



ello fence

www.ellofence.com

Elektrozaun - **EINFACH GEMACHT !**



NEU

BÄNDER, LITZEN UND SEILE

WEIDEZAUNGERÄTE

ZUBEHÖR

ELEFANTENSTARK FÜR STARKE ZÄUNE



Wie baue ich einen Elektrozaun auf?

Es ist wirklich ganz einfach: mit 

Wir zeigen Ihnen wie einfach das ist und was dazu benötigt wird.

Mit Ellofence beginnen wir mit der Wahl des Zaunmaterials. Dieses Zaunmaterial ist das wichtigste Element eines Elektrozaunes. Es entscheidet wie lang ein Zaun wirkungsvoll funktioniert und welche Tiere man einzäunen kann. Unser „Ello-Stromleiter“ begünstigt einen optimalen Stromfluss, auch für lange Zäune.

Wir bieten Ihnen auch zusätzlich eine Auswahl von geeigneten Elektrozaungeräten zu unserem Ellofence Zaunmaterial an. Die Ellofence Elektrozaungeräte sind stark und einfach zu bedienen, so dass keine unnötigen Funktionen gebraucht werden.

Ihr Vorteil bei Ellofence:

-  Einfach zu handhaben
-  Schritt für Schritt Installation nach unserem Katalog

Elektrozaun - EINFACH GEMACHT

4 Komponenten für den Aufbau eines Elektrozaunes

- A** Litzen, Bänder und Seile. Das Zaunmaterial ist die Seele des Zaunes, da es direkten Kontakt zum Tier hat. **Es ist die wichtigste Komponente des Zaunes.**
- B** Elektrozaungeräte. Sie erzeugen den Stromschlag. Der Stromschlag wird über das Zaunmaterial an das Tier übertragen.
- C** Erdung des Elektrozaungerätes. Die Energie des Elektrozaungerätes wird über das Zaunmaterial zum Tier transportiert und fließt nach Tierberührung durch die Erde zurück zum Gerät. Der Stromkreis wird geschlossen.
- D** Zaun- und Gerätezubehör. Mit Pfählen, Isolatoren, Torgriffen und Haspeln wird das Elektrozaunsystem komplettiert.

 hat hervorragende Leiter im Zaunmaterial. Wir benutzen nur 0,30mm dicke Leiter, die die beste Leitfähigkeit besitzen, so dass die Energie fließen kann und somit hilft, das Tier hinter dem Zaun zu hüten oder Tiere nicht in den Zaun hinein zu lassen.

Unser Ello-Leiter hat die höchste Qualität und arbeitet perfekt draußen am Zaun. Das Material, welches wir für das Zaunmaterial Ellofence einsetzen, wird in Europa produziert, ebenso wie die Elektrozaungeräte.

Wir haben Erfahrung im Markt der Elektrozaune, seit annähernd 30 Jahren.

Wir wissen, was notwendig ist und was wichtig ist, um einen Elektrozaun zu bauen.

 ist ein europäisches Markenzeichen. Sie finden diese Marke in verschiedenen Ländern. Siehe ellofence.com.

macht den Elektrozaun einfach!



Ellofence Elektrozaun Schritt für Schritt:

Step 1

Zuerst wähle ich das Tier, für welches ich den Zaun bauen will.

Step 2

Ich wähle die Zaunlänge, die ich benötige. Danach führt mich die Zaunlänge zu dem empfohlenen Zaunmaterial. Siehe Seite 6 und 7 für detaillierte Hilfe bei der Wahl des Zaunmaterials.

Step 3

Ich wähle das Elektrozaungerät mit 9Volt, 12Volt oder 230Volt Versorgung. Wenn eine 230 Volt Steckdose in Reichweite ist, ist es immer das Beste, diese Versorgung zu wählen. Für kurze Zäune ohne Netzsteckdose, ist die beste Lösung ein 9 Volt Gerät einzusetzen. Bei Zaunlängen bis 2500m und für längere Zäune ist ein 12 Volt Gerät geeignet. Siehe Seiten 8 bis 15 für detaillierte Hilfe bei der Wahl des Elektrozaungerätes.

Step 4

Ich wähle mein weiteres Zaunzubehör auf den nächsten Seiten.

			1 - 1000m	1001 - 2500m	2501 - 5000m	5001 - 10000m
	Zaunmaterial		Seil 12, 20,40mm Band	Seil 12, 20,40mm Band	Seil 12, 20mm Band	Seil 12, 20mm Band
	Elektrozaungerät	9V	Ellofence B25	Ellofence B35		
		12V	Ellofence A30	Ellofence A120	Ellofence A150	
		230V	Ellofence M30	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350

			1 - 1000m	1001 - 2500m	2501 - 5000m	5001 - 10000m
	Zaunmaterial		Litze 12, 20mm Band	Litze 12, 20mm Band	Litze 12, 20mm Band	Litze 12mm Band
	Elektrozaungerät	9V	Ellofence B25	Ellofence B35		
		12V	Ellofence A30	Ellofence A120	Ellofence A150	
		230V	Ellofence M30	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350

			1 - 1000m	1001 - 2500m	2501 - 5000m	5001 - 10000m
	Zaunmaterial		Litze 12, 20mm Band	Litze 12, 20mm Band	Litze 12, 20mm Band	Draht, Litze 12, 20mm Band
	Elektrozaungerät	9V	Ellofence B35			
		12V	Ellofence A120	Ellofence A150	Ellofence A150	
		230V	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350	Ellofence M350

			1 - 1000m	1001 - 2500m	2501 - 5000m	5001 - 10000m
	Zaunmaterial		Litze	Litze	Litze	Litze
	Elektrozaungerät	9V	Ellofence B35			
		12V	Ellofence A120	Ellofence A150	Ellofence A150	
		230V	Ellofence M100	Ellofence M160	Ellofence M350	Ellofence M350

			1 - 1000m	1001 - 2500m
	Zaunmaterial		Litze 12mm Band	Litze 12mm Band
	Elektrozaungerät	9V	Ellofence B25	Ellofence B35
		12V	Ellofence A30	Ellofence A120
		230V	Ellofence M15	Ellofence M100pet

Welches Zaunmaterial soll ich wählen?

Litze

arbeitet wie ein Drahtersatz, ist leicht auf-und abzurollen, ein Kinderspiel es zu installieren. Litze hat einen niedrigen Preis.

Seil

ist sehr widerstandsfähig gegen Wind und für Mensch und Tier gut sichtbar.

Band

ist für Mensch und Tier sehr gut zu erkennen, was durch die Bewegung des Windes noch verstärkt wird.



