



Entwicklung und Fertigung
innovativer Lösungen für
Elektrozaunanlagen seit 35 Jahren

NEMTEK
Electric Fencing Products



TIERMANAGEMENT

ELEKTROZAUNPRODUKTE, DIE SIE BESSER SCHLAFEN LASSEN



Einführung

Die Nemtek-Gruppe ist ein weltweit bekanntes, renommiertes Unternehmen, das ein umfassendes Sortiment an Elektrozaungeräten und Zaunkomponenten herstellt. Mit unseren wegweisenden Produkten gelten wir als Vorreiter in der Elektrozaunbranche und sind für zahlreiche Kunden die erste Wahl.

Unser Erfolg beruht auf:

- unserer kontinuierlichen Innovationskraft, die zu einzigartigen, wegweisenden und oft patentierten Produkten und Technologien führt
- der Zuverlässigkeit und Effizienz der Nemtek-Produkte
- unserer schnellen Reaktion auf den sich ständig wandelnden Markt und die Bedürfnisse unserer Kunden
- unserem beispiellosen Kundenservice sowie der kontinuierlichen Unterstützung und den engen Arbeitsbeziehungen, die wir zu unseren Kunden pflegen

Diese Broschüre bietet Ihnen einen Überblick über die Elektrozaunprodukte, die wir für die Bereiche Landwirtschaft, Pferde- und Haustierhaltung und Wildbewirtschaftung entwickeln und herstellen. Dazu gehören ein umfassendes Sortiment an Elektrozaungeräten sowie ein komplettes Sortiment an Zaunkomponenten. Wir verfügen über Produkte, die viele verschiedene Zaunanforderungen zuverlässig erfüllen – von kleinen Gehegen bis hin zu großen landwirtschaftlichen Betrieben und Wildreservaten.

Unsere unübertroffene Erfahrung im Sicherheitsbereich hat die Konstruktion von Elektrozaungeräten für die Wild- und Tierhaltung revolutioniert. Die Elektrozaungeräte verfügen nun über Sicherheitsfunktionen und Kommunikationsmöglichkeiten, damit Sie die Tiere nicht nur einzäunen, sondern auch Diebstahl und Verletzungen durch Wilderer und Raubtiere wirksam verhindern können.

Weitere Informationen und Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf **www.nemtek.com**

ARGUMENTE FÜR EINEN ELEKTROZAUN

Ein Hochspannungsstromschlag in Verbindung mit einer physischen Barriere hält Tiere davon ab, den kontrollierten Bereich zu verlassen und sich ins Freie zu begeben. Die Bewegung von Wildtieren und Schädlingen lässt sich ebenfalls kontrollieren, indem man sie entweder innerhalb eines kontrollierten Bereichs hält oder draußen hält und von einer anderen Tiergruppe trennt.

Elektrozäune sind bei der Einfriedung von Gehegen kostengünstiger als die meisten herkömmlichen und traditionellen Barrieren und lassen sich leicht transportieren. Der Stromschlag hält die Tiere zudem vom Zaun fern, wodurch Schäden am Zaun reduziert werden. Mobile Zäune lassen sich schnell aufstellen, und kleinere Flächen können für die Weidewirtschaft abgegrenzt werden.

NEMTEK-KUNDENDIENST

Nemtek unterstützt und berät Sie als Kunde bei den Sicherheitsanforderungen im Bereich des Tiermanagements und bietet fachkundige Beratung bei der Planung Ihrer Umzäunung sowie bei der Auswahl von Komponenten und Elektroniksystemen.

Zusätzlich bietet die Nemtek-Schulungsakademie relevante Schulungen zum Thema Tiermanagement an. Bei Fragen zu Anwendungen, Produkten oder Schulungen senden Sie bitte eine E-Mail an **websales@nemtek.com**

Landwirtschaft

Das umfangreiche Sortiment an hochwertigen, innovativen Nemtek-Elektrozaunprodukten für die Landwirtschaft trägt dazu bei, die Sicherheit und das Wohlergehen Ihrer Tiere zu gewährleisten.

Die Elektrozaungeräte von Nemtek sind auf die Anforderungen unterschiedlicher Betriebsgrößen zugeschnitten – von kleinen Hobbybetrieben über größere landwirtschaftliche Betriebe, Zucht- und Rinderfarmen bis hin zu großen Ranches und Agrarkonzernen. Die Produkte von Nemtek zeichnen sich durch eine robuste Bauweise aus und werden aus hochwertigen Materialien gefertigt, um Langlebigkeit und optimale Leistung zu gewährleisten.

Die landwirtschaftlichen Zaunsysteme tragen dazu bei, Ihre Tiere sicher und geschützt zu halten, damit Sie besser schlafen können.



Pferd und Haustier

Das umfangreiche Sortiment an Pferdeprodukten von Nemtek wurde speziell für jede Art von Pferdezuchtbetrieb entwickelt und hergestellt, wobei die Sicherheit und das Wohlbefinden Ihrer Pferde im Vordergrund stehen.

Das hochmoderne PetStop-Set hält Tiere von Blumenbeeten, Gemüsegärten und Müllbereichen fern. Es dient zudem als Barriere, um Ihr Haustier vor anderen Tieren zu schützen, und trägt dazu bei, eine sichere Umgebung zu gewährleisten.

Beide Sortimente sind dank ihrer robusten Konstruktion und der hochwertigen Materialien, aus denen sie gefertigt sind, witterungsbeständig.

Die Produktreihen für Pferde und Haustiere sorgen für die Sicherheit Ihrer Tiere und lassen Sie besser schlafen.



Wild

Die Erfahrung von Nemtek im Sicherheitsbereich hat die Art und Weise revolutioniert, wie Elektrozäune für Wild- und Tierfarmen konzipiert werden. Nemtek sorgt nicht nur dafür, dass die Tiere sicher eingezäunt bleiben, sondern bietet auch Sicherheits- und Kommunikationstechniken, um den Diebstahl von Tieren durch Wilderer zu bekämpfen.

Unsere Zaunüberwachungsgeräte erkennen Zaunbruch, sodass Sie den Zustand des Zauns am Elektrozaungerät überwachen können, ohne regelmäßig patrouillieren zu müssen. Und der akustische Alarm kann bei der Bekämpfung von Wilderei helfen.



Inhalt

ELEKTROZAUNGERÄTE 05

NETZ ODER BATTERIE
NETZ ODER ZUSATZBATTERIE MIT SOLAR
NEMTEK CONNECT
NETZ MIT ZUSATZBATTERIE ODER SOLAR
SOLAR MIT INTEGRIERTER BATTERIE
SOLAR UND EXTERNE BATTERIE
MOBILES SOLAR MIT INTEGRIERTER BATTERIE
ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE
AUSWAHLTABELLE FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE

HAUSTIER-SET 17

SOLARBETRIEBENES PETSTOP-SET

ZAUNTESTER 18

RICHTUNGSABHÄNGIGER ERDSCHLUSSMELDER
UND ZAUNMESSER
FENCESCOPE-MULTITOOL
AGRI REMOTE
EINFACHER ZAUNTESTER

ISOLATOREN 19

KERAMIKISOLATOREN
KUNSTSTOFFISOLATOREN
BANDISOLATOREN FÜR HOLZPFÄHLE
PFLOCKAUFSÄTZE

ZAUNDRÄHTE, KABEL UND ZUBEHÖR 22

DRÄHTE, SEILE, GEFLECHTE UND BÄNDER
ELEKTROZAUNNETZE
ZAUNDRÄHTE
KABEL (HT-KABEL)
DRAHT-, SEIL- UND BANDABROLLER

DRAHT-, BAND-, SEIL- UND KABELVERBINDER
DRAHTSPANNSYSTEME
WERKZEUGE FÜR DIE EINZÄUNUNG

ZAUNPFÄHLE UND HALTERUNGEN 32

TEMPORÄRE UND SEMIPERMANENTE
ZAUNPFÄHLE
GLASFASER-FEDERCLIPS
ABSTANDSHALTERUNGEN UND AUSLEGER
FREISTEHENDES SYSTEM

TORSYSTEME 36

TORBESCHLÄGE

ALLGEMEINES ZUBEHÖR 37

ZAUNZUBEHÖR
ERDSPIESSE

GEHÄUSE FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE 38

SOLAR-STROMVERSORGUNG 39

SOLARMODULE
SOLARREGLER
MONTAGEHALTERUNGEN

BATTERIEN UND BATTERIEGEHÄUSE 40

BATTERIEN
BATTERIEGEHÄUSE

ERSTE SCHRITTE BEI DER ERRICHTUNG VON ELEKTROZÄUNEN 41

FEHLERSUCHTABELLE 45

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

GARANTIELEISTUNGEN

Für die Elektronik der Elektrozaungeräte gilt eine zweijährige Garantie gemäß unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf der Nemtek-Website aufgeführt sind.

KONFORMITÄT

Die Elektrozaungeräte und Produkte von Nemtek entsprechen den Normen IEC 60355-2-76, CISPR 14 und EN 6100.
Weitere Informationen finden Sie im Bereich der Elektrozaungeräte auf der Nemtek-Website (www.nemtek.com).

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Diese Broschüre dient ausschließlich allgemeinen Informations- und Marketingzwecken.

Die Leistungsangaben unterliegen den Toleranzen der Komponenten und den jeweiligen Einstellungen. Abweichungen sind normal.

VERKAUFSBEDINGUNGEN

Der Verkauf aller Nemtek-Produkte erfolgt gemäß unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen und unseren Vertriebsvereinbarungen.
Die Verkaufsbedingungen von Nemtek sind in allen Nemtek-Niederlassungen erhältlich.

Autorisierte Vertriebspartner und Vertretungen sind weltweit vertreten. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter exports1@nemtek.co.za.

SCHULUNGEN

Nemtek bietet Schulungen für Anfänger und Fortgeschrittene zu den Grundlagen der Elektrozäune sowie Schulungen zu allen von Nemtek hergestellten Produkten an.

ELEKTROZAUNGERÄTE

ELEKTROZAUNGERÄT: NETZ ODER BATTERIE

Diese Agrar-Elektrozaungeräte können entweder mit einer Batterie oder über das Stromnetz betrieben werden, wodurch sie je nach Bedarf praktisch und flexibel einsetzbar sind. Die meisten Elektrozaungeräte nutzen die Nemtek Adaptive Power Technology (APT), die dafür sorgt, dass die maximale Leistung an den Elektrozaun abgegeben wird, während Leistungsverluste entlang der Zaunleitung minimiert werden. Dank APT reagiert das Elektrozaungerät auf veränderliche Umgebungsfaktoren (z. B. Wetteränderungen und Vegetationswachstum am Zaun) und passt sich den wechselnden Anforderungen des Zauns an, indem es die Zaunleistung und -effizienz maximiert.

 GESPEICHERTE ENERGIE
  ENERGIEABGABE
  ENTHALTEN
  NICHT ENTHALTEN



* 3 km

0,5 J
0,3 J

PET 3 (AE-A/PET)



Das Haustier-Elektrozaungerät wurde entwickelt, um Haustiere von bestimmten Bereichen wie Blumenbeeten, Gemüsegärten und Müllstellen fernzuhalten:

- Versorgt bis zu 3 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 1 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfehl, Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt)
- Energieabgabe max. 0,3 J (gespeicherte Energie 0,5 J)
- Stromversorgung über Batterie oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Integrierter Blitzschutz
- Ein PetStop-Set mit Solarmodul ist ebenfalls erhältlich (siehe Seite 17)

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

 ENTHALTEN
  NICHT ENTHALTEN



Netzteil 12 V DC



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt



APT

* 5 km

0,8 J
0,5 J

AGRI 5 (AE-A005J)



- Versorgt bis zu 5 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 2 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Überlastanzeige
- Tag/Nacht-Sensor
- Energieabgabe max. 0,5 J (gespeicherte Energie 0,8 J)
- Stromversorgung über Batterie oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfehl, Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz
- Zahlreiche programmierbare Optionen über das LCD-Handprogrammiergerät (optionales Zubehör), darunter die Einstellung der Zaunspannung und der Impulsfrequenz, eine separate Tag-/Nacht-Einstellung, die Anzeige der Batteriespannung sowie die Überwachung der Zaunleistung

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

 ENTHALTEN
  NICHT ENTHALTEN



Netzteil 12 V DC



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt



APT

* 10 km

1,65 J
1 J

AGRI 10 (AE-A010J)



- Versorgt bis zu 10 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 4 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Überlastanzeige
- Tag/Nacht-Sensor
- Energieabgabe max. 1 J (gespeicherte Energie 1,65 J)
- Stromversorgung über Batterie oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfehl, Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz
- Zahlreiche programmierbare Optionen über das LCD-Handprogrammiergerät (optionales Zubehör), darunter die Einstellung der Zaunspannung und der Impulsfrequenz, eine separate Tag-/Nacht-Einstellung, die Anzeige der Batteriespannung sowie die Überwachung der Zaunleistung

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Netzteil 12 V DC



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

AGRI 20 (AE-A020J)



- Versorgt bis zu 20 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 6 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Überlastanzeige
- Tag/Nacht-Sensor
- Energieabgabe max. 2 J (gespeicherte Energie 3,3 J)
- Stromversorgung über Batterie oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfehl, Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz
- Zahlreiche programmierbare Optionen über das LCD-Handprogrammiergerät (optionales Zubehör), darunter die Einstellung der Zaunspannung und der Impulsfrequenz, eine separate Tag-/Nacht-Einstellung, die Anzeige der Batteriespannung sowie die Überwachung der Zaunleistung

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Netzteil 12 V DC



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt



APT

* 20 km

3,3 J
2 J

EQUINE 20 (AE-A/EQ)



- Versorgt bis zu 20 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 6 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Überlastanzeige
- Tag/Nacht-Sensor
- Energieabgabe max. 2 J (gespeicherte Energie 3,3 J)
- Stromversorgung über Batterie oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfehl, Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz
- Enthält ein LCD-Handprogrammiergerät zum Programmieren und Überwachen der Funktionen des Elektrozaungeräts, wie z. B. die Einstellung der Zaunspannung und der Impulsfrequenz, die separate Tag-/Nacht-Einstellung, die Anzeige der Batteriespannung und die Überwachung der Zaunleistung

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Netzteil 12 V DC



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt



APT

* 30 km

4,4 J
3 J

AGRI 30 (AE-A030J)



- Versorgt bis zu 30 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 9 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Mit benutzerfreundlichem Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts
- Überlastanzeige
- Tag/Nacht-Sensor
- Energieabgabe max. 3 J (gespeicherte Energie 4,4 J)
- Stromversorgung über Batterie (separat erhältlich) oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfahl oder auf Y-Pflock aufschiebbar)
- Integrierter Blitzschutz
- Zahlreiche programmierbare Optionen über das LCD-Handprogrammiergerät (optionales Zubehör), darunter die Einstellung der Zaunspannung und der Impulsfrequenz, eine separate Tag-/Nacht-Einstellung, die Anzeige der Batteriespannung sowie die Überwachung der Zaunleistung

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Netzteil 12 V DC



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Einpoliger Blitzschutz



APT

* 50 km

6,5 J
4,6 J

AGRI 50 (AE-A050J)



- Versorgt bis zu 50 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 15 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Mit benutzerfreundlichem Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts
- Überlastanzeige
- Tag/Nacht-Sensor
- Energieabgabe max. 4,6 J (gespeicherte Energie 6,5 J)
- Stromversorgung über Batterie (separat erhältlich) oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfahl oder auf Y-Pflock aufschiebbar)
- Integrierter Blitzschutz
- Zahlreiche programmierbare Optionen über das LCD-Handprogrammiergerät (optionales Zubehör), darunter die Einstellung der Zaunspannung und der Impulsfrequenz, eine separate Tag-/Nacht-Einstellung, die Anzeige der Batteriespannung sowie die Überwachung der Zaunleistung

