HIGH TENSILE	Nirosta	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Batterie–gerät*:	
15945	625m	1		2,5mm	0,04Ω/m	~500kg	30.000m	11.000m	1
15904	315m	1		1,6mm	0,06Ω/m	~200kg	26.000m	8.700m	1
15036	250m	1		1,8mm	0,05Ω/m	~500kg	28000m	9400m	5
15036S	250m	1		1,8mm	0,05Ω/m	~500kg	28000m	9400m	5
15009	200m	7		0,5mm	0,12Ω/m	~200kg	18500m	6100m	1
14134	200m	7		0,5mm	0,12Ω/m	~200kg	18500m	6100m	1
14134–400	400m	7		0,5mm	0,12Ω/m	~200kg	18500m	6100m	1

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.



- Bis zu 84 mal (0,17Ω/m) leitfähiger als eine Standardqualität (14,4Ω/m)
- Gebündelte TLDmax – Leiter für höchste Leitfähigkeit und hohen Stromfluss
- Polyethylenfäden für höchste Lebensdauer

PE

TLDmax TECHNOLOGY

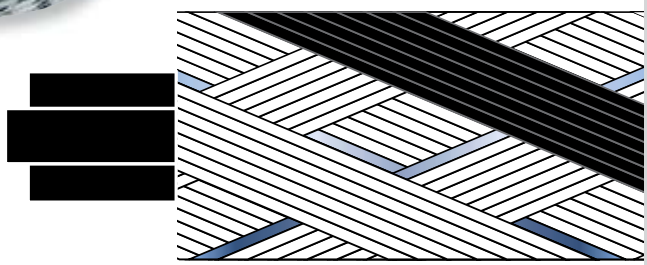
Seil TURBOMAX

- Bei allen TURBOMAX Seilen sorgen die TLDmax–Leiter für höchste Leitfähigkeit und hohe Zugfestigkeit
- Hohe Anzahl von TLDmax–Leitern sichern einen hohen Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 5 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: weiß mit schwarzem Kennfaden

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	ø	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17180	TURBOMAX R6–PE	6	weiß/schwarz/weiß	6mm	200m	4014803171801	1	**49,95**
17180–400	TURBOMAX R6–PE	6	weiß/schwarz/weiß	6mm	400m	4014803431998	1	**97,95**
17180–800	TURBOMAX R6–PE	6	weiß/schwarz/weiß	6mm	800m	4014803438003	1	**189,90**
17181	TURBOMAX R7–PE	6	weiß/schwarz/weiß	7mm	200m	4014803171818	1	**65,95**
17181–400	TURBOMAX R7–PE	6	weiß/schwarz/weiß	7mm	400m	4014803438287	1	**142,95**

	Spule	Leiter–anzahl	TLDmax	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
17180	200m	**6**	0,25mm	0,17Ω/m	~500kg	16000m	5300m	8
17180–400	400m	**6**	0,25mm	0,17Ω/m	~500kg	16000m	5300m	3
17180–800	800m	**6**	0,25mm	0,17Ω/m	~500kg	16000m	5300m	1
17181	200m	**6**	0,25mm	0,17Ω/m	~600kg	16000m	5300m	8
17181–400	400m	**6**	0,25mm	0,17Ω/m	~600kg	16000m	5300m	3

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.



Braided Rope TURBOMAX

- Starke Leitfähigkeit durch hohe Anzahl von gemischten Leitern (Kupfer und Nirosta)
- Hohe Anzahl von Leitern sichern einen hohen Stromfluss
- Kunststoffmonofile mit hoher Zugfestigkeit
- 5 Jahre Garantie auf UV-Beständigkeit
- Farbe: weiß mit schwarzem Kennfaden

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	ø	Spule	EAN	Einheit	Preis €
14512	Braided Rope D3	9	weiß/ schwarz	3mm	200m	4014803145123	1	**29,95**
14512–400	Braided Rope D3	9	weiß/ schwarz	3mm	400m	4014803452948	1	**54,95**
14513	Braided Rope D5,5	9	weiß/ schwarz	5,5mm	200m	4014803145130	1	**59,95**
14513–400	Braided Rope D5,5	9	weiß/ schwarz	5,5mm	400m	4014803452955	1	**109,95**

	Spule	Leiter–anzahl	Nirosta	Kupfer	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:
14512	200m	**9**	6 x 0,15mm	3 x 0,25mm	0,13Ω/m	~200kg	18000m	5900m
14512–400	400m	**9**	6 x 0,15mm	3 x 0,25mm	0,13Ω/m	~200kg	18000m	5900m
14513	200m	**9**	6 x 0,2mm	3 x 0,3mm	0,13Ω/m	~600kg	23500m	8000m
14513–400	400m	**9**	6 x 0,2mm	3 x 0,3mm	0,13Ω/m	~600kg	23500m	8000m

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Seil RANGER TLDmax TECHNOLOGY

- Bei allen RANGER Seilen sorgen eine hohe Anzahl von TLDmax –Leitern für hohe Leitfähigkeiten und hohe Zugfestigkeiten
- Eine hohe Anzahl von TLDmax –Leitern sichern einen hohen Stromfluss
- Kunststoffmonofile mit hoher UV–Stabilität
- Kunststoffmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: weiß mit gelbem Kennfaden

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	ø	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17182	RANGER R6	6	weiß/gelb	5–6mm	200m	4 014803 171825	1	**39,95**
17182–400	RANGER R6	6	weiß/gelb	5–6mm	400m	4 014803 438010	1	**75,95**

Seil RANGER FLUO TLDmax TECHNOLOGY

- Das Seil RANGER FLUO ist durch seine fluoreszierend wirkenden Farben sehr gut sichtbar
- Besonders gut sichtbar vor dunkleren Hintergründen wie Wäldern
- hohe Anzahl von TLDmax –Leitern für sicheren und hohen Stromfluss
- Polyethylenmonofile mit höchster UV–Stabilität
- Polyethylenmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: fluoreszierend wirkend

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	ø	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17184	RANGER FLUO R6	6	fluores–zierend	6mm	200m	4 014803 171849	1	**49,95**

TLD

	Breite	Leiter–anzahl	Nirosta	Kupfer	TLDmax TECHNOLOGY	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/Akkugerät*:	Max empf. Zaunlänge Batterie–gerät*:	
17182	200m	**6**	–	–	0,22mm	0,22Ω/m	~350kg	14000m	4600m	8
17182–400	400m	**6**	–	–	0,22mm	0,22Ω/m	~350kg	14000m	4600m	3
17184	200m	**6**	–	–	0,22mm	0,22Ω/m	~350kg	14000m	4600m	8

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Seil RANGER STRETCH W8

- Für kurze Zäune mit wenig Bewuchs
- Farbe: weiß
- Elastisches Seil mit elektrischen Leitern

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	ø	Spule	EAN	Einheit	Preis €
462560	RANGER STRETCH W8	1	weiss/ schwarz/ weiss	8mm	50m	3 485630 025604	1	**59,99**

Seil GREEN power-line R6 TLDmax TECHNOLOGY

- Green power Line Seile mit Leitern der TLDmax sind besonders für lange Zäune geeignet
- Durch die grüne Farbe fügt sich das Seil gut in die Landschaft ein
- Durch den weißen Kennfaden bleibt das Seil gut sichtbar
- Hohe Anzahl von TLDmax –Leitern sichern einen hohen Stromfluss
- Kunststoffmonofile mit hoher UV Stabilität
- Kunststoffmonofile für hohe Zugfestigkeit
- 3 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit
- Farbe: weiß/grün/weiß

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	ø	Spule	EAN	Einheit	Preis €
17183	GREEN–POWER R6	6	weiß/ grün/ weiß	5–6mm	200m	4 014803 171832	1	**39,95**
17183–400	GREEN–POWER R6	6	weiß/ grün/ weiß	5–6mm	400m	4 014803 438027	1	**75,95**

Seil FARMER

- Für kurze Zäune mit wenig Bewuchs
- Farbe: weiß

Art.–Nr.	Produkt	Leiter–anzahl	Farbe	ø	Spule	EAN	Einheit	Preis €
153372	FARMER R6 200	6	weiß	6mm	200m	4 014803 438034	1	**24,75**
153372–400	FARMER R6 400	6	weiß	6mm	400m	4 014803 438041	1	**45,95**

	Spule	Leiter–anzahl	Nirosta	TLDmax TECHNOLOGY	Leitfähigkeit		Max empf. Zaunlänge Netz–/ Akkugerät*:	Batterie–gerät*:	
462560	50m	**3**	0,20mm	–	8,10Ω/m	–	–	–	5
17183	200m	**6**	–	0,22mm	0,22Ω/m	~350kg	14 000m	4 600m	8
17183–400	400m	**6**	–	0,22mm	0,22Ω/m	~350kg	14 000m	4 600m	3
153372	200m	**6**	0,20mm	–	4,05Ω/m	~250kg	4 000m	1300m	8
153372–400	400m	**6**	0,20mm	–	4,05Ω/m	~250kg	4 000m	1 300m	3

* Die angegebenen Längen reduzieren sich bei mittlerem Bewuchs auf 50% und bei starkem Bewuchs auf 20%. Erklärungen zu den Symbolen siehe Umschlag.

Funktionsweise Outdoordecke: Schritt für Schritt

Schritt 1:

Die Außenseite der Decke im Brustbereich kommt in Kontakt mit dem elektrischen Weidezaun

Schritt 2:

Der elektrische Impuls wird auf die Innenseite der Decke an die Leiter übertragen

Schritt 3:

Der innere Gurt mit dem Leiter liegt an der Pferdeschulter an, sodass der Impuls direkt übertragen wird

Guardian Equestrian

– die ausbruchsicheren Pferdedecken

Outdoordecken, die zusammen mit einem Elektro–Weidezaun funktionieren

Die Decken wurden entwickelt, um im Zusammenspiel mit einem elektrischen Wei–dezaun das Ausbrechen zu verhindern. Im Brust– und Halsbereich (Wenn Halsteil vorhanden) der patentierten Outdoordecken befinden sich integrierte Leiter, die den Impuls von dem elektrischen Weidezaun direkt an die Innenseite der Decke übertragen. Somit wird Ihr Pferd die gleiche Wirkung des elektrischen Weidezaunes wahrnehmen wie ohne Decke. Normale Decken können die Wirkung des elektrischen Weidezaunes reduzieren, da die Decke isolierend wirkt und den Impuls schwächt. Diese patentierten Outdoordecken wurden so entwickelt, dass weitere Decken untergelegt werden können, ohne den Stromfluss zu vermindern.

HIGHLIGHT ★★★★★

Outdoordecke „Genius“

- Outdoordecke, die zusammen mit einem Elektrozaun funktioniert
- Ungefüttert 0g
- 1.200 Denier
- Wasserdicht 3.000mm PU–Beschichtung
- Kreuzbegurtung, Schweifriemen, Schnellverschluss und verstellbarer Bauchgurt
- Unterziehdecken können ohne Impulsverlust untergelegt werden
- Waschbar bei 30°C mit Spezialwaschmittel für Outdoordecken
- Nicht trocknergeeignet

Art.–Nr.	Gesamtlänge	Rückenlänge	EAN	Einheit	Preis €
47RUG00G–43	4FT3IN / 130cm	85cm	5021585009421	1	**99,00**
47RUG00G–46	4FT6IN / 140cm	90cm	5021585009438	1	**99,00**
47RUG00G–49	4FT9IN / 149cm	95cm	5021585009445	1	**99,00**
47RUG00G–5	5FT / 153cm	100cm	5021585009452	1	**99,00**
47RUG00G–53	5FT3IN / 162cm	110cm	5021585009469	1	**99,00**
47RUG00G–56	5FT6IN / 170cm	115cm	5021585009476	1	**99,00**
47RUG00G–59	5FT9IN / 176cm	125cm	5021585009483	1	**99,00**
47RUG00G–6	6FT / 185cm	130cm	5021585009490	1	**99,00**
47RUG00G–63	6FT3IN / 191cm	140cm	5021585009506	1	**99,00**
47RUG00G–66	6FT6IN / 198cm	145cm	5021585009513	1	**99,00**
47RUG00G–69	6FT9IN / 206cm	155cm	5021585009520	1	**99,00**
47RUG00G–7	7FT / 215cm	160cm	5021585009537	1	**99,00**

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Outdoordecke Fence Buster™ mit abnehmbarem Halsteil

- Elektrische Leiter im Brust– und Halsbereich
- 1680Denier Ballistisches Polyester Obermaterial
- Teflonbeschichtet
- 250g Outdoordecke und Halsteil
- Atmungsaktives, reibungsfestes 190 T Nylon Futter
- Brustbereich und Halsteil aus reißfestem Rip–stop–Material
- Abnehmbare Beinschnüre
- Schnellverschluss & verstellbarer Brustgurt
- Extra großer Schweiflatz
- Verschweißte Nähte
- Widerristpolster aus Fleece
- Kreuzbegurtung

Outdoordecke Fence Buster™ und abnehmbarem Halsteil

Art.–Nr.	Gesamtlänge	Rückenlänge	EAN	Einheit	Preis €
47RUG250BN–5	5FT / 153cm	100cm	5 021385 008905	1	**199,00**
47RUG250BN–53	5FT3IN / 162cm	110cm	5 021385 008912	1	**199,00**
47RUG250BN–56	5FT6IN / 170cm	115cm	5 021385 008929	1	**199,00**
47RUG250BN–59	5FT9IN / 176cm	125cm	5 021385 008936	1	**199,00**
47RUG250BN–6	6FT / 185cm	130cm	5 021385 008943	1	**199,00**
47RUG250BN–63	6FT3IN / 191cm	140cm	5 021385 008950	1	**199,00**
47RUG250BN–66	6FT6IN / 198cm	145cm	5 021385 008967	1	**199,00**
47RUG250BN–69	6FT9IN / 206cm	155cm	5 021385 008974	1	**199,00**
47RUG250BN–7	7FT / 215cm	160cm	5 021385 008981	1	**199,00**

Outdoordecke Fence Buster™ mit abnehmbarem Halsteil optional und Unterdecke

- Elektrische Leiter im Brust– und Halsbereich
- 1680Denier Ballistisches Polyester Obermaterial
- Teflonbeschichtet
- 250g Outdoordecke und Halsteil
- Atmungsaktives, reibungsfestes 190 T Nylon Futter
- Brustbereich und Halsteil aus reißfestem Rip–stop–Material
- Abnehmbare Beinschnüre
- Schnellverschluss & verstellbarer Brustgurt
- Extra großer Schweiflatz
- Verschweißte Nähte
- Widerristpolster aus Fleece
- Kreuzbegurtung

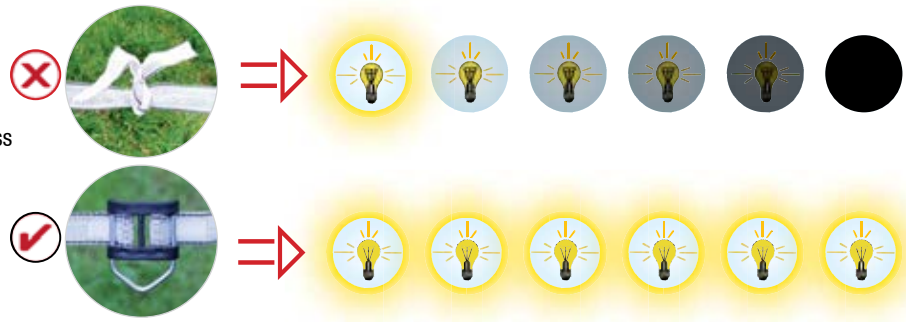
- Unterdecke
- 420 Denier Polyester
- Schmutzabweisend
- 150g Füllung

Outdoordecke Fence Buster™ mit abnehmbarem Halsteil und Unterdecke

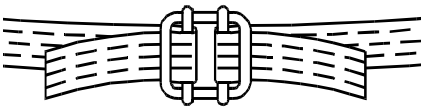
Art.–Nr.	Gesamtlänge	Rückenlänge	EAN	Einheit	Preis €
47RUG250BNL–59	5FT9IN / 176cm	125cm	5 021385 008998	1	**235,00**
47RUG250BNL–6	6FT / 185cm	130cm	5 021385 009001	1	**235,00**
47RUG250BNL–63	6FT3IN / 191cm	140cm	5 021385 009018	1	**235,00**
47RUG250BNL–66	6FT6IN / 198cm	145cm	5 021385 009025	1	**235,00**
47RUG250BNL–69	6FT9IN / 206cm	155cm	5 021385 009032	1	**235,00**

Verwenden Sie Verbinder bzw. Anschlussmaterial!

- Verbindungs– und Anschlussmaterial garantieren einen störungsfreien Stromfluss
- Knoten und andere ungeeignete Leiterverbindungen oder –Anschlüsse stören den Stromfluss
- Bei mehrdrähtigen Zäunen werden die Leitermaterialien in regelmäßigen Abständen untereinander verbunden



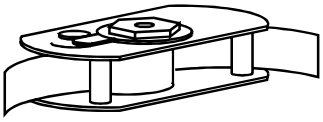
Bandverbinder
aus Aluminium



- Verbindet Bänder bis 40mm einfach und zuverlässig
- Einfaches Nachspannen der Bänder möglich

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15163C	Für Bänder bis 20mm, aus Aluminium	4014803405630	10	9,39
15164C	Für Bänder bis 40mm, aus Aluminium	4014803405647	5	8,89

Bandspanner
aus Aluminium für 20mm Bänder



- Ideal zum Spannen von Bändern bis 20mm
- Mit wenigen Umdrehungen ist das durchhängende Band wieder straff gespannt und kann auf dem umgekehrten Weg auch wieder gelockert werden

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15455C	Für 20mm Bänder	4014803405715	2	24,95

HIGHLIGHT ★★★★★

Bandverbinder 40mm

- Leicht im Band einzusetzen
- Passend für alle gängigen Weidezaunbänder
- Verzinkte Metallbügel
- Stabile Bandverbinder durch Metallbügel aus einem Stück unterstützt durch bruchfesten Kunststoff

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14987C	4014803149879	5	7,99

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bandverbinder 20mm

- Leicht im Band einzusetzen
- Passend für alle gängigen Weidezaunbänder
- Verzinkte Metallbügel
- Stabile Bandverbinder durch Metallbügel aus einem Stück unterstützt durch bruchfesten Kunststoff

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14988C	4 014803 149886	10	7,49

Bandanschluss für Torgriffe

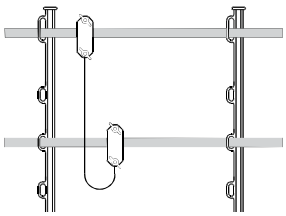
- Band ist leicht und sicher anzuschließen
- Passend für alle gängigen Weidezaunbänder
- Verzinkte Metallbügel
- Stabile Bandverbinder durch Metallbügel aus einem Stück unterstützt durch bruchfesten Kunststoff

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14989C	4 014803 149893	2	3,99

Bandverbindungskabel mit Schraubplatten für Band bis 40mm

- Dieses Verbindungskabel mit 2 Schraubplatten verbindet übereinander liegende Bänder bis 40mm
- Kabellänge 50cm
- Schraubbar

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10446C	4 014803 405562	1	7,99



Litzenverbinder

- Für die sichere und haltbare Verbindung von Litzen
- Zum Anschluss von Litzen an Torgriffe
- Zum Anschluss an Isolatoren an Anfangs– und Endpunkten

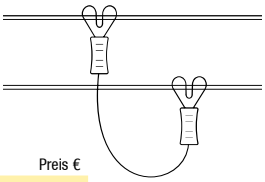
verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15063C	4 014803 405388	10	7,99

aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14045C	4 014803 140456	10	9,99

Litzenverbindungskabel mit Herzklemme



- Kabellänge 50cm
- Für die Verbindung übereinander gespannter Litzen und Drähte

alle Hochspannungs–kabel mit doppelter Isolierung

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10440C	4 014803 406555	2	12,45

Draht–Verbindungsschraube

- Verbindungsschraube aus Aluminiumdruckguss zum Verbinden von Eisen– und Stahldrähten

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15526C	4 014803 405791	10	10,75

Draht–Verbindungsschraube

- Feuerverzinkte Verbindungsschraube zum Verbinden von Eisen– und Stahldrähten

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14197C	4 014803 141972	10	9,69

Draht–Verbindungsschraube mit Kunststoffummantelung

- Zum Verbinden von Eisen– und Stahldrähten

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14356	4 014803 143563	10	9,99

Gripple–Drahtverbinder

- Die ideale Drahtverbindung
- Einsetzbar als Drahtspanner

für Draht 2 – 3,25mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15960	4 014803 159601	10	16,95

für Draht 1,4 – 2,2mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15967	5 038006 012036	20	30,95

Spannzange

- Zum Spannen des Drahtes in Verbindung mit Gripple–Drahtverbinder
- Bis zu 400kg Spannung kann auf Drähte gegeben werden
- Regulierung der Spannkraft durch integrierte Spannungsmessung

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15962	5 038006 012548	1	99,95

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

HIGHLIGHT ★★★★★

Litzen– und Seilspanner

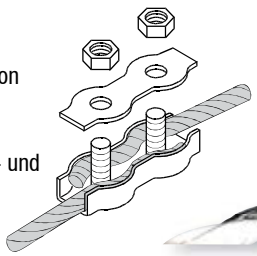
Litzen– und Seilspanner

- Geeignet für Litzen und Seile bis ø 6mm sowie Bänder bis 13mm Breite
- Leicht einzusetzen
- Leichtes Nachspannen ist jederzeit möglich
- Die Litze oder das Seil muss nicht aufgetrennt werden
- Große Spannwirkung

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14991	4 014803 149916	2	4,99

Seilverbinder

- Für die sichere und haltbare Verbindung von Elektroseilen
- Zum Anschluss von Seilen an Torgriffe
- Zum Anschluss an Isolatoren an Anfangs– und Endpunkten



ø 4–6mm, verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15483C	4 014803 405746	5	5,99

ø 7–8mm, verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15363C	4 014803 408396	3	5,99

ø 4–6mm, aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15506C	4 014803 408426	5	12,95

ø 7–8mm, aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14053C	4 014803 140531	3	14,95

Seilverbinder super

- Für die sichere und haltbare Verbindung von Elektroseilen (ø 5–6mm)
- Einfach zu fixieren mit einem Kreuzschraubendreher
- Zum Anschluss von Seilen an Torgriffe
- Zum Anschluss an Isolatoren an Anfangs– und Endpunkten

ø 7–8mm, aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14054C	4014803140548	5	18,95

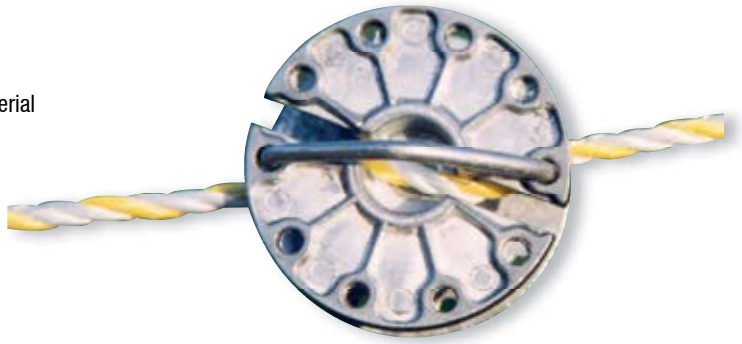
ø 5–6mm, verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15314C	4014803405913	5	9,99

Seilspanner bis ø 8mm

- Zum Spannen von Elektroseil bis ø 8mm
- Kpl. mit Arretierungsbügel
- Der Spanner kann an jeder Stelle des Zaunes direkt in das Zaunmaterial eingesetzt werden, ohne dieses durchtrennen zu müssen

Achtung: Optimal geeignet für Draht von ø 1,0mm bis ø 2,5mm.



Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15937C	4014803405463	2	9,69

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15937–25	4014803413192	25	89,95

Verbindungskabel mit Seilklemme

- Verbindungskabel mit 2 Seilklemmen für die optimale mechanische und elektrische Querverbindung zwischen zwei Elektroseilen
- Für Elektroseile bis ø 6mm
- Kabellänge 50cm

ø 7–8mm, aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10597C	4014803105974	1	13,95

ø 5–6mm, verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10596C	4014803105967	1	6,99

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

HIGHLIGHT ★★★★★

Einzigartig
Isolator mit perfekter Isolation!
> S.115

Isolatoren

Isolatoren führen das Leitermaterial um die Einzäunung. Damit die Energie im Zaun nicht ungewollt entweicht, ist eine hohe Isolationsfähigkeit wichtig. Finden Sie auf den folgenden Seiten die richtigen Isolatoren für Ihre Einzäunung.

HIGHLIGHT ★★★★★

Festigung
Für Band, Seil und Litze.
Das Leitermaterial wird fixiert.
> S. 116

HIGHLIGHT ★★★★★

Hilfreich
Einschraubhilfe für Ihren Akkuschrauber und unsere Isolatoren. **> S. 121**

HIGHLIGHT ★★★★★

Abstand
Leitermaterial auf Abstand halten.
> S. 124 – 125

Kapitel	Seite
Isolatoren | Produkt–Guide | Übersicht	112 – 113
Isolatoren | für Bänder	114 – 117
Isolatoren | für Litzen	118 – 120
Isolatoren | Einschraubhilfen	117
Isolatoren | für Drähte	122
Isolatoren | für Seile	123
Isolatoren | Abstand- und Abspannisolatoren	124 – 126
Isolatoren | Zusatzisolatoren	127 – 130

		geeignet für				geeignet als		Befestigung		Zaunmaterial		Stütze		UV	
Isolator–Art	Produkt / Art.–Nr.	Band (mm)	Seil (mm)	Litze (mm)	Draht (mm)	Strecken–isolator	Anfangs– oder Eckisolator	Stütze ø (mm)	Schrau–ben (mm)	wird fixiert	läuft frei	durchge–hend	kurz	UV stabil	Seite
Band–Isolatoren	TURBOMAX I–40 PLUS 15843	40	8	4		•	•		5	•				•	114
	COMBI IS–40 15682	40	8	4		•	•	6			•		•	•	116
	EQUIBLOCK 14161	40		4		•			5	•				•	115
	RANGER I–40 FIX 15373	40				•			5	•				•	115
	RANGER IS–40 FIX 15388	40				•		6		•			•	•	115
	RANGER I–40 15460	40				•			5		•			•	116
	RANGER I–40FIX PLUS 14990	40	8			•			5	•				•	116
	CORNER I–40 15571	40	8	4		•			5		•			•	117
	CORNER I–40 PLUS 15572	40					•		5	•				•	117
	RANGER IS–20 15555	20		4		•		5			•			•	115
Litzen–Isolatoren	RANGER IS–L 15370	13		4		•	•	6			•	•		•	118
	RANGER IS–S 15461	13		4		•	•	6			•		•	•	118
	GIGANT IS–S 140271	13		4		•	•	6			•		•	•	119
	RANGER IS–W PC 15485			3		•	•	6		•	•	•		•	120
	FARMER IS–L 15364	13		4		•	•	5,3			•		•	•	119
	FARMER PND 14984	13		4		•		8			•			•	119
	FARMER IS–S 15275	13		4		•		5,3			•		•	•	120
	FARMER IS–W 15275, 152781, 15276			3		•		5,3		•	•	•		•	120
	TRAPPER IS–S 14176	13		4		•		5,3			•		•	•	120
	Nagelisolator 153021			2		•			Nagel		•			•	120
	Knopfisolator 15495			2		•			Nagel		•			•	121
	Stapelisolator 15457			2		•			Krampe		•			•	121
Drant–Isolatoren	HOT STOP I–20 15929	20	8		2,5	•	•		5		•			•	122
	Pin–Lock 14933			4	2,5	•	•		5		•			•	122
	Festzaunisolator Economy 14164		6		2,5	•	•		5		•			•	122
	Drahtseilisolator Economy 14165		6	4	2,5	•	•		5		•			•	122
Seil–Isolatoren	TURBOMAX IS–8 15835	13	8	4		•	•	6			•		•	•	123
	Seilisolator standard 14198	13	8	4		•		6			•		•	•	123
	Seilisolator 14408	13	8	4		•			5		•		•	•	123

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Isolator–Art	Produkt / Art.–Nr.	geeignet für: Band (mm)	Seil (mm)	Litze (mm)	Draht (mm)	geeignet als: Strecken–isolator	Anfangs– oder Eckisolator	Befestigung: Stütze ø (mm)	Schrau–ben (mm)	Zaunmaterial: wird fixiert	läuft frei	Stütze: durchge–hend	kurz	UV stabil	Seite
Abstands–Isolatoren	COMBI ISD–40 14938	**40**	**8**	4		•		6			•		•	•	124
	TURBOMAX ISD–8 15838	**13**	**8**	**4**		•		6			•		•	•	124
	TURBOMAX ISD–8 metric 15073	**13**	**8**	**4**		•		M6			•		•	•	124
	RANGER ISD–20 15186	**12**		**4**		•		6			•		•	•	124
	RANGER ISD 15595	**20**		**4**		•		6			•		•	•	125
	FARMER ISD 14937	**13**		**4**		•		6			•		•	•	125
Eck–Isolatoren	Eck– und Umlenkrolle 15830	**40**					•				•		•	•	126
	CORNER IS–W 10012		**8**	**4**			•	7			•		•	•	125
	CORNER I–W 15183			**4**			•		5		•			•	126
Abspann–Isolatoren	Porzellan 15925				**2,5**	•	•			•	•				126
	ABS 14061				**2,5**	•	•			•	•			•	126
	PP 15070				**2,5**	•	•			•	•			•	126
	Porzellan 15194				**2,5**	•	•			•	•			•	126
Ersatz–/Zusatz–Isolatoren	Ringisolator 15293			**4**		•					•			•	128
	Glasfiberpfahlisolator 14046	**13**		**4**		•					•			•	128
	IP–15 15129		**8**	**4**		•					•			•	129
	COMBI IP–15 15290	**13**	**6**	**4**		•					•			•	129
	IP19 15474	**20**		**4**		•					•			•	129
	Kunststofföse 15480	**20**	**8**	**4**		•					•			•	130
	Rundstahlpfahlisolator 15059			**4**		•					•			•	127
	Ovalstahlpfahlisolator 15053			**4**		•					•			•	127
	Metallklemme 150511			**4**		•					•			•	127
	Klemmisolator 15415	**20**		**4**		•					•			•	127
	Splintisolator 15805			**4**		•					•			•	128
	Bandisolator 14969	**40**		**4**		•					•			•	129
	CLIP MASTER 14903			**4**	**2,5**										130
	Kopfisolator 14922			**4**	**2,5**	•				•				•	130

Legende:

40	•	40
Hervorragend geeignet		Bedingt geeignet

Die Schraube ist gesichert und „unverlierbar“, da sie mit dem Kopf im Gehäuse gehalten wird.

Mit der Verbindungsplatte können Verzweigungen am Zaun hergestellt, ein Torgriff angebracht oder der Strom in das parallel verlaufende Band übertragen werden.

Hält extremen Zugkräften von Weidezaunband stand.

TURBOMAX I–40 und TURBOMAX I–40 PLUS

TURBOMAX I–40 PLUS (mit Platte)

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15843C	4 014803 405470	1	6,99

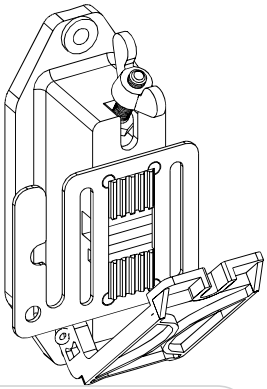
Ersatzplatte einzeln (o. Abb.) aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14874	4 014803 148742	1	3,99

TURBOMAX I–40 (ohne Platte)

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15837C	4 014803 405449	4	13,95

Band wird fixiert!



Der Vielseitigkeitsisolator von horizont

- Folgende Punkte sprechen für unseren Bandisolator TURBOMAX I–40/I–40 PLUS:

- Massiver Isolationskörper durch hohen Materialeinsatz
- Fixierung von Bändern bis 40mm
- Fixierung von Elektroseilen bis ø 8mm
- Verbindungsplatte (I–40 PLUS) für den Anschluss von Bändern und Litzen
- Ideal für Eck– und Torpfosten
- Leichtes Nachspannen möglich

Als Anfangsisolator

Als Isolator mit Bandverbindung

Als 3–fach Isolator

Als Isolator mit Toranschluss

Zur Querverbindung von Breitbändern mit Kabel

Einfachste Handhabung – 1 Hand hält das Band, die andere Hand schraubt

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Der EQUIBLOCK Isolator ist in zwei Ausführungen lieferbar und fixiert Breitbänder bis 40mm sicher und fest. Bei der Ausführung mit innenliegender Gummieinlage wird das Band zusätzlich geschützt und die Lebensdauer erheblich verlängert. Der Isolator wird durch zwei Kunststoffschrauben geschlossen.

Bandisolator EQUIBLOCK

- Zum Annageln oder Anschrauben an Holz– und Recyclingpfähle
- Vollkunststoffisolator für alle Breitbänder bis 40mm
- Das Band wird durch zwei Kunststoffschrauben im Isolator fest fixiert

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14161C	4 014803 141613	8	12,95
14161EI	4 014803 428929	30	39,95

Band wird fixiert!

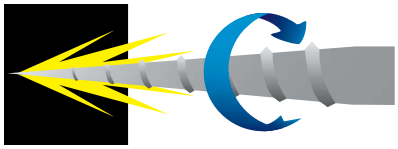
mit Gummieinlage!

Bandisolator EQUIBLOCK Plus

- Gleiche Ausführung wie Artikel 14161, jedoch zusätzlich mit Gummieinlage. Dadurch wird das Band geschützt und die Lebensdauer des Bandes erheblich verlängert

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14162C	4 014803 141620	8	16,95

Band wird fixiert!



horizont Isolatorstütze mit Gewinde für Holz

- Lang und extrem spitz zulaufendes Gewinde für geringe Eindrehwiderstände
- Selbstschneidendes Gewinde für leichtes Eindrehen
- Vorbohren oder Vorsenken im Holz entfällt
- Scharfe Gewindeflanken für sicheren Sitz des Isolators
- Isolatorenstütze wird aus speziell vergütetem Stahl hergestellt

RANGER I–40 FIX

- Sichere Fixierung des Bandes durch den speziellen Verlauf im Isolator
- Zum Annageln oder Anschrauben
- Große Isolationsfläche (Trockenraum) vom Band zum Pfahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15373C	4 014803 408402	12	7,79

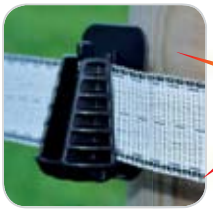
Band wird fixiert!

RANGER IS–40 FIX

- Sichere Fixierung des Bandes durch den speziellen Verlauf im Isolator
- Große Isolationsfläche (Trockenraum) vom Band zum Pfahl
- Stütze mit Holzgewinde

Schraube mit Gewinde für Holz

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15388C	4 014803 408419	15	9,99



Band wird fixiert!

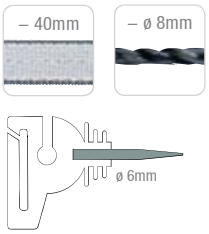
RANGER IS–20

- Stütze mit Holzgewinde
- Für Weidezaunbänder bis 20mm
- Für Litzen bis ø 4mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15555–25	4 014803 408365	25	7,99
15555C	4 014803 405814	25	8,49
15555EI	4 014803 002945	100	34,95

COMBI IS–40

- Kurze Stütze
- Großer Trockenraum
- Holzgewinde
- Für Band bis 40mm
- Für Litzen und Seile bis ø 8mm



Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15682	4 014803 156822	30	13,95
15390C	4 014803 153906	25	12,95
15390EI	4 014803 413147	80	36,45
15390EI–150	4 014803 426840	150	69,95

Band läuft frei!

COMBI IS–40 happy

Art.–Nr.	Farbe	EAN	Einheit	Preis €
15390HG–30	hellgrün	4 014803 444646	30	15,95
15390LI–30	lila	4 014803 441966	30	15,95
15390TU–30	türkis	4 014803 441942	30	15,95

RANGER I–40

- Zum Anschrauben oder Annageln
- Für Band bis 40mm
- Für Seile bis ø 8mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15460–10	4 014803 408372	10	3,99
15460C	4 014803 405401	20	8,79

Band läuft frei!

HIGHLIGHT ★★★★★

RANGER I–40 FIX PLUS

- Zum Anschrauben oder Annageln
- Für Band bis 40mm
- Für Litzen und Seile bis ø 8mm
- Kann mit Kabelbindern befestigt werden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14990	4 014803 149909	25	7,99
14990C	4 014803 446527	20	7,99
14990EI	4 014803 446534	80	24,95

Band wird fixiert!

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

CORNER I–40

- Als Eckisolator hervorragend geeignet
- Für Bänder bis 40mm Breite
- Auch als Streckenisolator einsetzbar
- Zum Anschrauben oder Annageln
- CORNER I–40 nimmt hohe Zugkräfte auf

– 40mm

UV

Band läuft frei!

Edelstahl

INOX, mit Schraube, aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15571C	4 014803 405821	2	11,45

mit Schraube, verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15297	4 014803 152978	5	8,79

CORNER I–40 PLUS

- Als Anfangs– und Endisolator für Bänder bis 40mm einsetzbar
- Zum Anschrauben oder Annageln

– 40mm

UV

Band wird fixiert!

Edelstahl

INOX, mit Schraube und Bügel, aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15572C	4 014803 405838	2	13,95

mit Schraube und Bügel, verzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15299	4 014803 152992	5	11,95

Ersatzbügel für CORNER–Isolator

- Zum Anschluss an einen Eckisolator für weitere Bänder (15571C, 15297, 15272C, 15299)
- Aus Edelstahl

Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15296C	4 014803 420480	4	8,49

Bandisolator CORNER I–40 PLUS mit Bandspanner

- Für Breitbänder bis 40mm
- Leichtes und sicheres Nachspannen möglich
- Mit Verdrehschutz
- Problemloses Nachrüsten in bestehende Zaunsysteme möglich
- Zum Anschrauben oder Annageln

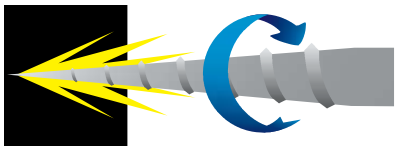
– 40mm

UV

Band wird fixiert!

Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14163C	4 014803 141637	2	9,99



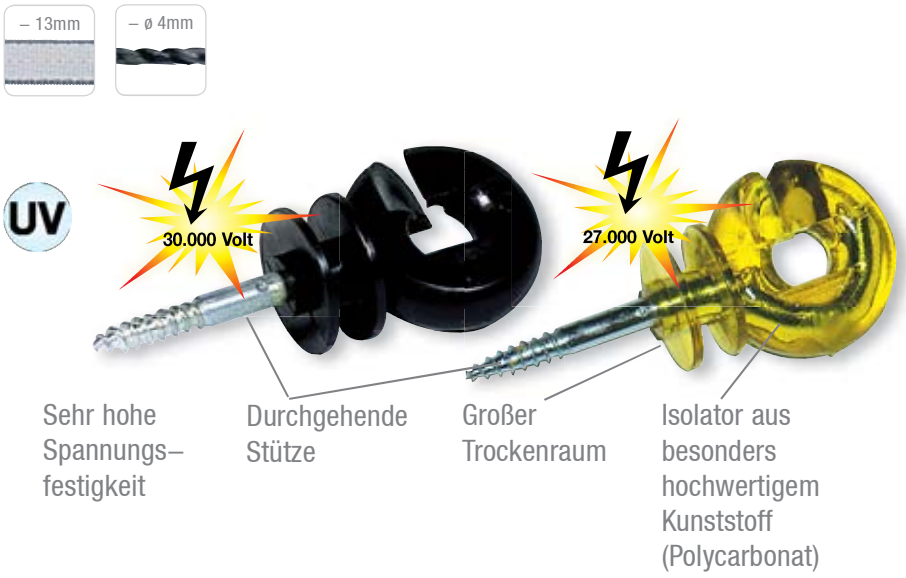
horizont Isolatorstütze mit Gewinde für Holz

- Lang und extrem spitz zulaufendes Gewinde für geringe Eindrehwiderstände
- Selbstschneidendes Gewinde für leichtes Eindrehen
- Vorbohren oder Vorsenken im Holz entfällt
- Scharfe Gewindeflanken für sicheren Sitz des Isolators
- Isolatorenstütze wird aus speziell vergütetem Stahl hergestellt

RANGER IS–L

- Lange, durchgehende Stütze
- Großer Trockenraum = hohe Isolation
- Stütze mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15370	4 014803 153708	25	6,99
15370C	4 014803 421616	25	7,45
15370–50	4 014803 405340	50	13,75
15370EI	4 014803 002792	120	31,95
15370EI–240	4 014803 428554	240	62,95



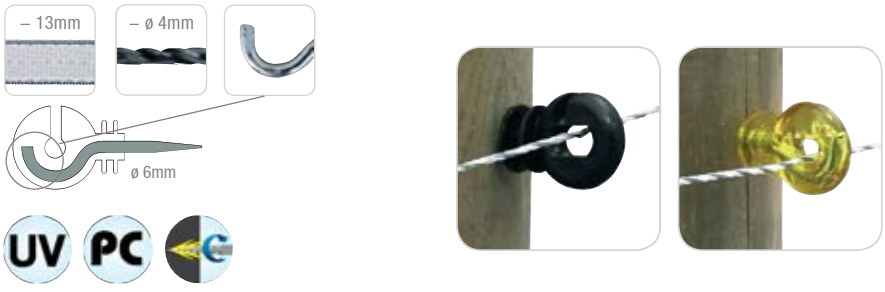
RANGER IS–L happy

Art.–Nr.	Farbe	EAN	Einheit	Preis €
15370HG	hellgrün	4 014803 444639	25	8,99
15370LI	lila	4 014803 441676	25	8,99
15370TU	türkis	4 014803 441652	25	8,99

RANGER IS–L PC

- Lange, durchgehende Stütze
- Großer Trockenraum = hohe Isolation
- Stütze mit Holzgewinde

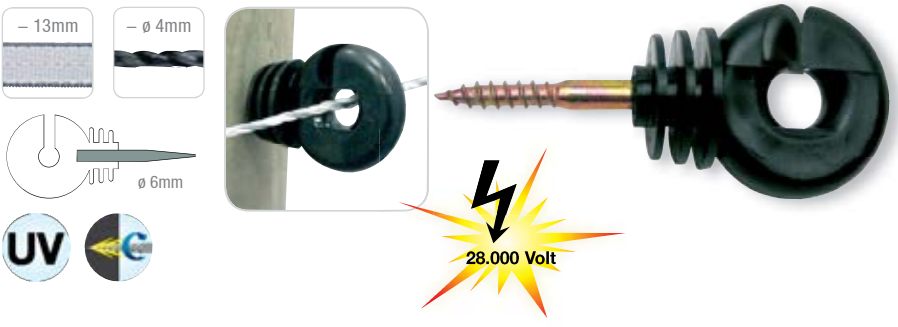
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15341–25	4 014803 421630	25	12,95
15341C	4 014803 153418	25	13,75



RANGER IS–S

- Kurze Stütze
- Großer Trockenraum
- Stütze mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15461	4 014803 154613	25	5,99
15461C	4 014803 421623	25	6,59
15461–50	4 014803 405357	50	11,95
15461EI	4 014803 002785	120	28,45



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

FARMER IS–L

- Durchgehende Stütze
- Großer Trockenraum
- Stütze mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15364	4 014803 153647	50	12,79

GIGANT IS–S

- Kurze Stütze
- Extra große Drahtauflage
- Großer Trockenraum
- Stütze mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
140271	4 014803 432353	25	7,99

HIGHLIGHT ★★★★★

Isolator FARMER PND

- Vollkunststoffkörper
- Sehr hohe elektrische Isolation gegen den Pfahl
- Einfache Handhabung – schnelle Montage
- Sicherer Halt durch Funktionsprinzip eines Dübels
- Universell einsetzbar – hält an allen »bohrbaren« Materialien

Art.–Nr.	EAN	Menge	Preis €
14984	4 014803 149848	50	6,95
14984EI	4 014803 446374	150	20,95

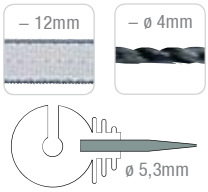
*

*Der Eimer enthält einen kostenlosen universellen 8mm HSS–Bohrer

Überzeugen Sie sich selbst!
Hier geht es zum Video

FARMER IS–S

- Kurze Stütze
- Großer Trockenraum
- Stütze mit Holzgewinde



Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15275C	schwarz	4 014803 420695	25	5,79
15275	schwarz	4 014803 152756	50	9,99
15275–25	schwarz	4 014803 420923	25	4,99
15275EI	schwarz	4 014803 419859	120	23,45
15275GE	gelb	4 014803 417602	50	9,99
15275GE–25	gelb	4 014803 420916	25	4,99
15275RT	rot	4 014803 421586	50	9,99

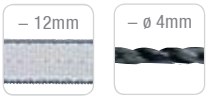
Farmer–Box

- **Inhalt:**
  - 97 Isolatoren 15275
  - 2 Torgriffe 15817SW
  - 1 Isolatorendreher 15357

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14957EI	4 014803 443441	100	22,95

TRAPPER IS–S

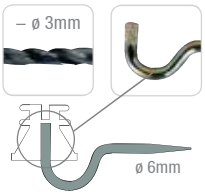
- Stütze mit Holzgewinde

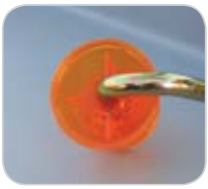


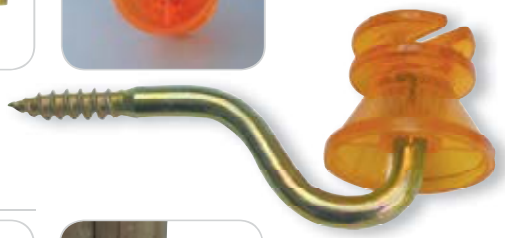
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14493–50	4 014803 144935	50	8,99

RANGER IS–W PC

- Isolationskörper aus Polycarbonat
- Für Litze bis ø 3mm
- Stütze mit Holzgewinde
- Kreuzverstärkter Trockenraum



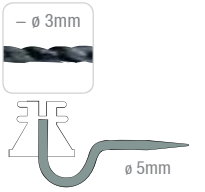




Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15485	4 014803 421647	25	8,49
15485C	4 014803 154859	25	8,99

Farmer IS–W

- Für Litze bis ø 3mm
- Stütze mit Holzgewinde
- Kreuzverstärkter Trockenraum



Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15278	schwarz	4 014803 152787	50	9,99
15278–25	schwarz	4 014803 420947	25	4,99
15276	gelb	4 014803 152763	50	9,99
15276–25	gelb	4 014803 420930	25	4,99

Nagelisolator

Komplett mit Nagel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
153021	4 014803 432377	50	7,99

Hinweis !

Einsetzbar für kurze Zäune und Paddocks. Nur in Verbindung mit 9V Geräten einsetzen.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Knopfisolator

Komplett ohne Nagel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15495–100	4 014803 405968	100	9,99

Komplett ohne Nagel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15495C	4 014803 420404	25	3,69

– ø 2mm

UV

Hinweis !

Einsetzbar für kurze Zäune und Paddocks. Nur in Verbindung mit 9V Geräten einsetzen.

Stapelisolator

Komplett mit Nagel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15457	4 014803 154576	100	14,95

– ø 2mm

UV

Hinweis !

Einsetzbar für kurze Zäune und Paddocks. Nur in Verbindung mit 9V Geräten einsetzen.