Leitfähigkeit für den Elektrozaun in Ohm/m	Empfohlene Zaunlängen
0,04 Ω/m - 0,2 Ω/m	bis zu 10.000m
0,2 Ω/m - 0,5 Ω/m	bis zu 5.000m
0,5 Ω/m - 3,0 Ω/m	bis zu 2.000m
3,0 Ω/m - 6,0 Ω/m	bis zu 1.000m
6,0 Ω/m - 15,0 Ω/m	bis zu 300m

Bänder



Elektrozaunband 12,5mm

0,14 Ω/m PE 65 kg 5 x 0,30mm Leiter

125 700 121 100m 125 700 123 300m

Elektrozaunband 20mm

0,08 Ω/m PE 150 kg 9 x 0,30mm Leiter

125 700 203 300m



Elektrozaunband 40mm

0,06 Ω/m PE 235 kg 12 x 0,30mm Leiter

125 700 403 300m

Litzen



Elektrozaunlitze

0,12 Ω/m PE 65 kg 6 x 0,30mm Leiter

125 701 003 300m 125 701 005 500m 125 701 010 1000m

Seile



Elektrozaunseil 6mm ø

0,12 Ω/m PE 450 kg 6 x 0,30mm Leiter

125 702 003 300m 125 702 005 500m

230 Volt Elektrozaungeräte

Diese Geräte sind für kurze bis lange Zäune, auch mit starkem Bewuchs geeignet.
Die Geräte sind sehr ökonomisch und leicht zu handhaben.
Sie werden normalerweise am Gebäude installiert.
Zusätzlich müssen 230 Volt Geräte immer mit einem Blitzschutz versehen werden. Dieser ist nur von einem Elektriker zu installieren.



Eaio M15 - 230V

- Energieverbrauch: 0,6W
- Energie, die auf den Zaun trifft: 0,1J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 2.200V

125 970 015



Eaio M30 - 230V

- Energieverbrauch: 1,5W
- Energie, die auf den Zaun trifft: 0,3J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 2.200V

125 970 030



Eaio M160- 230V

- Energieverbrauch: 6W
- Energie, die auf den Zaun trifft: 1,6J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 5.800V

125 980 135



Eaio M350 - 230V

- Energieverbrauch: 8W
- Energie, die auf den Zaun trifft: 3,5J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 6.000V

125 980 295



Sie sollten immer 230 Volt Geräte bei einer Zauanlage einsetzen, wenn das möglich ist. Sie haben einen geringen Stromverbrauch und geben immer genug Energie in den Zaun. Sie sind nahe am Gebäude, so dass Sie immer eine Kontrolle über das Gerät und den Zaun haben. Somit haben auch Diebe keine Chance.

230 Volt Elektrozaungeräte

Wenn Sie einen Elektrozaun für Ihren Paddock nutzen wollen, empfehlen wir unser Ellofence M100. Dieses Elektrozaungerät ist stark genug, um die Energie durch das Zaunmaterial fließen zu lassen.

Wenn Sie einen Elektrozaun in Ihrem Garten benutzen wollen, empfehlen wir unser Ellofence M100pet oder das Ellofence Set. Im Set sind alle Komponenten enthalten, die Sie für einen ersten Zaun benötigen.

230V ELEKTROZAUNGERÄTE



Ellofence M100 - 230V

- Energieverbrauch: 4W
- Energie, die auf den Zaun trifft: 0,9J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 4.800V

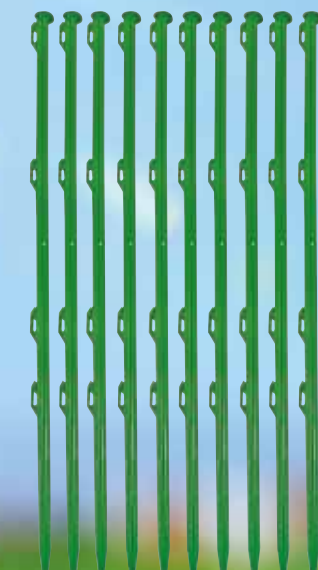
125 960 005



Ellofence M100 pet - 230V

- Energieverbrauch: 4W
- Energie, die auf den Zaun trifft: 0,9J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 4.800V

125 960 110



Ellofence Kit - 230V

- Inhalt:
- 1 x Elektrozaungerät M100pet
- 1 x Litze, 2mm dick, 100m
- 10 x Pfähle
- 1 x Erdstab
- 1 x Untergrundkabel, 5m
- 1 x Warnschild

125 960 115



Elektrozaungeräte 12 Volt

Diese Geräte sind ähnlich stark wie 230 Volt Netzgeräte und sind für längere Zäune und langhaarige Tiere geeignet. Die Verbrauchskosten sind günstig, da die 12 Volt Batterie regelmäßig geladen werden kann.



Benutzen Sie Elektrozaungeräte mit 12 Volt, wenn Sie langhaarige Tiere halten wollen und dazu mehr Energie brauchen.
Die Energie, gemessen in Joule, ist das, was wir Schock nennen und was das Tier auch fühlt.
Die Spannung in Volt gemessen, braucht man nur, um die Energie durch das Fell des Tieres auf die Haut zu übertragen.

12V ELEKTROZAUNGERÄTE



Ello A30 - 12V

- Energieverbrauch: 27mA
- Energie, die auf den Zaun trifft: 0,3J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 3.300V

125 972 030



Ello A120 - 12V

- Energieverbrauch: 145mA
- Energie, die auf den Zaun trifft: 1,2J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 4.500V

125 972 120



Ello A150 - 12V

- Energieverbrauch: 160mA
- Energie, die auf den Zaun trifft: 1,23J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 4.300V

125 982 150



Ello Halter

- Erdpfahl für Ellofence A30, A120 und A150
- Inklusive Hängevorrichtung mit Dach für die Elektrozaungeräte

125 982 004

Elektrozaungeräte mit 9 Volt Batterie und alternativ 12 Volt

Diese Elektrozaungeräte sind ideal für mobile Zäune. Sie sind unkompliziert und leicht zu handhaben. Allerdings sind 9 Volt Geräte niemals so stark wie Netzgeräte und auch nicht optimal für langhaarige Tiere und lange Zäune geeignet. Für diese Art von Elektrozaungeräten werden 9 Volt Batterien eingesetzt, die nach Gebrauch entsorgt werden.

- 1 Ein- / Ausschalter
- 2 Zeigt den Zustand des Zaunes. Bei grünem Licht ist die Spannung größer als 2500 Volt und bei rotem unter 2500 Volt. Drücken Sie «Test» (5), um die Spannung zu testen.
- 3 Zeigt an, dass das Gerät arbeitet. Wenn die Lampe schnell aufleuchtet, gibt es ein Problem mit dem Gerät, z.B. entladene Batterie.

- 4 Zeigt den Zustand der Batterie an. Grünes Licht leuchtet, wenn die Batterie mehr als 7,5 Volt hat (bei 12V = 11,5V). Rotes Licht leuchtet, wenn die Spannung darunter ist. Das bedeutet, die 9V Batterie austauschen, bzw. die 12V Batterie laden.
- 5 Button «Test» (siehe Punkt 2).



