



# WEIDEZAUN 2022

TRÄNKETECHNIK



SCHERMASCHINEN



HOF UND STALL



# WEIDEZAUN KATALOG 2022

## Liebe Kundin, lieber Kunde,

In diesem Katalog finden Sie alle Lister Qualitäts-Hof- und Stallzubehör für Pferde, Rinder, Schafe.

Dieses Sortiment ist entstanden aus Erfahrung, dem Fortschritt der Technik und Ihren Anforderungen.

In über 65 Jahren, seit der Gründung im Jahre 1954, haben wir uns zu einem der führenden Hersteller für **elektrische Tierschermaschinen, Tränketeknik und Weidezaunzubehör** entwickelt.

## Lister Produkte sind immer eine gute Wahl!

Schauen Sie sich den Katalog in Ruhe an, unsere Produkte werden Sie überzeugen. Als Hersteller mit Sitz in Deutschland achten wir auf Qualität.

Unsere Mitarbeiter sowohl im Innen- als auch im Außendienst stehen Ihnen gerne mit „Rat und Tat“ zur Seite und unterstützen Sie bei der Produktauswahl.

Darüber hinaus wurden die Bereiche **Milch- und Industriekühlung** weiter ausgebaut.

Hierzu können Sie Einzelheiten unter [www.lister-kuehlung.com](http://www.lister-kuehlung.com) abrufen .



## IHRE LISTER GMBH

**- Immer eine richtige Entscheidung -**

Besuchen Sie uns im Internet:



[www.lister.de](http://www.lister.de)



# Inhalt

<b>WEIDEZAUNNETZGERÄTE</b>	<b>10 - 12</b>
<b>WEIDEZAUNBATTERIEGERÄTE</b>	<b>13 - 16</b>
<b>SOLARPANEELE UND BATTERIEN</b>	<b>17</b>
<b>ZAUNPRÜFER</b>	<b>18</b>
<b>WEIDEZAUNGERÄTEZUBEHÖR</b>	<b>19</b>
<b>EINSCHRAUBHILFEN UND ECKISOLATOREN</b>	<b>20</b>
<b>ABSPANN- UND ECKISOLATOREN</b>	<b>21</b>
<b>DISTANZISOLATOREN</b>	<b>22 - 23</b>
<b>SCHLITZ- UND NAGELISOLATOREN</b>	<b>24 - 25</b>
<b>RINGISOLATOREN</b>	<b>26 - 27</b>
<b>KORDEL- UND BANDISOLATOREN</b>	<b>28 - 29</b>
<b>PROFI-BANDISOLATOREN</b>	<b>30</b>
<b>ERSATZ- UND ZUSATZISOLATOREN</b>	<b>31 - 33</b>
<b>TORGRIFF- UND ANKERISOLATOREN</b>	<b>34</b>
<b>TORGRIFFE UND TORSETS</b>	<b>35 - 37</b>
<b>KUNSTSTOFFTROMMELN</b>	<b>38 - 39</b>
<b>WEIDEZAUNPFÄHLE</b>	<b>40 - 45</b>
<b>LEITERMATERIAL</b>	<b>46 - 52</b>
<b>SCHAFNETZE</b>	<b>53</b>
<b>VERBINDER UND ANSCHLÜSSE</b>	<b>54 - 57</b>
<b>WEIDEZAUNZUBEHÖR</b>	<b>58</b>

## Der Weidezaun ist ein System

Ein gut installierter Weidezaun ist die leistungsstärkste, modernste Lösung für alle Einzäunungsanforderungen. Dies gilt sowohl für Aufzucht, Anbauschutz, als auch zum Hüten von Haustieren.

Ein Elektrozaun ist ungefährlicher, praktischer und wirtschaftlicher als ein Stacheldrahtzaun aber genauso sicher und dauerhaft.

Da es sich bei dem Elektrozaun um ein komplettes „System“ handelt, müssen zentrale Punkte beim Aufbau beachtet werden. Siehe nachstehendes Funktionsschema:

Die Stromstöße werden vom Elektrozaungerät aus über die Verbindungen und Drähte verteilt und suchen ständig nach verschiedenen Rückstrommöglichkeiten zum Boden (über das Tier, Gras usw.). Wenn ein Tier nun den Zaun berührt, fließt der „bereitstehende“ Stromstoß durch es hindurch, um den Stromkreis zu schließen.

### Wahl des Elektrozaungeräts:

Das Weidezaungerät muss die elektrischen Impulse effizient auf die zu hütende Tierart, den einzuzäunenden Bereich und die Geländebedingungen abstimmen.

Zur Auswahl stehen 230 Volt Netzgeräte sowie 6, 9 und 12 Volt Batteriegeräte.

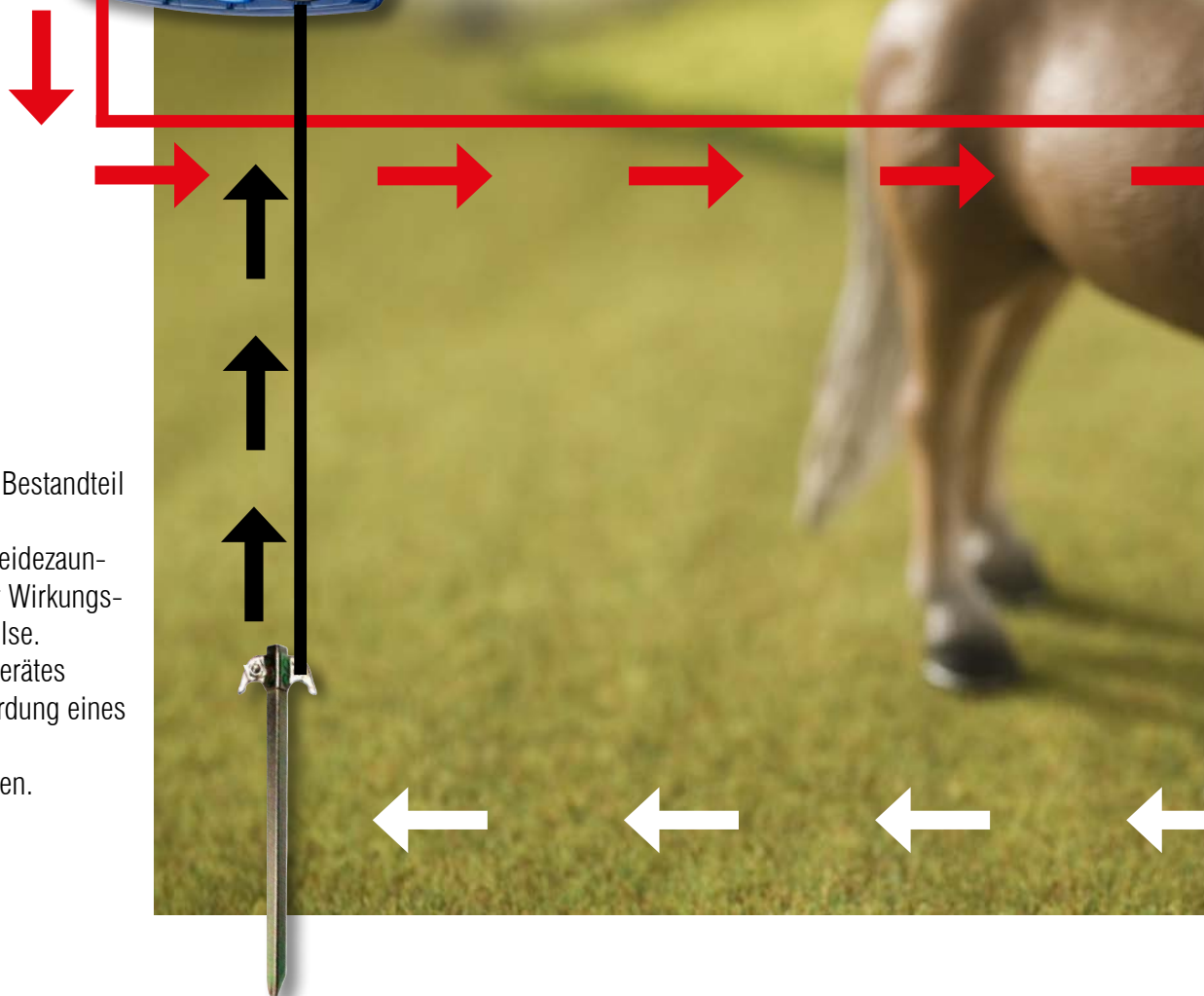


### Wichtig für eine gute Erdung:

Die Erdung ist ein wichtiger Bestandteil des Elektrozaunsystems.

Je besser die Erdung des Weidezaungerätes, desto größer ist der Wirkungsgrad der abgegebenen Impulse.

Die Erdung des Weidezaungerätes muss unabhängig von der Erdung eines Gebäudes sein und sollte regelmäßig kontrolliert werden.



## Der Weidezaun ist ein System

### Warum Isolatoren wichtig sind:

Die Isolatoren sind an die neuen Elektrifizierungstechniken angepasst. Durch hochwertigen, UV-beständigen Kunststoff tragen sie dazu bei, eine optimale Wirksamkeit und Langlebigkeit zu erzielen.



### Die Wahl der Leiter und Verbindungen:

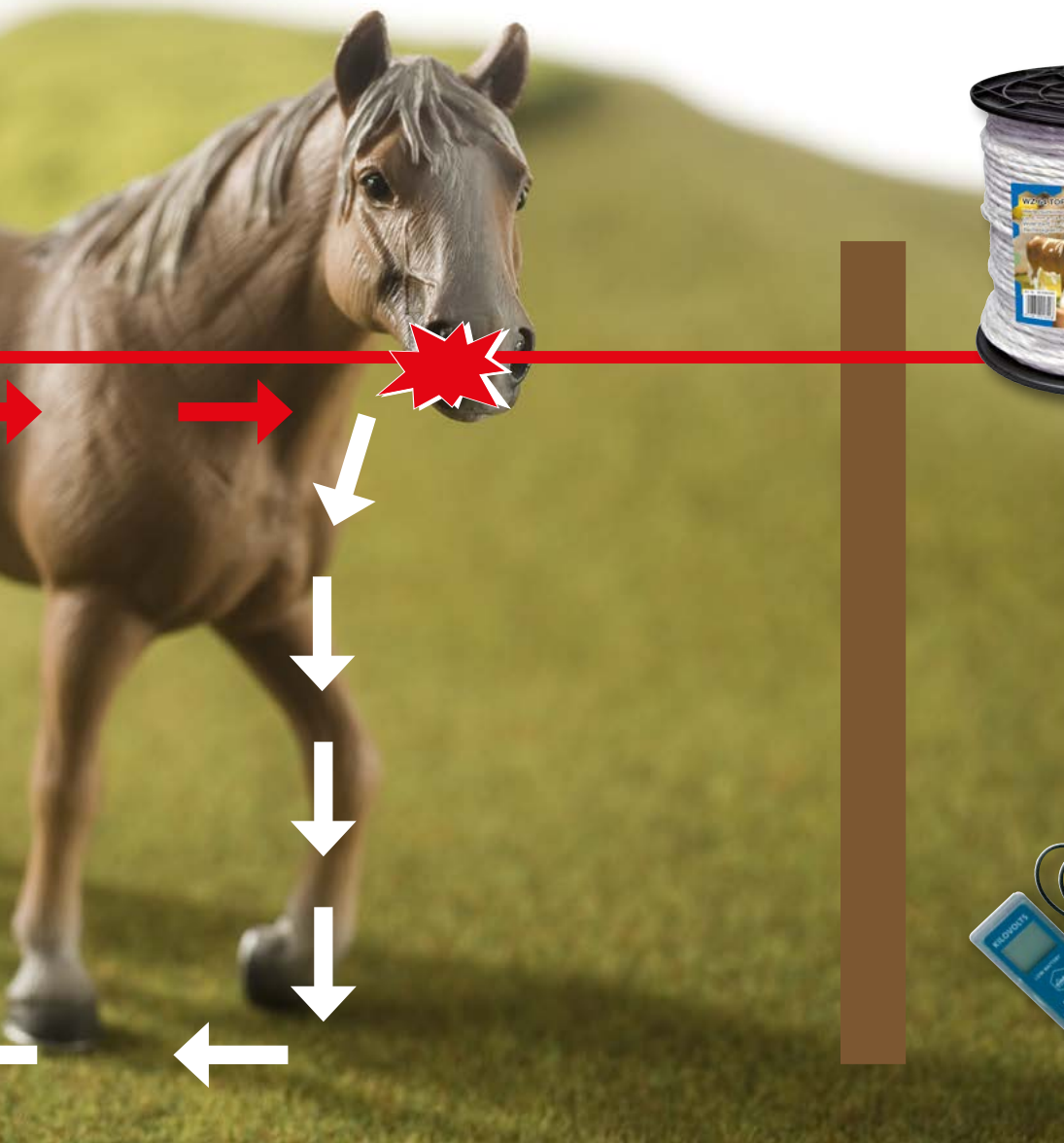
Die Leiter und Verbindungen müssen gegenüber Witterung und mechanischen Einwirkungen unempfindlich sein.

Sie sorgen für den „Transport“ der Stromstöße über die gesamte Zaunlänge, ohne dabei als Durchgangspunkt zu viel Energie zu „verbrauchen“.



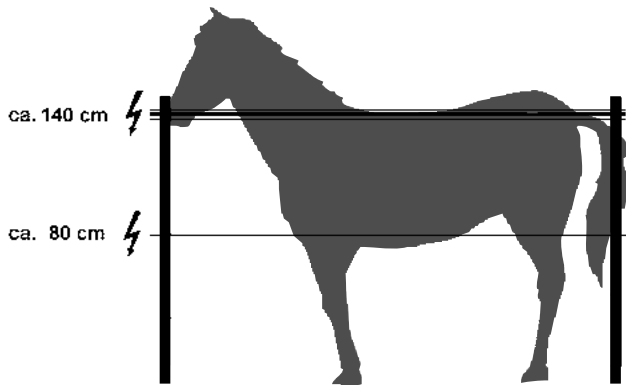
### Warum Tests wichtig sind:

Um den einwandfreien Betrieb von Elektrozaungerät, Weidezaun, Erdungsspieß und der gesamten Zaunanlage zu überprüfen, müssen geeignete Tests vorgenommen werden.