HIGHLIGHT ★★★★★

Einschraubhilfe universal

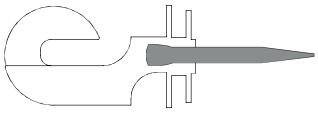
- Aufsatz für den Akkuschrauber
- Geeignet für alle Ringisolatoren, Torgriffisolatoren und Eckrollen (Corner IS–W)

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14965	4 014803 149657	1	6,99
14965C	4 014803 444585	1	7,49

Einschraubhilfe für Litzen– und Seilisolatoren

- Aufsatz für den Akkuschrauber
- Geeignet für alle TURBOMAX Litzen– und Seilisolatoren (siehe S. 123)

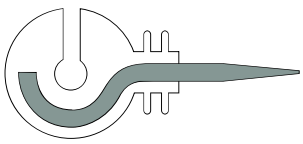
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15349C	4 014803 431721	1	8,99



Einschraubhilfe für Ringisolatoren

- Aufsatz für den Akkuschrauber
- Geeignet für alle Ringisolatoren mit einer Wanddicke bis zu 16mm (horizont Typen siehe S. 118 – 120)

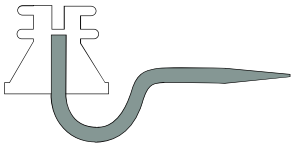
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15357C	4 014803 431738	1	6,49



Einschraubhilfe für Schlitzisolatoren

- Aufsatz für den Akkuschrauber
- Geeignet für alle horizont Schlitzisolatoren (siehe S. 120)

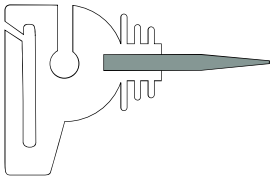
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15358C	4 014803 431714	1	6,49



Einschraubhilfe für Band–/Seilisolator COMBI IS–40

- Aufsatz für den Akkuschrauber
- Geeignet für alle universal und –combi Isolatoren (siehe S. 124)

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14088C	4 014803 431745	1	6,49



HOTSTOP I–20

- Äußerst stabiler und UV–beständiger Kunststoffisolator
- Speziell für unseren Festzaundraht GALVADUR
- Für Bänder bis 20mm und Seile bis ø 7mm
- Der Isolator kann angeschraubt oder auch angenagelt werden
- Der Stärkste seiner Klasse

– 20mm

–ø 7mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15929–10	4 014803 408389	10	4,69
15929C	4 014803 405494	20	9,79
15929EI	4 014803 002938	45	19,45

UV

Hinweis!

Bei der Montage in Kurven muss der Isolator auf Druck zum Pfosten hin belastet werden.

Festzaunisolator Economy

- Für Drähte und Seile bis ø 7mm
- Zum Anschrauben oder Annageln

– ø 8mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14164	4 014803 141644	25	11,89

Drahtisolator Economy

- Für Weidezaunbänder bis 12mm
- Für Drähte und Seile bis ø 7mm
- Zum Anschrauben oder Annageln

– 12mm

– ø 4mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14165	4 014803 141651	50	13,95

Pin–Lock

- Isolator zum Anschrauben und Annageln
- Für Litze bis ø 2,5mm und Festzaundraht ø 1,6 und ø 2,5mm

– ø 2,5mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14933–50	4 014803 440655	50	17,95

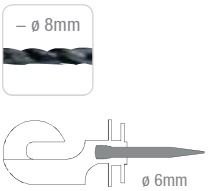
Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Diese in ihrer Form einzigartigen Isolatoren liegen prima in der Hand, sodass ein Eindrehen auch ohne Zusatzwerkzeug möglich ist. Das Besondere ist die Konstruktion des Isolatorkopfes. Das Zaunmaterial wird leicht versetzt von oben eingelegt, sodass ein späteres, ungewolltes Herausfallen nicht mehr möglich ist. Wir bieten dieses Top–Produkt als Spezialisolator für Elektroseile bis ø 8mm an.

TURBOMAX IS–8

- Spezialisolator für Elektroseil bis ø 8mm
- Großer Trockenraum = hohe Isolation
- Sehr große Distanz vom Seil zum Pfahl
- Kurze Stütze
- Mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15835C	4 014803 405425	18	9,99



Als stabiler Eckisolator einsetzbar!

Seilisolator standard

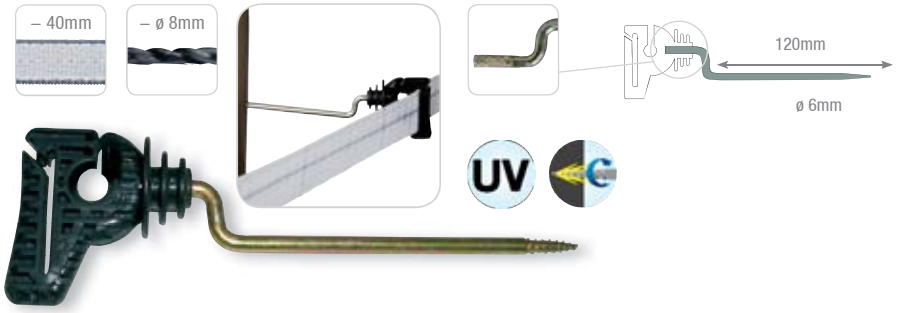
- Isolator mit Holzgewinde für Elektroseil bis ø 8mm
- Kurze Stütze
- Mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14198	4 014803 141989	25	6,99

COMBI ISD–40

- Für Band bis 40mm
- Für Litzen und Seil bis ø 8m
- Stütze mit Holzgewinde
- Großer Trockenraum = hohe Isolation

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15828C	4 014803 158284	10	13,45



HIGHLIGHT ★★★★★

COMBI ISD–40

- Für Band bis 40mm
- Für Litzen und Seil bis ø 8mm
- Stütze mit Holzgewinde
- Großer Trockenraum = hohe Isolation

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14938–10	4 014803 149381	10	11,95
14938C	4 014803 441904	10	14,75

RANGER ISD–20

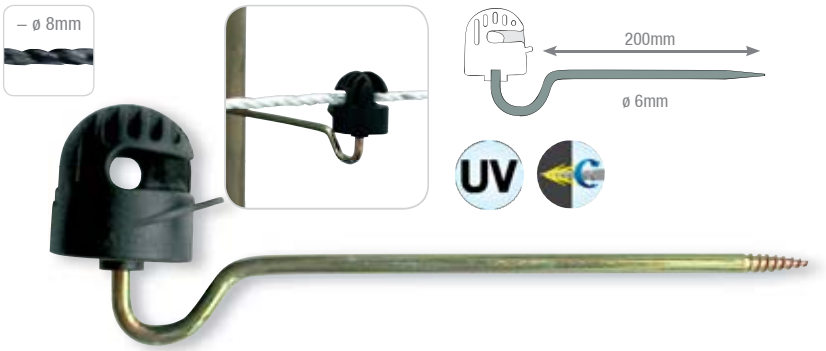
- Ideal zur sauberen Führung von Breitbändern bis 20mm
- Kein Herausrutschen des Bandes möglich
- Auch für Litze bis ø 4mm geeignet
- Stütze mit Holzgewinde
- Großer Trockenraum = hohe Isolation

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15186	4 014803 151865	10	10,95

TURBOMAX ISD–8

- Für Elektroseil bis ø 8mm
- Stütze mit Holzgewinde
- Großer Trockenraum = hohe Isolation

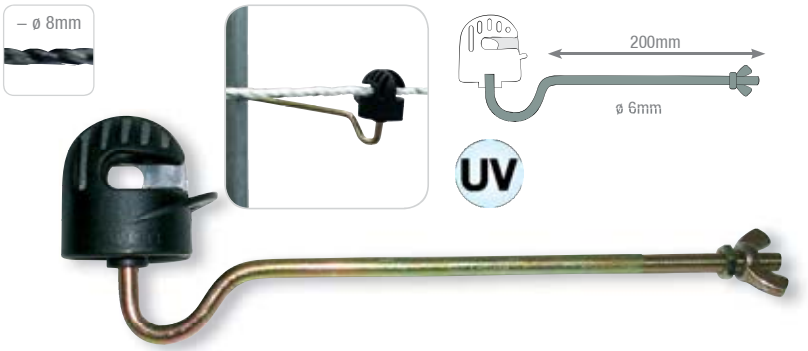
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15838C	4 014803 405456	8	14,75



TURBOMAX ISD–8 metric

- Für Elektroseil bis ø 8mm
- Stütze mit Gewinde M6
- Großer Trockenraum = hohe Isolation

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15073C	4 014803 405395	8	16,45



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

RANGER ISD

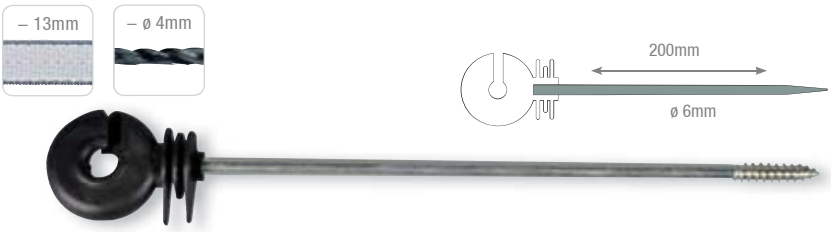
- Große Drahtauflage
- Stütze mit Holzgewinde
- Großer Trockenraum = hohe Isolation

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15595	4 014803 155955	10	9,99

FARMER ISD

- Große Drahtauflage
- Stütze mit Holzgewinde

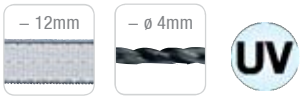
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14937	4 014803 149374	10	9,99



Flexibar 400, einseitig

Abstand vom Pfosten 40cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15318	4 014803 153180	10	24,95



- Hergestellt aus einem extrudierten Kunststoffmaterial und daher äußerst langlebig
- Geeignet für alle Litzen, Drähte, Seile und Bänder
- Inklusive 20 Krampen

Flexibar 600, zweiseitig

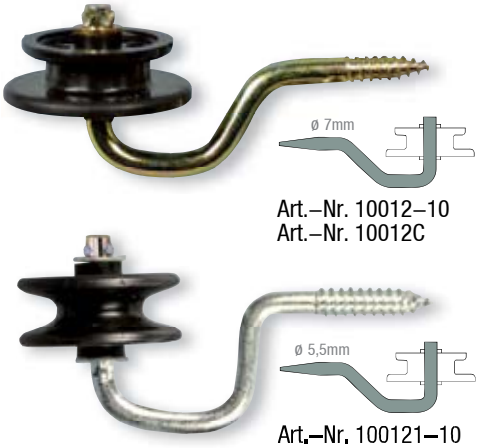
Abstand vom Pfosten jeweils 30cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15319	4 014803 153197	10	35,45

CORNER IS–W

- Stütze mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10012–10	4 014803 422446	10	13,95
10012C	4 014803 405371	5	7,95
100121–10	4 014803 440679	10	9,49



Eckrolle »CORNER IS–W«

- Stütze mit metrischem Gewinde M8
- Gewindelänge 30mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14166C	4 014803 141668	5	7,99

Eck– und Umlenkrolle

– 40mm

- Große Eck– und Umlenkrolle für Bänder bis 40mm Breite
- Stütze mit Holzgewinde

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15830	4 014803 158307	4	11,75

UV

CORNER I–W

ohne Nagel

– ø 4mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15183–10	4 014803 405296	10	3,89

CORNER I–W

mit Nagel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14089C	4 014803 140890	50	19,95

Abspannisolator aus Porzellan

- Für Festzaundraht GALVADUR

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15925	4 014803 159250	10	9,99

Abspannisolator aus ABS

- Bis ø 8mm Seil
- Für Festzaundraht GALVADUR

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14061C	4 014803 140616	12	15,45

ABS UV

Abspannisolator

- Bis ø 8mm Seil
- Für Festzaundraht GALVADUR

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15070	4 014803 150707	10	4,69
15070C	4 014803 419545	12	6,29

UV

Eckrolle aus Porzellan

– ø 4mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15194–10	4 014803 420848	10	6,79

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Ersatzisolator

– ø 4mm

- Ersatzisolator für Ovalstahlpfähle und Rundstahlpfähle (siehe S. 148)

UV

mit Kunststoffring für Rundstahlpfähle

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15059–50	4 014803 405326	50	17,45

mit Kunststoffring für Ovalstahlpfähle

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15053–50	4 014803 405302	50	17,45

mit Metallöse für Rundstahlpfähle

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15060–50	4 014803 405333	50	22,45

mit Metallöse für Ovalstahlpfähle

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15054–50	4 014803 405319	50	22,45

Zusatzisolator mit Metallklemme

– ø 4mm

- Für ø 8mm Rundstahlpfähle und Ovalstahlpfähle (siehe S. 148)

UV

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
150511	4 014803 432360	25	16,79

Klemmisolator aus Kunststoff

– 20mm

– ø 4mm

- Passt auf ø 8mm Rundstahlpfähle und Ovalstahlpfähle (siehe S. 148)

UV

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15415	4 014803 154156	25	11,29

Splintisolator mit Splint

- Passt auf Winkelstahlpfähle mit Wandstärke ø 2mm und ø 3mm (siehe S. 148)

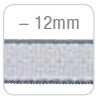
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15805	4 014803 158055	50	8,79

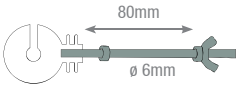
Ringisolator mit metrischem Gewinde

- Passt auf Winkelstahlpfähle mit Wandstärke ø 2mm und ø 3mm (siehe S. 148)
- Mit metrischem Gewinde M6
- Stützen- /Gewindelänge 30mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15293	4 014803 152930	25	12,75
152931	4 014803 432346	25	12,45

Ringisolator mit metrischem Gewinde

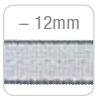




- Stützen- / Gewindelänge 80mm
- Mit metrischem Gewinde M6
- Für Litzen und Band bis 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14167	4 014803 141675	25	18,95

Zusatz– und Klemmisolator für Glasfiberpfahl



- Passt auf 12mm Pfahl (siehe S. 148)
- Für Litzen und Band bis 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14046–25	4 014803 420701	25	7,79
14046C	4 014803 140463	25	8,69
14046EI	4 014803 420503	60	17,45

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

IP–15

- Für Pfähle bis ø 15mm
- Für Litze und Seil bis ø 8mm
- Der Isolator ist am Pfahlaufsatz geschlossen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15129	4 014803 151292	10	5,19
15129C	4 014803 420473	25	12,45
15129EI	4 014803 420541	60	26,75

UV

COMBI IP–15

- Für Pfähle bis ø 15mm
- Für Band bis 12mm
- Für Litze und Seil bis ø 6mm
- Der Isolator ist am Pfahlaufsatz geschlossen

– 12mm

– ø 6mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15290	4 014803 152909	25	9,79
15290C	4 014803 417923	25	10,95
15290EI	4 014803 417930	50	18,45

UV

Bandisolator, schraubbar

- Für Rundpfähle bis ø 12mm
- Für Band bis 40mm (nicht für EQUISTOP Band)
- Für Litze und Seil bis ø 6mm
- Der Isolator ist am Pfahlaufsatz geschlossen

– 40mm

– ø 4mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14969–25	4 014803 444592	25	11,95

IP–19

- Für Pfähle von ø 7–19mm (siehe S. 141/142)
- Für Band bis 12mm
- Für Seil bis ø 6mm
- Der Isolator ist am Pfahlaufsatz offen

– 20mm

– ø 4mm

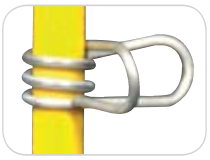
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15474C	4 014803 405739	10	4,95

UV

Isolator CLIP MASTER Inox

- Für Pfähle 14885, 14887, 14888, 14886 (siehe S. 145)
- Für Festzaundraht
- Für Litze bis ø 3mm

– ø 3mm

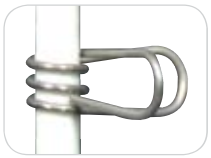


Für Rundpfähle ø 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14903C	4 014803 149039	25	10,49
14903–100	4 014803 438119	100	35,95

Für Rundpfähle ø 10mm

– ø 3mm



Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14904C	4 014803 149046	25	9,49
14904–100	4 014803 438126	100	32,95

Kopfisolator

- Für Fiberglaspfähle ø 12mm
- Für Litze bis ø 2mm

– ø 2mm

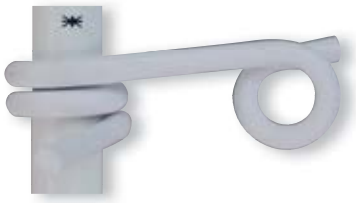
Für Fiberglaspfähle ø 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14922	4 014803 149220	50	8,95

Kunststofföse

- Geeignet für Pfähle 15375, 15376, 15377 (siehe S. 146)
- Für Band bis 12mm
- Für Seil bis ø 8mm

– 20mm – ø 8mm



Für Pfähle ø 19mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15480	4 014803 154804	25	9,79

Kunststofföse

- Geeignet für Pfähle 15375, 15376 und 15377 (siehe S. 142)
- Für Band bis 40mm
- Für Seil bis ø 8mm

– 40mm – ø 8mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15481	4 014803 154811	25	10,95

Kunststofföse

- Geeignet für Pfähle 14886 (siehe S. 145)
- Für Litze und Seil
- Für Band bis 12mm

Für Pfähle ø 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
17801F	4 014803 178015	50	17,95

Kunststofföse

- Geeignet für Pfähle 14885, 14887 und 14888 (siehe S. 145)
- Für Litze und Seil
- Für Band bis 12mm

Für Pfähle ø 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
17804F	4 014803 178046	50	17,95

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

HIGHLIGHT ★★★★★

SMART post
Kunststoffpfahl mit neuem Aufbau > S.142 – 143

Tore, Haspeln & Pfähle

Torlösungen ermöglichen den sicheren Zugang zur Weide. Stabile und sicher stehende Pfähle sorgen für den perfekten Sitz des Leitermaterials. Zum schnellen Umsetzen ganzer Zäune gibt es viele praktische Helfer.

HIGHLIGHT ★★★★★

Zieht!
Die Kompressionsfeder hält dauer–haft hohe Kräfte. **> S.132 – 133**

HIGHLIGHT ★★★★★

Fester Stand
Haltbarer Kunststoffpfahl
> S. 146

HIGHLIGHT ★★★★★

Hohe Energie
sorgt für hohe Spannung im Netz
> S.152

Kapitel	Seite
Tore, Haspeln & Pfähle I Torgriffe und Sets	132 – 138
Tore, Haspeln & Pfähle I Haspeln	139 – 141
Tore, Haspeln & Pfähle I Pfähle	142 – 148

Aus hochwertigem Material

UV

TURBOMAX

Polycarbonat für verstärkte Isolation bei Hochleistungsgeräten

UV

PC

TURBOMAX G, mit Haken, schwarz

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15139E	4 014803 402486	1	3,99

TURBOMAX GL, mit Öse, schwarz

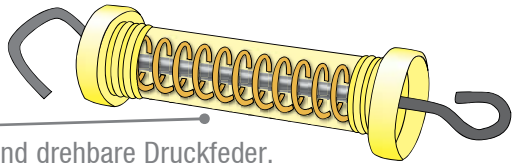
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10013E	4 014803 402479	1	3,99

TURBOMAX G–PC, mit Haken, gelb, transparent

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15445E	4 014803 402509	1	4,99

TURBOMAX GL–PC, mit Öse, gelb, transparent

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15436E	4 014803 402493	1	4,99



TURBOMAX–Torgriffe haben eine extrem haltbare und drehbare Druckfeder. Extrem langer Federweg von bis zu 8cm.

RANGER G

- Torgriff mit Zugfedermechanismus und stabilem Isolierhandgriff
- An dem Handgriff befindet sich eine zusätzliche Öse zum Befestigen des Zaunmaterials
- Farbe: schwarz
- Ohne Federwegbegrenzung
- Sichere Handhabung durch breite Flansche

RANGER G, mit Haken

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15295	4 014803 152954	1	3,25

UV

FARMER G

- Praktischer Standard–Torgriff mit einfacher Zugfeder
- An dem Handgriff befindet sich eine zusätzliche Öse zum Befestigen des Zaunmaterials
- Mit Federwegbegrenzung

UV

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15817GE	FARMER G, mit Haken, gelb	4 014803 158178	1	2,19
15817SW	FARMER G, mit Haken, schwarz	4 014803 417848	1	2,19
15817SW–5	FARMER G, mit Haken, schwarz	4 014803 417855	5	9,75
15817OR	FARMER G, mit Haken, orange	4 014803 417879	1	2,19
15817OR–5	FARMER G, mit Haken, orange	4 014803 417886	5	9,75
15817HG	FARMER G, mit Haken, hellgrün	4 014803 444660	1	2,19
15817LI	FARMER G, mit Haken, lila	4 014803 441638	1	2,19
15817TU	FARMER G, mit Haken, türkis	4 014803 441614	1	2,19

FARMER GL

- Praktischer Standard–Torgriff mit einfacher Zugfeder
- An dem Handgriff befindet sich eine zusätzliche Öse zum Befestigen des Zaunmaterials
- Mit Federwegbegrenzung

UV

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
14080SW	FARMER GL, mit Öse, schwarz	4 014803 140807	1	2,19

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Torgriff aus Edelstahl

- Haken und drehbare Druckfeder aus Edelstahl
- Verstärkte Isolation, daher für den Einsatz mit leistungsstarken Geräten bestens geeignet
- Mit Federwegbegrenzung

mit Haken

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14350	4 014803 143501	1	4,75

PC

TRAPPER G

- Praktischer Standard–Torgriff mit einfacher Zugfeder
- An dem Handgriff befindet sich eine zusätzliche Öse zum Befestigen des Zaunmaterials
- Mit Federwegbegrenzung

mit Haken

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14172SW	4 014803 141729	1	1,89

HIGHLIGHT ★★★★★

RANGER GT–40

- Mit dem anmontierten Bandverbinder kann ein Weidezaunband bis 40 mm Breite direkt am Torgriff befestigt werden und sorgt somit für eine optimale Toröffnung
- Das Band kann einfach nachgespannt werden
- Ansonsten gleiche Ausführung wie Typ 15295 (siehe S. 132)

mit Haken

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
156031	4 014803 446541	1	4,99

UV

EQUISTOP GT–40

- Mit dem anmontierten Bandverbinder kann ein Weidezaunband bis 40 mm Breite direkt am Torgriff befestigt werden und sorgt somit für eine optimale Toröffnung
- Das Band kann einfach nachgespannt werden
- Ansonsten gleiche Ausführung wie Typ 15139E (siehe S. 132)

mit Haken

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
151391GNV	4 014803 446558	1	4,99

UV

TRAPPER GT

- Mit dem anmontierten Bandverbinder kann ein Weidezaunband bis 40mm Breite direkt am Torgriff befestigt werden und sorgt somit für eine optimale Toröffnung
- Mit Federwegbegrenzung

mit Haken

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14409	4 014803 144096	1	3,48

Hinweis! Verzinkte Weidetore finden Sie auf Seite 164

Torgriffisolator

- Mit Holzgewinde zum Einschrauben in Holz– und Recyclingpfähle
- Alle Torgriffe mit Haken und Öse können problemlos eingehangen werden
- Farbe: schwarz

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14092C	4 014803 140920	2	2,99
14175	4 014803 141750	10	14,95
15126C	4 014803 405616	5	7,79

Torgriffisolator verdrehsicher

- Kein Wegdrehen der Ösen beim Einhängen des Torgriffs
- Stütze mit Holzgewinde zum Einschrauben in Holz– und Recyclingpfähle
- Alle Torgriffe mit Haken und Öse können problemlos eingehangen werden
- Farbe: schwarz

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14866–10	4 014803 148667	10	14,95

Torgriffisolator mit metrischem Gewinde

- Stütze mit metrischem Gewinde M6
- Gewindelänge 30mm
- Alle Torgriffe mit Haken und Öse können problemlos eingehangen werden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14169C	4 014803 141699	5	8,79