9V/12V ELEKTROZAUNGERÄTE



Eaio B35 - 9V / 12V

- Energieverbrauch: 38mA
- Energie, die auf den Zaun trifft: 0,32J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 3.700V

125 981 030



Eaio B25 - 9V / 12V

- Energieverbrauch: 25mA
- Energie, die auf den Zaun trifft: 0,25J
- Spannung bei Kontakt zum Tier: 2.000V

125 981 020



Ein Elektrozaun arbeitet zufriedenstellend, wenn man am Zaunmaterial mindestens 2000 Volt messen kann. Bitte benutzen Sie dazu Testgeräte (siehe auch Seite 19).

Wird weniger als 2000 Volt angezeigt, prüfen Sie, ob Gras, Äste oder andere Dinge auf dem Zaunmaterial liegen. Entfernen Sie diese Dinge und prüfen nochmals die Zaunspannung. Ist der Wert noch immer nicht zufriedenstellend, prüfen Sie die Erdung des Zaunsystems (siehe auch Seite 16/17).



Eaio Zink-Kohle-Batterie
Quecksilber- und Kadmiumfrei.

- 9V / 90Ah: 125 070
- 9V / 130Ah: 125 071



Eaio Batterieprüfgerät

Zeigt die Spannung der Batterie.
Display 0 - 19,99 Volt.

125 428 002



9 Volt Geräte sind einfach zu bedienen. Sie brauchen in der Regel nur einmal im Jahr eine Batterie, die jedoch nicht nachgeladen werden kann. Unsere 9 Volt Batterien sind Kadmium- und Quecksilberfrei.

9 Volt Geräte sind niemals so stark wie Netzgeräte oder auch 12 Volt Batteriegeräte. Sie werden eingesetzt für kurze Zäune oder empfindliche Tiere.

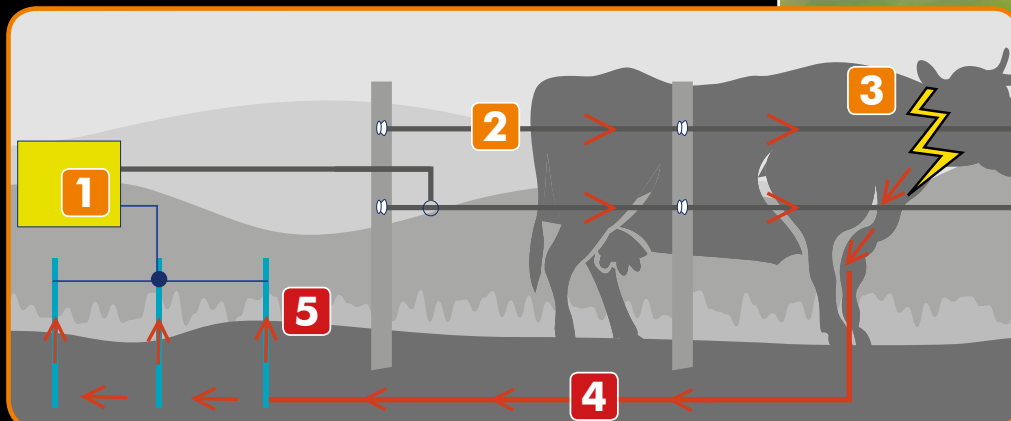
9 Volt Geräte mit der 9 Volt Batterie sind sehr einfach von einer Weide zu der nächsten zu transportieren.

Allgemeine Hinweise

Das Elektrozaungerät muss immer geerdet werden.

Dazu wird der Erdausgang des Gerätes (mit beiliegendem Erdkabel oder Untergrundkabel) an den Erdpfahl angeschlossen und der Zaunsausgang des Gerätes an den Zaun. Somit ist der Stromkreislauf gewährleistet. Der Strom wird vom Gerät aus über das Zaunanschlusskabel (nur bei 9V Geräten im Lieferumfang, bei anderen Geräten als Zubehör erhältlich, siehe Seite 18/19) in den Zaun transportiert und durch die Tierberührung am Zaun über den Boden zurück zum Erdpfahl geleitet und von dort zum Gerät. Der Stromkreislauf ist geschlossen und der Zaun funktioniert. Das Tier hat einen Schock bekommen und verbleibt hinter dem Zaun.

Für eine optimale Erdung braucht man mehrere Erdpfähle. An ein Elektrozaungerät bis 1 oder 1,5 Joule Leistung sollten 3 Erdpfähle von mindestens 1 m Länge angeschlossen werden. Die Erdpfähle werden 3 bis 5 m vom Gerät weg in das Erdreich eingetreten und müssen miteinander verbunden werden. Diese Verbindung wird mit dem Untergrundkabel hergestellt.



- 1 Elektrozaungerät
- 2 Zaunmaterial
- 3 Tier
- 4 Erdreich
- 5 Erdpfahl

ERDUNG



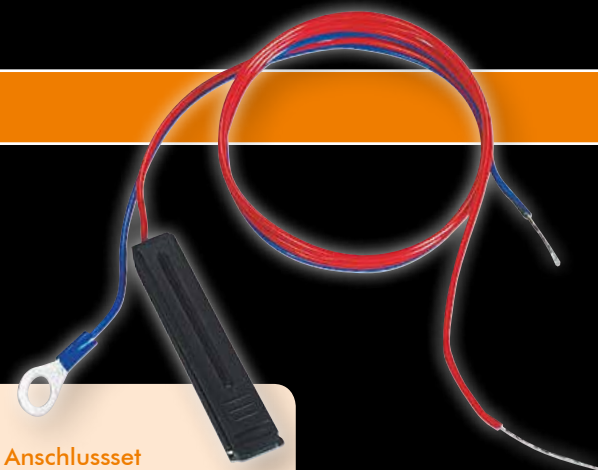
Eaio Erdstabs
Erdstabs mit Erd- und Zaunkabel,
geeignet für 9 Volt Elektrozaungeräte.
125 984 891



Eaio Untergrundkabel,
Doppelt isoliert
Länge 25m, Durchmesser 1,6mm.
125 451 025



Eaio Erdpfahl, 1m
Unbedingt notwendig bei 12 Volt und
230 Volt Elektrozaungeräten. Uner-
lässlich, damit der Strom fließen kann,
wenn das Tier den Zaun berührt.
125 890



Eaio Anschlussset
Für alle Elektrozaungeräte geeignet.
Set mit Erd- und Zaunanschlusskabel.
125 984 190



Eaio Blitzschutzanlage
Wenn ein Blitz den Zaun trifft und zum Elektrozaungerät fließt,
wird der Blitz an der Blitzschutzanlage abgeleitet und damit in
den Boden geleitet. Das Elektrozaungerät wird nicht beschädigt.
Eine Blitzschutzanlage ist unbedingt notwendig bei 230V Elektro-
zaungeräten. Sie wird immer vom Elektriker angeschlossen.
125 982 291

ELEFANTENSTARK FÜR STARKE ZÄUNE

Allgemeine Hinweise

Das Zubehör beim Elektrozaun ist notwendig, um einen funktionsfähigen Zaun herzustellen.