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Netzteil 12 V DC



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Einpoliger Blitzschutz

* Die angegebenen bestrombaren Abschnittslängen dienen lediglich als Richtwert und gelten für optimale Zaunbedingungen. Faktoren wie Widerstand des Zaundrahts, Art des Zaundrahts, Zaunführung, Nähe des stromführenden Zaundrahts zu anderen Erdungsdrähten, Umfang der den Zaun berührenden Vegetation sowie Erdung des Zaunsystems beeinflussen die Reichweite. Weitere Informationen finden Sie auf www.nemtek.com

ELEKTROZAUNGERÄT: NETZ ODER ZUSATZBATTERIE MIT SOLAR



RT-APT

* 80 km

10 J
8 J

SMART

AGRI 80 (AE-AGRI80)



- Versorgt bis zu 80 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 24 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, witterungsbeständiges System mit Blitzschutz
- Mit benutzerfreundlichem Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts
- Energieabgabe max. 8 J (gespeicherte Energie 10 J)
- Stromversorgung über Netzteil oder Solar mit Batterie mithilfe der Agri-Box (separat erhältlich)
- Programmierbar über die Nemtek Connect-App – über Bluetooth (im Lieferumfang enthalten), WLAN oder Mobilfunk – für die einfache Fernüberwachung und Fernsteuerung des Elektrozauns
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand oder Gehäuse)

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



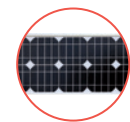
5-A-Netzteil



Tag



Nemtek Connect



Solar-Umrüstsatz



RT-APT

* 150 km

20 J
15 J

SMART

AGRI 150 (AE-AGRI150)



- Versorgt bis zu 150 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 42 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, witterungsbeständiges System mit Blitzschutz
- Mit benutzerfreundlichem Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts
- Energieabgabe max. 15 J (gespeicherte Energie 20 J)
- Stromversorgung über Netzteil oder Solar mit Batterie mithilfe der Agri-Box (separat erhältlich)
- Programmierbar über die Nemtek Connect-App – über Bluetooth (im Lieferumfang enthalten), WLAN oder Mobilfunk – für die einfache Fernüberwachung und Fernsteuerung des Elektrozauns
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand oder Gehäuse)

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



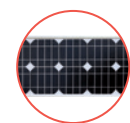
5-A-Netzteil



Agri Remote



Nemtek Connect



Solar-Umrüstsatz



RT-APT

* 200 km

29 J
20 J

SMART

AGRI 200 (AE-AGRI200)



- Versorgt bis zu 200 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 56 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, witterungsbeständiges System mit Blitzschutz
- Mit benutzerfreundlichem Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts
- Energieabgabe max. 20 J (gespeicherte Energie 29 J)
- Stromversorgung über Netzteil oder Solar mit Batterie mithilfe der Agri-Box (separat erhältlich)
- Programmierbar über die Nemtek Connect-App – über Bluetooth (im Lieferumfang enthalten), WLAN oder Mobilfunk – für die einfache Fernüberwachung und Fernsteuerung des Elektrozauns
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand oder Gehäuse)

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

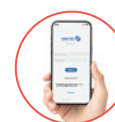
○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



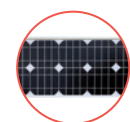
5-A-Netzteil



Agri Remote



Nemtek Connect



Solar-Umrüstsatz

RT-APT: Die „Real-Time Adaptive Power Technology“ bietet fortschrittliche Sicherheitsfunktionen für Hochleistungs-Elektrozaungeräte, um Anomalien sofort zu erkennen.



AGRI-BOX (ENC-AGRI/BOX)



- Komplettes Solar-Set, ideal zur Stromversorgung Ihrer Agri 150- und Agri 200-Elektrozaungeräte (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Lässt sich in ein stoßfestes Gehäuse umbauen und bietet so zusätzliche Vielseitigkeit
- Gewährleistet einen reibungslosen Betrieb, langlebige Leistung und Anpassungsfähigkeit
- Das Aluminiumgehäuse und die feuerverzinkten Halterungen sorgen für Festigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schutz vor Witterungseinflüssen
- Die beiden 140-W-Solarmodule (280 W) (im Lieferumfang enthalten) und die integrierten Solarregler liefern ausreichend Solarstrom, um Ihre Elektrozaungeräte auch in abgelegenen Gebieten ohne Netzanschluss am Laufen zu halten
- Enthält alles, was für eine einfache und sichere Mastmontage benötigt wird
- Kompatibel mit Lithium- und AGM-Batterien (Blei-Säure) (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Vorverdrahteter Kabelbaum für eine schnelle und problemlose Installation

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENHALTEN ○ NICHT ENHALTEN



Agri 150-Elektrozaungerät



Agri 200-Elektrozaungerät



Solarregler



Lithium-Akku

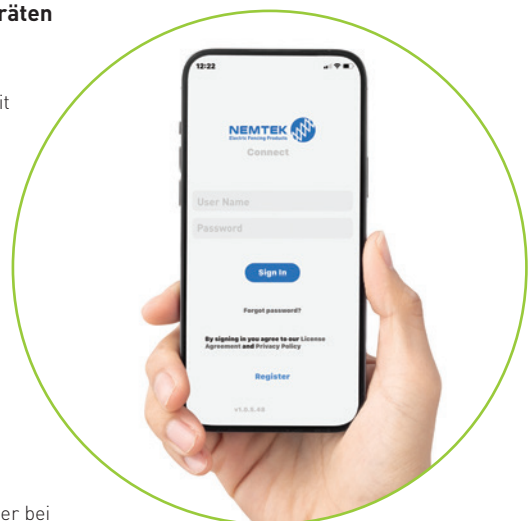
NEMTEK CONNECT

Steuern und überwachen Sie Ihr Elektrozaungerät von überall aus mit Nemtek Connect. Genießen Sie das beruhigende Gefühl, dass Sie über den Status Ihres Elektrozauns stets informiert sind.

Nemtek Connect ist eine mobile App, die mit WLAN und Mobilfunk verbundene Nemtek-Elektrozaungeräte für das Tiermanagement von überall und zu jeder Zeit fernüberwachen und fernsteuern kann. Mit der App können die Benutzer auf Echtzeitinformationen zum Status des Elektrozaungeräts zugreifen, Echtzeit-Benachrichtigungen erhalten sowie das System an ihre individuellen Bedürfnisse anpassen – all dies sorgt für mehr Sicherheit und Effizienz bei der Verwaltung Ihres Elektrozauns. Ganz gleich, ob Sie kleine Gehege oder große landwirtschaftliche Betriebe und Wildreservate absichern müssen – Nemtek Connect bietet Ihnen eine benutzerfreundliche, fortschrittliche, flexible und zuverlässige Lösung für das Sicherheitsmanagement, die die kontinuierliche Sicherheit Ihres Grundes gewährleistet.

Die Vorteile der Nutzung von Nemtek Connect bei Nemtek-Elektrozaungeräten variieren je nach Gerät und können unter anderem Folgendes umfassen:

- Fernüberwachung und Fernsteuerung des Elektrozaunsystems für mehr Sicherheit und besseren Schlaf
- Zugriff auf Echtzeitinformationen zum Elektrozaungerät, einschließlich Statusaktualisierungen und Fehlermeldungen
- Anpassung der Einstellungen des Elektrozaungeräts an spezifische Sicherheitsanforderungen, beispielsweise durch Einstellen der Impulsfrequenz und der Spannung
- Erhöhte Effizienz bei der Verwaltung der Elektrozaune, wodurch der Bedarf an physischen Kontrollen und Wartungsarbeiten reduziert wird
- Nemtek Connect bietet verschiedene Benutzerebenen, die vom Eigentümer mit vollständiger Kontrolle über das System bis hin zum Basisbenutzer mit eingeschränktem Zugriff reichen. Dies ermöglicht eine flexible und sichere Verwaltung des Elektrozaunsystems
- Nemtek Connect funktioniert durch die Verbindung mit einem Nemtek-Elektrozaungerät mit WLAN- oder Mobilfunkverbindung und kann im App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.



Suchen Sie einfach nach **Nemtek Connect**

Bitte beachten Sie, dass die verfügbaren Funktionen vom Modell des Elektrozaungeräts abhängen. Die Modelle Druid 25LCD und Druid 28LCD haben alle verfügbaren Funktionen.
Nicht in allen Ländern verfügbar. Wenden Sie sich mit Nachfragen an websales@nemtek.com.



ELEKTROZAUNGERÄT: NETZ MIT ZUSATZBATTERIE ODER SOLAR

Das Ein-Zonen-Elektrozaungerät Druid 114 LCD ist die ideale Wahl für weitläufige, parallele Elektrozaunsysteme, die einer Überwachung bedürfen, wie beispielsweise Wildfarmen, Tierparks, Rinderfarmen und Naturschutzgebiete. Dieses Elektrozaungerät eignet sich ideal zur Kontrolle von Wildtieren wie Elefanten, Löwen, Tigern, Nashörnern, Büffeln, Bären, Warzenschweinen, Nilpferden, Antilopen und Hirschen.

Mithilfe der von Nemtek entwickelten Adaptive Power Technology (APT) bietet dieses Elektrozaungerät eine neue und einzigartige Methode zur Erkennung der maximalen Leistung, die ein Zaun aufnehmen und verarbeiten kann, bevor es zu Lichtbögen kommt und Energie verschwendet wird. Dadurch wird die Leistung am Zaun maximiert.



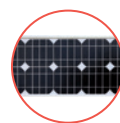
DRUID 114 (E-DRUID/114/LCD)



- Großes Elektrozaungerät, versorgt bis zu 130 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 40 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Ideal für lange Zäune, die überwacht werden müssen
- Integrierter Alarm, der ertönt, wenn ein Zaun manipuliert wird oder ein Zaunfehler vorliegt
- Am LCD-Display können Informationen schnell und einfach abgelesen werden
- Mit benutzerfreundlichem Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts
- Energieabgabe max. 13,8 J (gespeicherte Energie 21 J)
- Stromversorgung über das 220-V-Stromnetz und integrierte Batterie für die Reservestromversorgung
- 140-W-Solarmodule und ein externer 12-V-Nemtek-Regler mit 140 W sowie eine größere 100-Ah-Batterie, die bei fehlendem Netzstrom hinzugefügt werden kann (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand oder Gehäuse)
- Integrierter Blitzschutz
- Das Elektrozaungerät kann zudem durch den Anschluss von bis zu zwei Druid-Tastaturen programmiert und ferngesteuert werden (EE.DR.LCD/KP).

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

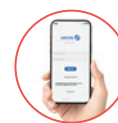
○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



140-W-Solarmodul



Solarregler



Nemtek Connect



Druid-Tastatur

* Die angegebenen bestrombaren Abschnittslängen dienen lediglich als Richtwert und gelten für optimale Zaunbedingungen. Faktoren wie Widerstand des Zaundrahts, Art des Zaundrahts, Zaunführung, Nähe des stromführenden Zaundrahts zu anderen Erdungsdrähten, Umfang der den Zaun berührenden Vegetation sowie Erdung des Zaunsystems beeinflussen die Reichweite. Weitere Informationen finden Sie auf www.nemtek.com

ELEKTROZAUNGERÄT: SOLAR MIT INTEGRIERTER BATTERIE

Die Agri Solar-Elektrozaungeräte haben ein großes Solarmodul und einen integrierten, umweltfreundlichen Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePo4). Der umweltfreundliche Akku bietet eine deutlich längere Lebensdauer als herkömmliche Blei-Säure-Batterien. Diese Agri Solar-Elektrozaungeräte mit fortschrittlicher Akkutechnik sind sofort einsatzbereit und einfach zu installieren. Sie werden für kurze Zäune verwendet (nur SB-Reihe).



LiFe-BATTERIE

* 1 km

5 W SOLAR-MODUL

0,125 J
0,1 J

AGRI 1 SOLAR (AE-SB001)



- Versorgt bis zu 1 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 0,4 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Großes 5-W-Solarmodul für schnelles Laden
- Robuste Solarhalterung und witterungsbeständiges Gehäuse
- Benutzerfreundliches Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts und zum Umschalten zwischen Hoch- und Niederspannung
- Energieabgabe max. 0,1 J (gespeicherte Energie 0,125 J)
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Ladezustandsanzeige für das Solarmodul
- Tiefschlafmodus für eine batterieschonende Lagerung
- Tag/Nacht-Sensor
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Y-Pflock oder Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Tag



Lithium-Akku



Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt



LiFe-BATTERIE

* 3 km

5 W SOLAR-MODUL

0,33 J
0,26 J

AGRI 3 SOLAR (AE-SB003)



- Versorgt bis zu 3 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 1,0 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Großes 5-W-Solarmodul für schnelles Laden
- Robuste Solarhalterung und witterungsbeständiges Gehäuse
- Benutzerfreundliches Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts und zum Umschalten zwischen Hoch- und Niederspannung
- Energieabgabe max. 0,26 J (gespeicherte Energie 0,33 J)
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Ladezustandsanzeige für das Solarmodul
- Tiefschlafmodus für eine batterieschonende Lagerung
- Tag/Nacht-Sensor
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Y-Pflock oder Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Tag



Lithium-Akku



Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt



LiFe-BATTERIE

* 5 km

10 W SOLAR-MODUL

0,55 J
0,47 J

AGRI 5 SOLAR (AE-SB005)



- Versorgt bis zu 5 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 2 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Großes 10-W-Solarmodul für schnelles Laden
- Robuste Solarhalterung und witterungsbeständiges Gehäuse
- Benutzerfreundliches Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts und zum Umschalten zwischen Hoch- und Niederspannung
- Energieabgabe max. 0,47 J (gespeicherte Energie 0,55 J)
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Ladezustandsanzeige für das Solarmodul
- Tiefschlafmodus für eine batterieschonende Lagerung
- Tag/Nacht-Sensor
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfehl, Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Tag



Lithium-Akku



Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt



LiFe-BATTERIE

* 8 km

10 W SOLAR-MODUL

0,825 J
0,68 J

AGRI 8 SOLAR (AE-SB008)



- Versorgt bis zu 8 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 3 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Großes 10-W-Solarmodul für schnelles Laden
- Robuste Solarhalterung und witterungsbeständiges Gehäuse
- Benutzerfreundliches Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts und zum Umschalten zwischen Hoch- und Niederspannung
- Energieabgabe max. 0,68 J (gespeicherte Energie 0,825 J)
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Ladezustandsanzeige für das Solarmodul
- Tiefschlafmodus für eine batterieschonende Lagerung
- Tag/Nacht-Sensor
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Wand, Holzpfehl, Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Tag



Lithium-Akku



Agrar-Weidezaunpfehl mit Tritt





ELEKTROZAUNGERÄT: SOLAR UND EXTERNE BATTERIE

Dieses Agri Solar-Elektrozaungerät hat ein Solarmodul, mit dem tagsüber eine Batterie geladen wird, um das Elektrozaungerät mit Strom zu versorgen. Die Solarmodule werden in der Regel mit einem separaten Solarregler geliefert, doch dieses Nemtek Agri-Solar-Elektrozaungerät hat einen integrierten Solarregler. Dadurch ist das Elektrozaungerät mobiler und lässt sich einfacher anschließen. Der integrierte Regler arbeitet mit einem intelligenten Managementsystem, um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren und eine effiziente Energieversorgung des Zauns zu gewährleisten. Dieses Elektrozaungerät hat zudem einen integrierten Verpolungsschutz für die Batterie und die Solaranlage, um beides bei Anschlussfehlern zu schützen. Das Elektrozaungerät nutzt die Nemtek Adaptive Power Technology (APT), sodass die maximale Leistung an den Elektrozaun abgegeben wird, während Leistungsverluste entlang der Zaunleitung minimiert werden. Mit APT reagiert das Elektrozaungerät auf veränderliche Umgebungsfaktoren (wie Wetteränderungen und Vegetationswachstum am Zaun) und passt sich den wechselnden Anforderungen des Zauns an, um die Zaunleistung und -effizienz zu maximieren.