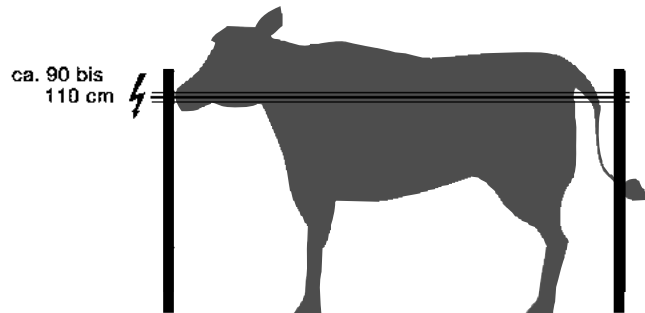


## Anzahl der Drähte und in welcher Höhe?

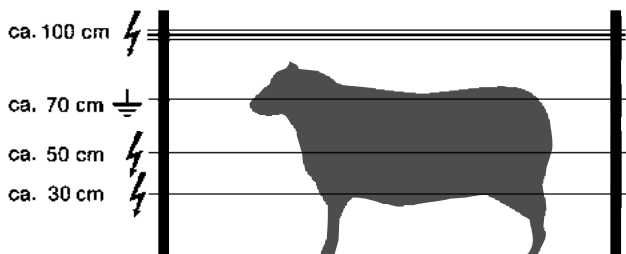
Da die einzuzäunenden oder abzuwehrenden Tiere völlig unterschiedliche Fellbeschaffenheiten und Empfindlichkeiten besitzen können, wird das entsprechende Weidezaungerät ausgewählt. Die Tiergröße, die Tierart, das Geländeprofil und der gewünschte Nutzen des Elektrozaunes bestimmen die Höhe und die Anzahl der Leiter. Nachfolgend finden Sie einige Musterbeispiele, die dem jeweiligen Zaun angepasst werden sollten:



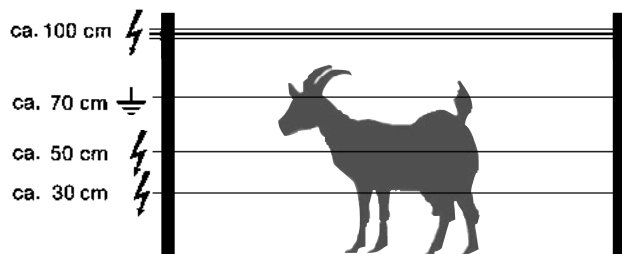
Elektrozaun für Pferde



Elektrozaun für Rinder



Elektrozaun für Schafe



Elektrozaun für Ziegen



Elektrozaun für Schweine und zur Wildabwehr



Elektrozaun für Kleintiere

# Der ideale Wildabwehrzaun



dem Wildschaden



## Das Weidezaungerät

### DIE FUNKTION

Der Elektroweidezaun ist ein System aus Weidezaungerät, Pfählen, Isolatoren, Leitermaterial und Erdung. Im Zusammenspiel dieser Komponenten ist es von Vorteil wenn keiner dieser Bestandteile Schwächen aufweist. Ein installierter Elektroweidezaun ist die modernste und wirksamste Art der Einzäunung, ganz gleich ob der Zaun in der Tierzucht, für den Wildschutz oder zur Hütung von Haus- und Hoftieren eingesetzt wird. Der Elektroweidezaun ist ungefährlich, hütensicher, praktisch und kostengünstig.



### DAS WEIDEZAUNGERÄT

Das Weidezaungerät gibt in vorgegebenen Abständen elektrische Impulse ab.

Die elektrischen Impulse werden vom Weidezaungerät, über das Zaunanschlusskabel, an das Leitermaterial (Band, Litze, Kordel oder Draht) abgegeben.

Damit bei der Berührung durch Tiere, der für die Hütensicherheit notwendige Schockimpuls wirksam ist, muss für eine optimale Erdung gesorgt werden. Nur so kann (bei Tierberührung) der Strom zum Fließen kommen.

Der Strom fließt dann vom Leitermaterial durch das Tier zurück in den Boden zum Erdungssystem des Gerätes.

Die Stärke des Schlages, den das Tier spürt, wird in Joule gemessen.

Der maximale Joulewert ist aus Sicherheitsgründen gesetzlich vorgeschrieben.

SAFETY FIRST gilt für alle Lister Weidezaungeräte.

Diese Geräte entsprechen selbstverständlich der neuesten Europäischen Norm EN 60335-2-76/A12.

### DIE ERDUNG UND ISOLATION

Die Erdung und Isolation sind wichtige Bestandteile des Systems.

- Je besser die Erdung des Weidezaungerätes, desto größer der Wirkungsgrad der abgegebenen Impulse.

- Die Isolation des Leitermaterials in Verbindung mit durchschlagfesten Isolatoren verhindert unnötige Ableitungen der Impulse an das Erdreich.

Die Erdung des Weidezaungerätes muss unabhängig von der Erdung eines Gebäudes sein und sollte mindestens einen Abstand von 10m zu dem Gebäude haben.

Wenn möglich sollte die Erdung mit Hilfe eines rostfreien Erdstabes im feuchten Erdreich erfolgen. Empfohlen werden mehrere Erdstäbe, die ca. 1m oder tiefer in den Boden gesteckt werden. Diese Stäbe sollten unterirdisch miteinander verbunden sein. Sorgen Sie für eine gute Verbindung zwischen Weidezaungerät und Erdstab. Verwenden Sie ein gut leitendes Anschlusskabel, z.B. verzinkter Eisendraht 12,5mm<sup>2</sup> Ø oder Fisol-Anschlusskabel.

Bei ungünstigen örtlichen Bodenverhältnissen (sehr trocken) empfehlen wir die Erdung zu optimieren; z.B. durch zusätzliche Erdstäbe. Als zuverlässige Hilfe hat sich die Installation eines neutralen Eisendrahtes parallel zum stromführenden Leiter erwiesen, der im Abstand von ca. 100m wieder mit einem Erdstab verbunden wird.



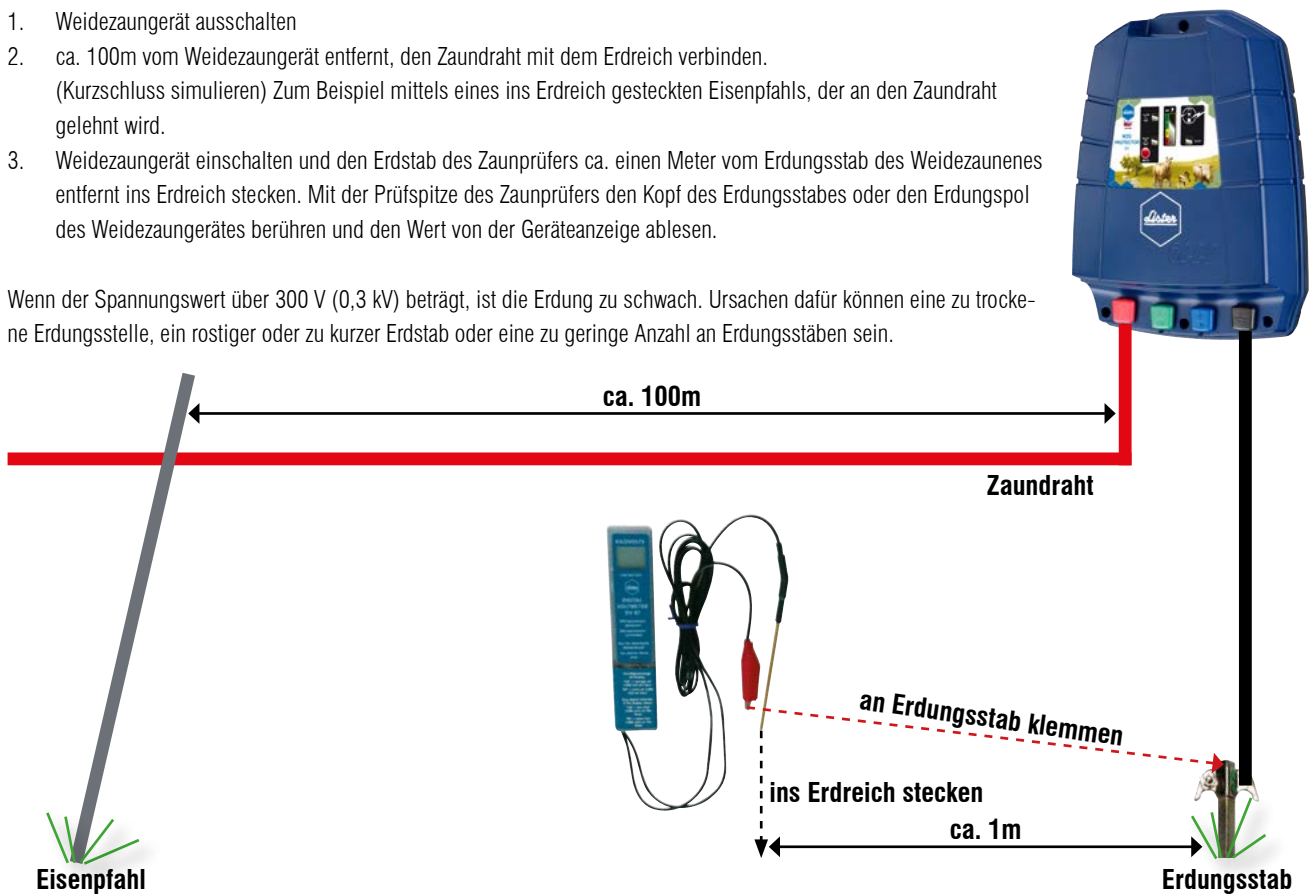


## Das Weidezaungerät

### DIE ERDUNGSKONTROLLE

1. Weidezaungerät ausschalten
2. ca. 100m vom Weidezaungerät entfernt, den Zaundraht mit dem Erdreich verbinden.  
(Kurzschluss simulieren) Zum Beispiel mittels eines ins Erdreich gesteckten Eisenpfahls, der an den Zaundraht gelehnt wird.
3. Weidezaungerät einschalten und den Erdstab des Zaunprüfers ca. einen Meter vom Erdungsstab des Weidezaunenes entfernt ins Erdreich stecken. Mit der Prüfspitze des Zaunprüfers den Kopf des Erdungsstabes oder den Erdungspol des Weidezaungerätes berühren und den Wert von der Geräteanzeige ablesen.

Wenn der Spannungswert über 300 V (0,3 kV) beträgt, ist die Erdung zu schwach. Ursachen dafür können eine zu trockene Erdungsstelle, ein rostiger oder zu kurzer Erdstab oder eine zu geringe Anzahl an Erdungsstäben sein.



### DIE ZAUNKONTROLLE

Mittels eines Zaunprüfers können Sie die Spannung (Volt) am Zaun messen.

Diese Messung sagt allerdings nichts über den Zustand des Zaunes aus.

Erforderlich ist eine Messung, die anzeigt, ob der Zaun genügend „Joule“ (Energie) führt, um die Tiere abzuschrecken bzw. zurückzuhalten.

Diese Energie messen Sie zuverlässig mit einem digitalen Joulemeter. Bei unzureichender Energie auf dem Leitermaterial ist entweder die Erdung schlecht oder das Gerät falsch angeschlossen.

In einem solchen Fall ist die Erdung zu kontrollieren und die Installation zu überprüfen (insbesondere der Anschluss des Gerätes zum Leiter, der Leiter selbst, die Isolatoren ect.).

Es empfiehlt sich die Prüfung grundsätzlich mit einem Joulemeter vorzunehmen, da die Maßeinheit „Joule“ (misst den Schmerz des Tieres bei Zaunberührung) aussagekräftiger für die Wirksamkeit eines Weidezaunes ist.

Sind diese Werte an den verschiedenen Stellen des Zaunes gleich hoch bzw. nur geringfügig schwankend, ist der Elektrozaun einwandfrei installiert. Bei starken „Joule-Schwankungen“ muss die Zaunanlage überprüft werden.



## Weidezaunnetzgeräte

### WZG PROTECTOR 11

Das Protector 11 ist ein intelligentes Weidezaungerät, das der Europäischen Norm EN 60335-2-76/A 12:210 entspricht. Der Zaunzustand wird permanent überwacht und die Schlagstärke kontinuierlich angepasst - abhängig von der Zaunlänge, dem Zaunbewuchs oder sonstiger Einflüsse.

Wenn sich der Zaunzustand abrupt ändert, reduziert sich die Schlagstärke mit einer Verzögerungszeit von ca. 60 Sekunden. Dadurch verringert sich die Wahrscheinlichkeit eines Verfangens im Zaun.

Sobald sich ein Mensch oder Tier im Zaun verfängt, schaltet das intelligente Protector 11 in den Alarmmodus.

Dieser bewirkt, dass ein akustischer Alarm ertönt, eine optische Anzeige aufleuchtet, die Impulsenergie reduziert wird und die maximale Schlagstärke auf 5 Joule reduziert wird.

Der Alarmmodus dauert an bis der Fehler am Zaun behoben ist (jedoch höchstens 10 Minuten) oder bis der Alarm durch drücken des Alarmknopfes deaktiviert wird.

Im Boost-Modus gibt das Protector 11 einen Impuls von mehr als 5 Joule ab. Dieser Modus ist als optische Anzeige im Display erkennbar.

- **11.700 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 11 Joule**
- **automatische Impulsregelung**
- **hintergrundbeleuchtete Anzeige**
- **einfache LED Zaunzustandsanzeige**
- **2. Ausgang mit reduzierter Leistung**
- **Alarmfunktion**
- **4 stufige Spannungsanzeige**
- **Boost Modus**
- **Integrierter Blitzschutz**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG Protector 11	35-0530011	pro Stk.

### WZG 1000

Das Sorglos-Weidezaungerät für Pferde, Rinder und Schafe, ist mit seinem 4,5 Joule Impuls für lange Zäune bestens geeignet. Das Gerät regelt die Impulsenergie belastungsabhängig und hält diese über einen großen Widerstandsbereich.

Durch den integrierten Spannungsprüfer überprüft das WZG 1000 selbständig den Zaunzustand und den Erdungswiderstand.

Dieser wird im Display über Smiley-Symbole dargestellt.