Das Elektrozaungerät wird mittels Anschlusskabel an den Zaun angeschlossen. Dafür bieten wir Anschlusskabel für Bänder, Litzen und Seile.

Um den Elektrozaun auf Funktion zu überprüfen, gibt es verschiedene Testgeräte. Sie können einen einfachen LED-Tester benutzen, der Ihnen die Spannung an dem Teil des Zaunes anzeigt an dem Sie den Tester ansetzen. Wenn dabei die Spannung unter 2000 Volt sinkt, sollten Sie den Zaun auf Störungen prüfen. Mit dem Fence Meter stellen Sie fest, ob der Zaun Spannung hat, der genaue Wert wird Ihnen mit dem Digital Voltmeter angezeigt.

ZUBEHÖR

1

Zaunanschlusskabel für Bänder

Das Kabel verbindet das Elektrozaungerät mit dem Zaun und zwar an Bänder bis 40mm Breite. Kabellänge 60cm, mit Kontaktplatte aus Edelstahl.

125 982 001

2

Zaunanschlusskabel für Litze

Das Kabel verbindet das Elektrozaungerät mit dem Zaun und zwar mit Litzen. Mit isolierter Herzklemme.

125 982 002

3

Zaunanschlusskabel für Seile

Das Kabel verbindet das Elektrozaungerät mit dem Zaun und zwar an Seile bis zu einer Dicke von 6,5mm. Länge des Kabels 130cm.

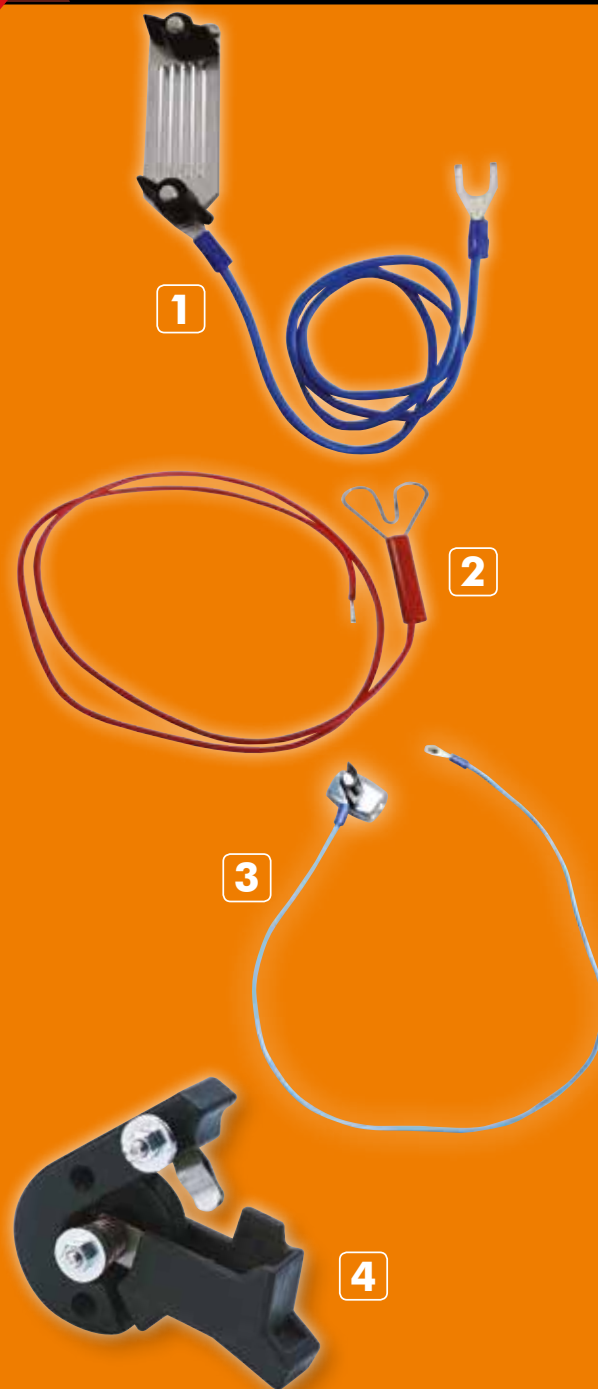
125 982 003

4

Zaunumschalter

Schalter für die Abtrennung eines Teil des Zaunes, aus hochwertigem PP und mit Edelstahl Verbindung. Zum Arbeiten an einer Hälfte des Zaunes, während die andere abgeschaltet ist.

125 983 050



5 6

LED fence tester (6 KV)

Für das tägliche Messen der Spannung am Zaun. Das Gerät zeigt die Spannung in 6 Stufen an, von 1000 Volt bis 6000 Volt.

125 426 006

LED fence tester (12 KV)

Für das tägliche Messen der Spannung am Zaun. Das Gerät zeigt die Spannung in 6 Stufen an, von 2000 Volt bis 12000 Volt.

125 426 012

7

Fence-Meter ohne Kabel

Dieses Gerät zeigt die Spannung des Zaunes an ohne den Zaun zu berühren und eine Erdberührung zu erzeugen. Das Gerät wird zirka 1 m vom Zaun gehalten.

125 428 001

8

Digital voltmeter

Die optimale Messung der Zaunspannung geschieht mit dem Digital Voltmeter, da hierbei alle Schritte pro 100 Volt angezeigt werden. Einfach zu bedienen und mit schneller Diagnose.

125 427



ELEFANTENSTARK FÜR STARKE ZÄUNE

Allgemeine Hinweise

Wenn längere Zäune gebaut werden sollen, muss das Zaunmaterial miteinander verbunden werden. Wir offerieren alle Lösungen, um solche Zaunmaterialien optimal zu verbinden.

Um am Ende der Weidesaison das Zaunmaterial von der Weide zu holen, damit es nicht verwittert, setzt man Haspeln ein. Sie sollten die Haspeln nach der Füllkapazität aussuchen und die Litzen und Bänder darauf aufwickeln. Das erneute Einsetzen im Frühjahr wird damit kinderleicht. Seile werden nicht auf Haspeln gelagert, weil sie zu schwer sind.

ZUBEHÖR

- 1** **Eaio** Litzen- und Seilverbinder
Besteht aus Aluminium, 5 Stück im Beutel.

125 983 010

- 2** **Eaio** Bandverbinder
Besteht aus Aluminium, 5 Stück im Beutel.