Torgriffisolator mit Kausche

- Mit Holzgewinde zum Einschrauben in Holz– und Recyclingpfähle
- Alle Torgriffe mit Haken und Öse können problemlos eingehangen werden
- Mit einer Kausche kann das Elektroseil sicher und unbeschadet angeschlossen werden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14170C	4 014803 141705	2	4,59

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

HIGHLIGHT ★★★★★

Torgriffisolator-Set

- Isolator mit Metallplatte
- Alle Torgriffe mit Haken können problemlos eingehangen werden
- An die Metallplatte können alle gängigen Verbindungsschrauben (siehe S. 160 – 161) geschraubt werden. Somit kann eine vertikale Verbindung zu anderen Zaundrähten hergestellt werden
- Zum Anschrauben oder Annageln

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15307C	4 014803 405951	2	4,99

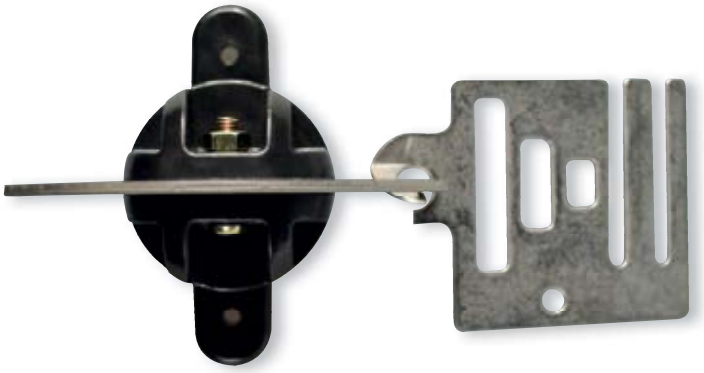
UV

Ankerisolator-Set

- Torgriffisolator mit Metallplatte und Bandanschluss
- Das Band kann einfach nachgespannt werden
- Zum Anschrauben oder Annageln

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14047C	4 014803 140470	2	13,95

UV

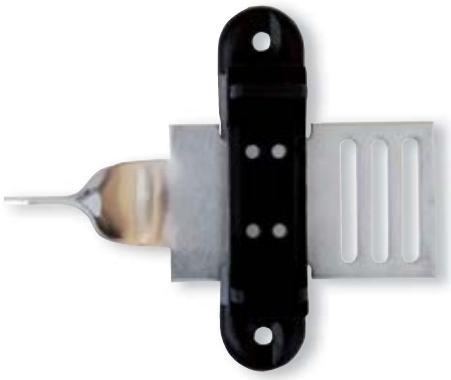


Torgriffisolator

- Mit Bandverbinder für 40mm Band
- Das Band kann einfach nachgespannt werden
- Alle Torgriffe mit Haken können problemlos eingehangen werden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14358C	4 014803 143587	1	3,99

UV

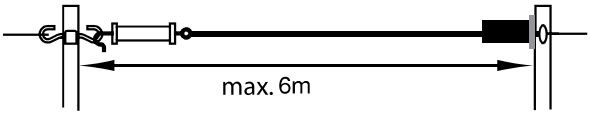


Hinweis!
Verzinkte Weidetore finden Sie auf Seite 164

Torgriffset mit Band 40mm

- Spezielles Torgriffset, welches ein problemloses Öffnen des Zaunes ohne Bodenkontakt erlaubt
- Das 40mm breite Band spult sich beim Öffnen automatisch auf
- Ausziehbar bis auf 6m
- Band elektrisch leitend bis zur Aufwickelspule
- Set bestehend aus: Wand– /Pfahlhalterung, Torgriff und Anschlusskabel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14351C	4 014803 143518	1	32,95

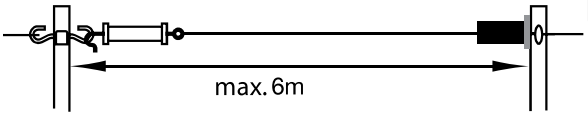


Torgriffset mit PE–Seil 6mm

- Spezielles Torgriffset, welches ein problemloses Öffnen des Zaunes ohne Bodenkontakt erlaubt
- Das Elektroseil spult sich beim Öffnen automatisch auf
- Ausziehbar bis auf 6m
- Band elektrisch leitend bis zur Aufwickelspule
- Set bestehend aus: Wand–/Pfahlhalterung, Torgriff und Anschlusskabel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14352C	4 014803 143525	1	32,95

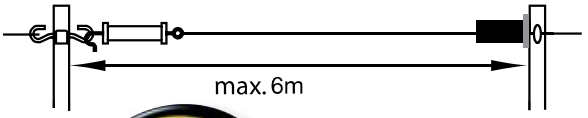
PE

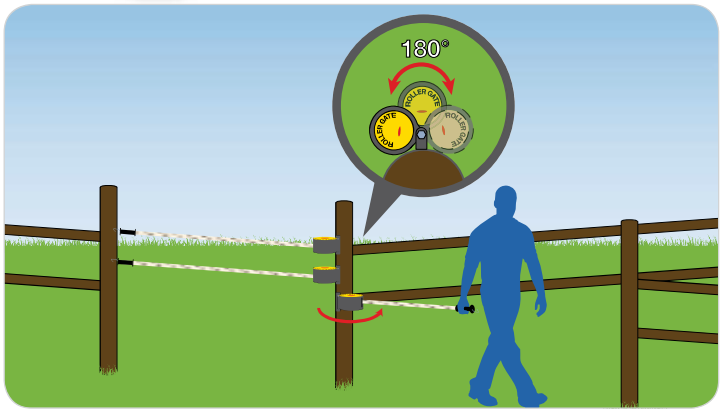


Schwenkbares Torgriffset mit Band 40mm

- Spezielles Torgriffset zum einfachen Öffnen und Schließen des Zaunes ohne Bodenkontakt des Bandes
- Torgriffset kann bis zu 180 Grad geschwenkt werden
- 40mm Band spult sich beim Öffnen automatisch auf
- Auf 6m ausziehbar
- Band ist vom Torgriffhaken bis zur Aufwickelspule elektrisch leitend
- Band ist im aufgespulten Zustand vor Witterungseinflüssen geschützt
- Set besteht aus Torgriffset mit Torgriff, Wand–/Pfahlhalterung, hochspannungsfestem elektrischem Bandanschlusskabel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14901C	4 014803 149015	1	38,95



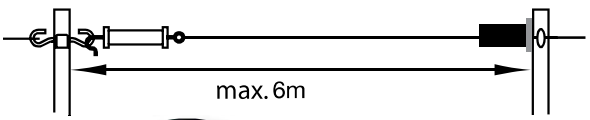


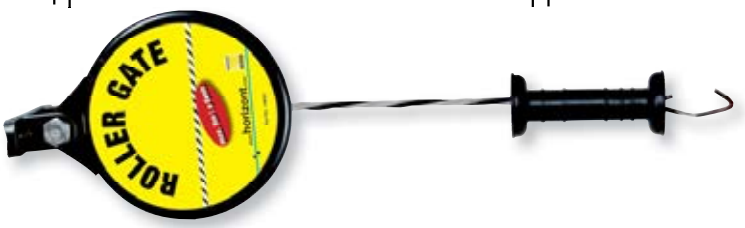
Schwenkbares Torgriffset mit PE–Seil 6mm

- Spezielles Torgriffset zum einfachen Öffnen und Schließen des Zaunes ohne Bodenkontakt des Seiles
- Torgriffset kann bis zu 180 Grad geschwenkt werden
- 6mm Seil spult sich beim Öffnen automatisch auf
- Auf 6m ausziehbar
- Seil ist vom Torgriffhaken bis zur Aufwickelspule elektrisch leitend
- Seil ist im aufgespulten Zustand vor Witterungseinflüssen geschützt
- Set besteht aus Torgriffset mit Torgriff, Wand–/Pfahlhalterung, hochspannungsfestem elektrischem Seilanschlusskabel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14902C	4 014803 149022	1	38,95

PE





Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Automatisches Torset 1,80m und 3,60m

Set bestehend aus einer bzw. zwei wippenden, elektrifizierten Schranken und einem Scharnier zur Montage an Pfosten aller Art. Dieses Torset ermöglicht das einfache und gefahrlose Durchfahren landwirtschaftlicher Fahrzeuge, ohne dass der Fahrer aussteigen muss. Nach dem Durchfahren wippt die Schranke in ihre Ausgangsposition zurück.

- Mit zwei isolierten Griffstücken für Fußgänger
- Schranken mit Gummiummantelung zum Schutz Ihres Fahrzeuges

Torset mit 1 Schranke, 1,80m lang

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14059	4 014803 140593	1	99,95

Torset mit 2 Schranken à 1,80m lang

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14060	4 014803 140609	1	185,00

Einzelschranke

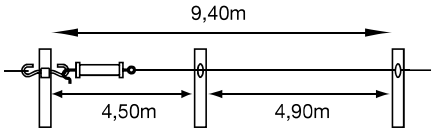
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14081	4 014803 140814	1	69,95

Scharnier

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14878	4 014803 148780	1	24,95

Torgriffset mit Seil

- Die Torgriffverbindung mit dehnbarem Seil
- Seil elektrisch leitend
- Set besteht aus: 1 Torgriff mit Haken, 1 Seil 4,50m lang (ausziehbar auf 9,40m), 1 Ringisolator und 1 Torgriffisolator

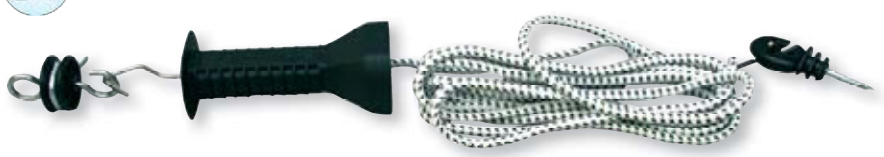


Hinweis!

Bei Toren sollte der Strom nicht über den Torgriff weitergeleitet werden.

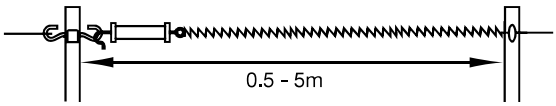
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15316C	4 014803 405937	1	22,95

UV



Torgriffset mit Feder

- Problemloses Öffnen ohne Bodenkontakt, ausziehbar auf 5m
- Feder elektrisch leitend
- Set besteht aus: 1 Torgriff turbomax mit Haken, Spezialfeder verzinkt, 1 Torgriffisolator, 1 Ringisolator

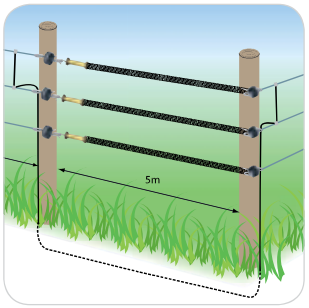


Hinweis!
Verzinkte Weidetore finden Sie auf Seite 164

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15416	4 014803 154163	1	7,59
15416C	4 014803 405708	1	7,95

UV

Idealer Einsatz in der Rinderhaltung!

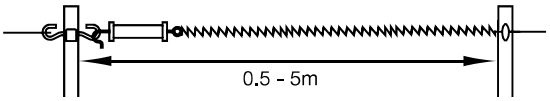


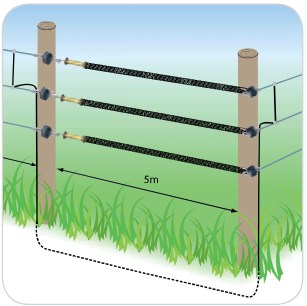
Zugfeder, einzeln

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15487	4 014803 154873	1	4,69

Torgriffset mit Feder standard

- Ausziehbar auf ca. 5m
- Feder elektrisch leitend
- Set besteht aus: 1 Torgriff standard, 1 Zugfeder





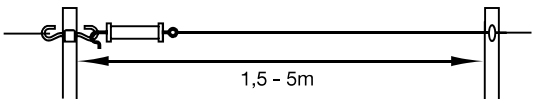
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15291	4 014803 152916	1	6,49
15291C	4 014803 420442	2	10,95

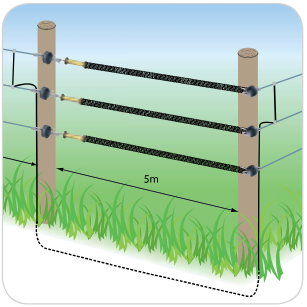
UV

Idealer Einsatz in der Rinderhaltung!

Torgriffset

- Set besteht aus: einem dehnbaren und ausziehbaren Elektroseil (besonders gut sichtbar durch großen Durchmesser), einem angeschlossenen Torgriff und 3 Torgriffisolatoren
- Zwei Metallringe am Ende und am Anfang des Seiles halten den anmontierten Torgriff und den Torgriffisolator
- Das Seil ist elektrisch leitend
- Ausziehbar auf 5 Meter





Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15342	4 014803 153425	1	38,95
15342C	4 014803 436795	1	39,95

UV

Idealer Einsatz in der Pferdehaltung!

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

MAXI ROLLER 2000

Die Kunststoffhaspel ist besonders gut zum Auf– und Abspulen von Litzen und Breitbändern geeignet. Sie ist in zwei Teile zerlegbar und hat die Möglichkeit der Draht–/ oder Litzendurchführung. Mit konischem Schaft und robuster Bremse.

Kunststoffhaspel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15013	4 014803 150134	1	15,45

UV

Kapazität Litze:	bis max. 2000m
Kapazität Breitband:	bis max. 750m
Drahtdurchführung:	ja
Bremse:	ja

Trage zu 15013

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15031	4 014803 150318	1	13,95

MAXI ROLLER 4000

HIGHLIGHT ★★★★★

Diese Extra–Ausführung ist vergleichbar mit dem Modell 15013, hat jedoch zusätzlich ein 10cm breites Zwischenstück. Somit kann ungefähr doppelt so viel Zaunmaterial aufgewickelt werden. Sie ist in zwei Teile zerlegbar und hat die Möglichkeit der Draht–/ oder Litzendurchführung.

Kunststoffhaspel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15839	4 014803 158390	1	19,95

UV

Kapazität Litze:	bis max. 4000m
Kapazität Breitband:	bis max. 1500m
Drahtdurchführung:	ja
Bremse:	ja

Trage zu 15839

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15840	4 014803 158406	1	15,95

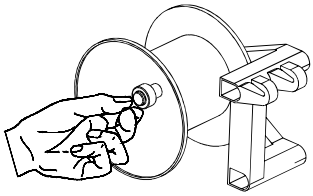
Kunststoffhaspel »SUPER ROLLER 1000«

- Haspel aus hochwertigem Kunststoff
- Mit Feststellbremse und Einhängevorrichtung

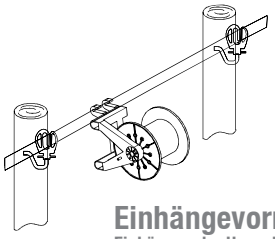
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14168	4 014803 141682	1	17,95

UV

Kapazität Litze:	bis max. 600m
Kapazität Breitband:	bis max. 200m
Drahtdurchführung:	ja
Bremse:	ja



Bremse:
Feststellen der Bremse



Einhängevorrichtung:
Einhängen der Haspel am Zaunmaterial

SUPER ROLLER 500

- Kompakte Haspel aus hochwertigem Kunststoff mit Feststellbremse und Einhängevorrichtung

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15289	4 014803 152893	1	12,99

UV

Kapazität Litze:	bis max. 400m
Kapazität Breitband:	bis max. 150m
Drahtdurchführung:	ja
Bremse:	ja

Ersatzhaspel

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14052	4 014803 140524	1	7,95

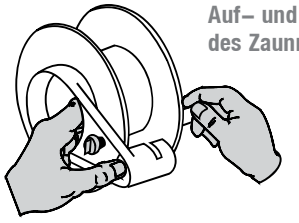
MINI ROLLER 500 PC

- Die Minihaspel besteht aus hochwertigem Polycarbonat mit hoher UV–Stabilität
- Drahtdurchführung und Einhängevorrichtung für das Abteilen von Weiden
- Feststellbremse, damit die Litze gespannt bleibt und nicht zurückrollt
- Gut geeignet bei mobilen Zäunen für das Ab– und Aufrollen von Kunststofflitzen und Weideband

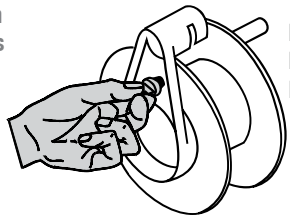
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
10109	4 014803 101099	1	12,95

UV PC

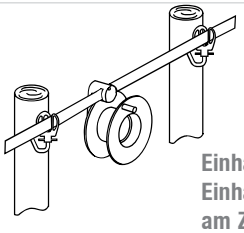
Kapazität Litze:	bis max. 300m
Kapazität Breitband:	bis max. 100m
Drahtdurchführung:	ja
Bremse:	ja



Auf– und Abrollen des Zaunmaterials



Bremse: Feststellen der Minihaspel



Einhängevorrichtung: Einhängen der Minihaspel am Zaunmaterial

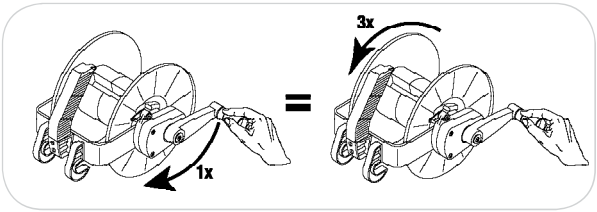
Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

TURBO ROLLER 3 : 1

- Arbeitserleichterung, Zeitersparnis
- Schlagfester Kunststoff
- Robuste Stahlkurbel und Stahlrahmen
- Feststellbremse
- Nachlaufbremse
- Einhängeösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
13041	4 014803 130419	1	69,95

Kapazität Litze:	**je nach Typ bis max. 800m**
Kapazität Breitband:	**je nach Breite bis max. 300m**
Drahtdurchführung:	**ja**
Bremse:	**ja**



Nachlaufbremse

Einhängeösen

Rückrollsperre

Auf– und Abrollen des Zaunmaterials

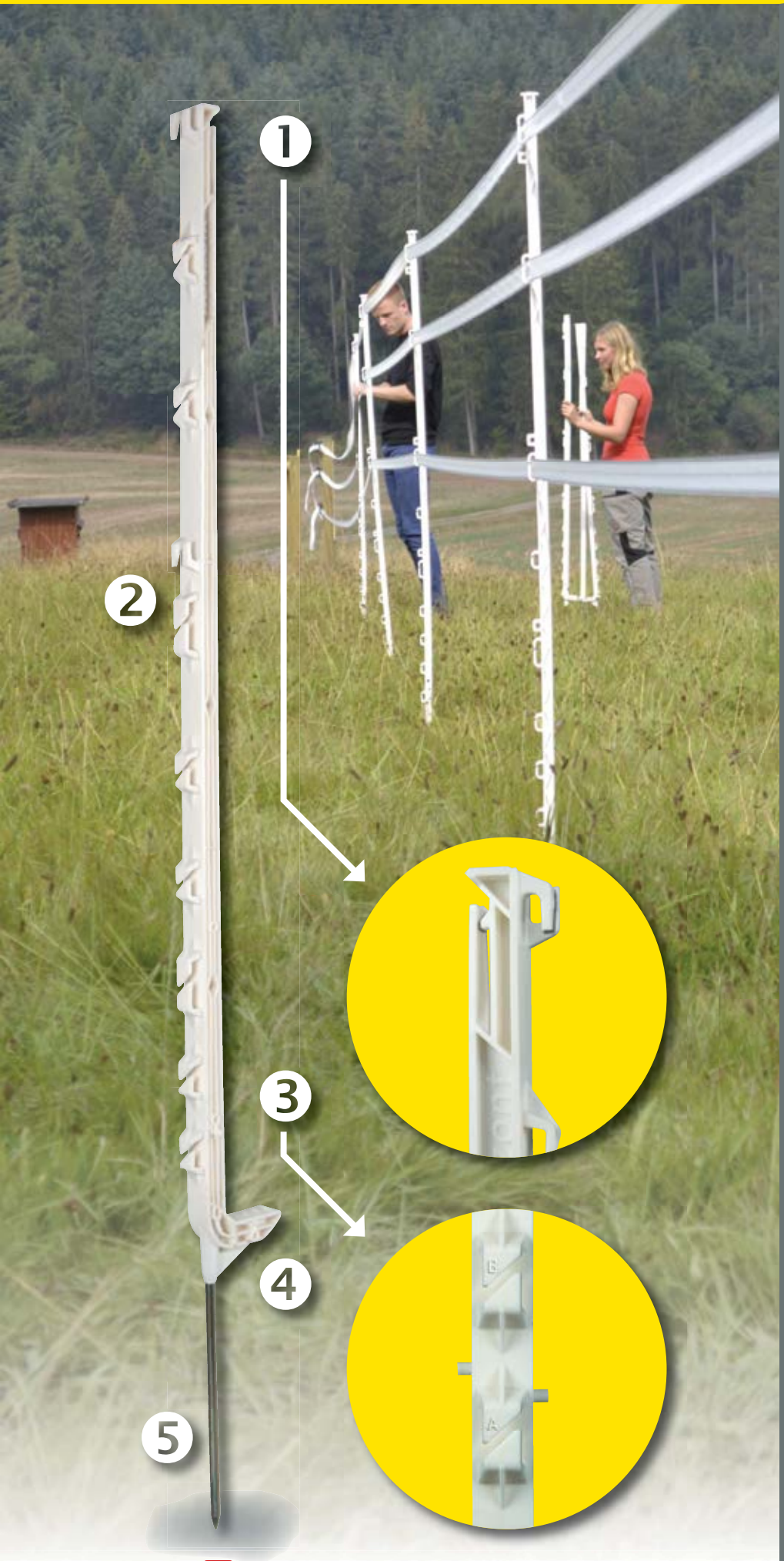
TURBO ROLLER 1500

Für einen 2 oder 3–drähtigen Zaun. Das System eignet sich besonders für einen schnellen Auf– und Abbau und kann dadurch beliebig oft versetzt werden. Es können bis zu drei Haspeln an den Pfahlständer montiert werden. Die Haspeln können einfach eingehangen und ebenso leicht wieder entnommen werden.

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
15340	**Kunststoffhaspel super**	4 014803 153401	1	39,95
13042	**Pfahlständer, 117cm, einzeln**	4 014803 130426	1	48,95
13043	**Montierteil, einzeln**	4 014803 130433	1	14,95

Kapazität Litze:	je nach Typ bis max. 1500m
Kapazität Breitband:	je nach Breite bis max. 600m
Drahtdurchführung:	ja
Bremse:	ja

UV



SMART post

Der neue Premiumpfahl „SMARTpost“ aus hochwertigem Polypropylen mit verbesserter Stabilität und Trittfestigkeit – besonders geeignet für Kunden, die Wert auf geringen Aufwand und hohe Sicherheit für ihre Tiere legen.

Bei der Entwicklung der neuen Pfahlfa–milie haben Ingenieure und Vertriebsprofis die sehr guten Erfahrungen unserer Kun–den in der Verwendung unseres Kunst–stoffpfahls "extra" einfließen lassen. We–sentliche Elemente, wie der einzigartige, patentierte Trittsteg des Kunststoffpfahls "extra", wurden in der neuen Pfahlfamilie aufgenommen und konsequent weiter–entwickelt.

Die Pfahlform ist in Anlehnung an hohe, konisch zulaufende Türme entstanden. Der starke und lange Zimmermannsnagel, der als Bodennagel in die Pfähle einge–spritzt wird, gibt einen sicheren Halt.