AGRI 10 SOLAR (AE-S010)



- Versorgt bis zu 10 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 4 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Benutzerfreundliches Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts
- Ladezustandsanzeige für die Batterie
- Überlastanzeige
- Energieabgabe max. 1 J (gespeicherte Energie 1,4 J)
- Stromversorgung über 10-W-Solarmodul (im Lieferumfang enthalten) und mindestens eine 12-Ah-Batterie (separat erhältlich)
- Integrierter Solarregler mit Energiemanagementsystem für einfacheres Anschließen und Mobilität
- Integrierter Batterie-Polaritätsschutz
- Tag/Nacht-Sensor
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Y-Pflock oder Agrar-Weidezaunpfahl mit Tritt)
- Integrierter Blitzschutz
- Zahlreiche programmierbare Optionen über das LCD-Handprogrammiergerät (optionales Zubehör), darunter die Einstellung der Zaunspannung und der Impulsfrequenz, eine separate Tag-/Nacht-Einstellung, die Anzeige der Batteriespannung sowie die Überwachung der Zaunleistung

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Tag



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Mind. 12-Ah-Batterie

ELEKTROZAUNGERÄT: MOBILES SOLAR MIT INTEGRIERTER BATTERIE

Die mobilen Nemtek Agri Solar-Elektrozaungeräte mit Batterie sind kompakte Komplettlösungen, die ein Agrar-Elektrozaungerät, einen Lithium-Akku und ein Solarmodul in einer leichten und benutzerfreundlichen Einheit vereinen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, die einen separaten Solarregler erfordern, verfügt das mobile Nemtek Agri Solar-Elektrozaungerät über einen integrierten intelligenten Solarregler. Dieses fortschrittliche System gewährleistet ein effizientes Energiemanagement, maximiert die Batterielebensdauer und sorgt für eine optimale Leistung des Elektrozaungeräts. Die Elektrozaungeräte wurden mit Blick auf Komfort und Sicherheit entwickelt und haben einen integrierten Verpolungsschutz für die Batterie und das Solarsystem, der vor Anschlussfehlern schützt. Dank Nemtek Adaptive Power Technology (APT) passt sich das Elektrozaungerät intelligent an wechselnde Umgebungsbedingungen an – wie beispielsweise Wetteränderungen oder Vegetationswachstum entlang der Zaunleitung – und gewährleistet so eine maximale Leistungsabgabe an den Zaun bei gleichzeitiger Minimierung von Energieverlusten. Das innovative Design garantiert gleichbleibende Effizienz und zuverlässigen Betrieb unabhängig von den Bedingungen.



APT

* 25 km

30 W
SOLAR-
MODUL

3,1 J
2,3 J

AGRI 25 MOBILES SOLAR-ELEKTROZAUNGERÄT (AE-SB025)



- Versorgt bis zu 25 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 8 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Benutzerfreundliches Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts und zum Umschalten zwischen Hoch- und Niederspannung
- Ladezustandsanzeige für die Batterie und Überlastanzeige für das Elektrozaungerät
- Stromversorgung über 30-W-Solarmodul (im Lieferumfang enthalten) und Lithium-Akku (im Lieferumfang enthalten)
- Integrierter Solarregler mit Energiemanagementsystem für einfacheres Anschließen und Mobilität
- Integrierter Batterie-Polaritätsschutz
- Tag/Nacht-Sensor
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Weidezaunpfahl mit Tritt oder auf Y-Pflock aufschiebbar)
- Blitzschutz

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Tag



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Lithium-Akku



APT

* 50 km

45 W
SOLAR-
MODUL

6,5 J
4,6 J

MOBILES SOLAR-ELEKTROZAUNGERÄT AGRI 50 (AE-SB050)



- Versorgt bis zu 50 km (unter optimalen Bedingungen) bzw. 15 km (unter durchschnittlichen Bedingungen) Zaundraht mit Strom*
- Robustes, wetterbeständiges System
- Benutzerfreundliches Tag zum Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts und zum Umschalten zwischen Hoch- und Niederspannung
- Ladezustandsanzeige für die Batterie und Überlastanzeige für das Elektrozaungerät
- Stromversorgung über 45-W-Solarmodul (im Lieferumfang enthalten) und Lithium-Akku (im Lieferumfang enthalten)
- Integrierter Solarregler mit Energiemanagementsystem für einfacheres Anschließen und Mobilität
- Integrierter Batterie-Polaritätsschutz
- Tag/Nacht-Sensor
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten (Weidezaunpfahl mit Tritt oder auf Y-Pflock aufschiebbar)
- Blitzschutz

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE:

○ ENTHALTEN ○ NICHT ENTHALTEN



Anschlusszangen für Elektrozaungeräte



Tag



LCD-Programmiergerät für Elektrozaungeräte



Lithium-Akku

ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE



NETZTEIL 12 V DC

- 1,5 A (AEE-A/CHR, AEE-A/CHR/AU, AEE-A/CHR/UK) oder 5 A (AEE-A/CHR5, AEE-A/CHR5/AU, AEE-A/CHR5/UK)
- 240-V-Ladegerät für Elektrozaungeräte
- Anschluss an Elektrozaungerät und 240 V Netzstrom, sofern verfügbar
- Stecker für SA/EU, AUS und UK erhältlich



WEIDEZAUNPFAHL MIT TRITT FÜR AGRAR-ELEKTROZAUNGERÄTE (AA-AETP2)

Der Weidezaunpfahl mit Tritt hält das Agri-Elektrozaungerät vom Boden fern und kann auch als Erdspeiß verwendet werden. Er wird vor allem bei temporären und mobilen Umzäunungen eingesetzt.

- Der gebogene Tritt dient dazu, den Weidezaunpfahl in den Boden zu drücken und ihn wieder aus dem Boden zu ziehen
- Feuerverzinkt, kann als Erdspeiß verwendet werden
- Geeignet für alle mobilen Nemtek-Elektrozaungeräte
- Robuste Konstruktion für vielseitigen Einsatz und eine lange Lebensdauer



ANSCHLUSSZANGEN FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE

- Isolierte Batterie-Anschlusszangen mit Kabeln (schwarz/rot) (AEE-CL/BR)
- Isolierte Zaun-Anschlusszangen mit Kabeln (schwarz/grün) (AEE-CL/GR)



LCD-PROGRAMMIERGERÄT FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE (AE-A/KCREM)

Die Agrar-Elektrozaungeräte können mithilfe des LCD-Programmiergeräts programmiert und auf ihre Leistungs- und Effizienzwerte überwacht werden. Mit diesem Programmiergerät können Sie verschiedene Zaunfunktionen ausführen und überwachen, wenn Sie es zusammen mit dem Elektrozaungerät verwenden. Funktionen, die mit dem Programmiergerät überwacht oder programmiert werden können:

- Einstellung der Zaunspannung
- Einstellung der Impulsfrequenz
- Unabhängige Tag-/Nachteinstellung von Zaunspannung und Impulsfrequenz
- Zaunspannungsregler, der zwischen konventionellem und APT-Betrieb umgeschaltet werden kann
- Einstellbarer Schwellenwert für Überlastwarnung des Elektrozaungeräts
- Genaue Batteriespannungsberichte
- Diebstahlschutz Nemtek Security Lock für Elektrozaungeräte
- Speicher für die niedrigste aufgezeichnete Zaunspannung
- Speicher für die höchste aufgezeichnete Leistung des Elektrozaungeräts



TAG (EE-WIZ4/MAGNET)

- Schaltet das Elektrozaungerät ein und aus
- Passt an einen Schlüsselring
- Im Lieferumfang enthalten und zur Verwendung mit:
 - Elektrozaungerät AGRI 30, 50, 80, 150 und 200 mit Netzstrom oder Batterie
 - Elektrozaungerät SOLAR 1, 3, 5 und 8 mit integrierter Batterie
 - AGRI SOLAR 10 mit externer Batterie
 - netzstrombetriebenes Elektrozaungerät DRUID 114 mit Zusatzbatterie oder Solar
 - AGRI PORTABLE SOLAR 25 und 50 mit integrierter Batterie



AUSWAHLTABELLE FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE

NETZSTROM UND BATTERIE										
MODELL	PET	Agri 5	Agri 10	Agri 20	Equine 20	Agri 30	Agri 50	Agri 80	Agri 150	Agri 200
Produktcode	AE-A/PET	AE-A005J	AE-A010J	AE-A020J	AE-A/EQ	AE-A030J	AE-A050J	AE-AGRI80	AE-AGRI150	AE-AGRI200
Zaundrahtlänge (optimale Bedingungen)	3 km	5 km/7 Acre/ 2,8 ha	10 km/16 Acre/ 6,4 ha	20 km/32 Acre/ 12,8 ha	20 km/32 Acre/ 12,8 ha	30 km/50 Acre/ 20 ha	50 km/80 Acre/ 32 ha	80 km/ 200 Acre/80 ha	150 km/375 Acre/ 150 ha	200 km/500 Acre/ 200 ha
Zaundrahtlänge (durchschnittliche Bedingungen)	1 km	2 km/2,8 Acre/ 1,2 ha	4 km/7 Acre/ 2,6 ha	6 km/19 Acre/ 4 ha	6 km/19 Acre/ 4 ha	9 km/15 Acre/ 6 ha	15 km/24 Acre/ 10 ha	24 km/55 Acre/ 22 ha	42 km/75 Acre/ 30 ha	56 km/ 118 Acre/ 46 ha
Gespeicherte Energie (Joule)	0,5 J	0,8 J	1,65 J	3,3 J	3,3 J	4,4 J	6,5 J	10 J	20 J	29 J
Maximale Energieabgabe (Joule)	0,3 J	0,5 J	1,0 J	2,0 J	2,0 J	3,0 J	4,6 J	8 J	15 J	20 J
Spannungsausgangskreis	7,5 kV	8,5 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9 kV	9,7 kV	8 kV	9,5 kV
Spannungsausgang bei 1 000 Ω	4 kV	4 kV	6,5 kV	6,5 kV	6,5 kV	8,5 kV	8,5 kV	9,7 kV	8 kV	9,5 kV
APT enthalten	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	RT-APT	RT-APT	RT-APT
Netzteil 12 V DC	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Blei-Säure-Batterie (AGM) oder Lithium-Akku mit 12 V DC (empfohlene Mindestwerte)	2,2Ah	12 Ah AGM oder 10 Ah Lithium	12 Ah AGM oder 10 Ah Lithium	12 Ah AGM oder 10 Ah Lithium	12 Ah AGM oder 10 Ah Lithium	28 Ah AGM oder 20 Ah Lithium	50 Ah AGM oder 30 Ah Lithium	100 Ah AGM oder 100 Ah Lithium	2 x 100 Ah AGM oder 2 x 100 Ah Lithium	2 x 100 Ah AGM oder 2 x 100 Ah Lithium
Programmierbar	Nein	Optional Fernzugriff	Optional Fernzugriff	Optional Fernzugriff	Fernzugriff enthalten	Optional Fernzugriff	Optional Fernzugriff	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Schlüsselanhängers mit Ein-Aus-Tag	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tag/Nacht-Sensor	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Befestigungsmöglichkeiten	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Y-Pflock	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Y-Pflock	Wandmontage oder Gehäuse	Wandmontage oder Gehäuse	Wandmontage oder Gehäuse
Integrierter Blitzschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

	SOLAR MIT INTEGRIERTER BATTERIE				SOLAR MIT EXTERNER BATTERIE			NETZ MIT ZUSATZBATTERIE ODER SOLAR
MODELL	Agri 1 Solar	Agri 3 Solar	Agri 5 Solar	Agri 8 Solar	Agri 10 Solar	Agri 25 Solar Portable	Agri 50 Solar Portable	Druid 114
Produktcode	AE-SB001	AE-SB003	AE-SB005	AE-SB008	AE-S010	AE-SB025	AE-SB050	E-DRUID/114/LCD
Zaundrahtlänge (optimale Bedingungen)	1 km	3 km	5 km	8 km	10 km/16 Acre/ 6,4 ha	25 km/40 Acre/ 16 ha	50 km/80 Acre/ 32 ha	130 km/200 Acre/ 82 ha
Zaundrahtlänge (durchschnittliche Bedingungen)	0,4 km	1 km	2 km	3 km	4 km/7 Acre/2,6 ha	8 km/12 Acre/5 ha	15 km/24 Acre/ 10 ha	40 km/ 60 Acre/25 ha
Gespeicherte Energie (Joule)	0,12 J	0,33 J	0,55 J	0,82 J	1,4 J	3,1 J	6,5 J	21 J
Maximale Energieabgabe (Joule)	0,1 J	0,26 J	0,47 J	0,68 J	1,0 J	2,3 J	4,6 J	13,8 J
Spannungsausgangskreis	7,1 kV	10 kV	12 kV	12 kV	8 kV	9 kV	9 kV	9 kV
Spannungsausgang bei 1 000 Ω	3,7 kV	5 kV	6 kV	6,4 kV	7,5 kV	8,5 kV	8,5 kV	8,5 kV
APT enthalten	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Leistung Solarmodul	5 W	5 W	10 W	10 W	10 W	30 W	45 W	Auch Solarbetrieb möglich
Blei-Säure-Batterie (AGM) oder Lithium-Akku mit 12 V DC (empfohlene Mindestwerte)	Lithium integriert	Lithium integriert	Lithium integriert	Lithium integriert	12 Ah AGM (nicht enthalten)	Lithium integriert	Lithium integriert	7-Ah-Batterie (enthalten)
LCD-Fernsteuerung/Programmiergerät für Elektrozaungeräte	Nein	Nein	Nein	Nein	Optional	Optional	Optional	Tastatur optional
Schlüsselanhängers mit Ein-Aus-Tag	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tag/Nacht-Sensor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Befestigungsmöglichkeiten	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Wand, Zaundraht, Holzpfahl, Weidezaunpfahl mit Tritt	Weidezaunpfahl mit Tritt, Y-Pflock	Weidezaunpfahl mit Tritt, Y-Pflock	Wand- oder Schrankauführung
Integrierter Blitzschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

* Die angegebenen bestrombaren Abschnittslängen dienen lediglich als Richtwert und gelten für optimale Zaunbedingungen. Faktoren wie Widerstand des Zaundrahts, Art des Zaundrahts, Zaunführung, Nähe des stromführenden Zaundrahts zu anderen Erdungsdrähten, Umfang der den Zaun berührenden Vegetation sowie Erdung des Zaunsystems beeinflussen die Reichweite. Weitere Informationen finden Sie auf www.nemtek.com.

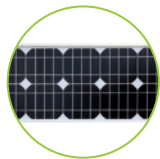
HAUSTIER-SET

SOLARBETRIEBENES PETSTOP-SET (AA-PET/KIT)

Komplettes, benutzerfreundliches Set, mit dem Haustiere aus Bereichen wie Blumenbeeten und Müllstellen ferngehalten werden können. Das 24-Meter-Set wird über eine Batterie und ein Solarmodul mit Strom versorgt. Für größere Umzäunungen ist passendes Zubehör erhältlich.