125 983 012 für Bänder bis 20mm

125 983 014 für Bänder bis 40mm

- 4** **Eaio** Verbindungskabel für Band
Verbindet horizontal liegende Bänder miteinander, mit Kontaktplatte aus Edelstahl.

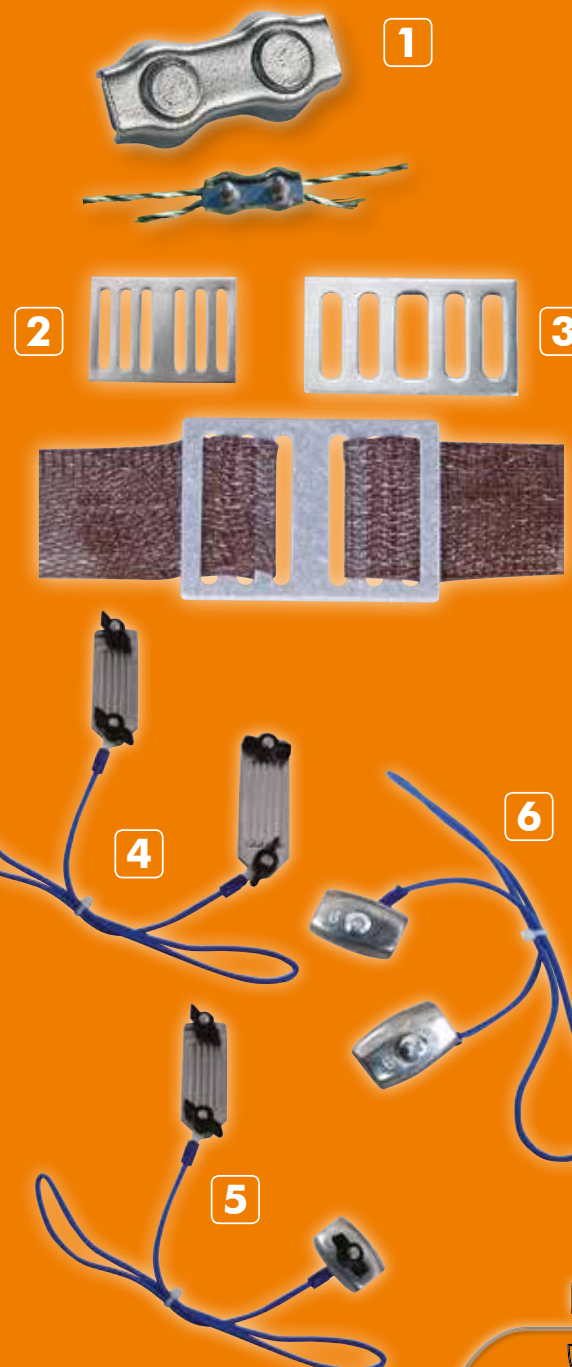
125 983 100

- 5** **Eaio** Verbindungskabel für Band und Seil
Verbindet horizontal liegende Bänder und Seile miteinander, mit Kontaktplatte aus Edelstahl.

125 983 101

- 6** **Eaio** Verbindungskabel für Seile
Verbindet horizontal liegende Seile bis 6mm Dicke miteinander. Länge des Kabels 60cm.

125 983 102



- 7** **Eaio** Ellofence Haspel, groß
Dies ist eine universelle Haspel für Litze und Band und teilweise auch Seil. Die Haspel ist an einem robusten Griff befestigt, mit Clip, zum Einhängen in das Zaunmaterial. Reicht für Litze bis 800m Länge.

125 361 001

- 8** **Eaio** Ellofence Haspel, mittel
Die Haspel eignet sich für versetzbare Zäune, für Paddocks und für das Separieren von Weiden. Reicht für Litze bis 500m Länge.

125 361 002

- 9** **Eaio** Ellofence Haspel, klein
Die Haspel eignet sich für versetzbare Zäune, für Paddocks und für das Separieren von Weiden. Reicht für Litze bis 300m Länge.

125 361 003

Art.-Nr.	Kapazität Litze	Kapazität Band
125 361 001	800m	300 - 500m
125 361 002	500m	200 - 300m
125 361 003	300m	100 - 200m

ELEFANTENSTARK FÜR STARKE ZÄUNE

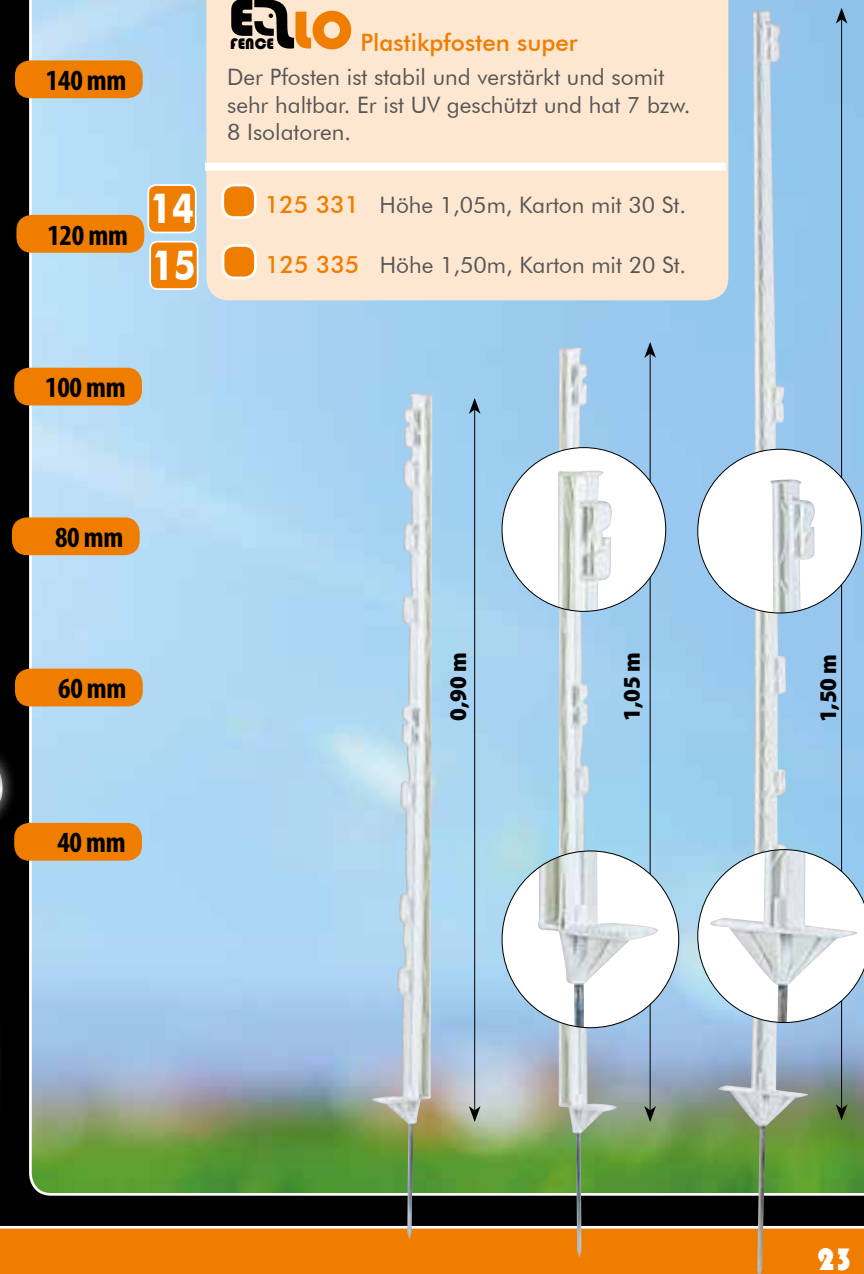
- 1** **Eaio** Torgriff, schwarz
 Zum Installieren von Toren.
 Mit verlängerter Feder, Beutel mit 2 Stück.
 125 990 002
- 2** **Eaio** Torgriff mit 5m Feder
 Torgriff mit einer auf 5m ausziehbaren Feder, um Tore zu bilden.
 Set mit Torgriff und Feder.
 125 990 105
- 3** **Eaio** Doppelseitiger Ankerisolator
 Isolator zum Einhängen des Torgriffes auf einer Seite und des Zaunmaterials auf der anderen Seite, Beutel mit 2 Stück.
 125 990 130
- 4** **Eaio** Eckisolator
 Isolator zum Umlenken des Zaunmaterials an Zaunecken oder zum Einhängen eines Torgriffes, Beutel mit 2 Stück.
 125 990 135