- **9.500 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 4,5 Joule**
- **automatische Impulsregelung**
- **hintergrundbeleuchtetes Display**
- **einfache Zaunzustandsanzeige mit Smiley-Symbolen**
- **integrierte Zaunzustandskontrolle**
- **integrierter Blitzschutz**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 1000	35-0501000	pro Stk.

## Weidezaunnetzgeräte

### WZG 950

Das leistungsstarke Weidezaungerät für Pferde, Rinder und Schafe, ist mit seinen 4,5 Joule Impuls für lange Zäune bestens geeignet. Das Gerät regelt die Impulsenergie belastungsabhängig und hält diese über einen großen Widerstandsbereich.

- **10.000 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 4,5 Joule**
- **automatische Impulsregelung**
- **optisches Signal**
- **integrierter Blitzschutz**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 950	35-0500950	pro Stk.

### WZG 600

Zuverlässiges, leistungsstarkes Weidezaungerät für Rinder und Pferde. Die innovative Technik gewährt unter allen Einsatzbedingungen und besonders bei langen Zäunen eine erhöhte Zaunspannung.

- **8.300 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 3,8 Joule**
- **optisches Signal**
- **integrierter Blitzschutz**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 600	35-0500600	pro Stk.

### WZG 300

Zuverlässiges, leistungsstarkes Weidezaungerät für Rinder und Pferde. Die innovative Technik gewährt unter allen Einsatzbedingungen und besonders bei langen Zäunen eine erhöhte Zaunspannung.

- **8.000 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 2,6 Joule**
- **optisches Signal**
- **integrierter Blitzschutz**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 300	35-0500300	pro Stk.

## Weidezaunnetzgeräte

### WZG 100







Optimales Gerät für kleine Einzäunungen, Pferdekoppeln und Sommerweiden, wenn der Zaun vom Bewuchs nicht zu stark belastet wird. Ideal für Pferdehöfe. Auch zur Einzäunung von Hunden geeignet.

- 6.500 V Spitzenspannung
- max. Ausgangsleistung 1,2 Joule
- integrierter Blitzschutz



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 100	35-0500100	pro Stk.

## WEIDEZAUNGERÄTE 230 VOLT

Bezeichnung	WZG Protector 11	WZG 1000	WZG 950	WZG 600	WZG 300	WZG 100
Art.-Nr.	35-0530011	35-0501000	35-0500950	35-0500600	35-0500300	35-0500100
Spitzenspannung	11.700 V	9.500 V	10.000 V	8.300 V	8.000 V	6.500 V
max. Spannung bei 500 Ω	7.700 V	5.100 V	5.000 V	4.900 V	4.600 V	3.400 V
Ausgangsleistung	14,0 J	9,3 J	8,9 J	6,0 J	3,8 J	1,4 J
max. Spannung bei 2000 Ω	9.200 V	8.400 V	6.700 V	6.700 V	6.700 V	3.600 V
Verbrauch in Watt	14 W	13 W	11 W	7 W	4 W	2 W
Optimalzaun	475 km	310 km	310 km	220 km	160 km	60 km
Mittlerer Bewuchs	65 km	30 km	30 km	25 km	20 km	12 km
Starker Bewuchs	20 km	12 km	12 km	10 km	7 km	3 km
Anzahl der Erdungsstäbe	3	3	3	2	2	1
Testfunktion mit Anzeige		X				
InfoLED	X		X			
Blinklichtsignal				X	X	X
Automatische Impulsregelung	X	X	X			
Schnellanschlussklemmen	X	X	X	X	X	
Seperater zweiter Ausgang mit reduzierter Leistung	X					
Leistungsanzeige	X					
Alarmfunktion (Tier verfangen)	X					
Geeignet für						

## Weidezaunbatteriegeräte

### WZG 122 B

Leistungsstarkes Weidezaungerät für den mittelgroßen Festzaun sowie den mobilen Zaun. Das Gerät kann mittels 12V Batterie oder 4 Stk. 1,5V Batterien (Größe Mono D, Typ LR20) betrieben werden. Besonders für den mobilen Zaun optimal geeignet, da das Gerät direkt am Erdungspfahl montiert wird und entsprechend schnell ab- und aufgebaut werden kann. Optional kann das Gerät zusammen mit einem Solarpanel betrieben werden. Die integrierte Elektronik sorgt dafür, dass der Akku stets richtig geladen wird und verhindert durch den Tiefenentlade- und Überladungsschutz Schäden, die am Akku entstehen können.

Die 4 Stk. "Mono"-Batterien sorgen für bis zu 7 Tagen, dass der Zaun auch noch betrieben werden kann, wenn der 12V Akku geladen wird.

Dadurch wird kein zweiter 12V Akku benötigt, um das Gerät durchgehend betreiben zu können. Akku und Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- **8.500 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 1,21 Joule**
- **Optisches Funktionssignal**
- **Inklusive Erdungsstab (= Montagepfosten)**
- **Solarpaneele & Netzadapter nachrüstbar**
- **Zwei Leistungsstufen wählbar**
- **Zwei Impulsgeschwindigkeiten anwählbar**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 122 B	35-0510122	pro Stk.

### WZG 62 B

Leistungsstarkes Weidezaungerät für den mittelgroßen Festzaun sowie den mobilen Zaun. Das Gerät kann mittels 12V Batterie oder 4 Stk. 1,5V Batterien (Größe Mono D, Typ LR20) betrieben werden. Besonders für den mobilen Zaun optimal geeignet, da das Gerät direkt am Erdungspfahl montiert wird und entsprechend schnell ab- und aufgebaut werden kann. Optional kann das Gerät zusammen mit einem Solarpanel betrieben werden. Die integrierte Elektronik sorgt dafür, dass der Akku stets richtig geladen wird und verhindert durch den Tiefenentlade- und Überladungsschutz Schäden, die am Akku entstehen können.

Die 4 Stk. "Mono"-Batterien sorgen dafür, dass der Zaun auch noch betrieben werden kann, wenn der 12V Akku geladen wird. (bis zu 7 Tagen)

Dadurch wird kein zweiter 12V Akku benötigt, um das Gerät durchgehend betreiben zu können. Akku und Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- **8.500 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 0,6 Joule**
- **Optisches Funktionssignal**
- **Inklusive Erdungsstab (= Montagepfosten)**
- **Solarpaneele & Netzadapter nachrüstbar**
- **Zwei Leistungsstufen wählbar**
- **Zwei Impulsgeschwindigkeiten anwählbar**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 62 B	35-0510062	pro Stk.

## Weidezaunbatteriegeräte

### WZG 250 B

Leistungsstarkes 12 Volt Akku-Weidezaengerät für alle Tierarten. Topmodell mit vielseitigen Funktionen, für Wand- oder Pfahlmontage. Maximale Impulsenergie 2 Joule. Optimaler Wirkungsgrad bei geringem Stromverbrauch. Das Gerät sorgt durch seine benutzerfreundlichen Funktionen dafür, dass der Akku stets richtig geladen wird und verhindert Schäden, die durch eine Tiefenentladung des Akkus entstehen können. Die Laderegelung bei Solarbetrieb verhindert eine Überladung des Akkus.

All diese Funktionen verlängern die Lebensdauer des Akkus entscheidend. Die Messung und Anzeige der Ladeenergie im Display warnt vor Energieverlust am Zaun und unterstützt bei der Zaunzustandskontrolle.

- **7.400 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 2.0 Joule**
- **LED-Anzeige der Ladeenergie**
- **LED-Anzeige der Akkuspannung**
- **Stromabschaltung am Wahlschalter**
- **Wahlschalter für vier Betriebsmodi**

(Maximale Leistung, halbe Leistung, 2 helligkeitsgeregelte Energiesparmodi)

- **Solarpaneele nachrüstbar**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 250 B	35-0510250	pro Stk.

### WZG 180 B

Leistungsstarkes 12 Volt Akkugerät für alle Tiere. Wand- und Pfahlmontage möglich.

Die maximale Impulsenergie beträgt 1,4 Joule.

Der Tiefenladeschutz schützt den Akku vor Schäden und verlängert zudem seine Lebensdauer entscheidend. Eine gelbe Blinkleuchte warnt vor geringer Akkuspannung. Dank der innovativen Elektronik gewährt das Gerät einen sparsamen Energieverbrauch.

- **8.500 V Spitzenspannung**
- **Max. Ausgangsleistung 1,4 Joule**
- **LED-Anzeige bei geringer Akkuspannung**
- **Solarpaneele nachrüstbar**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 180 B	35-0510180	pro Stk.

### WZG BOX

Verzinkte Stahlbox zum Schutz und Transport von 12 Volt Batteriegeräten und des Akkus. Mit Kunststoffgriffe.

(Weidezaengerät und Akku sind nicht im Lieferumfang enthalten)



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG Box	35-0540000	pro Stk.

## Weidezaunbatteriegeräte

### WZG 9.07 S

Zuverlässiges, leistungsstarkes Weidezaungerät für mittellange Rinder- und lange Pferdezäune. Die innovative Technik gewährt unter allen Einsatzbedingungen eine optimale Zaunspannung.

- **9.800 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 0,71 Joule**
- **optisches Signal**
- **6 Watt Solarpanel und 12 Ah Akku im Lieferumfang enthalten**
- **komplett Anschlussfertig**
- **inklusive Erdstab und Anschlusskabel**

**0,71 Joule**  
Ausgangsleistung!



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 9.07 S	35-0520001	pro Stk.

### WZG 9.07 B

Ein leistungsstarkes Gerät, das durch die innovative Technologie eine hohe Zaunspannung hält. Ideal für Tiere mit langem und dichtem Fell. Optimal für Pferde- und Rinderzäune.

- **9.800 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 0,71 Joule**
- **optisches Signal**
- **12 Volt fähig**
- **inklusive Erdstab und Anschlusskabel**
- **Solarpaneele nachrüstbar**

**0,71 Joule**  
Ausgangsleistung!

**SOLAR-PANEEL**  
NACHRÜSTBAR



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 9.07 B	35-0520002	pro Stk.

### WZG 9.03 B

Optimales Gerät für kleine Einzäunungen, Pferdekoppeln und Sommerweiden, wenn der Zaun vom Bewuchs nicht zu stark belastet wird. Ideal für Pferdehöfe. Auch zur Einzäunung von Hunden geeignet.

- **9.100 V Spitzenspannung**
- **max. Ausgangsleistung 0,34 Joule**
- **inklusive Erdstab und Anschlusskabel**

**0,34 Joule**  
Ausgangsleistung!



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG 9.03 B	35-0520003	pro Stk.

## Weidezaunbatteriegeräte

### WZG SG 3

Weidezaungerät für kleine Koppeln und kurze Zäune. Das Gerät arbeitet im 12 Volt, 9 Volt und 6 Volt Betrieb. Im 6 Volt Betrieb können vier 1,5 Volt Monozellen ins Gerät eingelegt werden. Nur mit passendem Winkel oder Erdpfahl zu betreiben. (WZ 85 ECKPFAHL 38-0840000)

- **6.800 V Spitzenspannung**
- **Max. Ausgangsleistung 0,3 Joule**
- **6, 9 und 12 Volt Betrieb möglich**
- **inklusive Anschlussklemmen für 9 und 12 Volt**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZG SG 3	35-0520004	pro Stk.

### WZ 85

Robuster Eckpfahl aus stabilem feuerverzinkten Winkeleisen.  
3 Spitzen für sicheren Halt, Löcher für Isolatoren mit Gewindestütze M 6 vorgebohrt.  
Für Zäune bis 0,85 m Höhe.  
Ebenfalls zur Befestigung und Erdung des Weidezaungeräts WZG SG 3.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 85	38-0840000	pro Stk. / 10 Stk.

## WEIDEZAUNGERÄTE 12 VOLT UND 9 VOLT

Bezeichnung	WZG 122 B	WZG 62 B	WZG 250 B	WZG 180 B	WZG 9.07 S	WZG 9.07 B	WZG 9.03 B	WZG SG 3
Art.-Nr.	35-0510122	35-0510062	35-0510250	35-0510180	35-0520001	35-0520002	35-0520003	35-0520004
Spitzenspannung	8.500 V	8.500 V	9.800 V	8.500 V	9.800 V	9.800 V	9.100 V	6.800 V
max. Spannung bei 500 Ω	3.400 V	3.000 V	5.000 V	4.600 V	3.200 V	3.200 V	2.800 V	3.100 V
Ausgangsleistung	1,63 J	0,82 J	2,6 J	1,7 J	0,86 J	0,86 J	0,43 J	0,5 J
max. Ausgangsleistung bei 2000 Ω	6.900 V	6.900 V	7.600 V	6.900 V	6.300 V	6.300 V	5.900 V	4.000 V
Energieverbrauch	69-109 mA	40-55 mA	70-200 mA	130 mA	40 - 85 mA	40-85 mA	21 mA	18-40 mA
Optimalzaun	62 km	32 km	90 km	80 km	35 km	35 km	23 km	9 km
Mittlerer Bewuchs	12 km	6 km	18 km	15 km	7 km	7 km	3 km	1 km
Starker Bewuchs	3 km	2 km	6 km	4 km	2 km	2 km	1 km	0,3 km
Anzahl der Erdungsstäbe	1	1	1-2	1-2	1	1	1	1
Betriebsmodus	12 V / 1,5 V	12 V / 1,5 V	12 V	12 V	9 V / 12 V	9 V / 12 V	9 V	6 V / 12 V
Helligkeitsgeregelter Energiesparmodus			X					
Messung der Zaunspannung			X				X	
Warnleuchte / Batteriespannung	X	X	X	X	X	X	X	
Tiefenentladeschutz bei 12 V	X	X	X	X	X	X		
Geeignet für								



## Solarpaneele und Batterien

### SOLARPANEEL 20 WATT

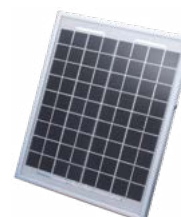
Solarpaneel 20 Watt für WZG 180 B, WZG 250 B und WZG 9.07 B.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Solarpaneel 20 WATT	35-0626920	pro Stk.

### SOLARPANEEL 6 WATT

Solarpaneel 6 Watt für WZG 9.07 B inkl. Halterung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Solarpaneel 6 WATT	35-0626906	pro Stk.