1. Zwei Isolatoren an der Pfahlspitze sorgen für die optimale Ausnutzung der Pfahllänge bei Nutzung von Litze, Seil oder Band
2. Verschieden gestaltete, extrem stabile Ösen für Bänder, Seile und Litzen
3. Eine Nummerierung der Ösen erleich–tert den Zaunaufbau, besonders bei großen Weiden
4. Ein zusätzlich verstärkter Trittsteg mit Riffelung sorgt für stabilen Tritt und verhindert versehentliches Abrutschen
5. Ein stabiler, extra dick verzinkter, im Pfahl gesicherter Bodennagel (9 mm Durchmesser, 23 cm Länge) ist ein Garant für hohe Langlebigkeit und sorgt für einen stabilen Stand

Pfähle sind in weiß und grün, sowie je–weils als 5er oder 10er Pack erhältlich

SMARTpost

- Premiumpfahl
- Zwei Isolatoren an der Pfahlspitze für optimale Ausnutzung der Pfahlhöhe
- Ösen für alle Arten von Band, Litze, Seil
- Nummerierte Ösen zum erleichterten Zaunbau
- Verstärkter, geriffelter Trittsteg
- Extrem stabiler und langer Bodennagel

Zwei Isolatoren an der Pfahlspitze sorgen für die optimale Ausnutzung der Pfahllänge bei Nutzung von Litze, Seil oder Band

HIGHLIGHT ★★★★★

Extrem stabil!

weiß, Gesamthöhe 78cm, mit 6 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14490–5	4014803450180	5	12,49
14490–10	4014803144904	10	24,95

grün, Gesamthöhe 78cm, mit 6 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14490–5GN	4014803450210	5	12,49
14490–10GN	4014803450241	10	24,95

weiß, Gesamthöhe 115cm, mit 11 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14491–5	4014803450197	5	14,99
14491–10	4014803144911	10	29,95

grün, Gesamthöhe 115cm, mit 11 Ösen

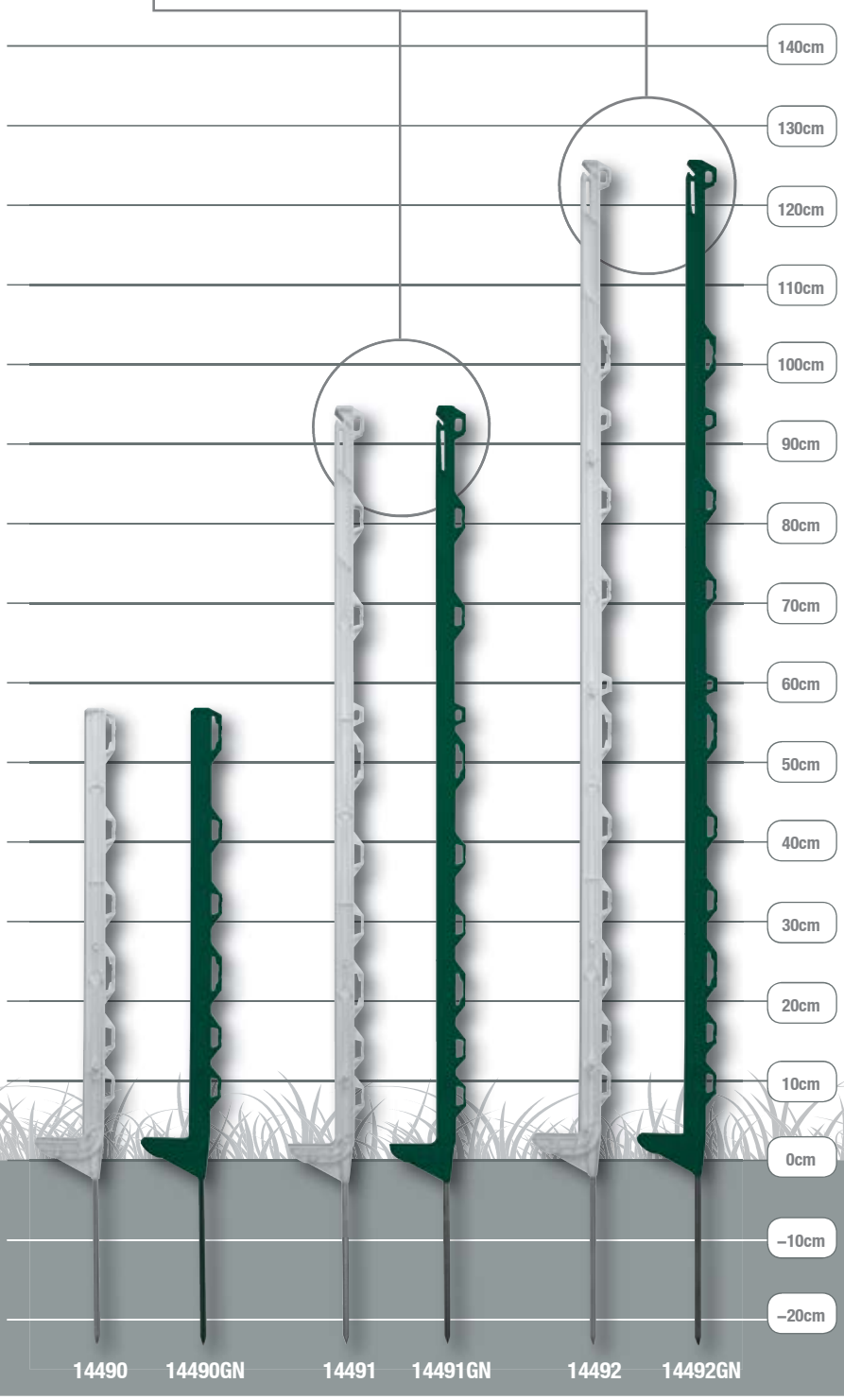
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14491–5GN	4014803450227	5	14,99
14491–10GN	4014803450258	10	29,95

weiß, Gesamthöhe 145cm, mit 13 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14492–5	4014803450203	5	19,99
14492–10	4014803144928	10	39,95

grün, Gesamthöhe 145cm, mit 13 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14492–5GN	4014803450234	5	19,99
14492–10GN	4014803450265	10	39,95



Kunststoffpfähle »standard«

- Mit Ösen für Drähte, Litzen, Elektroseile und Bänder bis 40mm
- Am Fuß des Pfahles befindet sich ein zusätzlicher Isolator, in den eine Erdleitung eingelegt werden kann

weiß, Gesamthöhe 138cm, mit 12 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15695	4 014803 156952	10	24,95

grün, Gesamthöhe 138cm, mit 12 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15695GN	4 014803 428561	10	24,95

weiß, Gesamthöhe 104cm, mit 10 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15198	4 014803 003041	10	18,75
15198P	4 014803 423788	600	1.145,00

grün, Gesamthöhe 104cm, mit 10 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15198GN	4 014803 420640	10	19,95

weiß, Gesamthöhe 75cm, mit 7 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14135	4 014803 141354	10	19,95

Kunststoffpfähle »extra«

beste Einsatzmöglichkeiten für alle Anwendungsbereiche

- Mit Ösen für Drähte, Litzen, Elektroseile und Bänder bis 40mm
- Mit besonders langer und dicker Metallspitze
- Verstärkte Verankerung der Metallspitze im Kunststoff
- Stabile Konstruktion durch zusätzliche Verstrebungen an den Längsseiten
- Unzerbrechlicher Trittsteg durch einzigartige Konstruktion
- Am Fuß des Pfahles befindet sich ein zusätzlicher Isolator, in den eine Erdleitung eingelegt werden kann

hellgrün, Gesamthöhe 142cm, mit 12 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15545HG	4 014803 444653	10	42,50

lila, Gesamthöhe 142cm, mit 12 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15545LI	4 014803 441768	10	42,50

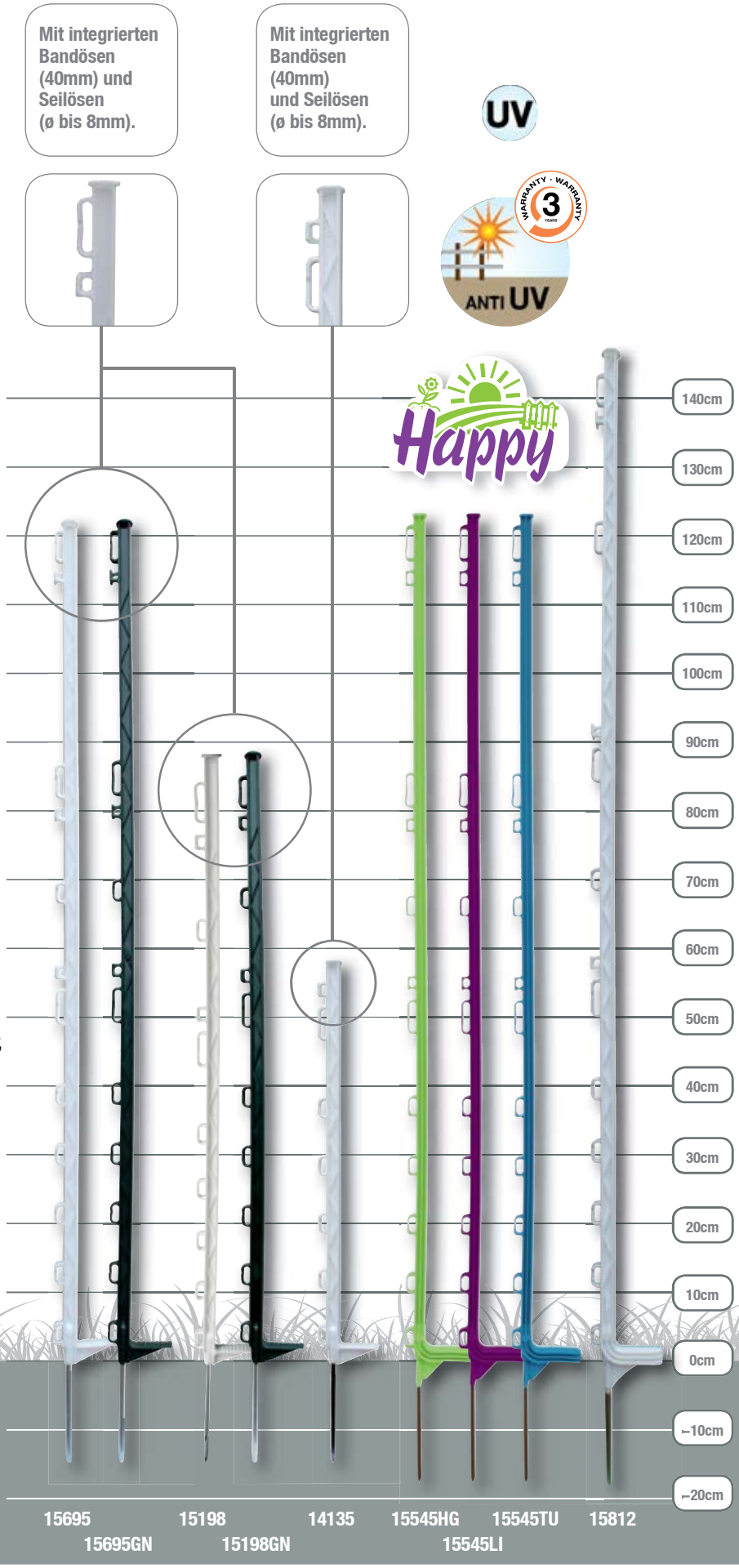
türkis, Gesamthöhe 142cm, mit 12 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15545TU	4 014803 441690	10	42,50

HIGHLIGHT ★★★★★

weiß, Gesamthöhe 169cm, mit 13 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15812	4 014803 158123	10	44,95



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Fiberglaspfähle

- Pfähle extrem stabil und robust
- Für jeden Rundstahlpfahl–Isolator aus dem horizont Programm geeignet (14046, 15129, 15290, 15474, 15480, 17804F, 17801F, 14903 und 14904) (siehe S. 129 – 130)

weiß, Gesamthöhe 115cm, 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14885	4014803148858	25	52,95

gelb Gesamthöhe 125cm, 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14886	4014803148865	10	33,95

weiß, Gesamthöhe 135cm, 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14887	4014803148872	25	59,95

weiß, Gesamthöhe 150cm, 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14888	4014803148889	25	95,95

- Mit verzinkter Metallspitze
- Mit verzinktem Bodenanker

Edelstahl Klemmisolatoren

- Für Fiberglaspfähle 14886

für Rundpfähle ⌀ 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14903C	4014803149039	25	10,49
14903–100	4014803438119	100	35,95

- Für Fiberglaspfähle 14885, 14887, 14888

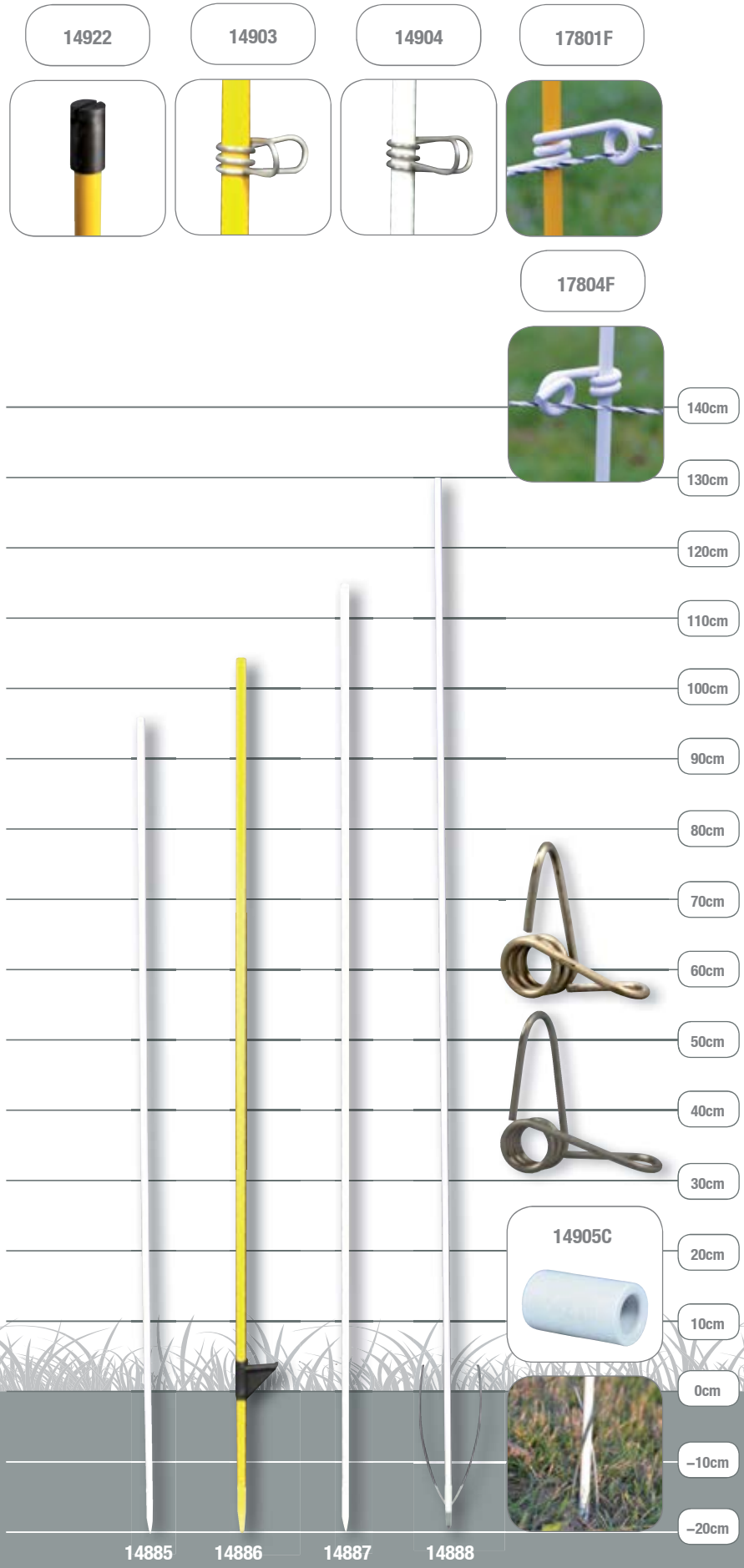
für Rundpfähle ⌀ 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14904C	4014803149046	25	9,49
14904–100	4014803438126	100	32,95

Einschlaghilfe

- Ideal für alle Fiberglaspfähle von 7 bis 14mm
- Zum Schutz des Fiberglaspfahles beim Einschlagen mit dem Hammer

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14905C	4014803149053	1	8,49



Kunststoffpfahl »little pig«

- Äußerst leichter Vollkunststoffpfahl
- UV–stabilisiert
- Verwindungsfreies Profil
- Für Litze und Band bis 13mm Breite
- 20 Stück im Karton

schwarz, Gesamthöhe 72cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14839	4 014803 148391	20	15,95

Kunststoffpfahl »super«

Beste Einsatzmöglichkeiten für alle Anwendungsbereiche

- Gefertigt aus einem hochwertigen Spezialkunststoff – daher auch frostsicher
- Ein starker, verzinkter Trittsteg sorgt auch im harten Boden für gute Standfestigkeit
- 5 Jahre Garantie auf UV–Beständigkeit

weiß, ⌀ 19mm, Gesamthöhe 106cm, mit Trittsteg

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15375	4 014803 153753	25	82,95

weiß, ⌀ 19mm, Gesamthöhe 146cm, mit Trittsteg

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15376	4 014803 153760	10	48,95

weiß, ⌀ 19mm, Gesamthöhe 171cm, mit Trittsteg

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15377	4 014803 153777	10	56,45

Kunststoffpfahl »profi–line«

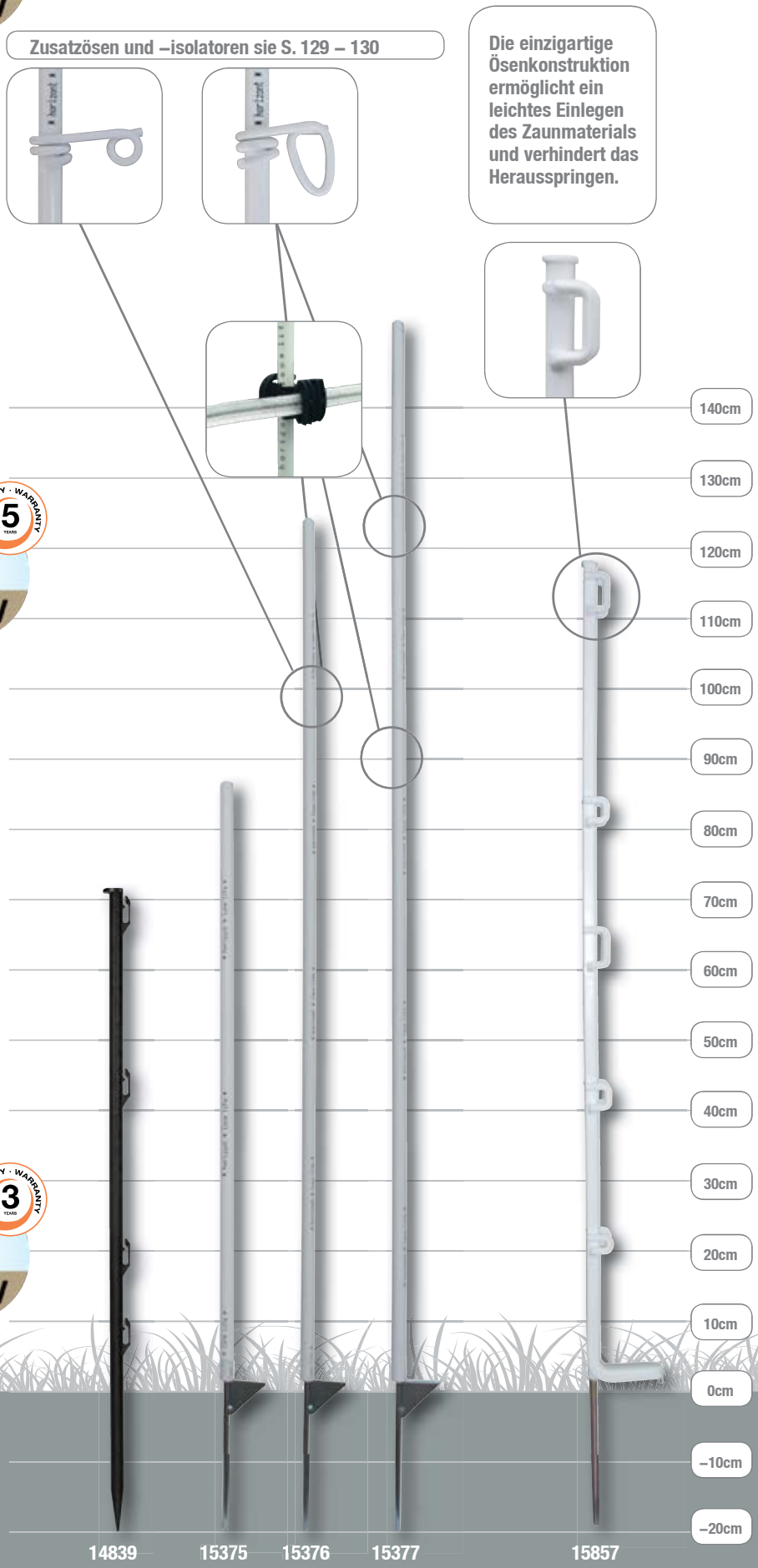
Die einzigartige Ösenkonstruktion ermöglicht ein leichtes Einlegen von Bändern bis 40mm, Drähten, Kunststofflitzen und allen Elektroseilen.

weiß, Gesamthöhe 136cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15857	4 014803 158574	10	34,95

Zusatzösen und –isolatoren sie S. 129 – 130

Die einzigartige Ösenkonstruktion ermöglicht ein leichtes Einlegen des Zaunmaterials und verhindert das Herausspringen.