3-KM-ELEKTROZAUNGERÄT FÜR HAUSTIERE (für bis zu 3 km)
(AE-A/PET)



3-W-SOLARMODUL
(SOL-SYS3W/PS)



WARNSCHILD
(EA-WRS2/N)



2-AH-BATTERIE
(BAT-B02)



POLYDRAHT ECO STOP SS3
(AW-PWSS3/200M)



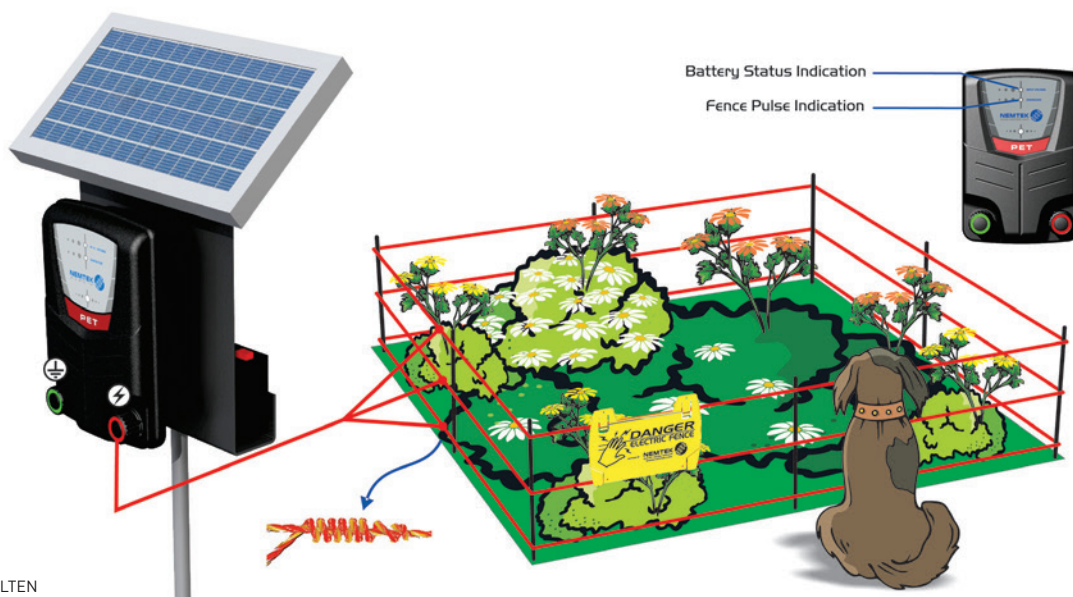
PETSTOP-ERDSPIESS
(EA-EAG/PET)



24 x 8 mm PETSTOP-FEDERCLIPS
(AA-PS/SPR/8R)



8 x 850 mm PETSTOP-GLASFASERSTÄBE
(AA-FR/8/850)



○ ENHALTEN

ZAUNTESTER



RICHTUNGSABHÄNGIGER ERDSCHLUSSMELDER UND ZAUNMESSER (TL-FM)

Der Nemtek-Zaunmesser hilft bei der Fehlerdiagnose an Ihrem Zaun, um die Elektrozaunanlage zu optimieren und sicherzustellen, dass der Zaun optimal funktioniert.

FUNKTIONEN:

- Patentierte Zaunmessspitze für genauere Messwerte
- Lokalisiert schnell und einfach Fehler entlang der Zaunleitung
- Großes Display für einfaches Ablesen
- Zeigt Strom, Spannung und Richtung des Fehlers an
- Erkennt automatisch die Polarität des Elektrozaungeräts
- Leichtgewicht mit praktischem Gürtelclip
- Schlanke, robuste Bauweise mit wasserfestem Gehäuse
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Optionale Tasche (TL-FMTP)



AGRI REMOTE (TL-ARM)

Mit der Nemtek Agri Remote kann ein Elektrozaungerät am Elektrozaun entlang ein- und ausgeschaltet werden, indem die Fernbedienung an den Zaundraht gehalten wird. Die Agri Remote hilft auch bei der Fehlersuche am Zaun, indem sie die Richtung und Wert des Stromflusses anzeigt.

FUNKTIONEN:

- Schaltet das Elektrozaungerät ein und aus
- Patentierte Zaunmessspitze für genauere Messwerte
- Hilft bei der Fehlersuche
- Leicht und einfach zu tragen
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Erkennt automatisch die Polarität des Elektrozaungeräts
- Für alle Agrar-Elektrozaungeräte von Nemtek geeignet
- Optionale Tasche (TL-FMTP)



FENCESCOPE-MULTITOOL (TL-FS)

Das FenceScope ist ein 4-in-1-Werkzeug, mit dem Sie Probleme an Ihrem Elektrozaun diagnostizieren können, um die Installation zu optimieren und sicherzustellen, dass der Zaun weiterhin optimal funktioniert.

FUNKTIONEN:

- **Zaun-Prüfmodus:** zeigt schnell die Richtung des Zaunfehlers an und meldet Spannung und Stromstärke
- **Zaun-Energiemodus:** misst präzise die Energieabgabe entlang des Zauns
- **Zaun-Oszilloskopmodus:** erfasst und meldet die Wellenformen des Elektrozaunimpulses
- **Zaun-Rauschmodus:** hilft beim Aufspüren von rissigen oder gebrochenen Isolatoren, Funken und Kurzschlüssen entlang des Zauns
- Optionale Tasche (TL-FSTP)



EINFACHER ZAUNTESTER (TL-EFT)

Die Blinkfrequenz der LEDs ändert sich mit steigender bzw. sinkender Spannung. Je langsamer die Blinkfrequenz, desto niedriger die Spannung. Die Anzeige ist unabhängig von der Zaunspannung auch aus großer Entfernung gut sichtbar.

FUNKTIONEN:

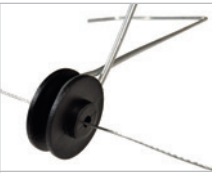
- Mit Clips zum Anschließen an Draht oder Polyband
- Zeigt Strom/Spannung am Zaun an
- Nachts aus bis zu 1 km und tagsüber aus bis zu 100 m Entfernung sichtbar
- Verbraucht nur minimalen Zaunstrom
- Gut sichtbare LEDs ermöglichen einen Betrachtungswinkel von 160 Grad
- Betrieb von 0,9 kV bis 12 kV möglich

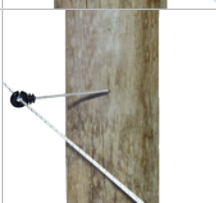
ISOLATOREN

KERAMIKISOLATOREN

	KERAMIK-SPULENISOLATOR (EI-BPFL, EI-BPFL10) - Für Zwischenpfosten und Abstandshalterungen - Feuerfest und langlebig - Groß dimensioniert, um Leistungsverluste und Lichtbogenbildung zu reduzieren - Geeignet für lange Leitungsstrecken, beständig gegen hohe Spannungen	
	KERAMIK-ZUGISOLATOR (EI-STFP, EI-STFP10) - Isoliert den Draht vom Eckpfosten gegenüber den Spannern - Feuerfest und langlebig - Groß dimensioniert, um Leistungsverluste und Lichtbogenbildung zu reduzieren - Geeignet für lange Leitungsstrecken, beständig gegen hohe Spannungen	
	BEFESTIGUNGSCLIP FÜR Y-PFLÖCKE (AA-PIFC) - Verzinkter Stahlclip mit Mutter und Schraube (im Lieferumfang enthalten) - Zur Befestigung von Spulen-Zugisolatoren und Keramikisolatoren an Y-Pfählen - Einfache Installation	

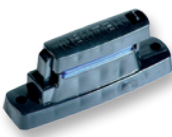
KUNSTSTOFFISOLATOREN

	SPULEN-ZUGISOLATOR - Schwarz (EI-BTL) - Großer Isolator in robuster Ausführung - Für Abstandshalterungen ohne Brandgefahr	
	ULTRA-ZUGISOLATOR - Schwarz (EI-STB/R) oder weiß (EI-STW/R) - Für Zäune mit Drahtdurchmessern bis 2,0 mm 25 kg Zugspannung im Betrieb - Größerer Pfahlabstand zum Schutz vor Leistungsverlusten und Lichtbogenbildung - Geeignet für Zäune mit mittlerer Zugspannung	
	ULTRA-GEHÄRTETER ZUGISOLATOR - Schwarz (EI-STB/R/H) oder weiß (EI-STW/R/H) - Für Zäune mit Drahtdurchmessern bis 3,0 mm 140 kg Zugspannung im Betrieb - Größerer Pfahlabstand zum Schutz vor Lichtbogenbildung und Leistungsverlusten - Geeignet für stark gespannte Zäune	
	PFLOCKISOLATOR - Schwarz (EI-PI) - Für Nemtek Y-Pflock (Isolator EI-YB für Iscor Y-Standard verwenden) - Doppelte Abstandslamelle zum Schutz vor Lichtbogenbildung - Clip für die Schnellmontage – bei Bedarf leicht zu ersetzen	
	Y-STANDARD-ISOLATOR - Schwarz (EI-YB) oder weiß (EI-YW) - Für Iscor Y-Standard (Isolator EI-PI für Nemtek Y-Pflock verwenden) - Schnellmontage – bei Bedarf leicht zu ersetzen	

	ANSCHLAGBARER ISOLATOR - Schwarz (EI-NOB2) oder weiß (EI-NOW2) - Kann an Metallhalterungen oder Holzpfähle geschraubt werden - Große Clips für robuste Anwendungen mit dickerem Draht - Größerer Abstand zur Vermeidung von Leckströmen - Einfach umzurüsten und zu pflegen	
	ISOLATOR FÜR DICKE DRÄHTE UND SEILE - Schwarz (AI-TWRI/B) oder weiß (AI-TWRI/W) - Kann an Metallhalterungen oder Holzpfähle geschraubt werden - Geeignet für Polydraht bis 3 mm und Polyseil bis 6 mm - Robuste Konstruktion zur Minimierung des Bruchrisikos - Für hohe Beanspruchung	
	RING-SCHRAUBISOLATOR 40 MM - Schwarz (AI-RI40) - Zum Einschrauben in Holzpfähle, um den Draht vom Pfahl fernzuhalten - Großer Abstand zur Vermeidung von Leckströmen 40 mm Armlänge - Geeignet für 6-mm-Stahldraht oder Polydraht und Polyseil	
	RING-SCHRAUBISOLATOR 190 MM - Schwarz (AI-RI/L190) - Zum Einschrauben in Holzpfähle, um den Draht vom Pfahl fernzuhalten - Großer Abstand zur Vermeidung von Leckströmen 190 mm Armlänge - Geeignet für 6-mm-Stahldraht oder Polydraht und Polyseil	
	EINSCHRAUBISOLATOR - Schwarz (AI-SOB) - Zum Anschrauben an Rundstäbe - Passend für Rundstäbe von 8 mm bis 12 mm - Geeignet für die meisten Polyseile und Polydrähte - Einfache Montage und Anpassung	
	GUMMISCHLAUCH - Schwarz (AA-SP/WI) - Zum Isolieren von Draht entlang eines Abschnitts oder zum Umwickeln eines Pfahls mit Draht - Innendurchmesser des isolierten Schlauchs (4,5 mm) und dicker Außendurchmesser (10 mm) - Flexibel für eine schnelle und einfache Installation, vermeidet Fehlalarme und Kurzschlüsse	
	MEHRZWECKISOLATOR - Schwarz (AI-MPI) - Für Nemtek Y-Pflock und JIO-Pfosten - Für Polyseil und Stahldraht - Hält hohen Spannungen stand - Große Ausführung für hohe Beanspruchung	
	ZWEIPOLIGER PFLOCKISOLATOR - Schwarz (AI-DPI) - Für den Y-Pflock - Für Polyband, Polyseil und Stahldraht mit 12 mm, 20 mm, 40 mm - Hält hohen Spannungen stand - Für lange Abschnitte geeignet - Schnellmontage – bei Bedarf leicht zu ersetzen	
	    	

* Alle Kunststoffisolatoren sind UV-stabilisiert für eine lange Lebensdauer.

BANDISOLATOREN FÜR HOLZPFÄHLE

	ISOLATOR FÜR END- UND ECKPFOSTEN • Schwarz (AI-CI/PT/B) oder Weiß (AI-CI/PT/W) • Zum Befestigen des Polybands bei Pferdezeäunen • Wird entlang des Zauns zwischen End- und Eckpfosten und für Richtungswechsel verwendet • Geeignet für Polyband mit 12 mm, 20 mm und 40 mm • Gummiauflage zur Befestigung des Bandes und zur Verlängerung der Lebensdauer	
	ZWISCHENPFOSTENISOLATOR • Schwarz (AI-I/PT/B) oder weiß (AI-I/PT/W) • Gummiauflage zur Befestigung des Bandes und zur Verlängerung der Lebensdauer • Zum Befestigen des Polybands bei Pferdezeäunen bei geradem Verlauf • Geeignet für Polyband mit 12 mm, 20 mm und 40 mm	
	HOLZPFOSTENISOLATOR FÜR BÄNDER • Schwarz (AI-TI) • Zum Einschrauben in Holzpfähle mit verzinkter Schraube als Korrosionsschutz • Geeignet für Polyband mit 12 mm, 20 mm und 40 mm • Speziell gewinkelt für die Sicherung des Bandes	

PFLOCKAUFSÄTZE

	PFLOCKAUFSATZ FÜR SEILE (AA-P/CAP/ROPE) • Geeignet für die meisten Polydrähte und Polyseile • Robuste Ausführung • Passt für die meisten Pfähle und Y-Pflocke • Gute Sichtbarkeit durch weiße Farbe	
	PFLOCKAUFSATZ FÜR BÄNDER (AA-P/CAP) • Geeignet für alle Polybänder • Robuste Ausführung • Passt für die meisten Pfähle und Y-Pflocke • Gute Sichtbarkeit durch weiße Farbe	

SEIL MIT 40-MM-BAND	SEIL MIT SEIL	40-MM-BAND MIT SEIL	40-MM-BANDSYSTEM
			

ZAUNDRÄHTE, KABEL UND ZUBEHÖR

DRÄHTE, SEILE, GEFLECHTE UND BÄNDER

● AUSREICHENDE SPANNUNG ● NIEDRIGE SPANNUNG

		SPANNUNG AM ZAUNANFANG	SPANNUNG BEI 200 M	SPANNUNG BEI 500 M	SPANNUNG BEI 2000 M	SPANNUNG BEI 5000 M
	POLYDRAHT ECO STOP SS3 • Erhältlich als 200-m-Rolle (AW-PWSS3/200M) • Für kleinere temporäre Zäune • 3 Edelstahllitzen für eine längere Lebensdauer • 13 300 Ω/km • 2,0 mm bei einer Bruchfestigkeit von 40 kg (±10 %) • Bis zu 0,3 km bei optimalen Bedingungen	8 500	1 340	590	300	60
	POLYDRAHT VARIO SS6 • Erhältlich als 400-m-Rolle (AW-PWSS6/400M) • Für kleinere temporäre Einfriedungen • 6 Edelstahllitzen für eine längere Lebensdauer • 4 000 Ω/km • 2,5 mm bei einer Bruchfestigkeit von 64 kg (±10 %) • Bis zu 5 km bei optimalen Bedingungen	8 500	3 260	1 700	940	200
	POLYDRAHT BLAU MIX3 • Erhältlich als 200-m-Rolle (AW-PWBMIX3/200M) und 400-m-Rolle (AW-PWBMIX3/400M) • Für kleinere bis mittelgroße permanente oder temporäre Zäune • 3 hochleitfähige Edelstahllitzen • 380 Ω/km • 2,5 mm bei einer Bruchfestigkeit von 80 kg (±10 %) • Bis zu 3 km bei optimalen Bedingungen	8 500	7 370	6 150	4 830	1 770
	POLYDRAHT BLAU MIX6 • Erhältlich als 400-m-Rolle (AW-PWBMIX6/400M) • Für mittelgroße bis längere permanente oder temporäre Zäune • 6 hochleitfähige Edelstahllitzen • 190 Ω/km • 2,5 mm bei einer Bruchfestigkeit von 90 kg (±10 %) • Bis zu 5 km bei optimalen Bedingungen	8 500	7 900	7 140	6 150	2 930
	POLYDRAHT VORGEWICKELT BLAU MIX6 400 M • 400 m Polydraht blau Mix6 vorgewickelt auf 3:1-Rollenhalter mit Ratsche (AW-RHP01) mit Kunststoff-Torgriff für zusätzlichen Komfort (AW-RHP01)					