ZUBEHÖR

- 5** **Eaio** Band- und Seilisolator zum Annageln
 Isolator für Bänder bis 40mm Breite und Seile bis 6mm ø.
 Beutel mit 25 Stück.
 125 989 040
- 6** **Eaio** Band- und Seilisolator zum Eindrehen
 Isolator für Bänder bis 40mm Breite und Seile bis 8mm ø.
 Beutel mit 25 Stück.
 125 989 020
- 7** **Eaio** Ringisolator, verstärkte Version
 Isolator für Litze und auch Bänder bis 12,5mm Breite eingesetzt.
 Zum Eindrehen in Holz.
 Beutel mit 25 Stück.
 125 989 125

- 8** **Eaio** Abstandsisolator mit Ringkopf
 Zum Anbringen des Zaunmaterials vor dem Zaun. Länge 20cm, für Litze und Bänder bis 12,5mm Breite.
 Zum Eindrehen in Holz. Beutel mit 10 Stück.
 125 989 150
 - 9** **Eaio** Abstandsisolator mit Band- und Seilkopf
 Zum Anbringen des Zaunmaterials vor dem Zaun. Länge 18cm, für Seile bis 8mm ø. und Bänder bis 40mm Breite.
 Zum Eindrehen in Holz. Beutel mit 10 Stück.
 125 989 155
- Folgende Isolatoren sind nur für Einsatz bei 9 Volt Elektrozaungeräten geeignet!**
- 10** **Eaio** Nagelisolator
 Isolator zum Annageln in Holz, Lieferung mit Nagel, Beutel mit 100 Stück.
 125 224 002
 - 11** **Eaio** Krampenisolator
 Isolator zum Annageln in Holz, Lieferung mit Krampen, Beutel mit 100 Stück.
 125 224 003
 - 12** **Eaio** Knopfisolator
 Isolator zum Annageln in Holz, Lieferung ohne Nagel, Beutel mit 100 Stück
 125 219

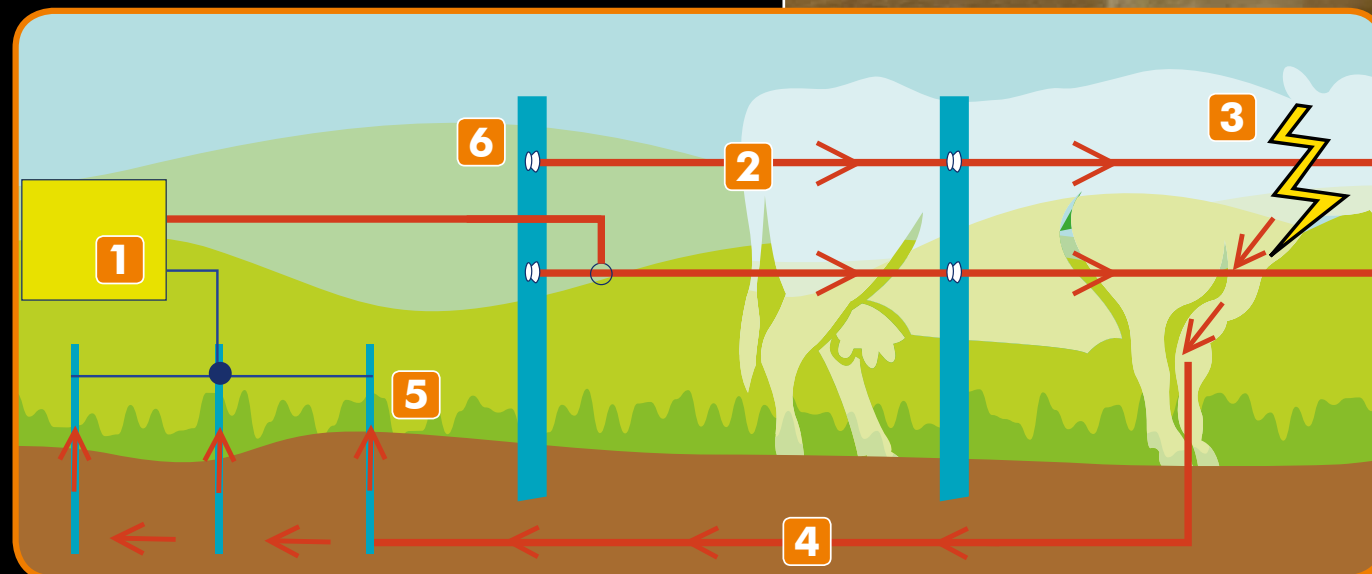
- 13** **Eaio** Plastikpfosten standard
 Der Pfosten mit 0,90m Länge und 8 Isolatoren.
 Wird im Bündel zu je 5 Stück geliefert.
 125 992 050
- Eaio** Plastikpfosten super
 Der Pfosten ist stabil und verstärkt und somit sehr haltbar. Er ist UV geschützt und hat 7 bzw. 8 Isolatoren.
- 14** 125 331 Höhe 1,05m, Karton mit 30 St.
- 15** 125 335 Höhe 1,50m, Karton mit 20 St.