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Kunststoffpfähle mit Steigbügeltritt

- Durch Steigbügeltritt sicheres Eintreten und fester Stand
- Aus glasfaserverstärktem PP
- UV–stabilisiert
- Verstärktes, verwindungsfreies Profil
- Mit eingespritztem, verzinktem Stahlnagel 8mm

UV

weiß, Gesamthöhe 115cm, mit 10 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15109	4 014803 151094	20	60,95
15109P	4 014803 111111	500	1.469,00

grün, Gesamthöhe 115cm, mit 10 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15109GN	4 014803 432391	20	60,95

weiß, Gesamthöhe 157cm, mit 16 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15108	4 014803 151087	20	70,95
15108P	4 014803 424112	360	1.259,00

grün, Gesamthöhe 157cm, mit 16 Ösen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15108GN	4 014803 432384	20	70,95

Stahlpfahl mit Ösenisolator

- Mit angeschweißtem Fußtritt
- Materialstärke 7mm
- Mit weißer Lackierung

Gesamthöhe 105cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14179	4 014803 141798	30	74,95

Ovalstahlpfahl aus Federstahl

- Mit Trittblech und Isolator

rot, mit Gleitöse, Gesamthöhe 105cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
150561	4 014803 432810	25	55,95

rot, mit Ringisolator, Gesamthöhe 105cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
150551	4 014803 432803	25	53,95

Winkelstahlpfahl

- Äußerst stabiler und haltbarer Pfahl
- Auch hervorragend als Eckpfosten geeignet
- Trittsteg ist durchgeschweißt

rot, Gesamthöhe 115cm, 4 Bohrungen, Wandstärke 2mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
155361	4 014803 155368	10	27,99

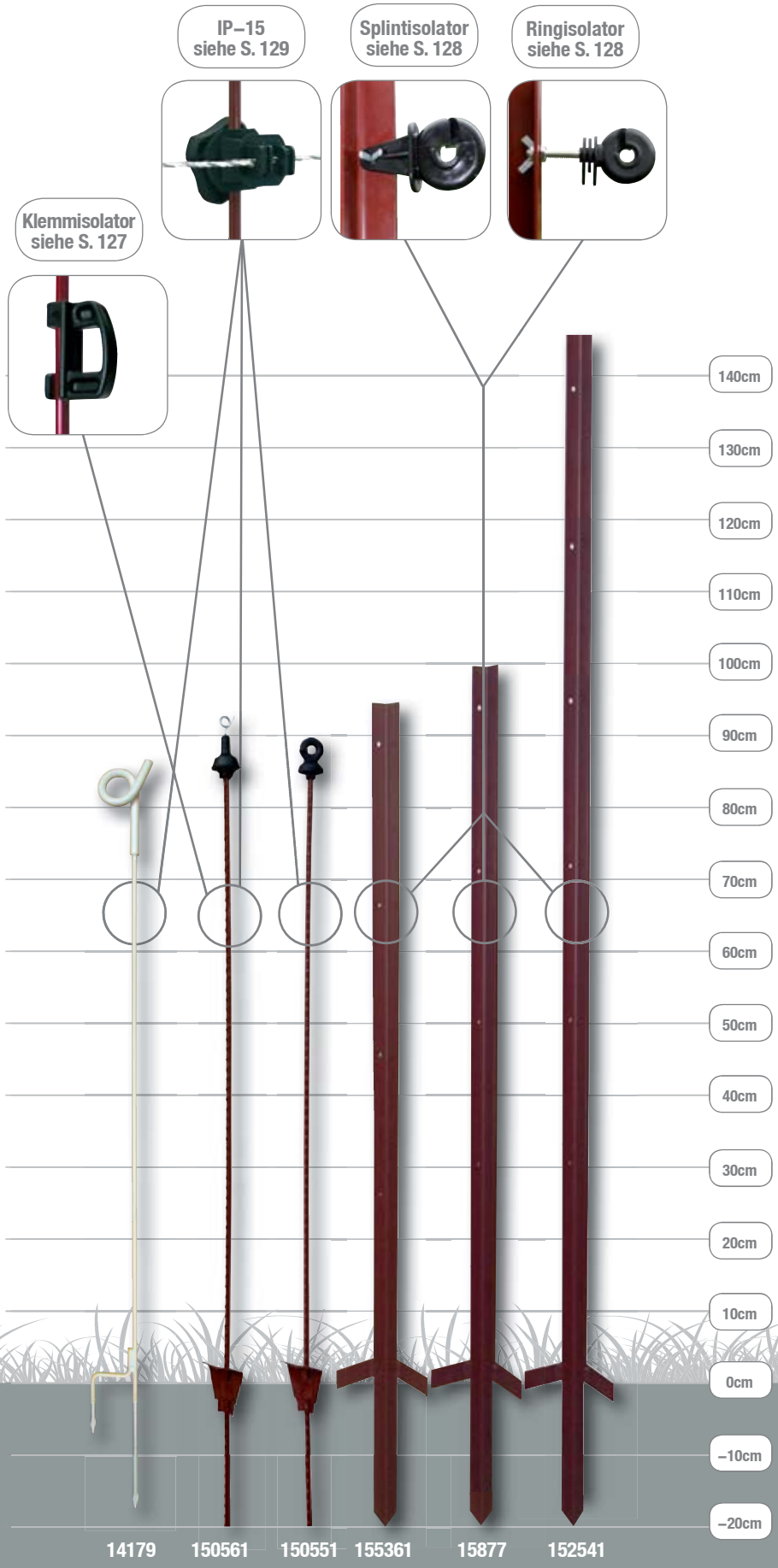
rot, Gesamthöhe 120cm, 4 Bohrungen, Wandstärke 3mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15877	4 014803 011794	10	29,99

rot, Gesamthöhe 165cm, 6 Bohrungen, Wandstärke 3mm*

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
152541	4 014803 152541	10	42,99

*** Mindesabnahmemenge 3 Bund!**



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

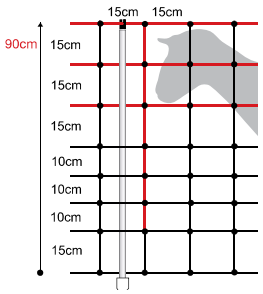
HIGHLIGHT ★★★★★

Schutz vor Wölfen
bieten unsere speziellen Wolfsabwehrsysteme. Empfohlen von:

> S.150–151

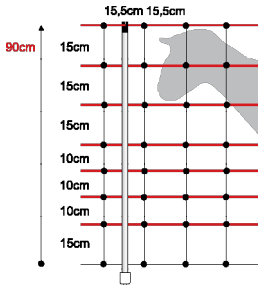
Netze & Festzaun

Netze sind für viele Anwendungen schnell und sicher zur Nutzung zu bringen. Mit den Wolfsabwehrnet–zen können Schafe und Ziegen gegen Wolfsübergriffe geschützt werden.



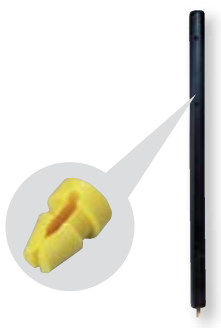
HIGHLIGHT ★★★★★

Hohe Energie
Vertikal–Netz high energy. Für Schafe – auch unter erschwerten Bedingungen **> S.150**



HIGHLIGHT ★★★★★

Bewährter Klassiker
horiNetz 90 cm **> S.153**



HIGHLIGHT ★★★★★

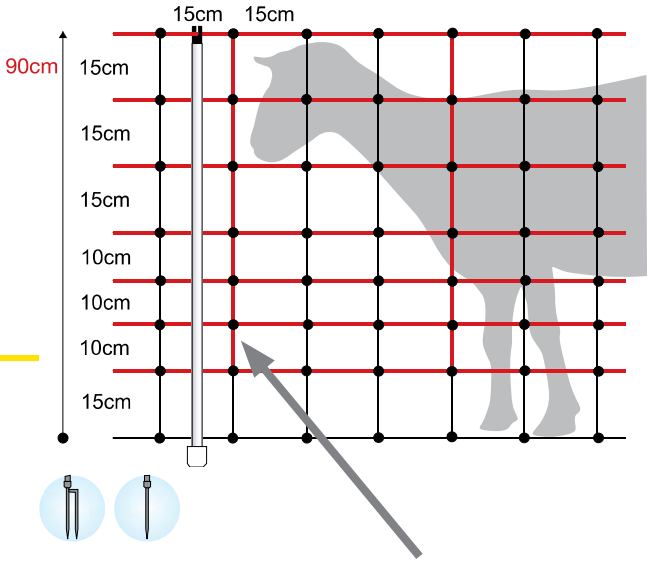
Einzigartig
Einzigartiges Festzaunsystem mit einfacher Clipsicherung des Festzaundrahts. **> S. 159**

Kapitel	Seite
Netze & Festzaun I Netze	150 – 158
Netze & Festzaun I Festzaun	159 – 163
Netze & Festzaun I Weidetore	164

VERTIKAL–Netz

In zwei der sieben horizontalen Kunst–stofflitzen sind Kupferleiter enthalten. Diese sichern als Ringleitung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit einen hohen Stromfluss im Netz. Von dieser Ringleitung gehen vertikale Sicherheitsleitungen ab, die alle sieben stromführenden horizontalen Litzen wieder elektrifizieren.

- Ein einmaliges Knotengitter – dem **horizont Patent** folgend
- Mehr Strom im Knotengitter – bringt **größere Sicherheit**
- Vertikale Stromführung – garantiert einen **ständigen Stromfluss**



Bei Bruch der Litze ist die Stromzufuhr immer garantiert! Das gesamte Netz steht »unter Strom«!

HIGHLIGHT ★★★★★

VERTIKAL–Netz für Schafe, 90cm, 50m*

- Hütenetz komplett mit 14 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: weiß
- Farbe der Litzen: gelb (= stromführend) bzw. schwarz (= nicht stromführend)

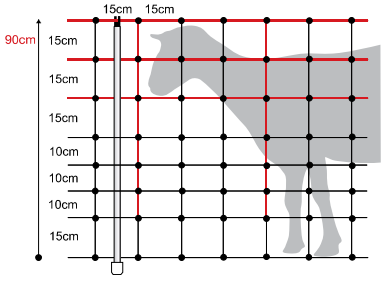
Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14364	**Vertikal–Netz mit Einzelspitze**	**0,17**	4 014803 143648	1	**99,95**
14365	**Vertikal–Netz mit Doppelspitze**	**0,17**	4 014803 143655	1	**109,95**
15022–1	**Ersatzpfahl Einzelspitze**		4 014803 150226	1	**3,19**
15022–2	**Ersatzpfahl Doppelspitze**		4 014803 403278	1	**4,19**

horizont Qualität mit Kupferleitern!

HIGHLIGHT ★★★★★

VERTIKAL–Netz high energy für Schafe, 90cm, 50m*

- Hütenetz komplett mit 14 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: weiß
- Farbe der Litzen: gelb (= stromführend) bzw. schwarz (= nicht stromführend)



Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14502	**Vertikal–Netz mit Doppelspitze**	**0,35**	4 014803 145024	1	**109,95**
15022–1	**Ersatzpfahl Einzelspitze**		4 014803 150226	1	**3,19**
15022–2	**Ersatzpfahl Doppelspitze**		4 014803 403278	1	**4,19**

Hohe Energie auch bei starkem Bewuchs

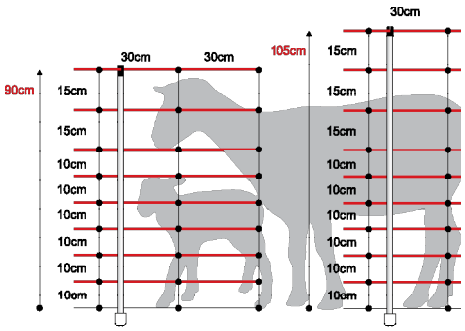
Art.–Nr.	Einzelspitze	Doppelspitze	Höhe	Länge	Anzahl der Pfähle	Horizontale Litzen	Stromführende horizontale Litzen	Nicht stromführende Litzen
Vertikalnetz 14364	✓		90cm	50m	14	8	7	1
Vertikalnetz 14365		✓	90cm	50m	14	8	7	1
Vertikalnetz high energy 14502		✓	90cm	50m	14	8	3	5

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

turbomax

- Spezielle Senkrechtverbindungen aus Polyethylen garantieren eine sehr hohe Standfestigkeit
- Hütenetz komplett mit 14 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: weiß
- Farbe der Litzen: weiß/schwarz (Chrom–/Nickelleiter) bzw. weiß/grün (Kupferleiter)

turbomax extra, 90cm, 50m* und 105cm, 50m*



90cm, 50m*

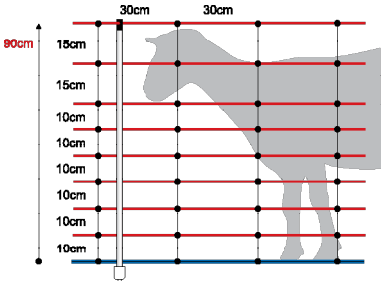
Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15206	**Netz mit Einzelspitze**	**0,29**	4 014803 152060	1	**92,95**
15219	**Netz mit Doppelspitze**	**0,29**	4 014803 152190	1	**97,95**
15022–1	**Ersatzpfahl Einzelspitze**		4 014803 150226	1	**3,19**
15022–2	**Ersatzpfahl Doppelspitze**		4 014803 403278	1	**4,19**

105cm, 50m*

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15207	**Netz mit Einzelspitze**	**0,28**	4 014803 152077	1	**99,95**
15221	**Netz mit Doppelspitze**	**0,28**	4 014803 152213	1	**109,95**
15026–1	**Ersatzpfahl Einzelspitze**		4 014803 150264	1	**4,19**
15026–2	**Ersatzpfahl Doppelspitze**		4 014803 403285	1	**4,49**

turbomax super, 90cm, 50m*

- Bei diesem Schafnetz ist auch die Bodenlitze mit stromführenden Leitern (Erdungsleitern) versehen,
  die nicht mit den anderen Leitern verbunden ist
- Zur optimalen Erdung über die komplette Netzlänge sollte an diese Bodenlitze in regelmäßigen Abständen ein Erdungspfahl angeschlossen werden



Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15232	**Netz mit Einzelspitze und Erdungsleiter**	**0,29**	4 014803 152329	1	**99,95**
15022–1	**Ersatzpfahl Einzelspitze**		4 014803 150226	1	**3,19**

Art.–Nr.	Einzelspitze	Doppelspitze	Höhe	Länge	Anzahl der Pfähle	Horizontale Litzen	Stromführende horizontale Litzen	Nicht stromführende Litzen
turbomax extra 15206	✓		90cm	50m	14	9	8	1
turbomax extra 15219		✓	90cm	50m	14	9	8	1
turbomax extra 15207	✓		105cm	50m	14	10	9	1
turbomax extra 15221		✓	105cm	50m	14	10	9	1
turbomax super 15232	✓		90cm	50m	14	9	9	–

Schauen Sie doch mal auf unserem Youtube–Kanal vorbei!

Schritt für Schritt erklärt Ihnen unser Elektrozaun–Profi noch einmal im Video wie Sie am besten vorgehen, um das perfekte Schafsnetz zu bauen!

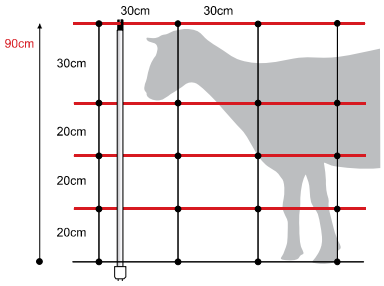
www.horizont.com/schafsnetz

turbomax

- Spezielle Senkrechtverbindungen aus Polyethylen garantieren eine sehr hohe Standfestigkeit
- Hütenetz komplett mit 14 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: weiß
- Farbe der Litzen: weiß/schwarz (Chrom–/Nickelleiter) bzw. weiß/grün (Kupferleiter)

turbomax high energy, 90cm, 50m*

- Spezielle Eignung im unebenen Gelände und Gebirge
- Leichtes Netz
- Hohe Energie durch reduzierte Anzahl der horizontalen Litzen

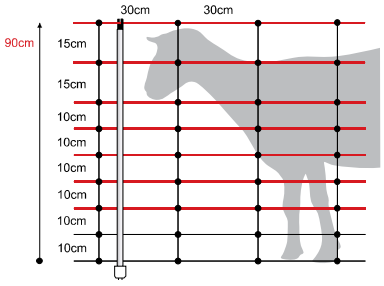


90cm, 50m*

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14503	**Netz mit Doppelspitze**	**0,33**	4 014803 145031	1	**89,95**
15022–1	**Ersatzpfahl Einzelspitze**	**0,33**	4 014803 150226	1	**3,19**
15022–2	**Ersatzpfahl Doppelspitze**		4 014803 403278	1	**4,19**

turbomax energy–Netz für Schafe, 90cm, 50m*

- Bei diesem Schafnetz sind die untersten beiden Litzen (Bodenlitze + eine weitere Litze) nicht stromführend. Dadurch haben die stromführenden Litzen weniger Kontakt zum Bewuchs und es wird weniger Energie aus dem Netz in den Boden abgeleitet
- Die Netze sind baugleich zu den turbomax extra–Netzen



Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14955	**Netz mit Einzelspitze**	**0,36**	4 014803 149558	1	**91,95**
15022–1	**Ersatzpfahl Einzelspitze**		4 014803 150226	1	**3,19**
15022–2	**Ersatzpfahl Doppelspitze**		4 014803 403278	1	**4,19**

Art.–Nr.	Einzelspitze	Doppelspitze	Höhe	Länge	Anzahl der Pfähle	Horizontale Litzen	Stromführende horizontale Litzen	Nicht stromführende Litzen
turbomax high energy 14503		✓	90cm	50m	14	5	4	1
turbomax energy 14955	✓		90cm	50m	14	9	6	2

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

horinetz

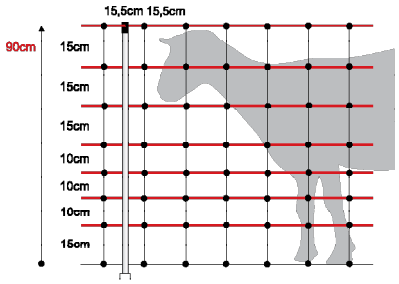
- Hütenetz komplett mit 14 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: weiß
- Farbe der Litzen: gelb (= stromführend) bzw. schwarz (= nicht stromführend)
- Farbe der Kappen: Kappen am ersten Pfahl in gelb, Rest in schwarz
- Knotenpunkte: gelb
- Monofile: 3 x 5 Monofile à 0,40mm, Ober– und Bodenlitze verstärkt
- Leiter: 3 x 0,20mm Edelstahl

Tipp !

Wir empfehlen für das Elektrifizieren von Hütenetzen die Elektrozaungeräte aus der hotSHOCK Serie (siehe S. 33 – 35).

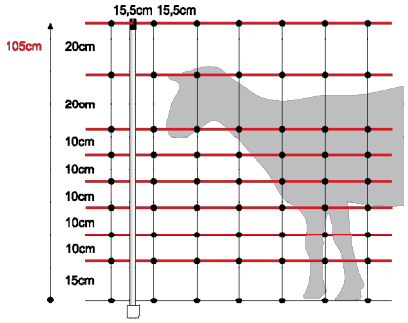
horinetz, 90cm, 50m*

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15464	Netz mit Einzelspitze	1,15	4 014803 154644	1	85,95
15465	Netz mit Doppelspitze	1,15	4 014803 154651	1	92,95
15022–1	Ersatzpfahl Einzelspitze		4 014803 150226	1	3,19
15022–2	Ersatzpfahl Doppelspitze		4 014803 403278	1	4,19



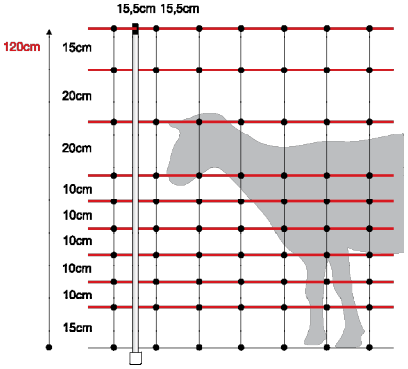
horinetz, 105cm, 50m*

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15471	Netz mit Einzelspitze	1,01	4 014803 154712	1	93,95
15472	Netz mit Doppelspitze	1,01	4 014803 154729	1	99,95
15026–1	Ersatzpfahl Einzelspitze		4 014803 150264	1	4,19
15026–2	Ersatzpfahl Doppelspitze		4 014803 403285	1	4,49



horinetz, 120cm, 50m*

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14147	Netz mit Doppelspitze	0,84	4 014803 141477	1	109,95
14384–2	Ersatzpfahl Doppelspitze		4 014803 143846	1	4,79



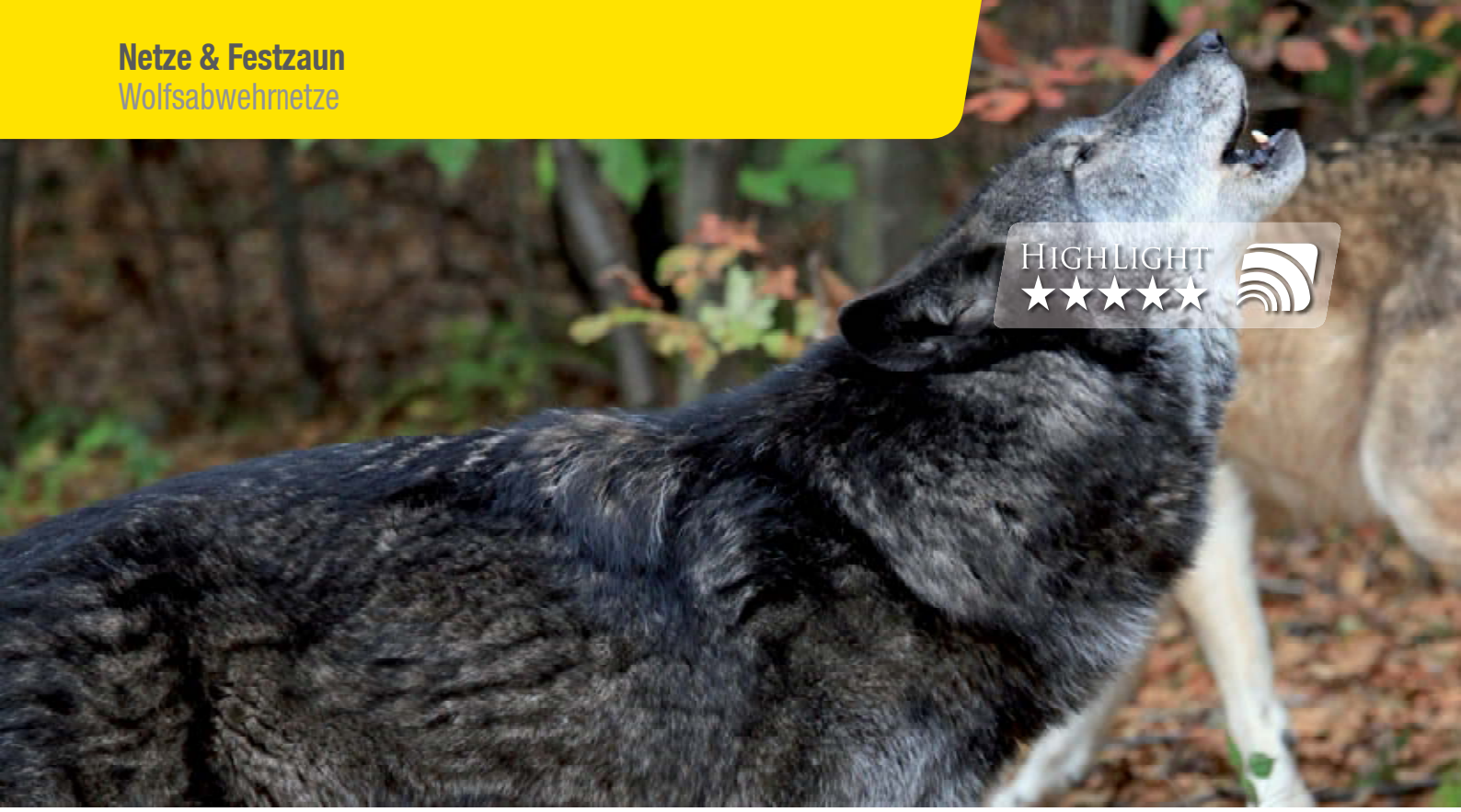
horinetz energy–Netz für Schafe, 90cm, 50m*

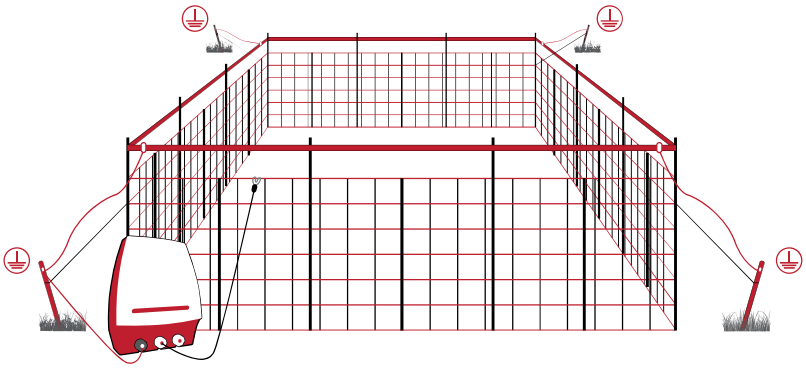
- Bei diesem Schafnetz sind die untersten beiden Litzen (Bodenlitze + eine weitere Litze) nicht stromführend. Dadurch haben die stromführenden Litzen weniger Kontakt zum Bewuchs und es wird weniger Energie aus dem Netz in den Boden abgeleitet
- Die Netze sind baugleich zu den horinetzen

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14954	Netz mit Einzelspitze	1,35	4 014803 149541	1	84,95

Art.–Nr.	Einzelspitze	Doppelspitze	Höhe	Länge	Anzahl der Pfähle	Horizontale Litzen	Stromführende horizontale Litzen	Nicht stromführende Litzen
horinetz 15464	✓		90cm	50m	14	8	7	1
horinetz 15465		✓	90cm	50m	14	8	7	1
horinetz 15471	✓		105cm	50m	14	8	8	–
horinetz 15472		✓	105cm	50m	14	9	8	1
horinetz 14147		✓	120cm	50m	14	10	9	1
horinetz energy 14954	✓		90cm	50m	14	8	6	2

*Achtung:
Knotengitter nie ohne Weidezaungerät betreiben!