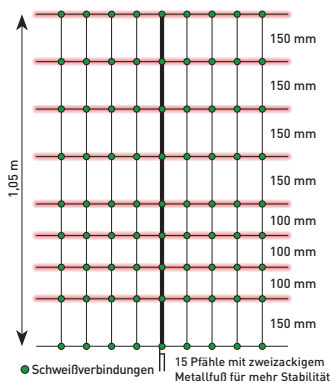
		SPANNUNG AM ZAUNANFANG	SPANNUNG BEI 200 M	SPANNUNG BEI 500 M	SPANNUNG BEI 2000 M	SPANNUNG BEI 5000 M
	POLYDRAHT ULTRA MIX9 • Erhältlich als 200-m-Rolle • Erhältlich in Schwarz (AW-PWUL9/200M) oder Weiß (AW-PWUL9W/200M) • Für mittelgroße bis längere permanente oder temporäre Zäune • 9 hochleitfähige Edelstahllitzen für zusätzliche Festigkeit und Leitfähigkeit • 110 Ω/km • 3,5 mm bei einer Bruchfestigkeit von 155 kg (±10 %) • Bis zu 10 km bei optimalen Bedingungen	8 500	8 140	7 650	6 960	5 900
	POLYGEFLECHT MIX6 • Erhältlich als 550-m-Rolle (gewickelt auf 400 m und 150 m) (AW-PBRMIX6/550) • Für mittelgroße bis längere permanente oder temporäre Zäune. Geflecht für längere Lebensdauer • 6 hochleitfähige Edelstahllitzen für zusätzliche Festigkeit und Leitfähigkeit • 154 Ω/km • 3,5 mm bei einer Bruchfestigkeit von 134 kg (±10 %) • Bis zu 5 km bei optimalen Bedingungen	8 500	8 000	7 360	6 490	5 260
	POLYGEFLECHT ULTRA MIX11 • Erhältlich als 200-m-Rolle • Erhältlich in Schwarz (AW-PBUL11/200M) oder Weiß (AW-PBUL11W/200M) • Für mittelgroße bis längere permanente oder temporäre Zäune. Geflecht für längere Lebensdauer • 11 hochleitfähige Edelstahllitzen für zusätzliche Festigkeit und Leitfähigkeit • 110 Ω/km • 6 mm bei einer Bruchfestigkeit von 410 kg (±10 %) • Bis zu 10 km bei optimalen Bedingungen	8 500	8 140	7 650	6 960	5 900
	POLYSEIL MIX6 • Erhältlich als 200-m-Rolle • Erhältlich in Schwarz (AW-PRBMIX6/200B) oder Weiß (AW-PRBMIX6/200M) • Für längere permanente oder temporäre Zäune • 6 hochleitfähige Edelstahllitzen • 190 Ω/km • 6 mm bei einer Bruchfestigkeit von 410 kg (±10 %) • Bis zu 5 km bei optimalen Bedingungen	8 500	7 900	7 140	6 150	2 930
	POLYBAND 12 mm MIX5 • Erhältlich als 200-m-Rolle (AW-PTMX12MM/200) und 400-m-Rolle (AW-PTMX12MM/400) • Für kleine bis mittelgroße permanente oder temporäre Zäune • 5 hochleitfähige Edelstahllitzen • 180 Ω/km • 12 mm bei einer Bruchfestigkeit von 150 kg (±10 %) • Bis zu 5 km bei optimalen Bedingungen	8 500	7 920	7 200	6 250	3 030

		SPANNUNG AM ZAUNANFANG	SPANNUNG BEI 200 M	SPANNUNG BEI 500 M	SPANNUNG BEI 2000 M	SPANNUNG BEI 5000 M
	POLYBAND 20 mm MIX6 • Erhältlich als 200-m-Rolle (AW-PTMX20MM/200) und 500-m-Rolle (AW-PTMX20MM/500) • Für mittelgroße bis längere permanente oder temporäre Zäune • 6 hochleitfähige Edelstahllitzen • 170 Ω/km • 20 mm bei einer Bruchfestigkeit von 150 kg (±10 %) • Bis zu 5 km bei optimalen Bedingungen	8 500	7 960	7 260	6 340	3 140
	POLYBAND 40 mm MIX10 • Erhältlich als 200-m-Rolle (AW-PTMX40MM/200) • Für mittelgroße bis längere permanente oder temporäre Zäune • 10 hochleitfähige Edelstahllitzen • 160 Ω/km • 40 mm bei einer Bruchfestigkeit von 190 kg (±10 %) • Bis zu 7 km bei optimalen Bedingungen	8 500	7 900	7 320	6 430	3 270
	POLYBAND 40 mm SS316 • Erhältlich als 200-m-Rolle (AW-PT40/316/200) • Für kleinere permanente oder temporäre Zäune in Küstenregionen • 10 Edelstahllitzen für eine längere Lebensdauer und bessere elektrische Leitfähigkeit • 1 546 Ω/km • 40 mm bei einer Bruchfestigkeit von 190 kg (±10 %) • Bis zu 1,5 km bei optimalen Bedingungen	8 500	5 320	3 400	2 150	1 200
	REFLEKTIERENDES DEHNSEIL • Erhältlich als 50-m-Rolle (AA-EEC/50M) • Leitfähiges Dehnseil mit 8 mm, das in Einfahrten verwendet werden kann • UV-stabilisiert für eine lange Lebensdauer • Dehnt sich auf das Doppelte seiner ursprünglichen Länge aus					
	KONTRASTSTREIFEN • In Schwarz und Weiß erhältlich • Erhältlich als 100-m-Rolle (AW-SITA/100B, AW-SITA100W) und 600-m-Rolle (AW-SITA/600B, AW-SITA/600W) • Für Pferdekoppeln, Einfahrten, Blumenbeete und Höfe • 4 mm bei einer Bruchfestigkeit von 330 kg (±10 %) • Nicht korrosiv und beständig gegen die meisten Spritzbrühen und Salzwasser • 7-mal leichter als Stahldraht • Nicht leitend					

* Alle Polybänder, Polyseile, Polygeflechte und Polydrähte sind UV-stabilisiert für eine lange Lebensdauer.

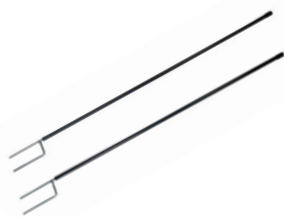
Die entlang des Zauns angegebenen Spannungswerte basieren auf einem Ein-Draht-Zaun mit 500 Ω Widerstand, um die Berührung des Zauns durch ein Tier zu simulieren und darzustellen. Für die oben dargestellten Vergleichsspannungswerte wird von idealen Erdungsbedingungen ausgegangen.

ELEKTROZAUNNETZE

50-m-
ROLLEN


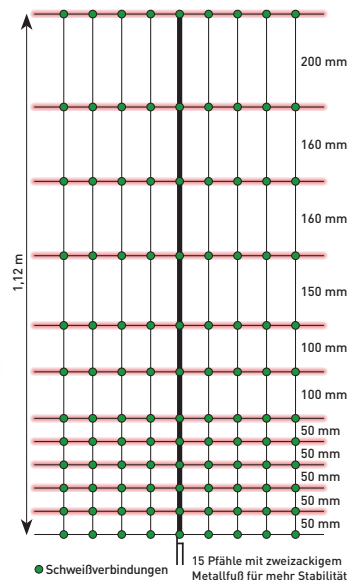
SCHAFE UND ZIEGEN [AA-NET108]

- UV-stabilisierte HD-Polydrähte und verstärkte Pfähle
- 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter pro horizontaler Zaunleitung
- Insgesamt 9 horizontale Zaunleitungen, von denen 8 bestromt sind. Der untere Draht wird nicht bestromt, da er den Boden berührt.
- Metallclip zum Verbinden mehrerer Netze
- Zweizackiger Metallfuß für mehr Stabilität
- Reparatursatz und Eckpfosten-Verzurrungen im Lieferumfang enthalten



NETZPFOSTEN [AA-NET112/POST, AA-NET105/POST]

- Ersatzpfosten für Geflügel-, Schaf- und Ziegenetze
- Robuste, faserverstärkte Pfosten mit zweizackigem Metallfuß für mehr Stabilität und besseren Bodeneingriff

50-m-
ROLLEN


GEFLÜGEL [AA-NET112]

- UV-stabilisierte HD-Polydrähte und verstärkte Pfähle
- 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter pro horizontaler Zaunleitung
- Insgesamt 12 horizontale Zaunleitungen, von denen 11 bestromt sind. Der untere Draht wird nicht bestromt, da er den Boden berührt.
- Metallclip zum Verbinden mehrerer Netze
- Zweizackiger Metallfuß für mehr Stabilität
- Reparatursatz und Eckpfosten-Verzurrungen im Lieferumfang enthalten



TORSYSTEM FÜR GEFLÜGELNETZE [AA-NET/GATE]

- 1,20 m breites Netztor für einfachen Zugang zum Netz
- Wird neben den vorhandenen Netzpfosten in den Boden gesteckt
- Andockpfosten in das Dock stecken, Riegel anheben und über den Stützpfeosten schieben
- Elektrische Anschlüsse herstellen

Mehrere Netze werden einfach miteinander verbunden. • Ein Netz erfordert mindestens ein Elektrozaungerät mit 0,25 Joule. • Zwei Netze erfordern mindestens ein Elektrozaungerät mit 0,50 Joule. • Drei Netze erfordern mindestens ein Elektrozaungerät mit 0,75 Joule. • Vier Netze erfordern mindestens ein Elektrozaungerät mit 1,0 Joule und APT. • Fünf bis zehn Netze erfordern ein Elektrozaungerät mit mindestens 2,5 Joule und APT.

ZAUNDRÄHTE

		SPANNUNG AM ZAUNANFANG	SPANNUNG BEI 200 M	SPANNUNG BEI 500 M	SPANNUNG BEI 2000 M	SPANNUNG BEI 5000 M
	ALUMINIUM-MASSIVDRAHT - Geringer elektrischer Widerstand ermöglicht Versorgung längerer Zäune mit nur einem Elektrozaungerät - Gute Korrosionsbeständigkeit für die meisten Umgebungen (bis zu 5 km Abstand zur Küste) - Erhältlich mit 1,6 mm (27 Ω): 1 000m (EW-AL16) - Erhältlich mit 2,0 mm (14 Ω): 500 m (AW-AL20/500), 1 000 m (EW-AL20) und 1 500 m (EW-AL20/1500) - Erhältlich mit 2,5 mm (9 Ω): 1 200m (AW-AL25/1200)	8 500	8 450	8 380	8 040	7 450
	ALUMINIUMLITZE - Flexible Litze erleichtert die Arbeit - Geringer elektrischer Widerstand ermöglicht Versorgung längerer Zäune mit nur einem Elektrozaungerät - Gute Korrosionsbeständigkeit für die meisten Umgebungen (bis zu 5 km Abstand zur Küste) - Anwenderfreundliche Litzen - Erhältlich mit 1,6 mm (31 Ω): 500 m (EW-AL16S/500) und 1 000 m (EW-AL16S) - Erhältlich mit 2,0 mm (18 Ω): 500 m (AW-AL20/500/STR) und 1 000 m (EW-AL20S)	8 500	8 430	8 350	7 920	7 200
	VERZINKTER MASSIVDRAHT - Ideal für lange permanente Elektrozaunsysteme - Hochzugfester Schwerlastdraht - Lange Lebensdauer am Zaun - Größere Durchmesser für geringeren elektrischen Widerstand - Erhältlich mit 1,6 mm (78 Ω): Galfan 1582 m (EW-GN1.6/25KG) - Erhältlich mit 2,0 mm (63 Ω): HDG 2 069 m (EW-G2.00HG) und Galfan 1 012 m (EW-GN2.0/25KG) - Erhältlich mit 2,24 mm (50 Ω): 1 650 m (EW-IG2,24) und HDG 1 650 m (EW-G2.24HG)	8 500	8 330	8 100	7 080	5 670
	VERZINKTE LITZE - Flexible Litze erleichtert die Arbeit - Ideal für Binnenlandregionen mit geringer Korrosionsgefahr - Hohe Schnitt- und Zugfestigkeit - Erhältlich mit 1,6 mm (125 Ω): 1 560 m (EW-T16) oder verzinkt 1 560 m (EW-T16XL) - Erhältlich mit 2,0 mm (80 Ω): 1 000 m (EW-T20) oder verzinkt 1 000 m (EW-T20/XL)	8 500	8 300	8 000	7 000	5 500

KABEL (HT-KABEL)

Nemtek bietet verschiedene Hochspannungskabel für den Einsatz mit Ihrem Elektrozaungerät sowie für alle anderen isolierten Hochspannungsleitungen an. Die Hochspannungskabel sind auf eine lange Lebensdauer und geringen Widerstand in permanenten Zaunsystemen unter den meisten Wetterbedingungen ausgelegt. Alle Hochspannungskabel von Nemtek sind doppelt isoliert.



UNTERIRDISCHE KABEL (U-SERIE)

- Das Hochspannungskabel der U-Serie ist für verzinkte Drähte, Aluminiumdrähte sowie alle Polybänder, Polyseile, Polygeflechte und Polydrähte geeignet.
- Doppelt isolierter, UV-stabilisierter Außen- und Innenmantel
- Erhältlich mit robustem, verzinktem 1,6-mm-Innenleiter für mittellange Kabeltrassen: Rollen mit 25 m (AH-UC1.6/25), 50 m (AH-UC1.6/50) und 100 m (AH-UC1.6/100)
- Erhältlich mit robustem, verzinktem 2,5-mm-Innenleiter für lange Kabeltrassen und große Zäune: Rollen mit 25 m (AH-UC2.5/25), 50 m (AH-UC2.5/50) und 100 m (AH-UC2.5/100), 200 m (AH-UC2.5/200) und 500 m (AH-UC2.5/500)

DRAHT-, SEIL- UND BANDABROLLER



1:1-ROLLENHALTER

(AA-RH1)

Empfohlen für:

- 80 m Band mit 40 mm
- 150 m Band mit 20 mm
- 200 m Band mit 12 mm
- 200 m Polydraht
- 200 m Aluminiumlitze mit 2 mm



3:1-ROLLENHALTER

(AA-RH2)

- Mit 3:1-Übersetzung für einfaches Aufwickeln

- Empfohlen für bis zu
 - 100 m Band mit 40 mm
 - 200 m Band mit 20 mm
 - 400 m Band mit 12 mm
 - 800 m Polydraht
 - 500 m Aluminiumlitze mit 2 mm



EINFACHER 1:1-ROLLENHALTER

(AA-RH0)

Empfohlen für:

- 80 m Band mit 40 mm
- 150 m Band mit 20 mm
- 200 m Band mit 12 mm
- 200 m Polydraht
- 200 m Aluminiumlitze mit 2 mm



STÄNDER MIT DREI ROLLENHALTERN

(AA-3RHS) ohne Rollen

- Ideal für temporäre und mobile Zäune
- 3 Erdungsstifte für zusätzliche Stabilität
- Rollen lassen sich einfach aufwickeln und transportieren
- Verzinkt



GROSSER DRAHTABROLLER

(EW-JENNY)

- Für Rollen bis 50 kg
- Mobile robuste Ausführung mit Spannsystem zur Steuerung der Geschwindigkeit
- Zur einfachen Aufbewahrung klappbar



GEFLECHTROLLENHALTER

(EW-T/RH)