### SPEZIAL AKKU

Als sehr effektive Energiequelle für tragbare Weidezaungeräte werden besonders 12 Volt Spezial-Akkumulatoren eingesetzt. Sie sind praktisch, wirtschaftlich und sehr umweltfreundlich, da sie einfach über ein Solarpaneel oder ein Ladegerät jederzeit nachgeladen werden können. Diese Spezialakkus sind so entwickelt, dass sie über einen langen Zeitraum Strom geringer Intensität abgeben.



\*Preis zzgl. 2,50 € Gefahrgutzuschlag pro Stück.

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Spezial Akku, 12 V / 85 Ah	35-0621000	pro Stk.
Spezial Akku, 12 V / 62 Ah	35-0620900	pro Stk.
Gel Akku 12 V / 12 Ah	35-0622012	pro Stk.

### ALKALINE BATTERIE

Gegenüber den herkömmlichen Zink-Kohle-Batterien mit gleicher Kapazität erhalten Sie mit alkalinen Batterien einen deutlich besseren Spannungsverlauf. Somit nutzen Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Weidezaungerätes optimal aus.

- **Nach Gebrauch entsorgen Sie bitte die Batterie bei Ihrem Fachhändler**

\* Preis zzgl. 2,73 € Entsorgungskosten per Stück.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Alkaline Batterie 9 V / 160 Ah	35-0350533	pro Stk. / 4 Stk.
Alkaline Batterie 9 V / 120 Ah	35-0350522	pro Stk. / 4 Stk.
Alkaline Batterie 9 V / 75 Ah	35-0350681	pro Stk. / 4 Stk.
Alkaline Batterie 9 V / 55 Ah	35-0350611	pro Stk. / 4 Stk.

## Zaunprüfer

### JOULI PRO

Das Jouli Pro ist ein Digital-Multimeter mit Fehlersuchfunktion (Stromstärke + Richtung). Es ist der einzige Tester auf dem Markt, mit dem die Energie (Joule) und auch die Spannung (Volt) gemessen werden kann.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Jouli Pro	35-0662105	pro Stk. / 6 Stk.

### DIGITAL VOLTMETER DV 87 SB

Digitaler Zaunprüfer für die zuverlässige Spannungsprüfung von 100 - 12.000 V. Einfache Bedienung, schnelle Zaundiagnose.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Digital Voltmeter DV 87 SB	38-0355210	pro SB-Klapp-Pack á 1 Stk. / 6 Stk.

### WZ 750

Zaun- und Isolatoren-Prüfer mit 5 Kontrollleuchten bei 1000, 2000, 3000, 4000 und 5000 Volt.

Für eine direkte Messung mit einem Erdstab ausgestattet.

Keine Batterie erforderlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 750	38-0454600	pro Stk. / 6 Stk.

### 10 KV KONTROLLGERÄT

10 kV Voltmeter mit einer sechsstelligen Leuchtanzeige von 1.000 bis 10.000 V. Keine Batterie erforderlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
10 kV KONTROLLGERÄT	07-0490800	pro SB-Klapp-Pack á 1 Stk. / 6 Stk.
10 kV KONTROLLGERÄT	35-0660303	pro Stk. / 6 Stk.

## Weidezaungerätezubehör

### ES 1 S

Erdungsstab für alle Weidezaungeräte, Länge ca. 1 m.  
Aus dauerhaft verzinktem Stahl. Zur Ausnutzung der Leistung des Weidezaungerätes empfehlen wir diese Erdstablänge und die Verwendung mehrerer Erdstäbe.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
ES 1 S	35-0667800	pro Stk. / 10 Stk.

### FISOL HOCHSPANNUNGSKABEL

Zuverlässige Verbindung/Stromversorgung vom Weidezaungerät (Netzgerät) zum Elektro-Weidezaun (z.B. auch für weiter entfernte Flächen). Verstärkte Isolierschicht (über 20.000 V), die der Hochspannung von Elektrozäunen angepasst ist. Stromleitung ohne Spannungsverlust, selbst bei sehr hohen Energien. Das Fisol Hochspannungskabel kann in der Erde verlegt werden. Widerstand nur 0,015 Ohm/m.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Fisol Hochspannungskabel 25 Meter	35-0664102	pro Stk.
Fisol Hochspannungskabel 50 Meter	35-0664702	pro Stk.
Fisol Hochspannungskabel 100 Meter	35-0664202	pro Stk.
Fisol Hochspannungskabel 500 Meter	35-0664802	pro Stk.

### FISOLVERBINDER

Spezialverbinder für Hochspannungs-/ Erdkabel Fisol. Sichere Verbindung zweier Fisolkabel, wasserdicht, für unterirdische oder oberirdische Verlegung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
Fisolverbinder	35-0666002	pro Stk. / 10 Stk.

### AKKU-ANSCHLUSS-SET

Akku-Anschluss-Set, zum Anschluss des Akkus an ein 12 Volt-Gerät.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
AKKU-ANSCHLUSS-SET	35-061543050	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 41

Blitzschutz für Netzgeräte, für Zaun- oder Pfostenmontage.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 41	36-0485020	pro Stk. / 25 Stk.

### WARNSCHILD

WARNSCHILD "Vorsicht Elektrozaun"



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WARNSCHILD	36-0510000	pro Stk. / 25 Stk.



## Einschraubhilfen und Eckisolatoren

### LISOFIX

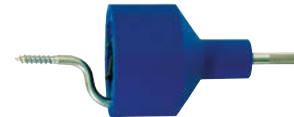
Universal-Einschraubhilfe, Vorsatz für alle Akku- und sonstigen Bohrmaschinen, für WI 24, WI 03, WI 04, WI 203 DS, WI 93, WI 94, WI 95 sowie für die meisten Ring- und Ovalisolatoren.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
LISOFIX	07-0479201	pro Stk. / 50 Stk.

### LISOFIX BLAU

Universal-Einschraubhilfe, Vorsatz für alle Akku- und sonstigen Bohrmaschinen, für Lister-Isolatoren: WI 19, WI 10000, WI 24 und WI 93.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
LISOFIX BLAU	07-0479000	pro Beutel á 1 Stk. / 10 Stk.

### LISOFIX ROT

Universal-Einschraubhilfe, Vorsatz für alle Akku und sonstigen Bohrmaschinen, für Lister-Isolatoren: WI 24, WI 31, WI 86 und WI 93



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
LISOFIX ROT	07-0479100	pro Beutel á 1 Stk. / 10 Stk.

### WI 11

Rolle drehbar, mit 7 mm Stütze für Metallpfahl, mit 2 Sechskantmuttern.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 11	05-0411000	pro Beutel á 25 Stk. / 350 Stk.

### WI 115

Eckisolator für Metallpfähle, Rolle drehbar, mit 7 mm Stütze und 2 Sechskantmuttern.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 115	05-0411100	pro Beutel á 25 Stk. / 350 Stk.

## Abspann- und Eckisolatoren



### WI 120 S

Eck- und Abspannisolator, schwarz.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 120 S	05-0412250	pro Beutel á 10 Stk. / 250 Stk.

### WI 120 W

Eck- und Abspannisolator, weiß.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 120 W	05-0412200	pro Beutel á 10 Stk. / 250 Stk.

### WI 120 G PA

Eck- und Abspannisolator aus Polyamid, grau, für starke Beanspruchung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 120 G PA	05-0412400	pro Beutel á 10 Stk. / 250 Stk.

### WI 120 W PA-GV

Eck- und Abspannisolator aus Polyamid, weiß, glasfaserverstärkt (Stabilität vergleichbar mit Porzellanisolator), für extreme Belastungen, z.B. im Festzaunbau mit gehärtetem Stahldraht.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 120 W PA-GV	05-0412410	pro Beutel á 10 Stk. / 250 Stk.

### WI 12 ECO

Eck- und Abspannisolator, einfache Ausführung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 12 ECO	05-0412000	pro Beutel á 25 Stk. / 250 Stk.

### WI 14 N

Rollenisolator mit Nagel.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 14 N	05-0414200	pro Beutel á 25 Stk. / 600 Stk.



## Distanzisolatoren

### WI 2400

Mit Stütze 210 mm lang, für Pferde- und Standweiden sowie Wildzäune, für Gladdraht, Litzen und Bänder.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 2400	05-0446030	pro Beutel á 10 Stk. / 300 Stk.

### WI 2400/2

Mit Stütze 210 mm lang, Gewinde M 6 und 2 Sechskantmuttern.  
Gewindebereich: ca. 120 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 2400/2	05-0446070	pro Beutel á 10 Stk. / 300 Stk.

### WI 2410

Mit Stütze 6 mm, 210 mm lang, Gewindebereich ca. 30 mm, für Gladdraht, Litzen und Bänder.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 2410	05-0446200	pro Beutel á 10 Stk. / 350 Stk.

### WI 2403 / 180

Mit Stütze 180 mm, Gewindebereich ca. 30 mm, für Pferde- und Standweiden sowie Wildzäune, für Gladdraht, Litzen und Bänder.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 2403 / 180	05-0424600	pro Beutel á 10 Stk. / 300 Stk.

### WI 286

Kordelisolator mit Stütze 210 mm, Gewindebereich, für Weidezaunkordel bis 9 mm ø.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 286	05-0446100	pro Beutel á 10 Stk. / 200 Stk.

### WI 286/2

Kordelisolator mit Stütze 210 mm, Gewinde M 6 und 2 Sechskantmuttern.  
Gewindebereich ca. 120 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 286/2	05-0446151	pro Beutel á 10 Stk. / 200 Stk.

## Distanzisolatoren



### WI 95/180 LI-CROMET

Mit extra breiter Aufnahme für Weidezaunkordel/-seil bis 6,5 mm  $\varnothing$ , Stütze 6 mm  $\varnothing$ , 180 mm lang, Gewindebereich ca. 30 mm, mit Li-CROMET-Beschichtung für 17mal höheren Korrosionsschutz.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 95/180 LI-CROMET	05-0428100	pro Beutel á 10 Stk. / 200 Stk.

### WI 94/180

Mit extra breiter Aufnahme für Weidezaunkordel/-seil bis 6,5 mm  $\varnothing$  und für Bänder bis 20 mm, Stütze 6 mm  $\varnothing$ , 180 mm lang.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 94/180	05-0447450	pro Beutel á 10 Stk. / 200 Stk.

### WI 94/180/2

Extra breite Aufnahme für Weidezaunkordel/-seil bis 6,5 mm  $\varnothing$  und für Bänder bis 20 mm, Stütze 6 mm  $\varnothing$ , 180 mm lang mit Gewinde M 6 mit 2 Sechskantmutter. Gewindebereich ca. 120 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 94/180/2	05-0447470	pro Beutel á 10 Stk. / 200 Stk.

### WI 12006 / 180

Für Breitband bis 40 mm und Weidezaunkordel/-seil, Stütze 6 mm  $\varnothing$ , 180 mm lang. Gewindebereich ca. 30 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 12006 / 180	05-0447350	pro Beutel á 10 Stk. / 150 Stk.

### WI 12006 / 180 / 2

Für Breitband bis 40 mm und Weidezaunkordel/-seil, Stütze 6 mm  $\varnothing$ , 180 mm lang. Mit Gewinde M 6 mit 2 Sechskantmutter. Gewindebereich ca. 30 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 12006 / 180 / 2	05-0447375	pro Beutel á 10 Stk. / 150 Stk.

### WI 4024 / 180

Abstandsisolator für Bänder bis 40 mm und Seil und Kordel bis 8 mm, mit Sechskantprofil als Einschraubhilfe, Stütze 180 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 4024 / 180	05-0447155	pro Beutel á 10 Stk. / 300 Stk.

### WI 4024 / 180 / 2

Abstandsisolator für Bänder bis 40 mm und Seil/Kordel bis 8 mm, mit Sechskantprofil als Einschraubhilfe, Stütze 180 mm. Gewinde M6 mit 2 Sechskantmutter. Gewindebereich 120 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 4024 / 180 / 2	05-0447156	pro Beutel á 10 Stk. / 300 Stk.

## Schlitz- und Nagelisolatoren

### WI 19/6

Mit 6 mm Stütze für Holzpfahl.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 19/6	05-0419600	pro Beutel á 25 Stk. / 1000 Stk.

### WI 19/6 C ROT

Schlitzisolator aus roten Cellidor mit 6 mm Stütze für Holzpfahl.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 19/6 C rot	05-0419810	pro Beutel á 25 Stk. / 1000 Stk.

### WI 19/6 C GELB

Schlitzisolator aus gelben Cellidor mit 6 mm Stütze für Holzpfahl.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 19/6 C gelb	05-0419800	pro Beutel á 25 Stk. / 1000 Stk.





## Schlitz- und Nagelisolatoren



### WI 23

Nagelisolator für Draht- und Kunststofflitzen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 23	05-0423000	pro Beutel á 50 Stk. / 2000 Stk.

### WI 61

Universalisolator



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 61	05-0423600	pro Beutel á 100 Stk. / 2000 Stk.

### WI 60

Stapelisolator für Gladdraht und Weidezaunlitzen bis zu 5 mm Durchmesser.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 60	05-0423400	pro Beutel á 100 Stk. / 1000 Stk.



## Ringisolatoren



### WI 95 LI-CROMET

Sehr robuster Universalisolator für Glattdraht, Litzen, Bänder bis 1 cm und Weidezaunkordel, besonders UV-beständig, Stütze 6 mm  $\varnothing$  mit LI-CROMET-Beschichtung für 17mal höheren Korrosionsschutz.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 95 LI-CROMET	05-0428000	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.

### WI 95 VZ

Sehr robuster Universalisolator besonders für Kordel/Seil geeignet. Ebenfalls für Glattdraht, Litzen und Bänder bis 1 cm einsetzbar. Mit verzinkter 6mm Stütze.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 95 VZ	05-0428004	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.

### WI 95/2

Sehr robuster Universalisolator besonders für Kordel/Seil geeignet. Für Glattdraht, Litzen und Bänder bis 1 cm einsetzbar. Stabile Stütze 6 mm. Mit Gewinde M 6 und 2 Sechskantmuttern, für Metallpfahl. Gewindelänge: ca. 25 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 95/2	05-0428020	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.