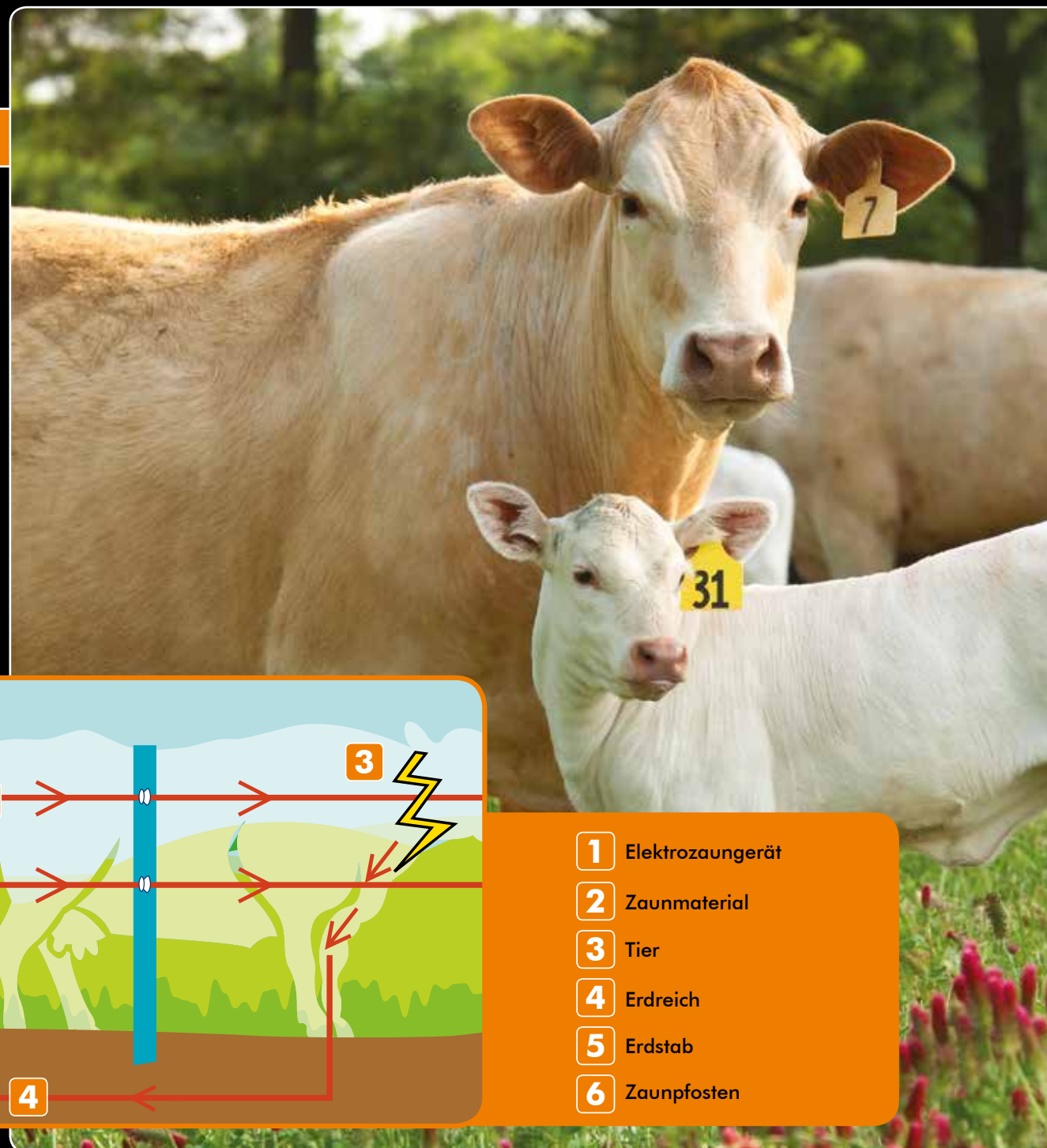
Der Einsatz von Elektrozäunen

Warum setzt man eigentlich einen Elektrozaun ein?

1. Dem Anwender geht es um die Sicherheit seiner Tiere. Die Tiere sollen nicht aus einem Zaun ausbrechen (zum Beispiel aus einer Pferdeweide). Oder Tiere sollen daran gehindert werden, in ein Feld einzudringen (zum Beispiel in ein Maisfeld).
2. Der Anwender möchte den Zaun versetzen, also einen mobilen Zaun aufbauen, um auch so den Tieren frische Nahrung zu verschaffen.
3. Der Anwender hat bei einem Elektrozaun jederzeit die Möglichkeit mittels Zauntester die Funktionsfähigkeit des Zaunes zu überprüfen und Störquellen sofort zu beseitigen, ohne großen Zeitaufwand. Bei einem festen Zaunsystem ohne den Einsatz von Elektrozaun ist diese Prüfung und Reparatur zeit- und kostenaufwendig.
4. Der Zaun sollte bequem aufgebaut werden können. Also kein Einsatz von Stacheldraht zum Beispiel, was kompliziert und auch gefährlich ist und zu Verletzungen führen kann.



- 1 Elektrozaungerät
- 2 Zaunmaterial
- 3 Tier
- 4 Erdreich
- 5 Erdstab
- 6 Zaunpfosten



Wie funktioniert der Elektrozaun?

Ein betriebsbereiter und funktionsfähiger Elektrozaun ist ein offener Stromkreis. Das Weidezaungerät erzeugt einen Impuls von sehr kurzer Dauer. Die Impulsdauer liegt im Millisekunden-Bereich und deshalb ist der Weidezaun auch für den Menschen unter normalen Umständen nicht gefährlich. Das Zaunmaterial und die Erde sind die stromführenden Elemente. Im betriebsbereiten Zustand fließt im Elektrozaun kein Wirkstrom. Dieser fließt erst, wenn der Stromkreis geschlossen wird. Und das ist der Fall, wenn ein Tier das Zaunmaterial berührt. Der Stromimpuls fließt durch das Tier, der Stromkreis wird geschlossen und fließt über die Erde zurück zum Gerät. Dadurch wird ein Schock ausgelöst, der die abschreckende Wirkung des Elektrozaunes garantiert.

Wann wird der Stromkreis nicht geschlossen?

- a) Wenn das Zaunmaterial gebrochen ist
- b) Wenn die Leitfähigkeit des Zaunmaterials zu schlecht ist und der Strom nicht fließen kann
- c) Wenn das Tierfell zu dicht ist
- d) Wenn zuviel Bewuchs am Zaunmaterial liegt. Der Strom wird dadurch in die Erde abgeleitet
- e) Wenn das Elektrozaungerät schlecht oder ungenügend geerdet ist
- f) Wenn der Boden zu trocken oder vereist ist. Er wirkt dann wie eine Isolation.

Was bedeutet Joule und Volt?