Empfohlen von:
Sächsischer Schaf- und Ziegenzuchtverband e.V.

Weitere Informationen:
horizont.com/wolfsabwehr

Der Wolf kehrt in immer mehr Regionen Deutschlands zurück. Die Anzahl der Rudel steigt in Folge der hohen Geburtenrate exponentiell. Die Erfahrungen zeigen, dass die bisher eingesetzten Standard–Schafnetze als Schutz nicht ausreichen. Schwachpunkte sind sowohl die zu geringe Stromstärke als auch die zu geringe optische Abschreckung für den Wolf.

Frühzeitig hat horizont erkannt, dass die Rückkehr des Wolfes neue Zaunsysteme erfordert. Gemeinsam mit dem Sächsischen Schaf– und Ziegenzuchtverband wurde über einen Zeitraum von 2012/13 ein Wolfsab–wehrsystem entwickelt, welches bisher einzigartig ist und nachweislich den Wolf davon abhält, Nutztiere anzugreifen.

Das „horinetz super“ ist ein leicht und schnell auf–baubares Wolfsschutznetz und ist mit einer Höhe von 90 cm kompakt und gleichzeitig stabil konzipiert. Ge–halten wird es durch handliche 90 bzw.120 cm hohe 15 mm Pfähle, die im Netz eingearbeitet sind. Das Netz ist bereits durch seine spezielle Bauweise mit einem zusätzlichen, 20 mm breiten und elektrifizier–ten Band in 120 cm Höhe übersprungsicher, da das zusätzliche 20 mm Band im Blickfeld des Wolfs für Ir–ritationen sorgt und er so seinen Sprung nicht kalku–lieren kann. Der zusätzliche Aufwand für Schafhalter ist relativ gering, sodass der Arbeitsaufwand für den zusätzlichen Wolfsschutz bei dem Aufbau des Zauns kaum ins Gewicht fällt.

Parallel beteiligt sich horizont an weiteren For–schungs– und Entwicklungsprojekten gemeinsam mit Berufsverbänden und Forschungsinstituten. Ziel ist es, weitere Lösungen für Tierhalter in speziellen Regionen, für die die Spezialnetze aufgrund der von der Natur vorgegebenen geografischen Bedingungen (Hügellandschaft, Wassernähe) noch keinen umfas–senden Schutz bieten, entwickeln zu können.

Internationales horizont Wolfsforum 2015 in Korbach

Gerald Becker als Gastredner beim Herdenschutztag in OWL

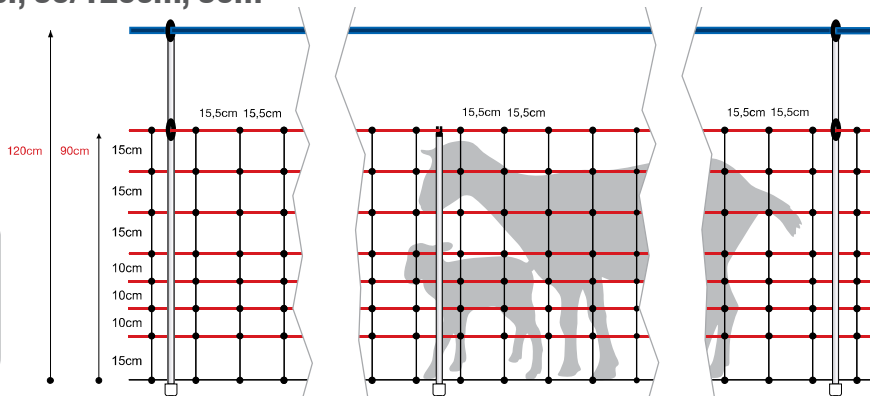
Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Wolfsabwehrnetz horinetz super 90/120cm, 50m* und 145cm, 50m*

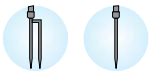
- Hütenetz komplett mit 15 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: schwarz
- Farbe der Litzen: gelb (stromführend) bzw. schwarz (nicht stromführend)
- Knotenpunkte: gelb
- Monofile: 3 x 5 Monofile à 0,40mm, Ober– und Bodenlitze verstärkt
- Leiter: 3 x 0,20mm Edelstahl
- Farbe der Kappen: Kappen am ersten Pfahl in gelb, Rest in schwarz

Wolfsabwehrnetz horinetz super, 90/120cm, 50m*

Tipp!
Verwenden Sie das Band nur bei akutem Wolfsdruck, zur Auf–bauerleichterung!



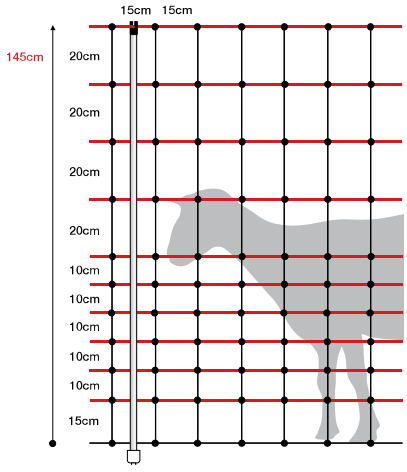
Im Lieferumfang nicht enthalten:
- 20mm Band (siehe S. 89)
- Erdpfahl zum Abspannen und Erden (siehe S. 71)
- Bandanschlusskabel (siehe S. 70)



Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14925	**Wolfsabwehrnetz mit Doppel–spitze 90/120cm, 50m**	**1,15**	4 014803 149251	1	**129,95**
14992	**Wolfsabwehrnetz mit Einzel–spitze 90/120cm, 50m**	**1,15**	4 014803 149923	1	**115,95**

- Geringer Spannungsabfall und hohe Energie am Zaunende durch mitgeführten Erdleiter
- Bessere Abschreckung am Zaunende
- Leichter und schneller Auf– und Abbau
- Übersprungsicherung durch sich im Wind bewegendes Erdungsband
- Als Erdungsband empfehlen wir 20mm Band (siehe S. 89)
- Ein Zusatzpfahl 1,2m im Lieferumfang enthalten. Dadurch gut an das Bodenrelief anzupassen

Wolfsabwehrnetz horinetz super, 145cm, 50m*



Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14967	**Wolfsabwehrnetz 145cm, 50m**	**0,81**	4 014803 149671	1	**199,00**
14993	**Ersatzpfahl 145cm mit 2 Clips**		4 014803 149930	1	**4,79**

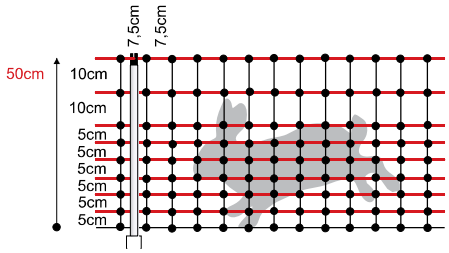
Art.–Nr.	Einzelspitze	Doppelspitze	Pfahldurchmesser	Höhe	Länge	Anzahl der Pfähle	Horizontale Litzen	Stromführende horizontale Litzen	Nicht stromführende Litzen
Wolfsabwehrnetz 14925		✓	15mm	90/120cm	50m	15+1	8	7	1
Netz m. Einzelspitze 14992	✓		15mm	90/120cm	50m	15+1	8	7	1
Netz m. Doppelspitze 14967		✓	19mm	145cm	50m	15	11	10	1

*Achtung:
Knotengitter nie ohne Weidezaungerät betreiben!

Kaninchen– und Katzennetz, 50cm, 25m, grün*

- Hütenetz komplett mit 9 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle und Litzen: grün

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15195	**Netz mit Einzelspitze**	**1,01**	4 014803 151957	1	**69,99**
15223	**Ersatzpfahl**		4 014803 152237	1	**2,79**



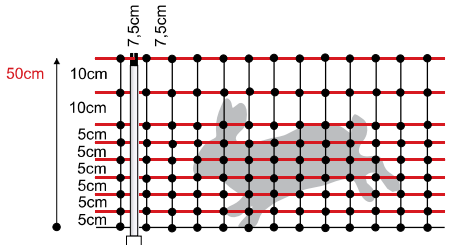
Kaninchennetz, 50cm, 25m und 50m*

- Hütenetz komplett mit 9 bzw. 15 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: weiß
- Farbe der Litze: gelb bzw. schwarz

Tipp!

Stellen Sie das Netz so, dass es zur eingezäunten Fläche geneigt ist. Es ist für die Kaninchen schwieriger, das geneigte Netz zu überspringen.

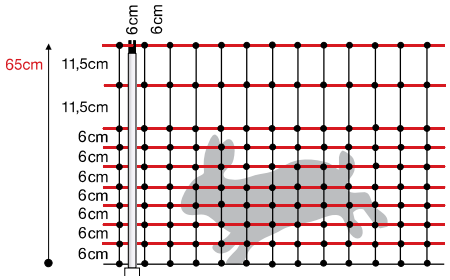
Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15576–25	**Netz mit Einzelspitze**	**1,01**	4 014803 448118	1	**59,95**
15576	**Netz mit Einzelspitze**	**1,01**	4 014803 155764	1	**109,95**
15028	**Ersatzpfahl**		4 014803 150288	1	**2,79**



Kleintiernetz, 65cm, 50m, grün*

- Hütenetz komplett mit 15 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle und Litzen: grün

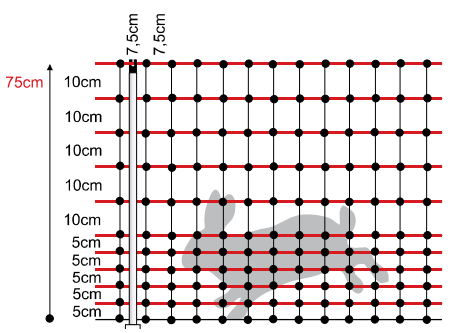
Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
14895	**Netz mit Einzelspitze**	**0,90**	4 014803 148957	1	**119,00**



Kaninchen– und Katzennetz, 75cm, 25m und 50m, grün*

- Hütenetz komplett mit 9 bzw. 15 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle und Litzen: grün

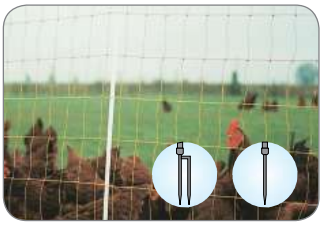
Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15196	**Netz mit Einzelspitze**	**0,81**	4 014803 151964	1	**85,95**
15196–50	**Netz mit Einzelspitze**	**0,81**	4 014803 443014	1	**139,00**
15224	**Ersatzpfahl**		4 014803 152244	1	**2,79**



Art.–Nr.	Einzelspitze	Höhe	Länge	Anzahl der Pfähle	Horizontale Litzen	Stromführende horizontale Litzen	Nicht stromführende Litzen
Kaninchen– und Katzennetz 15195	✓	50cm	25m	9	9	8	1
Kaninchennetz 15576–25	✓	50cm	25m	9	9	8	1
Kaninchennetz 15576	✓	50cm	50m	15	9	8	1
Kleintiernetz 14895	✓	65cm	50m	15	10	9	1
Kaninchen– und Katzennetz 15196	✓	75cm	25m	9	11	10	1
Kaninchen– und Katzennetz 15196–50	✓	75cm	50m	15	11	10	1

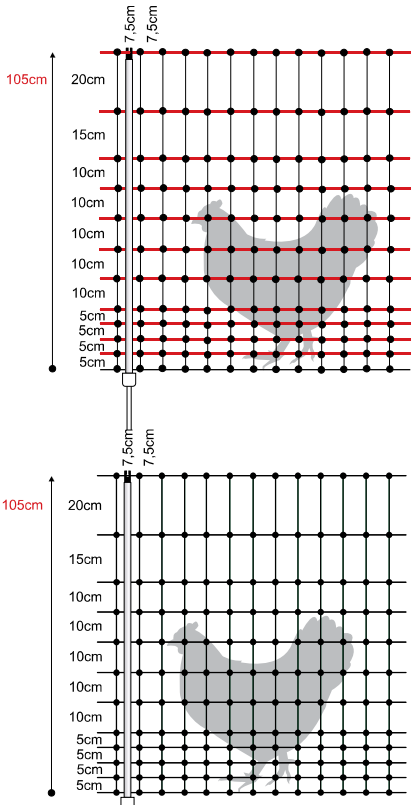
Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Geflügelnetz, 105cm, 50m*

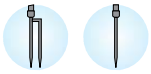


- Hütenetz komplett mit 15 Pfählen und Anschlusszubehör
- Farbe der Pfähle: weiß
- Farbe der Litze: gelb bzw. schwarz

Art.–Nr.	Produkt	Ω / m	EAN	Einheit	Preis €
15587	Netz mit Einzelspitze	0,74	4 014803 155870	1	131,95
15026–1	Ersatzpfahl Einzelspitze		4 014803 150264	1	4,19
15693	Netz mit Doppelspitze	0,74	4 014803 156938	1	138,95
15026–2	Ersatzpfahl Doppelspitze		4 014803 403285	1	4,49



Sicherheitsnetz für Geflügel und andere Anwendungen, 105cm, grün



- Zur Einzäunung von Geflügel, Gartenteichen oder nicht–permanenten Zäunen
- Perfekt einsetzbar im Haus– und Gartenbereich
- Mit 12 horizontalen Kunststofflitzen und Pfählen mit Einzel– oder Doppelspitze
- Farbe der Pfähle: grün, Farbe der Litzen: grün

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
34619	25m Netz mit 9 Pfählen, Einzelspitze	4 014803 346193	1	77,99
34618	50m Netz mit 15 Pfählen, Einzelspitze	4 014803 346186	1	99,99
34620	50m Netz mit 15 Pfählen, Doppelspitze	4 014803 346209	1	108,95
34621	25m Netz mit 9 Pfählen, Doppelspitze	4 014803 346216	1	84,99
18414	Ersatzpfahl mit Einzelspitze	4 014803 184146	1	4,19

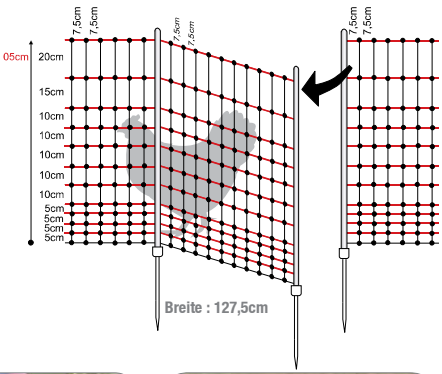
NICHT ELEKTRIFIZIERBAR!

Tor für Geflügelnetze

- 105cm mit 2 Standardpfählen (1 Spitze)

passend für 15587 und 15693

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14148	4 014803 141484	1	26,95



Tor für Geflügelnetze

- 105cm hoch, 125cm breit
- Das Tor kann in alle Geflügelnetze integriert werden
- Das Tor wird elektrisch leitend mit dem Geflügelnetz verbunden
- Das Tor kann an den isolierten Griffen geöffnet und geschlossen werden, auch wenn das Netz unter „Strom“ steht

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14935	4 014803 149350	1	43,95

Art.–Nr.	Einzelspitze	Doppelspitze	Höhe	Länge	Anzahl der Pfähle	Horizontale Litzen	Stromführende horizontale Litzen	Nicht stromführende Litzen
Geflügelnetz 15587	✓		105cm	50m	15	12	11	1
Geflügelnetz 15693		✓	105cm	50m	15	12	11	1
Geflügelnetz 34619	✓		105cm	25	9	12	–	12
Geflügelnetz 34618	✓		105cm	50	15	12	–	12
Geflügelnetz 34620		✓	105cm	50	15	12	–	12
Geflügelnetz 34621		✓	105cm	25	9	12	–	12

*Achtung:
Knotengitter nie ohne Weidezaungerät betreiben!

Reparaturset für Knotengitter »turbomax«

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15029–6	4 014803 420688	1	3,49

Kunststoffkappe in weiß für ersten Pfahl bei »turbomax«

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15030–3	4 014803 426703	1	0,85

Reparaturset für Knotengitter »horinetz«

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15029	4 014803 150295	1	3,99

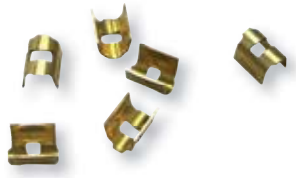
Reparaturset für grüne Netze

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15029–5	4 014803 008749	1	3,49

Ersatzteile für Knotengitter

Kunststoffkappe, schwarz

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15030–1	4 014803 150301	1	0,85



Metall-Clip aus Messing

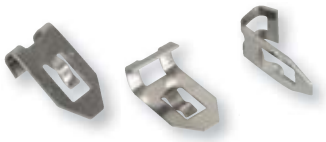
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15030–23	4 014803 428271	1	1,49

Hering

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15030–5	4 014803 425102	1	1,49

Kunststofföse, schwarz

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15030–2	4 014803 002235	1	0,85



Metall-Clip aus Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15030–4	4 014803 435682	1	1,49

Warnschild für Knotengitter

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15030–6	4 014803 436856	1	1,79

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

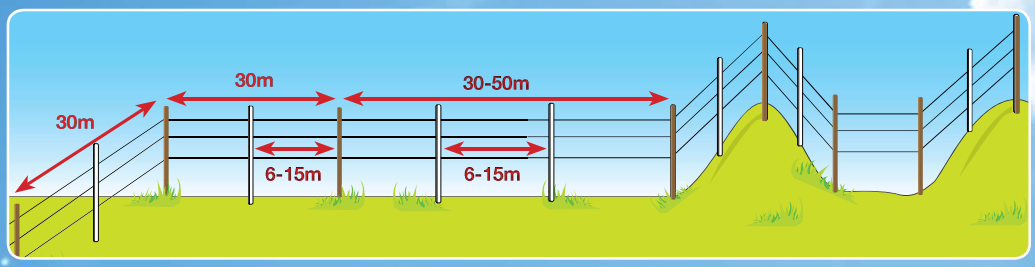
Das Video zum Zaunbau »easy post« finden Sie auf unserer Internetseite

www.horizont.com

HIGHLIGHT

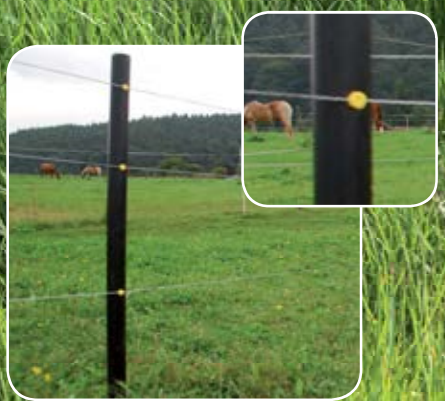
Tipp!

An die Pfähle lassen sich mühelos gängige Isolatoren und Zaunmaterialien anbringen. Die Pfähle können mit üblichen Holzbear–beitungswerkzeugen genagelt, geschraubt, gebohrt und gesägt werden.



- Universell einsetzbare Zaunpfähle als
  – unverankerter Streckenpfahl
  – verankerter Streckenpfahl (mit Eisen)
- Aus hochwertigem Recyclingmaterial mit hohem Anteil an Neumaterial
- Recyclebar
- UV-stabilisiert
- Lässt sich problemlos selbst auf steinigen oder fest gelagerten Böden aufbauen
- Schneller und leichter Aufbau für Festzaundraht bis ø 2,5mm Durchmesser
- Individuelle Anpassung der Löcher durch einfaches Bohren neuer Löcher für die Befestigungsclips
- Die Pfähle können mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen genagelt, geschraubt, gebohrt und gesägt werden
- horizont Isolatoren mit Holzgewinde lassen sich ohne Vorbohren an beliebige Stellen in die Pfähle eindrehen
- horizont Isolatoren zum Anschrauben lassen sich individuell am Pfahl anbringen

Tipp! Setzen Sie die Pfähle ohne Eisenstange als Zaunabstandshalter ein.



HOT STOP I–20

- Äußerst stabiler und UV–beständiger Kunststoffisolator
- Speziell für unseren Festzaundraht GALVADUR
- Für Bänder bis 20mm und Seile bis ø 8mm
- Der Isolator kann angeschraubt oder auch angenagelt werden
- Der Stärkste seiner Klasse

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15929–10	4 014803 408389	10	4,69
15929C	4 014803 405494	20	9,79
15929EI	4 014803 002938	45	19,45

UV

Tipp!

Bei der Montage in Kurven muss der Isolator auf Druck zum Pfosten hin belastet werden.