### WI 93

Für Glattdraht, Litzen und Bänder, Stütze 6 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 93	05-0424800	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 93 ORANGE

Für Glattdraht, Litzen und Bänder, Stütze 6 mm  $\varnothing$ . Orange.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 93 ORANGE	05-0424813	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 93/2

Für Glattdraht, Litzen und Bänder, Stütze 6 mm  $\varnothing$ , mit Gewinde M 6, mit 2 Sechskantmuttern, für Metallpfahl. Gewindelänge: ca. 25 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 93/2	05-0424900	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

## Ringisolatoren



### WI 24

Für Gladdraht, Litzen und Bänder bis 1 cm, Stütze 6 mm ø.



Artikel		Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 24		05-0424010	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.
WI 24 weiß		05-0424040	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.
WI 24 blau		05-0424011	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.
WI 24 gelb		05-0424200	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.
WI 24 rot		05-0424100	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.

### WI 24/2

Für Gladdraht, Litzen und Bänder bis 1 cm, Stütze 6 mm ø. Mit Gewinde M 6 und 2 Sechskantmutter. Gewindelänge: ca. 25 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 24/2	05-0426000	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.

### WI 03/90-P

90 Stück Ringisolatoren WI 03 im praktischen Mehrwegeimer.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 03/90-P	05-0464001	pro Eimer á 90 Stk. / 96 Stk.

### WI 203 DS

Mit durchgehender Stütze 6 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 203 DS	05-0432400	pro Beutel á 25 Stk. / 700 Stk.

### WI 203/90 DS

Ringisolatoren WI 203 DS mit durchgehender Stütze 6 mm zu 90 Stück im Eimer.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 203/90 DS	05-0432420	pro Eimer á 90 Stk. / 96 Stk.

### WI 94

Kordel- und Bandisolator mit extra breiter Aufnahme für Weidezaunkordel bis 6,5 mm ø und für Bänder bis 20 mm Breite, Stütze 6 mm ø.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 94	05-0447400	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 94/2

Kordel- und Bandisolator mit extra breiter Aufnahme für Weidezaunkordel bis 6,5 mm ø und für Bänder bis 20 mm Breite, Stütze 6 mm ø. Mit Gewinde M 6 und 2 Sechskantmutter. Gewindelänge: ca. 25 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 94/2	05-0447480	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

## Kordel- und Bandisolatoren



### WI 86

Kordel- und Seilisolator für Litzen und Kordel bis 9 mm ø, Kunststoffbänder 1 cm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 86	05-0445300	pro Beutel á 25 Stk. / 400 Stk.

### WI 4004

Breitband- und Kordelisolator für Bänder bis 40 mm und Kordel/Seil 8 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 4004	05-0447600	pro Beutel á 25 Stk. / 300 Stk.

### WI 4024

Breitband- und Kordelisolator für Bänder bis 40mm und Kordel/Seil 8 mm, mit Sechskantprofil als Einschraubhilfe.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 4024	05-0447150	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 4024 / 2

Breitband- und Kordelisolator für Bänder bis 40mm und Kordel/Seil 8 mm, mit Sechskantprofil als Einschraubhilfe. Mit Gewinde M6 mit 2 Sechskantmuttern. Gewindelänge ca. 25 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 4024 / 2	05-0447151	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 4500

Breitbandisolator für Bänder bis 40 mm Breite. Einfachste Bandeinlegung, auch bei vorgespanntem Band. Ideal zum Durchziehen des Bandes.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 4500	05-0447500	pro Beutel á 25 Stk. / 400 Stk.

### WI 4000

Bandisolator zum Annageln oder Anschrauben, für Elektrozaun-Bänder aller Art bis 40 mm Breite - sicherer Halt im WI 4000 ermöglicht die gewünschte Bandspannung zwischen den Isolatoren - dadurch kein Abrieb des Bandes oder Durchscheuern des Isolators. Mit jedem Isolator wird das Band fixiert. Durchziehen des Bandes nicht möglich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 4000	05-0447100	pro Beutel á 25 Stk. / 400 Stk.

## Kordel- und Bandisolatoren

### WI 12006

Breitbandisolator für Bänder bis 40 mm Breite, auch für Kordel / Seil bis 6 mm  $\varnothing$  geeignet, mit starker Metallstütze 6 mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 12006	05-0447300	pro Beutel á 10 Stk. / 200 Stk.

### WI 6000 L

Profiisolator für Glattdraht, Litze und Seil bis 6 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 6000 L	05-0425300	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 8000

Strecken- oder Vorbauisolator, zum Annageln oder Anschrauben. Für Band bis 40 mm Breite, Bänder werden nicht zusammengedrückt oder verdreht. Sicherer Halt des Bandes von Isolator zu Isolator. Durchziehen des Bandes nicht möglich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 8000	05-0425200	pro Beutel á 15 Stk. / 180 Stk.

### WI 8500

Strecken- oder Vorbau-Isolator, wie WI 8000, jedoch zum Durchziehen von Band bis 40 mm Breite. Band lose geführt.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 8500	05-0425201	pro Beutel á 15 Stk. / 180 Stk.

### WI 213

Breitbandisolator für Band bis 60 mm, mit witterungsbeständiger Gummi-Einlage, robuste Ausführung, auch als Eckisolator geeignet.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 213	05-0448400	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 930

Universal Breitbandisolator für Bänder 20, 40 und 60 mm, mit Schnappverschluss.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 930	05-0448500	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

## Profi-Bandisolatoren



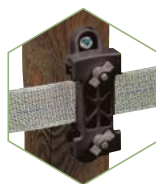
### WI 5000

Profi-Bandisolator, schwarz, zweiteilig, sehr robust, besonders UV-stabil, perfekter Halt.

Für Band bis 50 mm, vielseitige Anwendungsbereiche:

- + als erstklassiger, professioneller Streckenisolator
- + als hochwertiger, robuster Eckisolator, sowohl bei innen- oder außenseitiger Bandführung am Eckpfosten
- + zum Fixieren des Bandes auf der Strecke

Lieferung inkl. je 2 Niro-Sechskantschrauben, 2 Kunststoffflügelmuttern und 2 Holzschrauben zur Montage.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 5000 (schwarz)	05-0448000	pro SB-Klapp-Pack á 2 Stk. / 6 Stk.

### WI 5005

Profi-Bandisolator, schwarz, mit Niro-Platine.

Vielseitige Anwendungsbereiche.

Mechanisch und elektrisch perfekter Bandabzweig für eine Koppelteilung (Dreivegeisolator), einfach und sicher.

Bandanfang oder Bandende mit Anschlussmöglichkeit zum Elektrozaungerät und Einhängemöglichkeit für Torgriffe.

Ebenso als mechanisch und elektrisch perfekte Verbindung zweier Bandenden mit Anschlussmöglichkeit zum Elektrozaungerät.

Lieferung inkl. je 2 Niro-Sechskantschrauben, 2 Kunststoffflügelmuttern und 2 Holzschrauben zur Montage.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 5005 (schwarz)	05-0448010	pro SB-Klapp-Pack á 2 Stk. / 6 Stk.

### BV 5005

Edelstahlplatine für Profi-Bandisolatoren WI 5005 und WI 5005 W.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
BV 5005	07-0490050	pro Beutel á 4 Stk. / 4 Stk.



## Ersatz- und Zusatzisolatoren

### WZ 10 A

Patentierter Kopfisolator für Rundpfähle bis 8 mm  $\varnothing$ . Zum einfachen Aufschieben auf den Pfahl und sicherer Befestigung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 10 A	05-0459000	pro Beutel á 25 Stk. / 600 Stk.

### WI 57 S

Zusatzisolator für Glattdraht und Kunststoff-Litze, in schwarz. Passend für Rund- und Ovalpfähle bis 10 mm  $\varnothing$  ohne Kopfisolator.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 57 S	05-0459100	pro Beutel á 50 Stk. / 1000 Stk.

### WI 57 G

Zusatzisolator für Glattdraht und Kunststoff-Litze, in gelb. Passend für Rund- und Ovalpfähle bis 10 mm  $\varnothing$  ohne Kopfisolator.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 57 G	05-0459110	pro Beutel á 50 Stk. / 1000 Stk.

### WI 174

Zusatzisolator für Draht, Litze, Seil und Band bis 12 mm  $\varnothing$ . Passend für Rund- und Ovalpfähle bis 12 mm  $\varnothing$  mit Kopfisolator.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 174	05-0447280	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 13000 L

Zusatzisolator für Litzen und Bänder bis 40 mm  $\varnothing$ , mit Schnappverschluss. Passend für Rund- und Ovalpfähle bis 14 mm  $\varnothing$  ohne Kopfisolator.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 13000 L	05-0447240	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 14000 L

Zusatzisolator für Litzen und Seile bis 5 mm  $\varnothing$ . Passend für Rund- und Ovalpfähle bis 14 mm  $\varnothing$  ohne Kopfisolator.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 14000 L	05-0447260	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

## Ersatz- und Zusatzisolatoren

### WI 9005

Zusatzisolator zum Aufsetzen und Aufdrücken auf die meisten Rundpfähle (8 mm  $\varnothing$ ) und Ovalpfähle (11 x 5 mm) oder zum Annageln an Holzpfähle (Streckenisolator).



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 9005	05-0475100	pro Beutel á 25 Stk. / 400 Stk.

### WI 32

Splintisolator (große Ausführung) für Winkelpfähle mit einer Materialstärke von max. 3,5 mm, komplett mit Splint.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 32	05-0427000	pro Beutel á 50 Stk. / 800 Stk.

### WI 17

Zusatzisolator "Doppelclip" für Ovalpfähle (11 x 5 mm), besonders sicherer Sitz. Die perfekte Ergänzung für Elektrozäune mit mehreren Drähten.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 17	05-0417000	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 18

Zusatzisolator "Doppelclip" für Rundpfähle ca. 7,5 mm und 8 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 18	05-0418000	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.

### WI 62

Zusatzisolator "Doppelclip" für Breitband bis 20 mm. Passend für Ovalpfähle (11 x 5 mm).



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 62	05-0418300	pro Beutel á 50 Stk. / 1000 Stk.

### WI 12000

Sehr robuster Zusatzisolator für Bänder bis 40 mm Breite, Weidezaunkordel und -litze, für alle Pfähle bis 13 mm  $\varnothing$ , kein Überspringen des Gewindes auch bei extremem Festschrauben, besonders für Pfähle mit Kopfisolator geeignet. Einfach seitlich aufstecken - festdrehen - fertig!



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 12000	05-0447200	pro Beutel á 10 Stk. / 150 Stk.





## Ersatz- und Zusatzisolatoren

### WI 82 R

Ersatzkopfisolator für Rundpfähle ca. 7,5 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 82 R	05-0474000	pro Beutel á 25 Stk. / 450 Stk.

### WI 82 O

Ersatzkopfisolator für Ovalpfähle 9 x 4,5 und 11 x 5 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 82 O	05-0475000	pro Beutel á 25 Stk. / 450 Stk.

### WI 12 R

Ersatzkopfisolator für Rundpfähle ca. 7,5 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 12 R	05-0472000	pro Beutel á 25 Stk. / 450 Stk.

### WI 12 O

Ersatzkopfisolator für Ovalpfähle 11 x 5 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 12 O	05-0473100	pro Beutel á 25 Stk. / 450 Stk.

### WI 830

Ersatzkopfisolator für Ovalpfähle 11 x 5 mm  $\varnothing$ .



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 830	38-0871001	pro Beutel á 25 Stk. / 500 Stk.



## Torgriff- und Ankerisolatoren

### WI 604

Zum beidseitigen Einhängen von Torgriffen oder/ und zur Zaundrahtverankerung, Einhängeösen drehbar.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 604	07-0465000	pro Beutel á 10 Stk. / 350 Stk.

### WI 640

Torgriff-Ankerisolator, mit verzinkter Platte zum Einhängen von bis zu drei Torgriffen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WI 640	35-0658402	pro Beutel á 2 Stk. / 100 Stk.





## Torgriffe und Torsets

### WZ 600

Stabiler Torgriff, schwarz, mit Haken und Isoliergriff.  
In verschiedenen Farben erhältlich.







Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 600 	07-0460000	pro Stk. / 80 Stk.

### WZ 600

Stabiler Torgriff mit Haken und Isoliergriff.  
In verschiedenen Farben erhältlich.








Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 600 BLAU 	07-0460111	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 600 GELB 	07-0460101	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 600 ROT 	07-0460012	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 600 LILA 	07-0460123	pro Stk. / 80 Stk.

### WZ 600 NEON PINK

Stabiler Torgriff mit Haken und Isoliergriff.  
In Verschiedenen Farben erhältlich.







Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 600 NEON PINK 	07-0460130	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 600 NEON ROT 	07-0460122	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 600 NEON ORANGE 	07-0460131	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 600 NEON GELB 	07-0460132	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 600 NEON GRÜN 	07-0460133	pro Stk. / 80 Stk.

### WZ 606

Stabiler Torgriff, schwarz, mit Feder und nahezu geschlossener Öse.  
In verschiedenen Farben erhältlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 606 SCHWARZ 	07-0461100	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 606 GELB 	07-0461101	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 606 ROT 	07-0461102	pro Stk. / 80 Stk.
WZ 606 BLAU 	07-0461103	pro Stk. / 80 Stk.

## Torgriffe und Torsets

### WZ 640

Torgriff, schwarz, große Ausführung.  
Mit Doppelöse an beiden Seiten der Feder.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 640	07-0460700	pro Stk. / 60 Stk.

### WZ 640 ORANGE

Torgriff, orange, große Ausführung.  
Mit Doppelöse an beiden Seiten der Feder.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 640 ORANGE	07-0460705	pro Stk. / 60 Stk.

### WZ 175

Torgriff einfache Ausführung mit Haken.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 175	07-0460400	pro Stk. / 60 Stk.

### WZ 185 L

Profitorgriff, schwarz, mit sehr hohem Isolationswert.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 185 L	07-0460500	pro Stk. / 50 Stk.

### WZ 185 BAND

Profitorgriff mit Bandanschluss für bis zu 40mm.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 185 BAND	07-0460502	pro Stk. / 50 Stk.

### WZ 800

Die Jumbo-Ausführung für Wanderreiter, geeignet zum Aufrollen von ca. 20 m Elektrozaunband mit 1 cm Breite.  
Mit Doppelöse an beiden Seiten der Feder.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 800	07-0451000	pro Stk. / 40 Stk.