- Für die meisten Nemtek-Drähte und Bänder auf Rollen
- Mobiles robustes Design



DRAHT-, BAND-, SEIL- UND KABELVERBINDER

	U-SCHELLE (EA-LC8/MG) - Für Drähte bis 2,24 mm - Kann nach der Kabelinstallation angeschlossen werden 8 mm, XL, verzinkt für lange Lebensdauer	
	KLAUENSCHELLE (EA-LC8/C) - Zum Ändern der Drahrichtung - XL, verzinkt - Für Drähte bis 3,0 mm - Kann nach der Kabelinstallation angeschlossen werden	
	VERBINDUNGSSCHNALLE - Verbindungsschnallen zum Verbinden von Polybändern mit 12 bis 20 mm (AA-J/PT2) und 40 mm (AA-J/PT) - Verzinkt für gute elektrische Leitfähigkeit und Langlebigkeit	
	ABSCHLUSSSCHNALLE - Abschlusschnalle zum Verbinden von Polyband mit 12 bis 20 mm (AA-B/PT2) und 40 mm (AA-B/PT) mit dem Hochspannungskabel (HT) vom Elektrozaungerät, um es am Zaun abzuschließen - Verzinkt für gute elektrische Leitfähigkeit und Langlebigkeit	
	ABSCHLUSSSCHNALLE MIT POLYBAND - Erhältlich in Schwarz (AA-AT/TERM/B) und Weiß (AA-AT/TERM/W) - Kombination aus Bandisolator und Abschlusschnalle - Verzinkt für gute elektrische Leitfähigkeit und Langlebigkeit	
	ABSCHLUSSSCHNALLE FÜR Y-PFLÖCKE (AA-AT/TERM/YP) - Kombination aus MPI und Abschlusschnalle - Verzinkt für gute elektrische Leitfähigkeit und Langlebigkeit - Leicht an einem Y-Pflock zu befestigen	
	ALUMINIUMHÜLSE - Als Verbinder zwischen Aluminiumlitze und Aluminium-Massivdraht - Sorgt für eine solide, dauerhafte Verbindung - Erhältlich mit 6 mm (EA-F6AFT) für 1,6-mm-Aluminiumdraht und 10 mm (EA-F10AFT) für 2,0-mm-Aluminiumdraht	

DRAHTSPANNSYSTEME

	HD-DRUCKFEDER 3 (ES-CNT3) • Robuste Druckfeder (Silber) zum Spannen von Drähten bis 2,0 mm • Robuste, langlebige Ausführung • Innenteil aus Kunststoff reduziert galvanische Reaktion zwischen verschiedenen Metallen, schützt vor Rost und verlängert die Lebensdauer des Drahts • Geeignet für alle Elektrozaundrähte • Edelstahlfeder, hält die Spannung im Zaun konstant	
	HYBRID-DRUCKFEDER 4 (ES-CNT4HB) • Kombination aus Druckfeder und Spannratsche • Gehäuse und Spindel aus glasfaserverstärktem Nylon • Spannt verzinkte Drähte bis 2,24 mm, Edelstahldrähte bis 2,0 mm und Aluminiumdrähte bis 2,5 mm • Kann dank integrierter Ratsche nach Bedarf eingestellt werden • Silberfeder • Geeignet für DATS3	
	HYBRID-KOMBISPANNER BB (ES-CTNTBB) • Spannt Stahldraht bis 2,5 mm • Spezielles Kunststoffmaterial verhindert galvanische Reaktionen zwischen unterschiedlichen Metallen und schützt vor Rost • Spannt den Zaun dank Ratsche • Geeignet für alle Drahtarten • Robuster Spanner für alle Witterungsarten	
	HYBRID-KOMBISPANNER BD SCHWARZ (AS-WSI/BD) • Bis zu 450 kg Spannkraft • UV-stabilisierte, isolierte Spannvorrichtung • Spezielles Kunststoffmaterial verhindert galvanische Reaktionen zwischen unterschiedlichen Metallen und schützt vor Rost • Stahldraht mit bis zu 3,0 mm Durchmesser; Polydraht und Geflecht draht mit bis zu 3,5 mm Durchmesser • Müheloses Spannen dank halbzölliger Ratsche	
	HYBRID-KOMBISPANNER BD BLAU (AS-WSI/BBD) • Bis zu 150 kg Spannkraft • UV-stabilisierte, isolierte Spannvorrichtung • Spezielles Kunststoffmaterial verhindert galvanische Reaktionen zwischen unterschiedlichen Metallen und schützt vor Rost • Polydraht mit bis zu 10 mm Durchmesser und Geflecht draht mit bis zu 6 mm Durchmesser • Müheloses Spannen dank halbzölliger Ratsche	
	STANDARDSPANNER (ES-DT) • Verzinkter Drahtspanner für permanente Zäune • Spannt Drähte bis 2,24 mm • Nur für verzinkte Drähte geeignet, um galvanische Reaktionen zu vermeiden	
	KOMBISPANNER - STANDARD (ES-CTS) • Verzinkter Drahtspanner für permanente Zäune mit integriertem Isolator (Nylon-Kunststoff) • Spannt Drähte bis 2,24 mm • Nur für verzinkte Drähte geeignet, um galvanische Reaktionen zu vermeiden	

	KOMBISPANNER – KERAMIK (ES-CTP) • Verzinkter Drahtspanner für permanente Zäune mit integriertem Isolator (Keramik) • Spannt Drähte bis 2,24 mm • Nur für verzinkte Drähte geeignet, um galvanische Reaktionen zu vermeiden • Für brandgefährdete Bereiche	
	HD-DRAHTSPANNER (AS-WS/HD) • Verzinkter Drahtspanner für permanente Zäune • Spannt Drähte bis 3 mm • Nur für verzinkte Drähte geeignet, um galvanische Reaktionen zu vermeiden	
	HD-DRAHTSPANNER AUS KUNSTSTOFF (AS-WSI/HD) • Verzinkter Drahtspanner für permanente Zäune mit integriertem Isolator (Nylon-Kunststoff) • Spannt Drähte bis 3 mm • Nur für verzinkte Drähte geeignet, um galvanische Reaktionen zu vermeiden	
	HD-DRAHTSPANNER AUS KERAMIK (AS-WS/HD) • Verzinkter Drahtspanner für permanente Zäune mit integriertem Isolator (Keramik) • Spannt Drähte bis 3 mm • Nur für verzinkte Drähte geeignet, um galvanische Reaktionen zu vermeiden • Für brandgefährdete Bereiche	
	S-HAKEN (ES-HK/EP) • Feuerverzinkt für lange Lebensdauer • Robuste, langlebige Ausführung • Geeignet für gewinkelte und gerundete Eckstangen oder Omega-Halterungen	
	S-HAKEN FÜR DURCHGANGSBOHRUNGEN (ES-HK/THR/HDG) • Feuerverzinkt für lange Lebensdauer • Robuste, langlebige Ausführung • Einfache Installation • Geeignet für runde Eckstangen	
	U-HAKEN (ES-HK/UH304) • Edelstahlhaken für eine lange Lebensdauer • Robuste, langlebige Ausführung • Einfache Installation • Geeignet für runde Eckstangen	



WERKZEUGE FÜR DIE EINZÄUNUNG

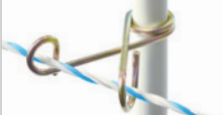
ABSTANDSMESSRAD (TL-DMW) Werkzeug für schnell erledigte Abstandsmessungen im Vorbeigehen	KNIPEX KNEIFZANGE (TL-MN) Zum Trennen von hochzugfesten Drähten bis 2,5 mm	KRAFT-SEITENSCHNEIDER (TL-MNHW) Zum Schneiden von hochzugfesten Drähten bis 3,5 mm
PROFI-CRIMPZANGE (TL-CRP) Robuste Crimpzange für Aderendhülsen	HALBZÖLLIGE KNARRE (TL-RAT1/2) Zum Spannen des Hybrid-Kombispanners	DRILLAPPARAT (TL-WTT) Zum Verdrillen von Drahtenden
RAMME FÜR 10-mm-STANGEN (TL-PD10R) Zum Eintreiben von 8-mm- und 10-mm-Glasfaserstäben und Stahlstangen in den Boden	RAMME FÜR Y-PFLÖCKE (TL-PDY) Zum Eintreiben von Y-Pflöcken in den Boden	AUFSATZ FÜR 40-MM-RING EINSCHRAUBISOLATOR (TL-SIT) - Zum einfachen und schnellen Einschrauben eines 40-mm-Einschraubisolators in einen Holzpfahl - Für alle Bohrmaschinen und Akkuschrauber geeignet - Aus robustem Material - Runde Form erleichtert die Handhabung

ZAUNPFÄHLE UND HALTERUNGEN

TEMPORÄRE UND SEMIPERMANENTE ZAUNPFÄHLE

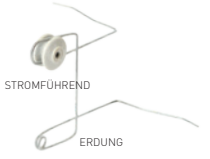
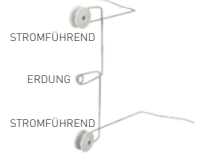
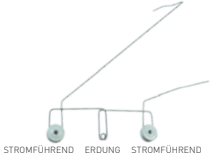
		
GLASFASERPFÄHL • Erhältlich in 8 mm x 850 mm (AA-FR/8/850) • Erhältlich in 10 mm x 1 000 mm (AA-FR/10/1000) • Erhältlich in 10 mm x 1 250 mm (AA-FR/10/1250) • Erhältlich in 10 mm x 1 500 mm (AA-FR/10/1500)	WEIDEZAUNPFÄHL MIT TRITT (KUNSTSTOFF) • Erhältlich in Weiß (AA-PP/W) für bessere Sichtbarkeit. Gesamtlänge: 1 200 mm • Erhältlich in Schwarz (AA-PP/B) für besseren UV-Schutz. Gesamtlänge: 1 200 mm • 8 Clip-Positionen für Polyband, Polyseil, Polygeflecht und Polydraht • Spieß aus verzinktem Stahl • UV-stabilisiert für eine lange Lebensdauer	ÖSENPFÄHL (STAHL) • 8 mm Stahl • Erhältlich mit weißer Pulverbeschichtung für bessere Sichtbarkeit – Gesamtlänge: 1 060 mm (AA-PT/800 m/W) und 1 310 mm (AA-PT/1050 m/W) • Erhältlich in verzinkter Ausführung – Gesamtlänge: 1 060 mm (AA-PT/800G) und 1 310 mm (AA-PT/1050G)

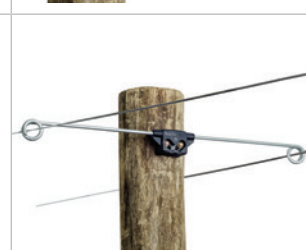
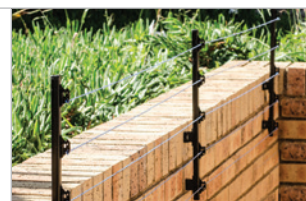
GLASFASER-FEDERCLIPS

	FEDERKLEMME 8 mm (AA-PS/SPR/8R) • Für 8-mm-Glasfaserpfosten • Aus Edelstahl für eine lange Lebensdauer • Führt Polydrähte von Punkt zu Punkt	
	FEDERKLEMME 10 mm – GOLD (AA-SPR/10R) • Für 10-mm-Glasfaserpfosten • Aus Edelstahl für eine lange Lebensdauer • Führt Polydrähte von Punkt zu Punkt	

ABSTANDSHALTERUNGEN UND AUSLEGER

Abstandshalterungen und Ausleger nutzen die Festigkeit und Steifigkeit eines vorhandenen Zauns, wodurch die Kosten des Elektrozaunsystems reduziert werden. Sie eignen sich ideal für den Einsatz in langen Umzäunungen, beispielsweise bei der Tierhaltung auf landwirtschaftlichen Betrieben oder in Wildparks und Naturschutzgebieten, und sind aus 4 mm starkem, verzinktem, hochfestem Stahl gefertigt.

	ABSTANDSHALTERUNG, EINFACH • Führt den Stromdraht dorthin, wo er benötigt wird • Geeignet für Spulen-Zugisolatoren aus Keramik- (EI-BPFL) oder Kunststoff (EI-BTL) • Erhältlich mit 225 mm (EY-OS225) und 450 mm (EY-OS450)
	ABSTANDSHALTERUNG, DOPPELT • Für ungünstige Erdungsbedingungen • Führt den stromführenden und Erdungsdraht dorthin, wo sie benötigt werden • Geeignet für Spulen-Zugisolatoren aus Keramik- (EI-BPFL) oder Kunststoff (EI-BTL) • Erhältlich mit 225 mm (EY-OD225) und 350 mm (EY-OD350)
	ABSTANDSHALTERUNG, DREIFACH • Für ungünstige Erdungsbedingungen • Für zwei stromführende Drähte und einen Erdungsdraht • Geeignet für Spulen-Zugisolatoren aus Keramik- (EI-BPFL) oder Kunststoff (EI-BTL) • Erhältlich mit 240 mm (EY-OT240)
	ABSTANDSHALTERUNG, DREIFACH, MIT UNTERGRABSCHUTZ (EY-OAD) • Wird am Boden des Zauns verwendet, um Tiere am Unterkriechen oder Untergraben der Zaunleitung zu hindern • Führt zwei Stromdrähte und einen Erdungsdraht horizontal in Bodennähe • Geeignet für Spulen-Zugisolatoren aus Keramik- (EI-BPFL) oder Kunststoff (EI-BTL)
	AUSLEGER MIT PFLOCKISOLATOR • Integrierter Pflockisolator zur Verkürzung der Installationszeit • Pflockisolatoren können ohne Neuverdrahtung ausgetauscht werden • Erhältlich mit 230 mm (AA-OUTRIGGER230) und 340 mm (AA-OUTRIGGER340)
	5-FACH-MAUERHALTERUNG (AA-MOD5W) • Modulares Design für die meisten Maueroberkanten • Langlebige Glasfaser für raueste Umgebungen • Isolator kann auf beiden Seiten des Halters montiert werden • Verhindert, dass Tiere über Zäune oder Mauern springen oder klettern
	ABSTANDSHALTERUNG MIT EINEM LEITENDEN ENDE (AA-YP/LIVE/S) • Führt einen zusätzlichen Stromdraht auf einer Seite des Zauns • Verhindert das Springen und Klettern über den Zaun, wenn oben am Zaun angebracht, und reduziert das Untergraben des Zauns, wenn unten angebracht • Leitende Halterung, daher vor Beschädigungen und Manipulationen geschützt • Kann an allen vorhandenen Y-Pflocken und Holzpfählen befestigt werden • Robuste Ausführung für raue Umgebungen
	ABSTANDSHALTERUNG MIT ZWEI LEITENDEN ENDEN (AA-YP/LIVE/ D) • Führt einen zusätzlichen Stromdraht auf beiden Seiten des Zauns • Verhindert das Springen und Klettern über den Zaun, wenn oben am Zaun angebracht, und reduziert das Untergraben des Zauns, wenn unten angebracht • Leitende Halterung, daher vor Beschädigungen und Manipulationen geschützt • Kann an allen vorhandenen Y-Pflocken und Holzpfählen befestigt werden • Robuste Ausführung für raue Umgebungen



FREISTEHENDES SYSTEM

ZWISCHENPFOSTEN

Nemtek bietet eine Reihe von Produkten für die Errichtung freistehender Elektrozäune an. Dazu gehören Eck- und Endpfosten zum Spannen des Zauns sowie Zwischenpfosten zum Führen der Drähte zwischen den Pfosten.