Ein Tierfell ist ein guter Isolator gegen Strom. Diese Isolation kann nun nur durch eine hohe Spannung überwunden werden. Die Spannung sorgt für Druck, damit die Energie durch das Fell auf die Haut des Tieres treffen kann. Spannung (gemessen in Volt) hat nur diese eine Aufgabe, sie tut nicht weh. Die Schmerzreaktion eines Tieres bei der Zaunberührung wird nur durch die Energie ausgelöst (gemessen in Joule). Je höher die Energie ist, umso stärker ist die Abschreckung des Elektrozaunes. Praktisch heißt das für einen funktionsfähigen Weidezaun – man muss genügend Spannung haben, um die Energie auch auf die Haut des Tieres zu bringen. Nur hohe Spannung nutzt alleine aber auch nichts, weil die Spannung alleine keine Schmerzreaktion auslöst.

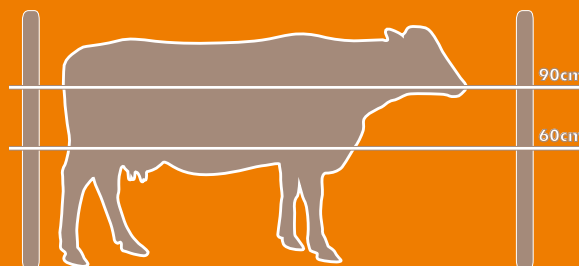
Was braucht man für einen Elektrozaun?

Komponenten für den Aufbau eines Elektrozaunes:

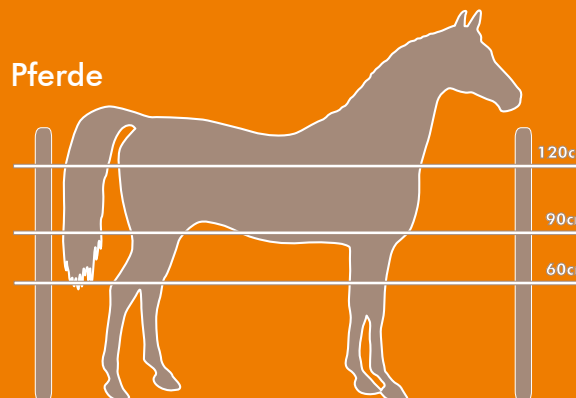
- Litzen, Bänder und Seile. Aber auch Draht und elektrische Knotengitter. Das Zaunmaterial ist die Seele des Zaunes, da es direkten Kontakt zum Tier hat. Es ist die wichtigste Komponente des Zaunes.
- Elektrozaungerät (betrieben mit 9 Volt, 12 Volt oder 230 Volt). Es erzeugt den Stromschlag. Der Stromschlag wird über das Zaunmaterial an das Tier übertragen.
- Eine gute Erdung mit Erdpfählen und Verbindungskabeln. Die Energie des Elektrozaungerätes wird über das Zaunmaterial zum Tier transportiert und fließt nach Tierberührung durch die Erde zurück zum Gerät. Der Stromkreis wird geschlossen.
- Zubehörteile, wie Batterien und Solareinheiten, Tester und Kontrollinstrumente
- Verschiedenartige Zaunpfosten, die den Zaundraht auf einer Höhe halten
- Isolatoren, die den Zaundraht an den Zaunpfosten fixieren
- Tore und Torgriffe

Zaunhöhen

Milchkühe



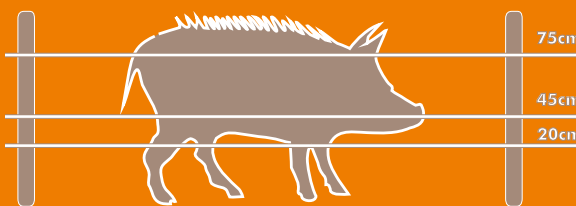
Pferde



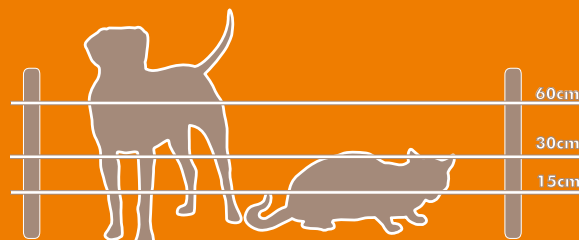
Schafe und Ziegen



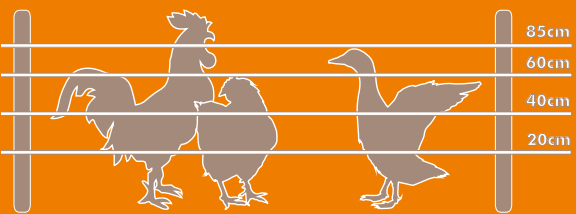
Wildschweine



Hunde und Katzen



Geflügel



Welche Art von Elektrozaungeräten gibt es auf dem Markt?

Weidezaungeräte werden angeboten nach der Energieart. So kann man ein vorhandenes Stromnetz nutzen oder man arbeitet mit 9 Volt Batterien, die nur einmal zu gebrauchen sind oder mit 12 Volt Akkus, die wieder aufladbar sind. Man kann auch Solarenergie einsetzen, die die Kosten über die Jahre sparen hilft.

Die verschiedenen Energiearten haben ihre Vor- und Nachteile beim Einsatz:

1. Netzgeräte

Diese Geräte sind für kurze bis lange Zäune geeignet oder auch für Zäune, die stark bewachsen sind. Dazu sind diese Geräte sehr stromsparend und in der Regel immer am Gebäude installiert. Sie sind einfach in der Handhabung. Netzgeräte müssen zusätzlich mit einem Blitzschutz versehen werden, den nur der Elektriker installieren sollte.

2. Batteriegeräte 9 Volt

Diese Geräte sind ideal für die mobile Weide. Sie sind in der Regel unkompliziert und leicht zu handhaben. Allerdings sind 9 Volt Batteriegeräte niemals so stark in der Anwendung wie Netzgeräte und auch nicht optimal bei langhaarigen Tieren und bei langen Zäunen. Für diese Geräte werden 9 Volt Batterien benötigt, die nach der Entladung entsorgt werden.

3. Batteriegeräte 12 Volt

Diese Geräte sind ähnlich stark wie Netzgeräte und gut geeignet für längere Zäune und langhaarige Tiere und bei abseits liegenden Weiden. Durch die immer wieder aufzuladende 12 Volt Batterie ist der Betrieb auch kostengünstig.

4. Solarbetrieb

Solarbetriebene Geräte sind 9 Volt oder 12 Volt Geräte, die Kosten sparen und zudem umweltfreundlich eingesetzt werden können. Bei den 12 Volt Geräten wird der Akku immer wieder aufgeladen, bei den 9 Volt Geräten arbeitet man im Parallelbetrieb und erhöht so die Betriebsstunden eines Gerätes.

ELEFANTENSTARK FÜR STARKE ZÄUNE

NEU



www.ellofence.com