## Torgriffe und Torsets

### WZ 6028

Torseil-Set, bestehend aus:

- 1 x Ankerisolator WI 604,
- 1 x Isolator WI 93,
- 1 x Torgriff mit flexiblem Seil, bis 6 m ausziehbar.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 6028	07-0464100	pro Beutel á 1 Stk. / 20 Stk.

### WZ 6024

Torfeder-Set, bestehend aus:

- 1 x Torfeder (45 mm  $\emptyset$ ) bis 5 m ausziehbar,
- 1 x Torgriff WZ 600,
- 1 x Ankerisolator WI 604,
- 1 x Ringisolator WI 24.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 6024	07-0462000	pro Beutel á 1 Stk. / 20 Stk.

### WZ 6024 E

Torfeder lose (45 mm  $\emptyset$ ), bis 5 m ausziehbar.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 6024 E	07-0462250	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 6029 S

Torfeder-Set, bestehend aus:

- 1 x Torgriff mit Feder WZ 6029 (25 mm  $\emptyset$ ), bis 5 m ausziehbar,
- 1 x Ankerisolator WI 604,
- 1 x Ringisolator WI 03/04



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 6029 S	07-0462450	pro Beutel á 1 Stk. / 20 Stk.

### WZ 6029

Torgriff mit Feder: Torgriff WZ 175 mit montierter Torfeder (25 mm  $\emptyset$ ), bis 5 m ausziehbar.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 6029	07-0462300	pro Beutel á 1 Stk. / 20 Stk.



## Kunststofftrommeln

### WZ 300

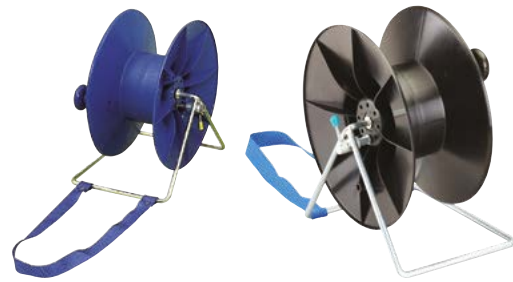
Große robuste Kunststofftrommel, blau, mit Drehknopf, Brustschild und Halsgurt; Trommel auswechselbar, teilbar und feststellbar, mit Schnellarretierung.

Aufnahmekapazität:

ca. 2000 m Weidezaunlitze,

ca. 600 m Weidezaunband 1 cm oder

ca. 400 m Weidezaunband 2 cm.



Artikel		Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 300		36-0484600	pro Stk.
WZ 300 ECO		36-0484641	pro Stk.

### WZ 301

Ersatztrommel, blau, für WZ 300.



Artikel		Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 301		36-0484610	pro Stk.
Ersatztrommel 301 ECO		36-0484651	pro Stk.

### WZ 29

Vielzwecktrommel, handlich, bruchsicher, witterungsbeständig.

Für Kunststofflitze und Elektrozaunband. Feststellbar, Kunststofftrommel abnehmbar.

Mit robusten Haltebügeln zum Anhängen der kompletten Trommel an den bestehenden Zaun.

Anwendungsbeispiele WZ 29:

Einfaches Abwickeln von Band und Litze, Leitermaterial einfach aufstecken.

Haltegestell passend für die meisten Lister Weidezaunbänder und -litzen.

Aufnahmekapazität der Kunststofftrommel:

ca. 1000 m - Litze WZ 22

ca. 600 m - Litze WZ 30

ca. 300 m - Weidezaunband 1 cm breit

ca. 100 m - Weidezaunband 2 cm breit

ca. 100 m - Weidezaunband 4 cm breit



Artikel		Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 29		07-0487000	pro Stk. / 2 Stk.

### WZ 29 E

Ersatztrommel für WZ 29 (ohne Handgriff).



Artikel		Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 29 E		07-0487100	pro Stk.

## Kunststofftrommeln



### WZ 27

Leicht, handlich, bruchsicher, witterungsbeständig. Für Kunststofflitzen und Bänder, Trommel feststellbar, für ca. 500 m Litze



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 27	07-0486000	pro Stk. / 4 Stk.

### WZ 27 MH

Mit Metall- statt Kunststoffhaken zur permanenten Elektrifizierung. Leicht, handlich, bruchsicher, witterungsbeständig.

Für Kunststofflitzen und Bänder, Trommel feststellbar, für ca. 500 m Litze.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 27 MH	07-0483005	pro Stk. / 4 Stk.

### WZ 27 E

Ersatztrommel für WZ 27 (ohne Handgriff).



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 27 E	07-0486100	pro Stk. / 4 Stk.

### WZ 25

Leicht, handlich, bruchsicher, witterungsbeständig. Für Kunststofflitzen und Bänder, Trommel feststellbar, für ca. 350 m Litze



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 25	07-0485000	pro Stk. / 4 Stk.

### WZ 23 MH

Mit Metall- statt Kunststoffhaken zur permanenten Elektrifizierung. Leicht, handlich, bruchsicher, witterungsbeständig.

Für Kunststofflitzen und Bänder, Trommel feststellbar, für ca. 100 m Litze



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 23 MH	07-0483000	pro Stk. / 4 Stk.

## Weidezaunpfähle

### WZ 135

Robuster Eckpfahl aus stabilem feuerverzinkten Winkeleisen.  
3 Spitzen für sicheren Halt, Löcher für Isolatoren mit Gewindestütze M 6 vorgebohrt.  
Für Zäune bis 1,35 m Höhe.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 135	38-0840001	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 85

Robuster Eckpfahl aus stabilem feuerverzinkten Winkeleisen.  
3 Spitzen für sicheren Halt, Löcher für Isolatoren mit Gewindestütze M 6 vorgebohrt.  
Für Zäune bis 0,85 m Höhe.  
Ebenfalls zur Befestigung und Erdung des Weidezaungeräts WZG SG 3.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 85	38-0840000	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 82/120

Ovalstahlpfahl, oval ca. 11 x 5 mm, mit Kopfisolator.  
Speziell zur Wildabwehr und für Pferdeweiden.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,20 m
- **Länge über Grund:** ca. 1 m.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 82/120	06-0475100	pro Karton á 25 Stk. / 100 Stk.





ALLE  
PFÄHLE  
GLASFASERVERSTÄRKT  
FÜR HÖHERE  
STABILITÄT

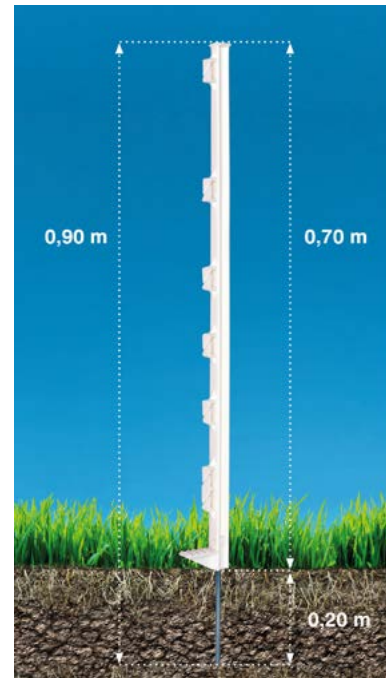
## Weidezaunpfähle

### WZ 1000/70 K

Kunststoffpfahl, weiß, mit 7 Isolatoren für Litzen und Bänder bis 20 mm, mit langer Metallspitze. Besonders zur Wildabwehr und zur Kleintier-Einzäunung geeignet.

- **Gesamtlänge:** ca. 0,90 m
- **Länge über Grund:** ca. 0,70 m.
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in blau erhältlich.

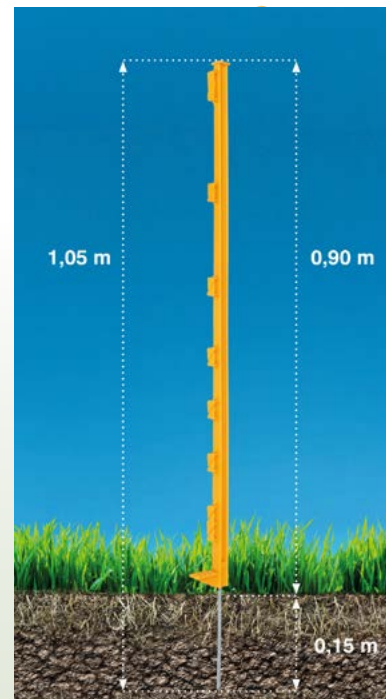


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 1000/70 K (weiß)	38-0850504	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 1000/70 B K (blau)	38-0850506	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

### WZ 1000/90 K

Kunststoffpfahl, gelb, mit 8 Isolatoren für Litze und Band bis 20 mm, mit extra langer Metallspitze.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,05 m
- **Länge über Grund:** ca. 0,90 m
- **Glasfaserverstärkt!**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 1000/90 K (gelb)	38-0850001	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

ALLE  
PFÄHLE  
GLASFASERVERSTÄRKT  
FÜR HÖHERE  
STABILITÄT

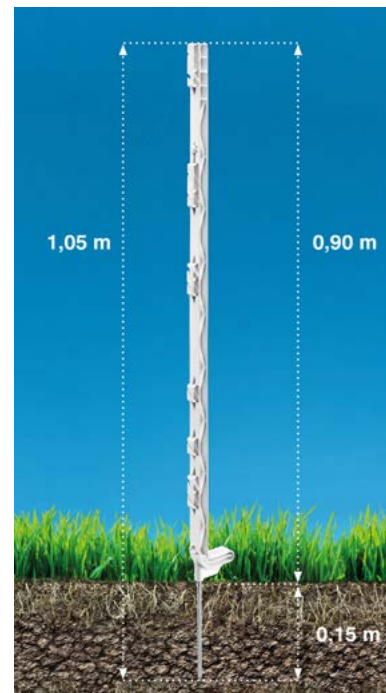
## Weidezaunpfähle

### WZ 2100/110

Kunststoffpfahl mit verstärktem Einzeltritt, weiß.  
8 Band-/Litzenisolatoren für Band bis 20 mm und Litzen, davon 3 Isolatoren für Kordel/Seil bis 6 mm Durchmesser und 2 Bandisolatoren für Breitband bis 40 mm.  
Mit langem Stahl Nagel.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,05 m
- **Länge über Grund:** ca. 0,90 m.
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün oder blau erhältlich.



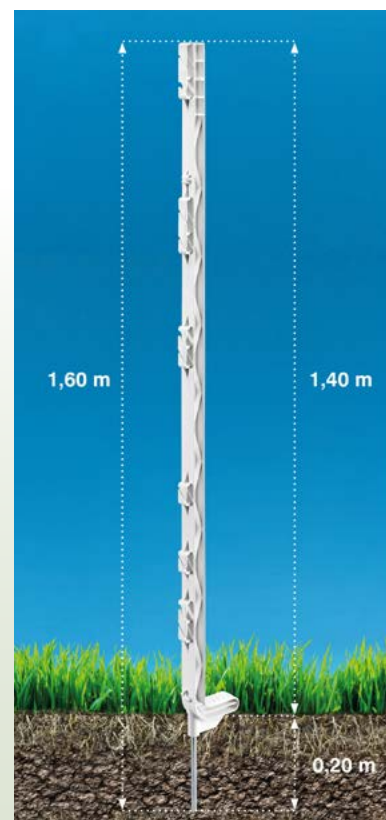
Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2100/110 (weiß)	38-0863001	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 2100/110 G (grün)	38-0863011	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 2100/110 B (blau)	38-0863021	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

### WZ 2100/140

Kunststoffpfahl mit verstärktem Einzeltritt, weiß. 8 Band-/Litzenisolatoren für Band bis 20 mm und Litzen, davon 4 Isolatoren für Kordel/Seil bis 6 mm Durchmesser und 4 Bandisolatoren für Breitband bis 40 mm.  
Mit langem Stahl Nagel.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,60 m
- **Länge über Grund:** ca. 1,40 m
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün erhältlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2100/140 (weiß)	38-0863101	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 2100/140 G (grün)	38-0863111	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

## Weidezaunpfähle

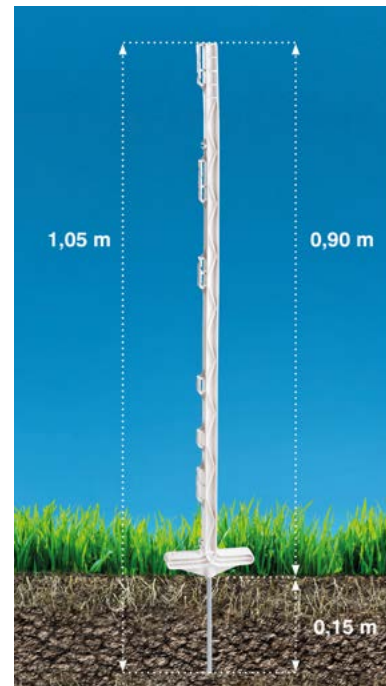
### WZ 2100/110 D

Kunststoffpfahl weiß, mit verstärktem Doppeltritt. 8 Band-/Litzenisolatoren für Band bis 20 mm und Litzen, davon 3 Isolatoren für Kordel/Seil bis 6 mm Durchmesser und 2 Bandisolatoren für Breitband bis 40 mm.

Mit langem Stahlnagel.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,05 m
- **Länge über Grund:** ca. 0,90 m.
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün erhältlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2100/110 D (weiß)	38-0863201	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 2100/110 D G (grün)	38-0863211	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

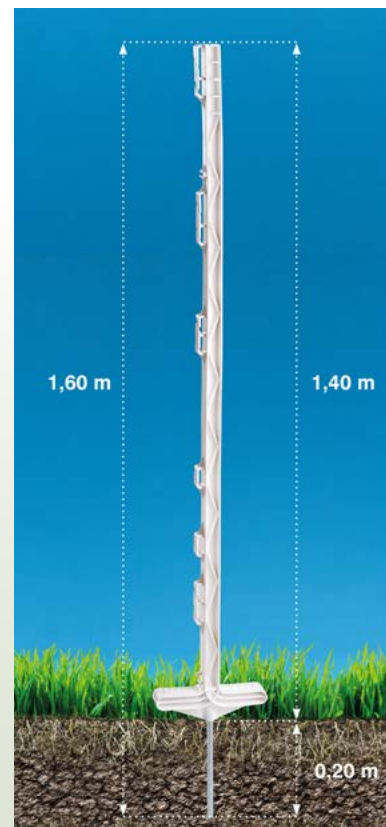
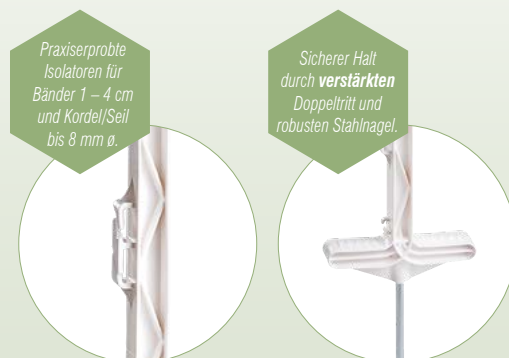
### WZ 2100/140 D

Kunststoffpfahl weiß, mit verstärktem Doppeltritt. 8 Band-/Litzenisolatoren für Band bis 20 mm und Litzen, davon 4 Isolatoren für Kordel/Seil bis 6 mm Durchmesser und 4 Bandisolatoren für Breitband bis 40 mm.