ZWISCHENPFOSTEN (Y-PFLÖCKE)						
	Nemtek-Zwischenpfosten	Anzahl Drähte	Anzahl Bohrungen	Zaunhöhe	Ausführung	Passende Isolatoren
	Nemtek Y-Pflock – 1,5 m Bituminiert (EY-Y15NB) Feuerverzinkt (EY-Y15NHD)	Bis zu 12	12 100 mm Abstand	1,2 m	Bituminiert oder feuerverzinkt	Pflockisolator (EI-PI)
	Nemtek Y-Pflock – 2,4 m Bituminiert (EY-Y24NB) Feuerverzinkt (EY-Y24NHD)	Bis zu 20	20 100 mm Abstand	2,0 m	Bituminiert oder feuerverzinkt	Pflockisolator (EI-PI)
	Nemtek Y-Pflock – 3,0 m Bituminiert (EY-Y30NB) Feuerverzinkt (EY-Y30NHD)	Bis zu 24	24 100 mm Abstand	2,4 m	Bituminiert oder feuerverzinkt	Pflockisolator (EI-PI)



ECKEN, ENDPFOSTEN UND PASSENDE STÜTZEN



ECKEN, ENDPFOSTEN UND PASSENDE STÜTZEN						
 Mutter (EA-SCRM10NUTSHD) Schraube (EA-SCRM10X120H)	Rundeck- und Endzugpfosten	Anzahl Drähte	Anzahl Bohrungen	Zaunhöhe	Ausführung	Passende Stützen
	Rundrohr 76 x 2 mm/1,5 m (EY-CPR7620HD15)	12	2 x 12	1,2 m	Feuerverzinkt	Rund 38 x 2 mm/1,5 m (EY-CSR3815HD)
	Rundrohr 76 x 2 mm/2,4 m (EY-CPR7620HD24)	20	2 x 20	2,0 m	Feuerverzinkt	Rund 38 x 2 mm/2,4 m (EY-CSR3824HD)
	Rundrohr 76 x 2 mm/3,0 m (EY-CPR7620HD30)	24	2 x 24	2,4 m	Feuerverzinkt	Rund 50 x 2 mm/3,0 m (EY-CSR5030HD)
	Rundrohr 95 x 2 mm/2,4 m (EY-CPR9520HD24)	20	2 x 20	2,0 m	Feuerverzinkt	Rund 50 x 2 mm/2,4 m (EY-CSR5024HD)
	Rundrohr 95 x 2 mm/3,0 m (EY-CPR9520HD30)	24	2 x 24	2,4 m	Feuerverzinkt	Rund 50 x 2 mm/3,0 m (EY-CSR5030HD)

Schwarze pulverbeschichtete Oberfläche auf Bestellung erhältlich



TORSYSTEME

TORBESCHLÄGE

			
ISOLIERTER HAKENGRIFF (EA-GH/B) • Zur Verwendung mit der verzinkten Feder zur Sicherung von Toröffnungen mit einer Breite von bis zu 3,5 m • UV-stabilisierter Torgriff • Rutschfester Griff	KUNSTSTOFF-TORGRIFF (EA-GH/P) • UV-stabilisierter Torgriff • Rutschfester Griff • Haken für die einfache Handhabung	VERZINKTE FEDER (EA-GS/W) • Dient zusammen mit dem isolierten Hakengriff zum Sichern von Toren mit bis zu 3,5 m Breite	TORGRIFF MIT FEDER (EA-GH/BS) • Sichert Toröffnungen von bis zu 1,5 m Breite und ermöglicht das Betreten und Verlassen der umzäunten Fläche bei eingeschaltetem Zaun • UV-stabilisierter Torgriff
			
3-WEGE-TORVERBINDER • Schwarz (AA-AT/PT3/GAS/B) und weiß (AA-AT/PT3/GAS) • Optionaler Steller für Y-Pföcke erhältlich (AA-AT/PT3/YP) • 3 verschiedene Verbindungspunkte für mehr Flexibilität • UV-stabilisierter Kunststoff • Verzinkt für eine lange Lebensdauer • Schraube zur Befestigung des Hochspannungskabels • Einfache Installation		DURCHFAHRBARES SCHWENKTOR FÜR ELEKTROZÄUNE • Flexible Glasfaserstäbe, die von Fahrzeugen durchfahren werden können • Gehäuse und Federn aus Edelstahl für eine längere Lebensdauer • Einfache Montage an Holz- oder Stahlpfosten • Blaue Kunststoffhülsen zum einfachen Öffnen bei eingeschaltetem System • Erhältlich mit 1,20 m (AA-SGS/12) oder 1,50 m (AA-SGS/15) für Tore mit max. 2,40 m oder 3 m Breite	
			
TORGRIFF-SET FÜR BÄNDER (AA-GHT4) • Komplettes Set für die einfache Installation • Weißes und blaues Band für bessere Sichtbarkeit • UV-stabilisiert • Geeignet zur Sicherung von Toröffnungen bis 4 m Breite		DEHNBARE TORGRIFF-SETS Verfügbar für: • 3,50 m bis 7 m breite Toröffnungen (AA-FGS/1) • 5,50 m bis 11 m breite Toröffnungen (AA-FGS/2) • Komplettes Set für die einfache Installation • Dehnbare Flexi-Leine mit leitenden Edelstahllitzen • Warnschild mit hoher Sichtbarkeit	

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

ZAUNZUBEHÖR

		
WARNSCHILDER (EA-WRS2/N) • Individuelle Warnschilder sind auf Bestellung erhältlich • Drahtclips am Warnschild verkürzen die Montagezeit • Doppelseitig	ZAUNLEUCHE MIT ZEITANZEIGE • Die Blinkfrequenz der LEDs gibt den Spannungspegel am Zaun an. Je mehr Zeit zwischen den Blinkimpulsen liegt, desto niedriger ist die Spannung am Zaun. • Dunkelgraue Zaunleuchte für verzinkten und Aluminiumdraht (für Binnenlandregionen) (SR-FL/TL/G) • Blaue Zaunleuchte für Edelstahldraht (für Küstenregionen) (SR-FL/TL/SS) • Installiert zwischen Erdungs- und Stromdrähten zur Anzeige des Zaunstatus	
		
ÜBERSCHWEMMUNGS-BEGRENZER (AA-FGC) • Begrenzt den Strom bei überfluteten oder überwachsenen Zaunabschnitten • Wasserdichtes Gehäuse	EINPOLIGER BLITZSCHUTZ (EA-LID) • Verhindert Blitzschlag und leitet blitzschlagbedingte Spannungsspitzen ab • Edelstahlkomponenten für eine lange Lebensdauer	UNTERBRECHER (AA-COS, AA-COS/LED) • Isoliert einen Teil des Zauns, um die Wartung und Fehlersuche zu vereinfachen • Groß dimensioniert, geeignet für Wildtierfarmen

ERDSPIESSE

				
1 m FEUERVERZINKT (EA-EAG1)	1,2 m FEUERVERZINKT (EA-EAG12)	1 m KUPFERKASCHIERT (EA-EAN)	1,2 m KUPFERKASCHIERT (EA-EAN/L)	ERDSPIESS-KABELSCHUH (EA-LEAN) *Nur mit kupferkaschierten Erdspeissen verwenden
• Feuerverzinkte oder kupferkaschierte Erdspeisse mit Muttern und Unterlegscheiben • Doppelmutter und Unterlegscheibe für eine zuverlässige elektrische Verbindung mit den HT-Kabeln • Leitfähige Erdung zur Verbesserung der Erdungsbedingungen erhältlich (EA-CEC)				

GEHÄUSE FÜR ELEKTROZAUNGERÄTE



ALU-GEHÄUSE KLEIN (ENC-ALU/S)

- Innenmaße:
450 mm (B) x 610 mm (H) x 260 mm (T)
- Außenmaße:
450 mm (B) x 640 mm (H) x 310 mm (T)
- Belüftetes Aluminiumgehäuse
- Mittleres Volumen für Elektrozaungerät, Solarregler und Deep-Cycle-Batterie



ALU-GEHÄUSE GROSS (ENC-ALU)

- Innenmaße:
800 mm (B) x 610 mm (H) x 300 mm (T)
- Außenmaße:
800 mm (B) x 640 mm (H) x 350 mm (T)
- Belüftetes Aluminiumgehäuse
- Großes Volumen für zwei Elektrozaungeräte, Solarregler und Deep-Cycle-Batterien
- Erhältlich in stoßfester Ausführung (ENC-SHBOX)



ALU-GEHÄUSE XL (ENC-ALU/XL)

- Innenmaße:
800 mm (B) x 760 mm (H) x 300 mm (T)
- Außenmaße:
800 mm (B) x 790 mm (H) x 350 mm (T)
- Belüftetes Aluminiumgehäuse
- Großes Volumen für zwei Elektrozaungeräte, Solarregler und Deep-Cycle-Batterien



GEHÄUSESTÄNDER

- Feuerverzinkte Ständer für die Aluminiumgehäuse
- Optionale Bügelhalterung (ENC-KDS/UBOLT), erforderlich für Betonsockel
- Steht 180 mm über dem Boden
- Großer Gehäuseständer (ENC-KDS)

BÜGELHALTERUNG FÜR GEHÄUSESTÄNDER

(ENC-KDS/UBOLT)

- Für das Betonfundament des Gehäuseständers



SAMMELSCHIENENISOLATOR

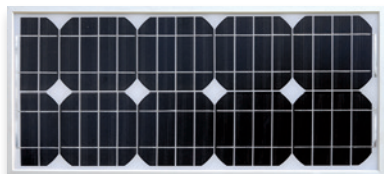
(EI-SBI)

- Zur elektrischen Trennung von zwei Stahlteilen
- Zur Verwendung mit einem stoßfesten Gehäuse



SOLARENERGIE

SOLARMODULE



Nemtek-Solarmodule dienen als zuverlässige Stromquelle für Elektrozaunsysteme in abgelegenen Gebieten oder dort, wo die Wechselstromversorgung unzuverlässig ist.

	5 W	10 W	20 W	30 W	45 W	90 W	140 W
	SOL-SYS5W	SOL-SYS10W	SOL-SYS20W	SOL-SYS30W	SOL-SYS45W	SOL-SYS90W	SOL-SYS140W
Leerlaufspannung (VOC)	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V	23,2 V
Gewicht	0,6kg	0,99 kg	1,9 kg	1,9 kg	3,0 kg	7,1 kg	10,6 kg
Modulabmessungen in mm	251 (B) x 186 (H) x 17 (T)	654 (B) x 251 (H) x 17 (T)	435 (B) x 356 (H) x 30 (T)	490 (B) x 350 (H) x 25 (T)	490 (B) x 560 (H) x 25 (T)	900 (B) x 670 (H) x 35 (T)	1 392 (B) x 670 (H) x 35 (T)

SOLARREGLER [SOL-REG140]



Der LED-Solarregler arbeitet mit fortschrittlicher MPP-Technologie (Maximum Power Point) und erreicht bei Verwendung mit einem 140-W-Solarmodul einen Wirkungsgrad von über 90 %. Er kann zudem flexibel mit Solarmodulen von 20 W bis 200 W verwendet werden. Solarmodule mit mehr als 140 W Leistung können in Gebieten mit geringer Sonneneinstrahlung eingesetzt werden, um die Energieausbeute zu erhöhen.

- 140 W Nennbelastbarkeit
- Eingangsbereich Solarmodul 20 W ~ 200 W
- 10 A maximale Laststromaufnahme
- LED-Anzeige zeigt Solarladung, Batteriezustand und Lastanzeige an
- Als 12-V-DC-System eingestellt
- Regler hat verschiedene Geräte zum Schutz der Elektronik
- Ladespannungen für geflutete, AGM-, Gel-, Blei-Säure-Batterien

MONTAGEHALTERUNGEN [SY-SYZ040R]



MONTAGEHALTERUNG FÜR SOLARMODUL [SY-SYZ040R]

- Schnelle und einfache Installation an den meisten Nemtek-Solarmodulen
- Einstellbarer Winkel: 15, 30 und 45 Grad
- Verwendung auf Modul: 20 W, 45 W, 90 W und 140 W
- Aus stranggepresstem Aluminium mit Edelstahlbefestigungen



GEHÄUSEHALTERUNG FÜR MASTMONTAGE

- Erhältlich als Mastmontagesatz für stoßfeste Gehäuse (ENC-PMK/SB) und für die freistehende Mastmontage (ENC-PMK), jeweils als 2er-Satz
- Schnelle und einfache Installation an den meisten Nemtek-Gehäusen
- Feuerverzinkte Oberfläche
- Maximale Mastgröße: 76 mm Durchmesser



BATTERIEN UND BATTERIEGEHÄUSE

BATTERIEN



Blei-Säure (AGM) 12 V DC				
Batterieeigenschaften	12Ah	28Ah	50Ah	100Ah
	BAT-B12	BAT-B28	BAT-B50	BAT-B100
Nennspannung	12 V	12 V	12 V	12 V
Gewicht	3,4 kg	9 kg	16 kg	29,8 kg
Abmessungen (L x B x H in mm)	151 x 99 x 101	175 x 165 x 126	229 x 138 x 213	329 x 172 x 218

Lithium (LiFeP04) 12 V DC				
Batterieeigenschaften	7Ah	20Ah	30Ah	100Ah
	BAT-LIFE07	BAT-LIFE20	BAT-LIFE30	BAT-LIFE100
Nennspannung	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Gewicht	1 kg	2,7 kg	3,5 kg	11,5 kg
Abmessungen (L x B x H in mm)	151 x 65 x 95	181 x 77 x 167	181 x 77 x 170	260 x 168 x 215

BATTERIEGEHÄUSE



BATTERIEGEHÄUSE 50 Ah (BAT-B50/BOX)

- Batteriegehäuse mit 50-Ah-Batterie für die mobile 12-V-Spannungsversorgung verschiedener Anwendungen im Freien
- Schutz für die Installation der 50-Ah-Batterie in Außenbereichen
- Stabile, robuste Bauweise
- 280 mm (L) x 190 mm (B) x 240 mm (H)
- UV-stabilisiert für eine lange Lebensdauer



BATTERIEGEHÄUSE 100 Ah

(BAT-B100/BOX)

- Batteriegehäuse mit 100-Ah-Batterie für die mobile 12-V-Spannungsversorgung verschiedener Anwendungen im Freien
- Schutz für die Installation der 100-Ah-Batterie in Außenbereichen
- Stabile, robuste Bauweise
- 410 mm (L) x 238 mm (B) x 263 mm (H)
- UV-stabilisiert für eine lange Lebensdauer



ERSTE SCHRITTE BEI DER ERRICHTUNG VON ELEKTROZÄUNEN

SO FUNKTIONIERT EIN ELEKTROZAUN

Damit der Zaun dem Tier einen Stromschlag versetzen kann, muss der Stromkreis geschlossen werden. Das Elektrozaungerät sendet einen Hochspannungsimpuls durch die Stromdrähte des Zauns. Das Elektrozaungerät muss geerdet sein.

Wenn das Tier den Stromdraht berührt, fließt der Impuls von den Stromdrähten in das Tier, dann in die Erde und zurück zum Elektrozaungerät, sodass der Stromkreis geschlossen wird. Durch das Schließen des Stromkreises erhält das Tier einen ungefährlichen, aber einprägsamen kurzen Stromschlag.

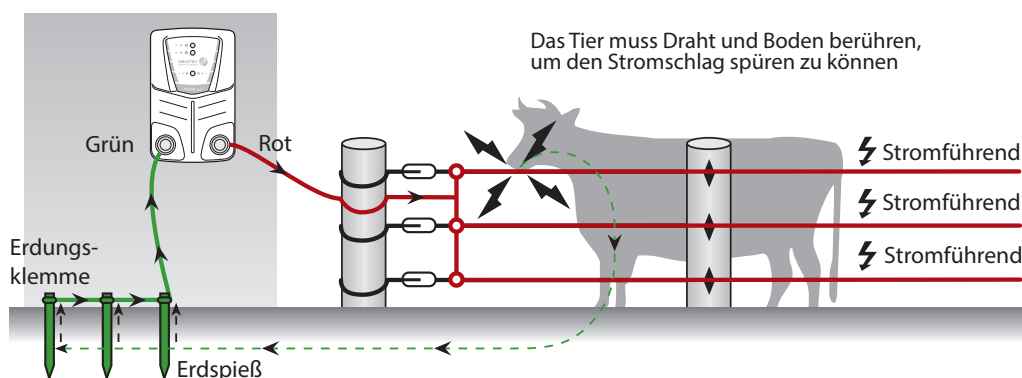
Der Stromschlag hinterlässt in der Regel eine unangenehme Erinnerung bei den Tieren. Je nach Haut- oder Felldicke brauchen verschiedene Tierarten unterschiedliche Spannungsstärken, um den angemessenen Stromschlag zu erhalten. Schafe, Ziegen und Wildtiere benötigen im Vergleich zu Pferden, Schweinen und Rindern meist höhere Spannungsstärken.