Festzaundraht GALVADUR

- 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 erhöht

GALVADUR 2.5, 625m (=25kg), ø 2,5mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15945	4 014803 159458	1	95,95

GALVADUR 1.6, 315m (=5kg), ø 1,6mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15904	4 014803 159045	1	29,95

1 Feder

Hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt

Edelstahl

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15905	4 014803 159052	2	29,95

Feuerverzinkt

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14150	4 014803 141507	2	13,95

kleine Version

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14934	4 014803 149343	2	11,99

2 Dauerspanner mit Arretierung

Zum Spannen von Festzaundraht

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15906	4 014803 159069	2	10,95

3 Schäkel

Verbindet Dauerspanner mit Feder

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15907C	4 014803 405487	5	4,19

Haspel

- Zum Auf– und Abwickeln des Festzaundrahtes GALVADUR

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15933	4 014803 159335	1	109,00

Draht–Verbindungsschraube

- Mit Kunststoffummantelung

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14356	4 014803 143563	10	9,99

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Draht–Verbindungsschraube

- Verbindungsschraube aus Aluminiumdruckguss zum Verbinden von mehreren Eisen– und Stahldrähten

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15526C	4014803405791	10	10,25

Draht–Verbindungsschraube

- Feuerverzinkte Verbindungsschraube zum Verbinden von mehreren Eisen– und Stahldrähten

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14197C	4014803141972	10	9,69

Gripple Drahtverbinder und –spanner

- Die ideale Verbindung für Draht von ø 1,0mm bis ø 3,25mm

für Draht ø 2mm – ø 3,25mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
47GRIP0001	5038006012043	20	33,95

für Draht ø 1,4mm – ø 2,2mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15967	5038006012036	20	30,95

Spannzange geeignet für Gripple Drahtverbinder und –spanner

- Zum Spannen von Draht in Verbindung mit Gripple–Drahtverbinder
- Bis zu 400kg Spannung kann auf den Draht gegeben werden
- Regulierung der Spannkraft durch integriertes Spannungsmessen

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15962	5038006012548	1	99,95

Seil–/ Drahtspanner

- Zum Spannen von Festzaundraht kpl. mit Arretierungsbügel
- Auch für Elektroseil bis ø 8mm geeignet

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15937–25	4014803413192	25	89,95

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15937C	4014803405463	2	9,69

Abspannisolator

Abspannisolator mit ABS

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14061C	4014803140616	12	15,45

Abspannisolator

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15070	4014803150707	10	4,69
15070C	4014803419545	12	6,29

Abspannisolator aus Porzellan

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15925	4014803159250	10	9,99

Spannwerkzeug

- Zum Spannen des Seiles oder Drahtes in Verbindung mit dem Drahtspanner 15937

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15936	4014803159366	1	8,99

1 Kunststoffisolierschlauch für Drähte, schwarz

Zum Isolieren des Drahtes am Holzpfosten bei elektrifiziertem Zaun

schwarz, 10m, Innen ø 5mm; Außen ø 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15977	4014803159779	1	14,95

schwarz, 25m, Innen ø 5mm; Außen ø 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15935	4014803159359	1	29,95

2 Kunststoffisolierschlauch für Elektroseil bis ø 8mm

Zum Isolieren des Seiles am Holzpfosten bei elektrifiziertem Zaun, 25m Rolle

weiß, 25m, Innen ø 5mm; Außen ø 10mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15935WS	4014803425911	1	29,95

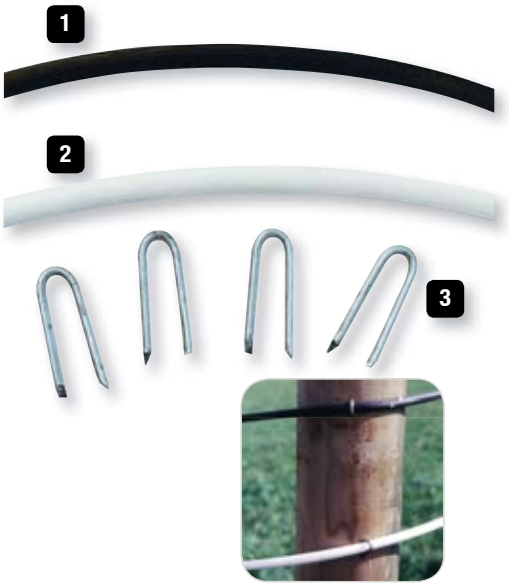
weiß, 25m, Innen ø 8mm; Außen ø 12mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15951	4014803159519	1	34,95

3 Spezialkrampe

Zur Befestigung des Kunststoffisolierschlauches am Pfosten

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15909	4014803159090	50	3,59



easy clip

- Zur Befestigung von Festzaundraht GALVADUR (ø 2,5 und ø 1,6mm) am Easy post 14868 und 14867

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14869	4014803148698	100	10,95

UV

Farmerzange

- Allroundzange für alle Arbeiten mit Draht

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15653	4014803156532	1	13,49

Handramme

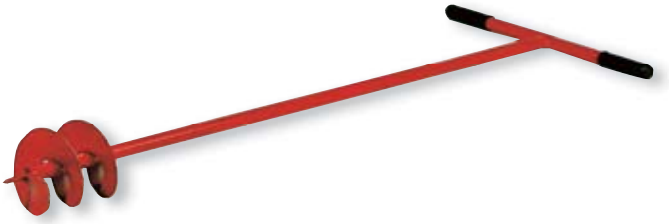
- Zum Einrammen von Holzpfählen bis ø 15cm. Gewicht: 32 kg

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15934	4014803159342	1	155,00

Erdbohrer

- Handbohrer zum Ausheben von Zaunpfahllöchern von ø 14cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15946	4014803159465	1	59,99



Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Eck– /Torpfosten*

• Kesseldruckimprägniertes Nadelholz mit Spitze

Länge 250cm, ø 14–16cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14131*	4014803141316	1	35,95

Länge 200cm, ø 10–12cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14130*	4014803141309	1	18,95

Zwischenpfosten*

• Kesseldruckimprägniertes Nadelholz mit Spitze

Länge 150cm, 4x4cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14132*	4014803141323	1	3,99

Länge 200cm, 6x6cm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14133*	4014803141330	1	11,49

Recy–Zaunpfähle*

• Recy–Pfähle werden aus Altkunststoffen hergestellt
• Die horizont Recy–Pfähle garantieren eine unbegrenzte Haltbarkeit und sind auch später wieder recyclingfähig
• Recy–Pfähle von horizont können mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen genagelt, geschraubt, gebohrt und gesägt werden
• Die Pfähle sind angespitzt

Gesamthöhe 200cm, ø 80mm
60cm im Boden, 140cm über Boden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15243*	4014803152435	1	11,99

Gesamthöhe 175cm, ø 60mm
55cm im Boden, 120cm über Boden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15593*	4014803155931	1	7,99

Gesamthöhe 150cm, ø 45mm
50cm im Boden, 100cm über Boden

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
15151*	4014803151513	1	4,69

easy post

Hochwertige Zaupfähle mit hoher Isolierung auch bei hoher Feuchtigkeit.

Gesamthöhe 150cm. ø 53 mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14868*	4014803148681	1	6,89

Gesamthöhe 110cm, ø 53 mm

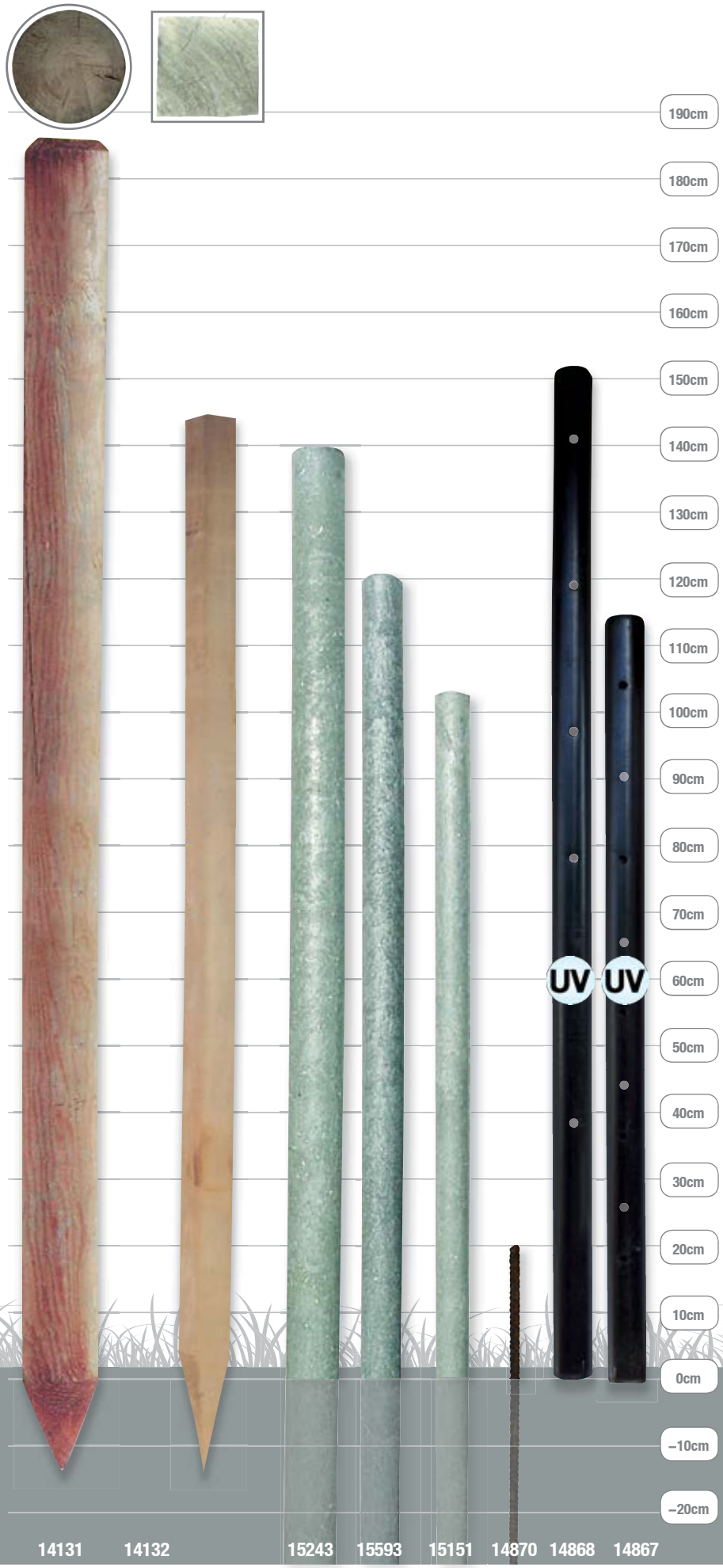
Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14867	4014803148674	1	5,89

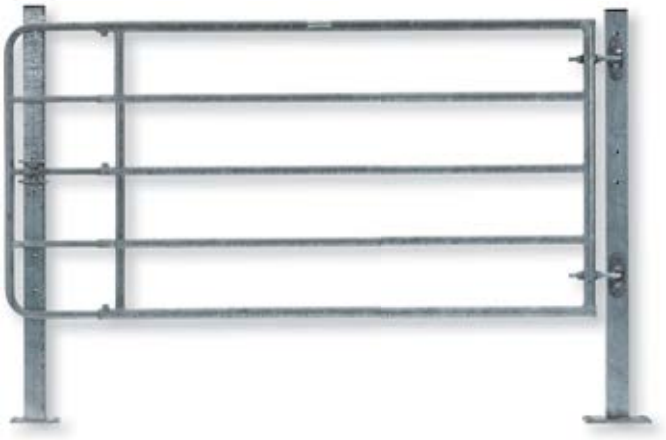
easy fix

Gesamthöhe 60cm, ø 16 mm

Art.–Nr.	EAN	Einheit	Preis €
14870	4014803148704	1	3,49

* Lieferung erfolgt ab Werk. Bitte lassen Sie sich ein unverbindliches Angebot über die Frachtkosten erstellen.





Weidetor verstellbar*

- Diese Tore passen immer, da die Weidetore jeweils um ca. 1 Meter ausziehbar sind
- Torhöhe 1.100mm
- Rohrdurchmesser 1 1/4" innen
- Lichter Rohrabstand 230mm
- Komplett feuerverzinkt
- Pfosten separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Preis inkl. Beschläge

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
54091	**1.050 – 1.700mm**	4 014803 540911	1	**135,00**
54092	**2.050 – 3.000mm**	4 014803 540928	1	**149,00**
54093	**3.050 – 4.000mm**	4 014803 540935	1	**169,00**
54094	**4.050 – 5.000mm**	4 014803 540942	1	**215,00**
54095	**5.050 – 6.000mm**	4 014803 540959	1	**239,00**

Zubehör Weidetor verstellbar*

54096

Art.–Nr.	Produkt	EAN	Einheit	Preis €
54096	**Quadratrohrpfosten 80 x 80 mm, 2.000mm lang mit vorgebohrten Löchern zum Befestigen der verstellbaren Beschläge und dem Riegelverschluss***	4 014803 540966	1	**52,90**

*Hinweis: Lieferung ab Werk. Bitte Frachtkosten erfragen.

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Notizen

A

- Abspannisolatoren
  - Porzellan 126, 161
  - ABS 126, 161
  - PP 126
- Abspannisolator 126, 161
- Abspannisolator aus ABS 126, 161
- Abspannisolator aus Porzellan 126, 161
- Abstandsisolatoren
  - COMBI ISD–40 124
  - FARMER ISD 125
  - Flexibar 400, einseitig 125
  - Flexibar 600, zweiseitig 125
  - RANGER ISD 125
  - RANGER ISD–20 124
- Akkugeräte – 12 Volt, DUAL und KOMBI
  - Camouflage Weidezaungerät CAMO 46
  - equiSTOP® A2 (12V) 44
  - farmer® AN1000 40
  - farmer® AN1000 mit 10 Watt Solarmodul 40
  - farmer® N15 39
  - farmer® N25 39
  - hobbygard® A (12 Volt) 50
  - horiSMART® AN160 25
  - ranger® AN70 GPSD 20
  - hotSHOCK® A50 GPSD 20
  - hotSHOCK® A15 35
  - hotSHOCK® A50 35
  - ranger® AN3000 31
  - ranger® AN3000 GPSD 20
  - ranger® AN50 29
  - ranger® AN70 29
  - trapper® AN12 48
  - trapper® AN24 48
  - trapper® AN8 42
- Akkukästen 81,82
- Akkumulatorensäure 78
- Akku–Spezial, 12 Volt 78
- Aluminiumdraht – MIXAL 98
- Ankerisolator–Set 135
- Anschlusskabel für 12V–Akkus 79
- Anschlussklemmen, einzeln 79
- Automatisches Torset 1,80m und 3,60m 137

B

- Band für Weidezaun
  - EQUISTOP 92
  - FARMER 93
  - GREEN POWER 91
  - HAPPY 92
  - HOBBYGARD T8 91
  - hotSHOCK 90
  - RANGER 90
  - RANGER FLUO 90
  - TURBOMAX 89
- Bandanschluss für Torgriffe 107
- Bandisolatoren
  - EQUIBLOCK und EQUIBLOCK PLUS 115
  - COMBI IS–40 116
  - RANGER I–40 116
  - RANGER I–40 FIX 115
  - RANGER I–40 FIX PLUS 116
  - RANGER IS–20 115
  - RANGER IS–40 FIX 115
  - TURBOMAX I–40 und TURBOMAX I–40 PLUS 114
- Bandspanner 106, 117
- Bandverbinder 106, 107
- Bandverbindungskabel 107
- Batteriegeräte – 9 Volt, 6Volt
  - equiSTOP® B1 45
  - equiSTOP® B2 45
  - trapper® AB2 50
  - trapper® B 49
  - farmer® ABN 4 41
  - hotSHOCK® ABN 5 36
  - ranger® B 32
  - ranger® B4 32
  - ranger® B6 32
  - ranger® B8 32
  - turbostar® B 26
- Batterieprüfgerät 79
- Blitzschutzanlage 68
- Blockbatterie 6V / 7Ah, 6V / 50Ah 77

C

- Camouflage Weidezaungerät CAMO 46

D

- Dauerspanner mit Arretierung 160
- Dederonlitze Original Steuer 98
- Digitales Ladegerät CHARGE BOX 3.6 80
- Digitales Ladegerät CHARGE BOX 7.0 81
- Drahtisolatoren
  - HOT STOP I–20 122, 160
  - Pin–Lock 122
- Drahtlitze 99
- Drahtspanner 161
- Drahtverbindungsschraube 104, 108, 156, 157, 161

E

- easy clip 162
- easy fix 163
- easy post 163
- Eckisolatoren
  - CORNER I–40 117
  - CORNER I–40 PLUS 117
  - CORNER IS–W 125
  - CORNER I–W 126
  - Eck– /Torpfosten 163
  - Eck– und Umlenkrolle 126
  - Eckrolle »CORNER IS–W« 125
  - Eckrolle aus Porzellan 126
- Ein–/Ausschalter 68
- Einschlaghilfe 145
- Einschraubhilfe für Ringisolatoren 121
- Einschraubhilfe für Schlitzisolatoren 121
- Einschraubhilfe universal 121
- Eisendraht 99
- Elektrifizierbare Sicherheitsbox 81
- equiSTOP® M 230 Weidezaungeräte 44
- Erdbohrer 162
- Erdpfähle 71, 72
- Ersatzbügel für CORNER–Isolator 117
- Ersatzisolator 127
- Ersatzteile für Knotengitter 158

F

- farmer® Weidezaungeräte 37 – 42
- FAQs 10 – 15
- Farmer–Box 120
- Farmerzange 162
- Feder 160
- fence scout II – Der Fehlerfinder! 66
- fence tester farmer, 7 LEDs 67
- fence tester ranger, Digitalanzeige 67
- fence tester trapper, 6 Glimmlampen 67
- fencecontrol COMBI, Zaunüberwachung 64
- Festzaundraht GALVADUR 99, 160
- Festzaunisolator, HOTSTOP I 20 160
- Fiberglaspfähle 145
- Funktionskontrollgerät im Design einer Neonleuchte mit LED 65

G

- Geflügelnetz Set, 50m 51
- Geflügelnetz, 105cm, 50m* 157
- Geräte– und Erdanschlussset 73
- Gießharz–Verbindungsset 73
- Gripple–Drahtverbinder und –spanner 108, 161

H

- Halteblech für Solarmodule für farmer® A1000, ranger® A2000/A3000 61
- Halterung für Solarmodule 57, 60, 81
- Handramme 162
- Haspel 139, 160
- hobbygard® Weidezaungeräte 50
- horiSMART® Weidezaungeräte 23 – 25
- hotSHOCK® Weidezaungeräte 33 – 36

I

- Internationales Warnschild 65
- Isolierschlauch 162
- ISOTESTER 6.000 66

K

- Kaninchen- u. Katzennetz, 75cm, 25m und 50m, grün 156
- Kaninchen- u. Katzennetz, 50cm, 25m, grün 156
- Kaninchennetz, 50cm, 25m und 50m 156
- Kleintiernetz, 65cm, 50m, grün 156
- Kunststoffhaspel »SUPER ROLLER 1000« 140
- Kunststoffisolierschlauch für Drähte 162
- Kunststoffkappe in weiß für ersten Pfahl bei »turbomax« 158
- Kunststofföse 130
- Kunststoffpfähle »extra« 144
- Kunststoffpfähle »SMARTpost« 143
- Kunststoffpfähle »standard« 144
- Kunststoffpfähle »super« 146

Alle Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

L

Litze für Weidezäune
- FARMER 97
- GREEN Power Line 96
- HOTSHOCK 96
- RANGER 95
- RANGER FLUO 95
- TRAPPER 97
- TURBOMAX 94

Litzen– und Seilspanner 109
Litzenisolatoren
- FARMER IS–L 119
- FARMER IS–S 119
- FARMER IS–W 120
- FARMER PND 119
- GIGANT IS–S 119
- RANGER IS–L 118
- RANGER IS–L PC 118
- RANGER IS–S 118
- RANGER® IS–W PC 120
- trapper® IS–S 120

Knopfisolator 121
Kopfisolator 130
Nagelisolator 120
Stapelisolator 121
Litzenverbinder 107
Litzenverbindungskabel mit Herzklemme 108

M

MAXI ROLLER 2000 139
MAXI ROLLER 4000 139
MINI ROLLER 500 PC 140

N

Netzgeräte
- hobbygard® N (230 Volt) 50
- hobbygard® N–Set (230 Volt) 51
- horiSMART® AN160 25
- horiSMART® N280 25
- hotSHOCK® N50 35
- ranger® N40 28
- ranger® N80 28
- trapper® N8 48
- equiSTOP® M (230V) 44
- equiSTOP® M1 (230V) 44
- equiSTOP® M3 VCS (230V) 44

Netzteile für AN Geräte 80
Night Watchman 67

O

Original Steuer Litze 98
Outdoordecke Fence Buster™ 105
Ovalstahlpfahl 148

P

Prüfgeräte 64 – 67

R

ranger® Weidezaungeräte 27 – 32
Recy–Zaunpfähle 163
Reparaturset für Knotengitter »horinetz« 158
Ringisolator mit metrischem Gewinde 128
Ringisolatoren 128
Rundbatterie 100Ah, alkaline 77

S

Schafnetz turbomax energie–Netz für Schafe, 90cm, 50m* 152
Schafnetz turbomax extra, 90cm, 50m* und 105cm, 50m* 151
Schafnetz turbomax high energy, 90cm, 50m* 152
Schafnetz turbomax super, 90cm, 50m 151
Schafnetz VERTIKAL–Netz high energy, 90cm, 50m 150
Schafnetz VERTIKAL–Netz, 90cm, 50m 150
Schafnetz horinetz energy–Netz für Schafe, 90cm, 50m 153
Schafnetz horinetz, 90, 105 und 120 cm, 50m 153
Schäkel 160
Schwenkbares Torgriffset mit Band 40mm 136
Schwenkbares Torgriffset mit PE–Seil 6mm 136
scout N2 Taube 52
Seil für Weidezaun
- BRAIDED ROPE 101
- FARMER 103
- GREEN R6 103
- RANGER 102
- RANGER FLUO 102
- RANGER STRETCH W8 103
- TURBOMAX 100

Seil- / Drahtspanner 109,110
Seilisolatoren
- TURBOMAX IS–8 123
- TURBOMAX ISD–8 124
- TURBOMAX ISD–8 metric 124

Seilisolator 123
Seilisolator standard 123
Seilspanner bis ø 8mm 110
Seilverbinder 105
Seilverbinder super 109
Sicherheitsnetz für Geflügel und andere Anwendungen 157
SMS Steckdose 64
Solargeräte, Komplettgeräte
- trapper® AS 20 49
- trapper® AS 35 49
- trapper® AS 70 49
- farmer® AS70 42

Solarkit 2 Watt für Batteriegeräte 56
Solarkit 5 und 10 Watt für Batteriegeräte 55
Solarmodul 5, 10, 15, 20, 50 Watt 57 – 59
Spannwerkzeug für Drahtspannrollen 161
Spannzange geeignet für Gripple–Drahtverbinder und –spanner 161
Spezialkrampe für Festzaun 162
Stahlpfahl mit Ösenisolator 148
stallmaster 2 52
Standpfahl Solar mit Platte 60
Steigbügelpfahl 147
SUPER ROLLER 500 140

T

Taubenabwehr 52
T–Erdpfahl, 3mm 71
Tor für Geflügelnetze 157
Torgriffe
- TURBOMAX 132
- EQUISTOP GT–40 133
- FARMER G 132
- FARMER GL 132
- RANGER G 132
- RANGER GT–40 133
- TRAPPER G 133
- TRAPPER GT 133

Torgriffisolator 134 – 135
Torgriffisolator–Set 135
Torgriffset 138
Torgriffset mit Band 40mm 136
Torgriffset mit Feder 138
Torgriffset mit PE–Seil 6mm 136
Trockenbatterie, alkalisch »TURBOMAX AB«, 9 Volt 76
Trockenbatterie, Zink/Kohle »RANGER SB«, 9 Volt 70
TURBO ROLLER 1500 141
TURBO ROLLER 3 : 1 141

U

Untergrundkabel / Verbindungskabel 74

V

Verbindungskabel mit Seilklemme 110
Verzinkte Tragebox 82
Volt–alarm 66

W

Weidetor verstellbar 164
Weidezaunpfähle aus Holz für Festzaun 163
Winkelstahlpfahl 148
Wolfsabwehrnetz horinetz super 90/120cm, 50m* und 145cm, 50m* 155
Wolfsabwehrnetz horinetz super, 145cm, 50m* 155
Wolfsabwehrnetz horinetz super, 90/120cm, 50m* 155

Z

Zaunanschlusskabel 69
Zaunanschlussklemme »Breitband« 70
Zaunanschlussklemme »Universal« 69
Zaunanschlussset 69
Zaunfunktionsmeßgerät FLASH 2000 66
Zaunschalter 68
Zaunüberwachung, fencecontrol COMBI 64
Zusatz– und Klemmisolator für Glasfiberpfahl 128
Zusatzisolatoren
- CLIP MASTER Inox 130
- COMBI IP–15 129
- IP–15 129
- IP–19 129
- Klemmisolator 145
- Splintisolator mit Splint 128
- Kunststofföse 130

WEIDEZAUNPROGRAMM 2018

Wir produzieren Sicherheit und geben Impulse!

Beratung

Sie haben Fragen zum Thema Weidezaun? Kontaktieren Sie uns, gerne beraten wir Sie persönlich.

horizont.com/Beratung

Schulungen

Wir geben unser Know-how weiter. Jährlich werden vor Saisonbeginn der Landwirtschaft Weidezaunseminare für unsere Kunden angeboten.

horizont.com/Schulung

Reparatur-Service

Unser Reparatur-Service ist zuverlässig, kompetent und schnell. Ein defektes Gerät kann von Ihrem Fachhändler vor Ort oder von unserem Team in Korbach unkompliziert repariert werden.

horizont.com/Reparatur

Website

Finden Sie alle Artikel auf unserer Website. Sie können die Artikel einfach und schnell über die Artikelnummern aufrufen. Die neue Website ist für alle Endgeräte optimiert.

horizont.com

Kataloge

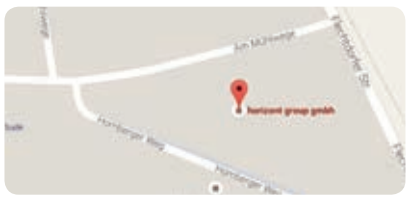
Neben unserem Weidezaunsortiment bieten wir auch Kataloge zu den Segmenten Tierzucht und Reitsport an. Fordern Sie die Kataloge einfach online bei uns an oder stöbern Sie durch unsere Blätterkataloge.

horizont.com/Katalog

Händlersuche

Finden Sie den nächsten Ansprechpartner in Ihrer Nähe direkt über die horizont Händler-suche.

horizont.com/Haendler



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
agrar@horizont.com
www.horizont.com

Ihr horizont Fachhändler:

Art.-Nr. 15770-18D – 12/17

Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern. Preisänderungen, Produktänderungen und Irrtum vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise und Verwendung der Bilder nur mit schriftlicher Genehmigung der horizont group gmbh. Preise sind gültig bis Ende 2018.