Mit langem Stahlnagel.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,60 m
- **Länge über Grund:** ca. 1,40 m.
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün erhältlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2100/140 D (weiß)	38-0863301	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 2100/140 D G (grün)	38-0863311	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

ALLE  
PFÄHLE  
GLASFASERVERSTÄRKT  
FÜR HÖHERE  
STABILITÄT

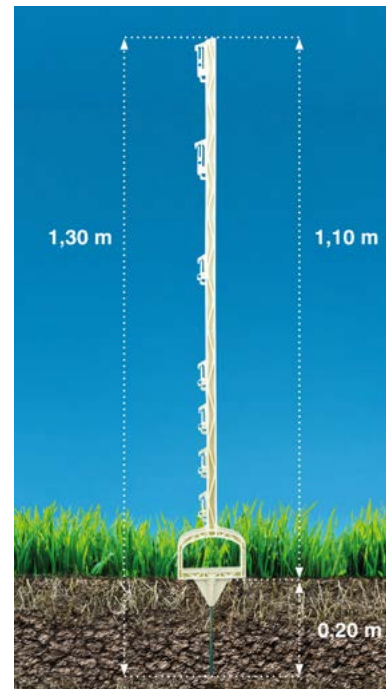
## Weidezaunpfähle

### WZ 3000/110

Steigbügelpfahl weiß, mit 2 Isolatoren gleichzeitig für 20 mm oder 40 mm Band sowie 5 Isolatoren für 20 mm Band und 7 Isolatoren für Kordel/Seil.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,30 m
- **Länge über Grund:** ca. 1,10 m
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün erhältlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 3000/110 (weiß)	38-0880000	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 3000/110 G (grün)	38-0880060	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

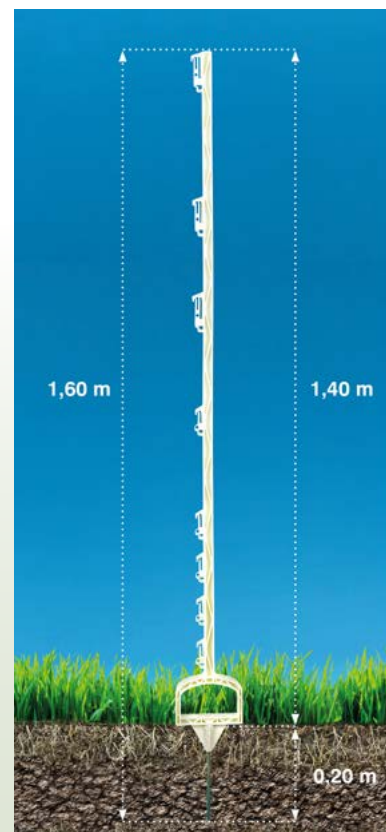
### WZ 3000/140

Steigbügelpfahl weiß, mit 3 Isolatoren gleichzeitig für 20 mm oder 40 mm Band sowie 5 Isolatoren für 20 mm Band und 8 Isolatoren für Kordel/Seil.

Mit extra langer Metallspitze.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,60 m
- **Länge über Grund:** ca. 1,40 m.
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün erhältlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 3000/140 (weiß)	38-0881000	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 3000/140 G (grün)	38-0881060	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

ALLE  
PFÄHLE  
GLASFASERVERSTÄRKT  
FÜR HÖHERE  
STABILITÄT

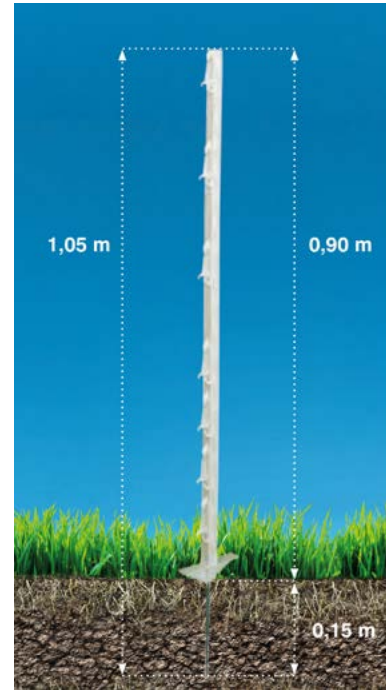
## Weidezaunpfähle

### WZ 4000/110 D

Kunststoffpfahl, weiß, mit Doppeltritt, mit 7 Seil-/Kordelisolatoren und 7 Breitbandisolatoren.  
Mit langer Metallspitze.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,05 m
- **Länge über Grund:** ca. 0,90 m
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün erhältlich.



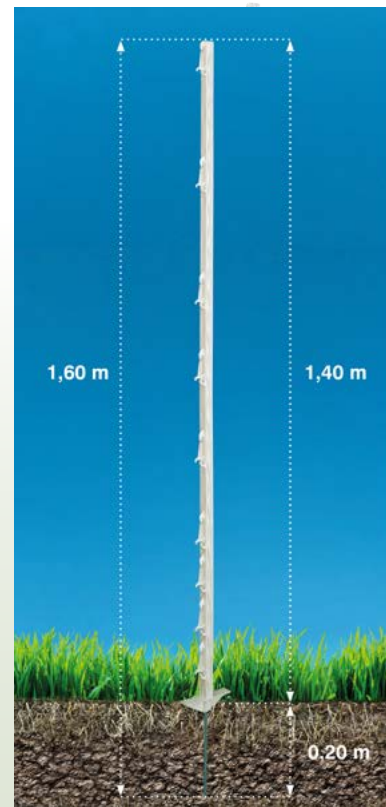
Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 4000/110 D (weiß)	38-0890300	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 4000/110 D G (grün)	38-0890302	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

### WZ 4000/140 D

Kunststoffpfahl, weiß, mit Doppeltritt, mit 9 Seil-/Kordel-Isolatoren und 9 Breitband-Isolatoren.  
Mit langer Metallspitze.

- **Gesamtlänge:** ca. 1,60 m
- **Länge über Grund:** ca. 1,40 m.
- **Glasfaserverstärkt!**

Auch in grün erhältlich.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 4000/140 D (weiß)	38-0891300	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.
WZ 4000/140 D G (grün)	38-0891302	pro Karton á 20 Stk. / 100 Stk.

## Leitermaterial

### WZ 180 TOP LEIT PLUS

Hochelastischer Draht aus Aluminiumlegierung. Sehr leicht, besonders einfach zu handhaben und zu installieren. Mit lebenslanger Garantie gegen Korrosion.

- **Durchmesser:**  $\varnothing$  1,8 mm
- **Widerstand:** ca. 0,021  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 75 kg

BESONDERS  
HOHE  
LEITFÄHIGKEIT!

LEBENS-  
LANGE  
ANTI-KORROSION  
GARANTIE

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 180 TOP LEIT PLUS (400 m)	35-0633700	pro Stk. / 4 Stk.

### WZ 200 LEIT PLUS

Hochelastischer Draht aus Aluminiumlegierung. Sehr leicht, besonders einfach zu handhaben und zu installieren. Mit lebenslanger Garantie gegen Korrosion.

- **Widerstand:** ca. 0,017  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 92 kg.
- **Durchmesser:**  $\varnothing$  2,0 mm

BESONDERS  
HOHE  
LEITFÄHIGKEIT!

LEBENS-  
LANGE  
ANTI-KORROSION  
GARANTIE

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 200 TOP LEIT PLUS (400 m)	35-0634000	pro Stk. / 4 Stk.

### WZ 250 TOP LEIT PLUS

Hochelastischer Draht aus Aluminiumlegierung. Sehr leicht, besonders einfach zu handhaben und zu installieren. Mit lebenslanger Garantie gegen Korrosion.

- **Widerstand:** ca. 0,013  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 180 kg
- **Durchmesser:**  $\varnothing$  2,5 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 250 TOP LEIT PLUS (400 m)	35-0633800	pro Stk. / 4 Stk.

### WZ 20 N

Drahtlitze, 7-adrig, verzinkt.

- **Widerstand:** ca. 0,15  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 50 kg
- **Durchmesser:** ca. 1,5 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 20 N (200 m)	36-0480010	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 555 K TOP LEIT PLUS

Kunststofflitze, weiß/grün, mit 6 Kupferleitern 0,25 mm  $\varnothing$ .

- **Widerstand:** ca. 0,06  $\Omega$ /m

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 555 K TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0484370	pro Stk. / 6 Stk.
WZ 555 K TOP LEIT PLUS (400 m)	36-0484377	pro Stk. / 6 Stk.

## Leitermaterial

### WZ 555 TOP LEIT PLUS

Universallitze, weiß, bestehend aus Monofilamenten. Mit 2 Edelstahlleitern 0,5 mm  $\varnothing$ , ausschließlich auf der Außenseite der Litze.

- **Widerstand:** ca. 2,64  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 50 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 555 TOP LEIT PLUS (200 m)	35-0632500	pro Stk. / 6 Stk.
WZ 555 TOP LEIT PLUS (400 m)	35-0632600	pro Stk. / 6 Stk.

### WZ 70 TOP LEIT PLUS

Kunststofflitze, blau, daher besonders gut für Wildtiere zu erkennen. Mit 3 Kupferleitern 0,25 mm  $\varnothing$ .

- **Widerstand:** ca. 0,13  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 130 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 70 TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0483070	pro Stk. / 6 Stk.
WZ 70 TOP LEIT PLUS (500 m)	36-0483072	pro Stk. / 6 Stk.
WZ 70 TOP LEIT PLUS (1000 m)	36-0483074	pro Stk. / 3 Stk.

### WZ 71 TOP LEIT PLUS

Kunststofflitze, blau, daher besonders gut für Wildtiere zu erkennen. Mit 6 Kupferleitern 0,25 mm  $\varnothing$ .

- **Widerstand:** ca. 0,07  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 120 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 71 TOP LEIT PLUS (500 m)	36-0483076	pro Stk. / 3 Stk.

### WZ 50 TOP LEIT

Kunststofflitze "SUPER", weiß/gelb, mit 6 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ .

- **Widerstand:** ca. 2,12  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 90 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 50 TOP LEIT (200 m)	36-0484300	pro Stk. / 15 Stk.
WZ 50 TOP LEIT (400 m)	36-0484301	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 55 TOP LEIT PLUS

Kunststofflitze "SPEZIAL", weiß, mit 3 Kupferleitern 0,25 mm  $\varnothing$ .

- **Widerstand:** ca. 0,12  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 130 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 55 TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0484350	pro Stk. / 15 Stk.

## Leitermaterial

### WZ 30

Kunststofflitze "GIGANT", weiß/blau, mit 3 Edelstahldrähten 0,18 mm  $\varnothing$ , doppelt dick.

- **Widerstand:** ca. 4,77  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 70 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 30 (200 m)	36-0483000	pro Stk. / 36 Stk.

### WZ 22

Kunststofflitze, orange, mit 3 Edelstahldrähten 0,18 mm  $\varnothing$ .

- **Widerstand:** ca. 4,77  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 45 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 22 (250 m)	36-0482000	pro Stk. / 50 Stk.
WZ 22 (500 m)	36-0482001	pro Stk. / 36 Stk.

### WZ 64 TOP LEIT

Weidezaunkordel, weiß, mit 6 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ , ca. 3 Jahre UV-stabil.

- **Durchmesser:** ca. 6 mm
- **Widerstand:** ca. 2,12  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 600 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 64 TOP LEIT (200 m)	36-0484490	pro Stk. / 6 Stk.

### WZ 65 K TOP LEIT PLUS

Kunststoffkordel, weiß/grün, mit 6 Kupferleitern 0,30 mm  $\varnothing$ .

- **Durchmesser:** ca. 6 mm
- **Widerstand:** ca. 0,03  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 600 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 65 K TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0484403	pro Stk. / 6 Stk.

### WZ 65 TOP LEIT PLUS

Weidezaunkordel bestehend aus Monofilamenten, besonders geschätzt von Pferdezüchtern. Mit 2 Edelstahlleitern 0,50 mm  $\varnothing$  (ausschließlich auf der Außenseite des Seils), besonders für lange Zäune geeignet.

- **Durchmesser:** ca. 5 mm
- **Widerstand:** ca. 2,64  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 250 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 65 TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0484408	pro Stk. / 6 Stk.



## Leitermaterial

### WZ 65 TOP LEIT

Weidezaunkordel, weiß/blau, mit 6 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ , ca. 5 Jahre UV-stabil.

- **Durchmesser:** ca. 6,5 mm
- **Widerstand:** ca. 2,12  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 650 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 65 TOP LEIT (200 m)	36-0484400	pro Stk. / 6 Stk.

### WZ 67

Weidezaunkordel, grün-rot, mit 3 Edelstahlleiter 0,4 mm  $\varnothing$ ,

- **Durchmesser:** ca. 5 mm
- **Widerstand:** ca. 2,3  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 490 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 67 (200 m)	36-0484414	pro Stk. / 6 Stk.

### WZ 68

Weidezaunkordel, weiß, mit 3 Edelstahlleiter 0,4 mm  $\varnothing$ .

- **Durchmesser:** ca. 8 mm
- **Widerstand:** ca. 2,3  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 1100 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 68 (200 m)	36-0484416	pro Stk. / 6 Stk.

### ECO 65

Weidezaunkordel, weiß, mit 6 Edelstahldrähten 0,16 mm  $\varnothing$ .