ERDUNG DES ZAUNS

Die Erdung des Zauns ist sehr wichtig. Ohne ausreichende Erdung wird der Stromkreis mit dem Elektrozaungerät nicht geschlossen, wenn das Tier den Zaun berührt, und das Tier erhält einen wirkungslosen Stromschlag. Der Impuls muss vom Tier durch den Boden oder ein anderes Erdungssystem zurück zum Elektrozaungerät fließen. Im Allgemeinen benötigen Sie bei guter Bodenfeuchte weniger zusätzliche Erdungskomponenten an Ihrem Zaun. Die Erdungsbedingungen können je nach Jahreszeit und Bodenart variieren.

TYPISCHER ZAUN MIT GUTER ERDUNG

Wenn Ihre Erdungsbedingungen das ganze Jahr über gut sind, benötigen Sie an Ihrem Zaun nur Stromdrähte (keine Erdungsdrähte) und einige Erdspeie in der Nähe des Elektrozaungeräts.



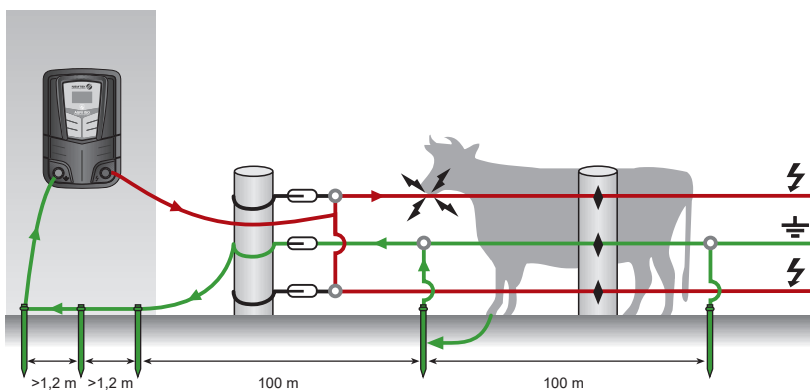
 **STROMDRÄHTE UND KABEL**  **ERDUNGSSYSTEM**

TIPPS FÜR EINE BESSERE ERDUNG

- Setzen Sie die Erdspeie nach Möglichkeit an feuchten Stellen ein.
- Die Erdspeie müssen in der Nähe des Elektrozaungeräts eingesetzt werden. Es sollten mindestens drei Erdspeie vorhanden sein, die mindestens zwei Meter Abstand zueinander haben.
- Die Erdspeieanschlüsse (an der Spitze des Erdspießes) sollten aus Wartungsgründen und zur Erleichterung des Anschlusses stets sichtbar sein.
- Zusätzliche Erdspeie können an die Erdungsdrähte des Elektrozauns angeschlossen werden. (Stellen Sie sicher, dass die Erdungsdrähte an den Erdungseingang des Elektrozaungeräts angeschlossen sind.)
- Die Erdspeie müssen mindestens 10 Meter von elektrischen Erdungssystemen entfernt sein, z. B. von Hausstromnetzen, Telefon- und Stromleitungen.

TYPISCHER ZAUN MIT UNZUREICHENDER ERDUNG

Wenn die Erdung aufgrund ungünstiger Bodenverhältnisse oder saisonaler Schwankungen der Bodenfeuchte nicht ausreicht, benötigen Sie eine zusätzliche Erdung. Neben zu den Stromdrähten müssen Sie einen oder mehrere Erdungsdrähte am Zaun führen. Außerdem müssen entlang des Zauns Erdspeie eingesetzt werden. Durch den Einbau dieser zusätzlichen Erdungskomponenten wirken Sie den ungünstigen Bodenverhältnissen entgegen und stellen sicher, dass der Stromkreis zum Elektrozaungerät geschlossen werden kann, sodass das Tier einen angemessenen Stromschlag erhält.

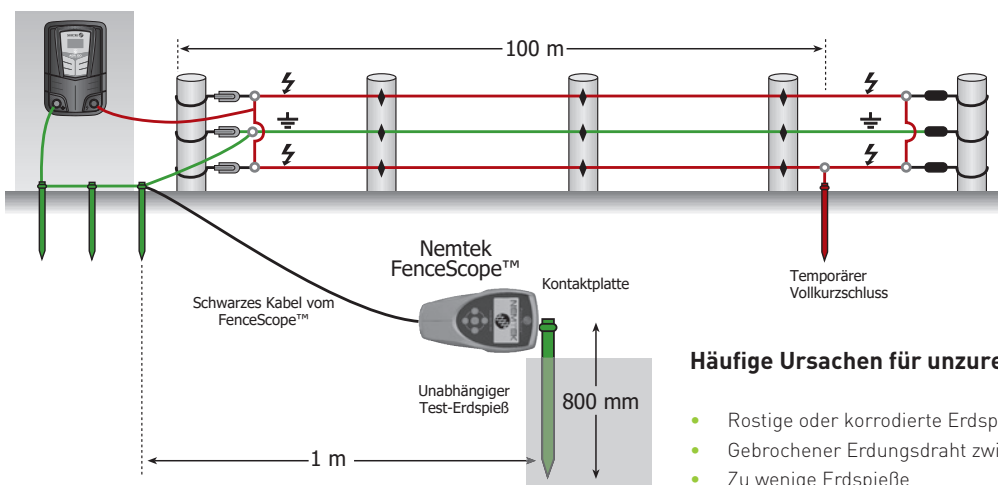


STROMDRÄHTE UND KABEL **ERDUNGSDRÄHTE UND KABEL**

PRÜFUNG DES ERDUNGSSYSTEMS

Um sicherzustellen, dass Sie über ein ausreichendes Erdungssystem verfügen, führen Sie die folgenden Schritte gemäß diesen Messwerten durch: Setzen Sie in einem Abstand von mindestens 100 m zu den vorhandenen Erdspeien des Elektrozaungeräts einen Erdspeie in den Boden, und schließen Sie diesen Speie mit den Stromdrähten kurz. Fügen Sie weitere Erdspeie hinzu, bis die Zaunspannung an dieser Stelle auf 2000 V (2 kV) oder weniger gesunken ist. Messen Sie mit dem Nemtek FenceScope (im Messspitzenmodus) die Spannung zwischen den Erdspeien des Elektrozaungeräts und einem unabhängigen Test-Erdspeie, der in einem Abstand von einem Meter in den Boden gesteckt wurde. Dieser Test-Erdspeie sollte mindestens 800 mm lang sein. Der Messwert, falls vorhanden, sollte unter 300 V liegen.

Ist die gemessene Spannung höher, schalten Sie das Elektrozaungerät aus: Setzen Sie weitere Erdspeie mit dem empfohlenen Abstand ein, und schließen Sie sie an das vorhandene Erdungssystem an. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die gemessene Spannung auf ein akzeptables Niveau sinkt.

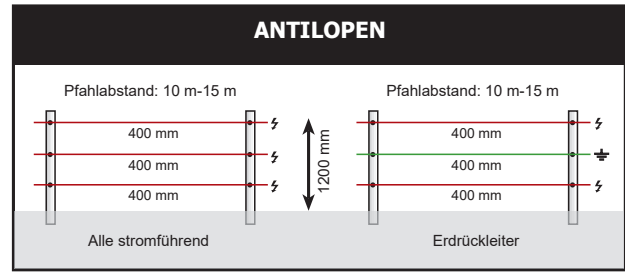
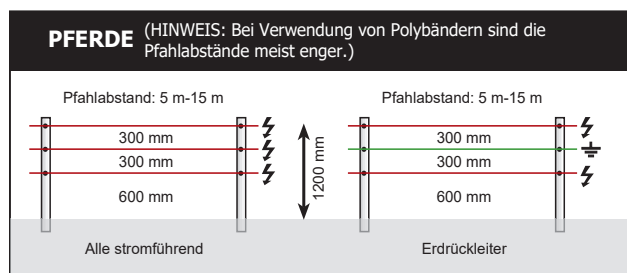
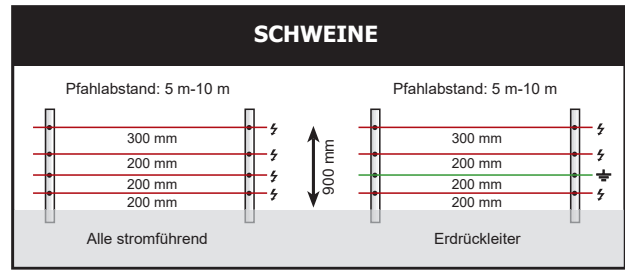
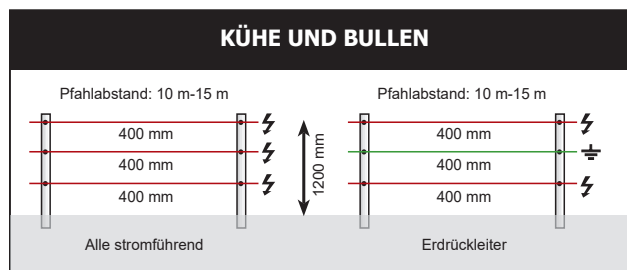
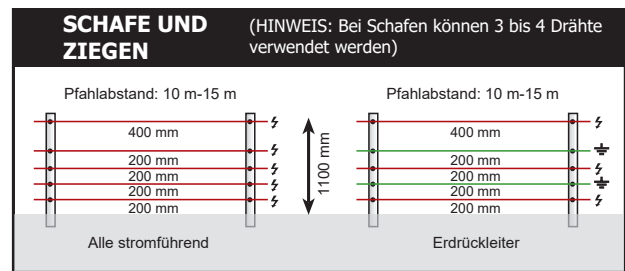
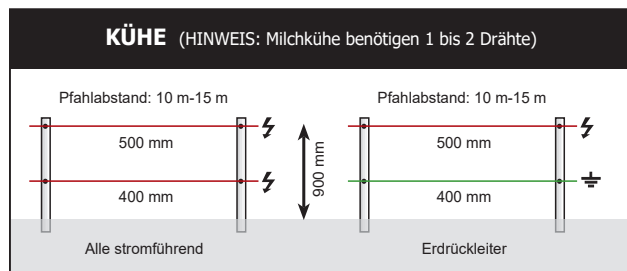


Häufige Ursachen für unzureichende Erdung:

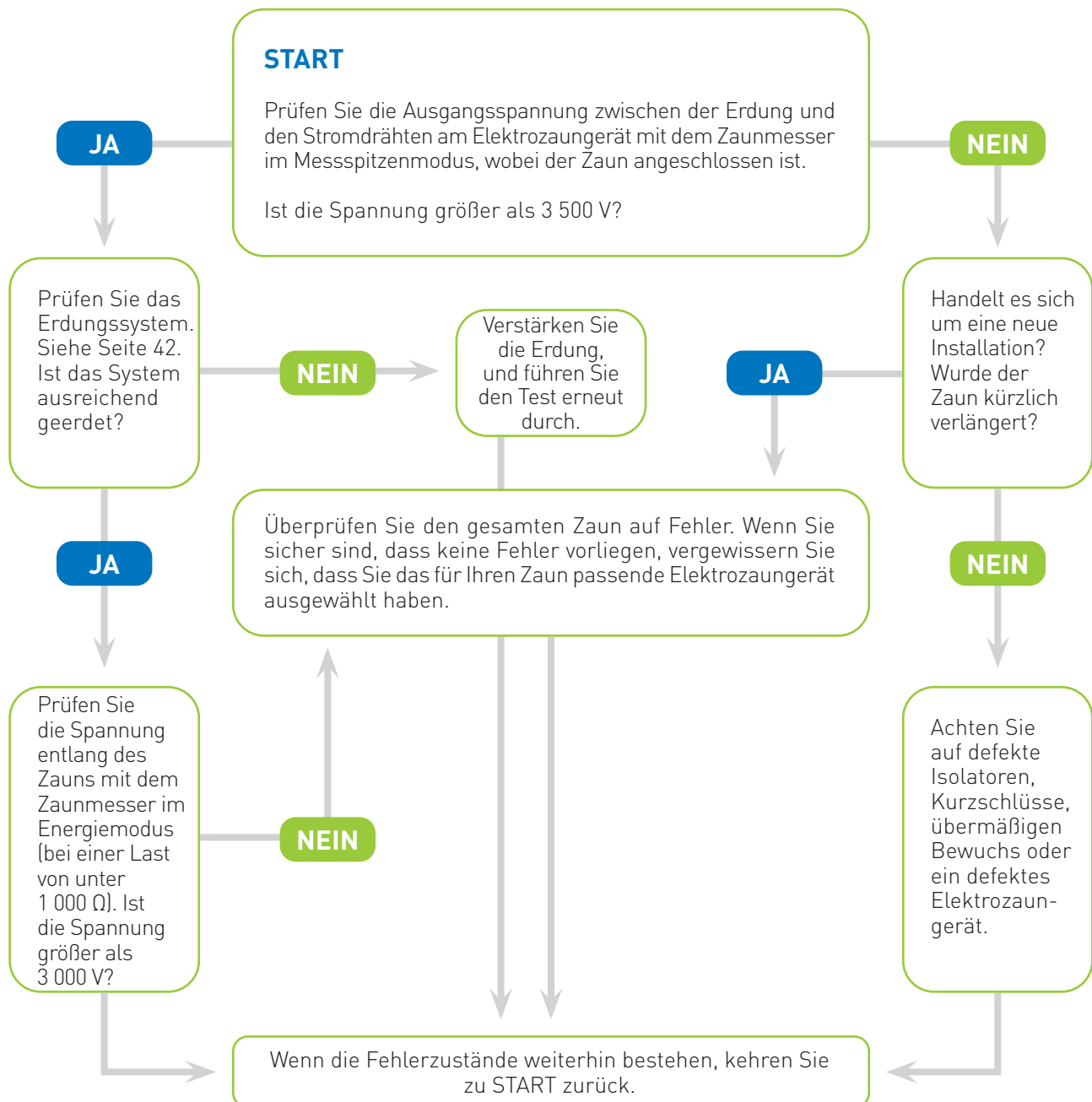
- Rostige oder korrodierte Erdspeie
- Gebrochener Erdungsdraht zwischen den Speien
- Zu wenige Erdspeie
- Die Speie zu nahe beieinander oder zu kurz
- Wackelkontakte an den Speien oder im Anschlusskabel

STROMDRÄHTE UND KABEL **ERDUNGSDRÄHTE UND KABEL**

PFAHL- UND DRAHTABSTAND



FEHLERSUCHTABELLE



NEMTEK

Electric Fencing Products



SÜDAFRIKA

Hauptsitz, Exporte und Schulungsakademie

websales@nemtek.com

+27 (0)11 462 8283/4

Stand 206 Boundary Park, Cnr Malibongwe & Epsom Avenue,
Northriding, Randburg, Südafrika

Bloemfontein

+27 (0)54 332 1338

Plot 42 Gemsbok Street, Unit 12, Quaggafontein, Bloemfontein,
Südafrika

Cape Town

+27 (0)21 386 3742/3100

21 Concord Crescent, Airport City, Cape Town, Südafrika

Edenvale

+27 (0)11 453 1970

Units 1 & 2, Eden Crossing, Cnr Dick Kemp & Herman Street,
Edenvale, Südafrika

KwaZulu-Natal

+27 (0)31 701 2125

19 Henwood Road, Pinetown, Südafrika

Nelspruit

+27 (0)13 752 2187

46 Rapid Road, Riverside Industrial Park, Nelspruit, Südafrika

Port Elizabeth

+27 (0)41 581 4130

Unit 4, 51 Leadwood Crescent, Fairview, Port Elizabeth, Südafrika

AUSTRALIEN

+61 8 9303 9855/2142

Unit 5, 19 Innovation Circuit, Wangara, 6065, Perth, WA, Australien

EUROPA

+31 88 27 60 910

Sprendlingenstraat 18k, 5061KN Oisterwijk, Niederlande