- **Durchmesser:** ca. 6 mm
- **Widerstand:** ca. 2,38  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** 350 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
ECO 65 (200 m)	36-0484402	pro Stk. / 6 Stk.

## Leitermaterial

### WZ 32 VLQ TOP LEIT PLUS

Kunststoffband, weiß, mit 2 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ , 1 Kupferleiter 0,30 mm  $\varnothing$  und 1 Edelstahldraht als Querverbinder.

- **Breite:** ca. 10 mm
- **Widerstand:** ca. 0,178  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 50 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 32 VLQ TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0483140	pro Stk. / 15 Stk.

### WZ 32 L TOP LEIT

Kunststoffband, weiß mit blauem Faden, mit 4 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 10 mm
- **Widerstand:** ca. 3,18  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 50 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 32 L TOP LEIT (200 m)	36-0483130	pro Stk. / 15 Stk.

### WZ 32 OR

Kunststoffband, orange, mit 5 Edelstahldrähten 0,30 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 10 mm
- **Widerstand:** ca. 1,93  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 50 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 32 OR (200 m)	36-0483090	pro Stk. / 15 Stk.

### WZ 32 GE/OR TOP LEIT

Kunststoffband, gelb/orange, mit 4 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 10 mm
- **Widerstand:** ca. 3,18  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 65 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 32 GE/OR TOP LEIT (200 m)	36-0483100	pro Stk. / 15 Stk.
WZ 32 GE/OR TOP LEIT (400 m)	36-0483101	pro Stk. / 15 Stk.

### ECO 10

Weidezaunband, weiß mit rotem Faden, mit 3 Edelstahldrähten 0,18 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 10 mm
- **Widerstand:** ca. 4,77  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 50 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
ECO 10 (200 m)	36-0484410	pro Stk. / 15 Stk.

## Leitermaterial

### WZ 333 TOP LEIT PLUS

Kunststoffband, weiß/blau, mit besonders verstärkten Monofilamenten.

7 Kupferleiterdrähte, verzinkt 0,30 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 20 mm
- **Widerstand:** ca. 0,029  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 215 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 333 TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0483410	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 33 VLQ TOP LEIT PLUS

Kunststoffband, weiß, mit 4 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ , 1 Kupferleiterdraht 0,30 mm  $\varnothing$  und 1 Edelstahldrath als Querverbinder.

- **Breite:** ca. 20 mm
- **Widerstand:** ca. 0,17  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 90 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 33 VLQ TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0483310	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 33 L TOP LEIT

Kunststoffband, weiß mit blauem Faden, mit 6 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 20 mm
- **Widerstand:** ca. 2,12  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 90 kg

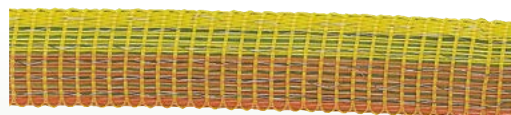


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 33 L TOP LEIT (200 m)	36-0483330	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 33 GE/OR TOP LEIT

Kunststoffband, gelb/orange, mit 6 Edelstahldrähten 0,20 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 20 mm
- **Widerstand:** ca. 2,12  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 85 kg

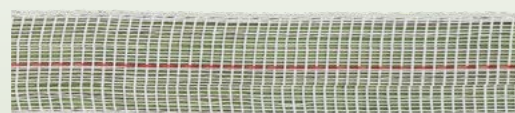


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 33 GE/OR TOP LEIT (200 m)	36-0483300	pro Stk. / 10 Stk.

### ECO 20

Weidezaunband, weiß mit rotem Faden, mit 4 Edelstahldrähten 0,18 mm  $\varnothing$ .

- **Breite:** ca. 20 mm
- **Widerstand:** ca. 3,58  $\Omega$ /m
- **Reißfestigkeit:** ca. 65 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
ECO 20 (200 m)	36-0484420	pro Stk. / 10 Stk.

## Leitermaterial

### WZ 444 TOP LEIT PLUS

Kunststoffband, weiß/blau, mit besonders verstärkten Monofilamenten. 6 Niro- und 4 Kupferleitdrähte, verzinkt 0,30 mm ø.

- **Breite:** ca. 40 mm
- **Widerstand:** ca. 0,018 Ω/m
- **Reißfestigkeit:** ca. 385 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 444 TOP LEIT PLUS (200 m)	36-0484240	pro Stk. / 6 Stk.

### WZ 44 L TOP LEIT

Kunststoffband, weiß mit blauem Faden, mit 12 Edelstahldrähten 0,20 mm ø.

- **Breite:** ca. 40 mm
- **Widerstand:** ca. 1,06 Ω/m
- **Reißfestigkeit:** ca. 150 kg

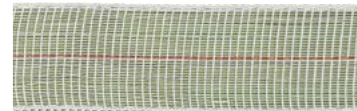


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 44 L TOP LEIT (200 m)	36-0484220	pro Stk. / 6 Stk.

### ECO 40

Weidezaunband, weiß mit rotem Faden, mit 8 Edelstahldrähten 0,18 mm ø.

- **Breite:** ca. 40 mm
- **Widerstand:** ca. 1,79 Ω/m
- **Reißfestigkeit:** ca. 120 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
ECO 40 (200 m)	36-0484440	pro Stk. / 6 Stk.



## Schafnetze

### EN 90/2 KOMBI

LI Euro-Netz Kombi mit verstärkten Knoten und 14 Pfählen mit Doppelspitze, z.B. für Schafe und Lämmer.

- **Länge:** 50 m
- **Höhe:** 90 cm



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
EN 90/2 KOMBI	36-0602010	pro Stk. / 5 Stk.

### EN 106/2 HOBBY

LI Euro-Netz Hobby mit 14 Pfählen mit Doppelspitze, z.B. für Schafe, Ziegen und Lämmer.

- **Länge:** 50 m
- **Höhe:** 106 cm



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
EN 106/2 HOBBY	36-0602020	pro Stk. / 5 Stk.

## Verbinder und Anschlüsse

### BV 4

Edelstahlbandverbinder als zuverlässige Verbindung von 2 Bandenden bis 20 mm Breite.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
BV 4	07-0490000	pro Beutel á 5 Stk. / 25 Stk.

### BV 444

Edelstahlbandverbinder als zuverlässige Verbindung von 2 Bandenden bis 40 mm Breite.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
BV 444	07-0490010	pro Beutel á 5 Stk. / 50 Stk.

### BVT 405

Edelstahlanschlussplatine für Bänder 1 cm/2 cm/4 cm als elektrisch sichere Verbindung zum Torgriff oder Ankerisolator.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
BVT 405	07-0490700	pro Beutel á 5 Stk. / 50 Stk.

### KV 700

Kordel- und Seilverbindung, verzinkt, für bis zu 6 mm  $\varnothing$ , sichere mechanische und elektrische Verbindung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
KV 700	38-0452100	pro Stk. / 100 Stk.

### KV 650

Kordel- und Seilverbinder für Elektrozaun-Kordel von 4 - 6,5 mm  $\varnothing$ , sichere mechanische u. elektrische Verbindung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
KV 650	38-0452000	pro Stk. / 100 Stk.

### KV 500

Kordel- und Seilverbinder für Elektrozaun-Kordel bis 5 mm  $\varnothing$ ., sichere mechanische u. elektrische Verbindung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
KV 500	38-0452030	pro Stk. / 100 Stk.

### KV 250

Kordel- und Seilverbinder für Elektrozaun-Kordel bis 2,5 mm  $\varnothing$ ., sichere mechanische u. elektrische Verbindung.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
KV 250	38-0452001	pro Stk. / 100 Stk.

## Verbinder und Anschlüsse

### WZ 39 NIRO

Edelstahlverbinder für die elektrisch zuverlässige Verbindung von Zaundrähten und Litzen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 39 NIRO	36-0487120	pro Beutel á 10 Stk.

### BAK 60

Bandanschlusskabel mit Edelstahlanschlussplatine. Mechanisch und elektrisch perfekter Anschluss vom Elektrozaungerät zum Band bis 40 mm Breite. Serienanschluss mehrerer BAK möglich.

- **Kabellänge ca. 60 cm**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
BAK 60	07-0490110	pro Stk. / 20 Stk.

### BAK 130

Bandanschlusskabel mit Edelstahlanschlussplatine. Mechanisch und elektrisch perfekter Anschluss vom Elektrozaungerät zum Band bis 40 mm Breite. Serienanschluss mehrerer BAK möglich.

- **Kabellänge ca. 130 cm**

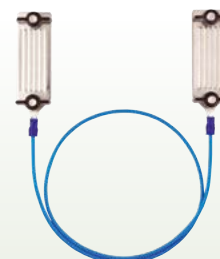


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
BAK 130	07-0490100	pro Stk. / 20 Stk.

### ZVK 60

Zaunverbindungskabel mit Edelstahlanschlussplatten. Die mechanisch und elektrisch perfekte Verbindung zwischen zwei Elektrozaunbändern bis 40 mm Breite.

- **Anschlusskabel ca. 60 cm lang.**

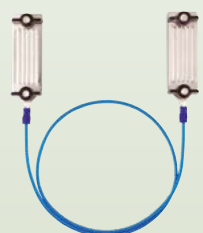


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
ZVK 60	07-0490210	pro Beutel á 1 Stk. / 20 Stk.

### ZVK 150

Zaunverbindungskabel mit Edelstahlanschlussplatten. Die mechanisch und elektrisch perfekte Verbindung zwischen zwei Elektrozaunbändern bis 40 mm Breite.

- **Anschlusskabel ca. 150 cm lang.**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
ZVK 150	07-0490200	pro Beutel á 1 Stk. / 20 Stk.

## Verbinder und Anschlüsse

### KA 655

Kordelanschluss, der mechanisch und elektrisch perfekte Anschluss vom Elektrozaungerät zur Weidezaunkordel bis 6,5 mm  $\varnothing$ .

- **Anschlusskabel ca. 130 cm lang.**

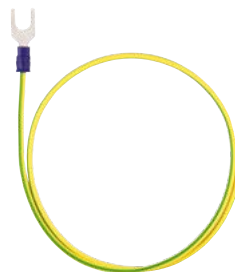


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
KA 655	07-0490300	pro Stk. / 20 Stk.

### WZ 2 N

Erdkabel, isoliert, mit Öse und verzinntem Gegenende.

- **Länge:** 55 cm

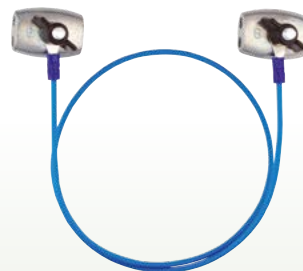


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2 N	14-0492010	pro Stk. / 20 Stk.

### KVK 60

Verbindungskabel für Kordel und Seil bis 6 mm  $\varnothing$  zur zuverlässigen Verbindung zweier Kordeln und Seile.

- **Länge:** 55 cm



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
KVK 60	07-0490600	pro Stk. / 20 Stk.

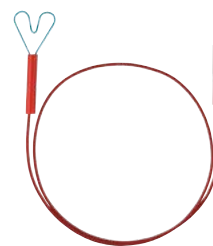


## Verbinder und Anschlüsse

### WZ 2 A

Zaunanschlusskabel - isoliert - mit Herzanschluss aus hervorragend leitendem Spezialdraht mit Bananenstecker.

● **Länge:** 60 cm

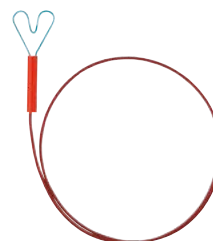


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2 A	14-0493000	pro Stk. / 20 Stk.

### WZ 2 B

Zaunanschlusskabel - isoliert - mit Herzanschluss aus hervorragend leitendem Spezialdraht und verzinnem Gegenende.

● **Länge:** 60 cm

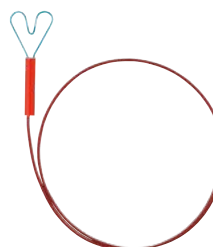


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2 B	14-0494000	pro Stk. / 20 Stk.

### WZ 2 B/120

Zaunanschlusskabel für Pferdeweiden mit Herzanschluss aus hervorragend leitendem Spezialdraht und verzinnem Gegenende.

● **Länge:** 1,20 m.

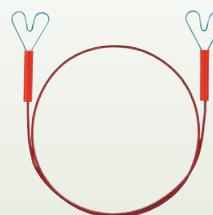


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2 B/120	14-0499000	pro Stk. / 20 Stk.

### WZ 2 V

Zaunverbindungskabel mit 2 Herzanschlüssen.

● **Länge:** 60 cm



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 2 V	14-0496000	pro Stk. / 20 Stk.

## Weidezaunzubehör

### DS 96 V

Verzinkter Drahtspanner, robuste Ausführung, zum Spannen von Drähten und Litzen.  
Unerlässlich für den professionellen Zaun.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
DS 96 V	36-0487201	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 480

Sehr leichte Spannfeder aus Aluminium. Für konstante Spannung der Drähte z.B. bei Temperaturschwankungen, außerdem zur Entlastung von Draht und Eckpfosten.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 480	35-0670200	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 38

Spannfeder aus Edelstahl. Für konstante Spannung der Drähte z. B. bei Temperaturschwankungen, außerdem zur Entlastung von Draht und Eckpfosten.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 38	36-0487110	pro Stk. / 10 Stk.

### WZ 380

Spannfeder aus verzinktem Stahldraht. Für konstante Spannung der Drähte z.B. bei Temperaturschwankungen, auch zur Entlastung von Draht und Eckpfosten.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WZ 380	36-0487300	pro Stk. / 15 Stk.

### WM 4

Ein- / Aus- und Umschalter mit 4 Positionen für den Elektrozaun.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit / VPE
WM 4	35-0668510	pro Stk. / 6 Stk.



*Lister Produkte*

*Qualität seit  
über **65 Jahren***



# Das komplette Lister Sortiment

SCHERMASCHINEN



TRÄNKETECHNIK



WEIDEZAUN



HOF UND STALL



MILCHKÜHLUNG



## LISTER GMBH

Postfach 21 60

58471 Lüdenscheid

Tel. 0 23 51/10 60 - 0

Fax 0 23 51/10 60 - 58

info@lister.de

Überreicht durch:

[www.lister.de](http://www.lister.de)