

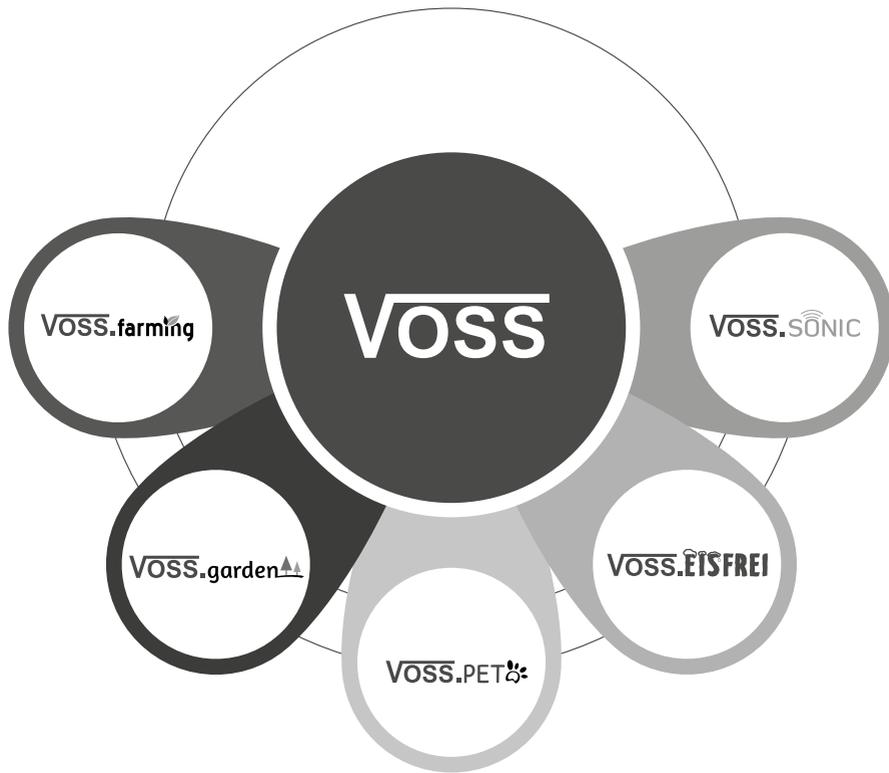


VOSS.farming impuls duo

DV 40 DV 80 DV 120

Elektrozaungerät
Energiser
Electrificateur de clôture
Elettrificatore
Schrikdraadapparat
Elstängselaggregat





DE Originalbetriebsanleitung
Elektrozaungerät

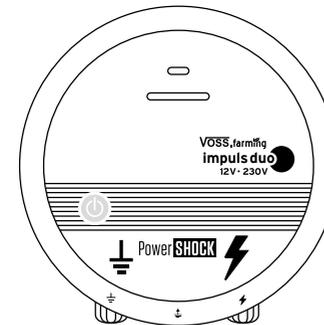
EN Operating Instructions
Electric Fence Energiser

FR Mode d'emploi
Électrificateur de clôture

IT Istruzioni per l'uso originali
Elettrofence

NL Gebruiksaanwijzing
Schrikdraadapparaat

SE Bruksanvisning
Elstängselaggregat



VOSS.farming impuls duo

- 41310 impuls duo DV 40
- 41320 impuls duo DV 80
- 41330 impuls duo DV 120

VOSS.farming

VOSS GmbH & Co. KG, Ohrstedt-Bhf Nord 5, 25885 Wester-Ohrstedt

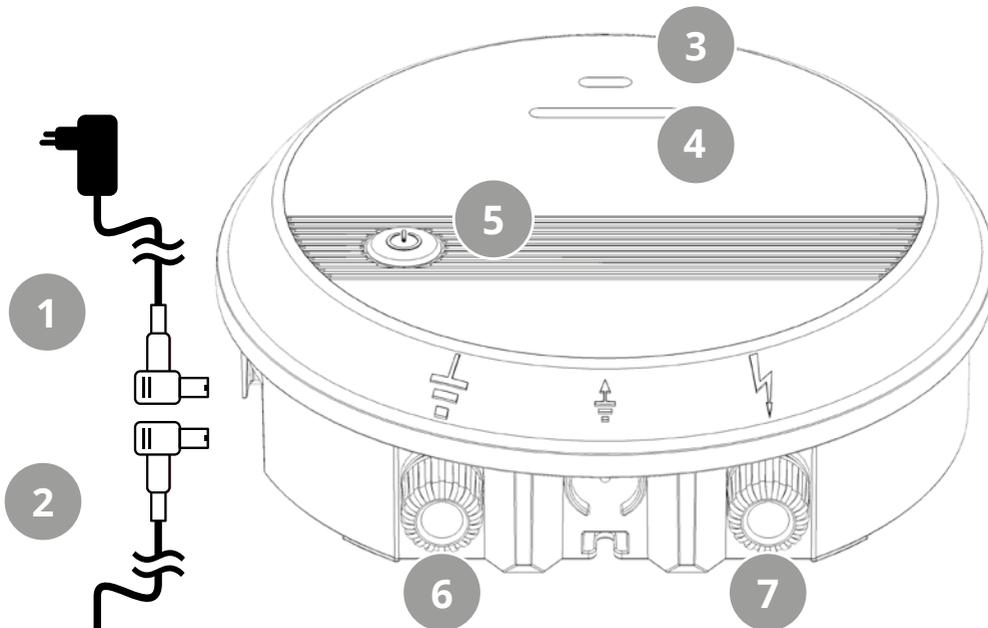
Service: VOSS GmbH & Co. KG, Logistics Centre, Ole Bahndamm 2, D- 25884 Viöl

Art.-Nr.	VOSS.farming	Input / Joules	max. Output / joules	⚡ max. Volt	⚡ max. Volt 500 Ω	⚡ Erd-pfahl	CEE		
41310	impuls duo DV 40	3,0J	2,2J	12.000 V	6000 V	1	60 km	15 km	3 km
41320	impuls duo DV 80	5,0J	3,5J	11.200 V	6400 V	2	100 km	23 km	5 km
41330	impuls duo DV 120	7,5J	5,0J	11.000 V	6600 V	3	140 km	40 km	10 km

Bedienungsanleitung

VOSS.farming impuls duo – DV 40 – DV 80 – DV 120

1. IHR NEUES VOSS.farming impuls duo
2. WIE FUNKTIONIERT EIN ELEKTROZAUN
3. MONTAGE UND ANSCHLUSS
4. ERDUNG
5. DER IDEALE ZAUN
6. INBETRIEBNAHME
7. WARTUNG UND REINIGUNG
8. SICHERHEITSHINWEISE
9. ENTSORGUNG



- 1 Anschluss Netzadapter
- 2 Anschluss Batterie
- 3 Kontroll-LED (Leistungsanzeige, Batteriekontrolle)
- 4 LED-Laufleiste (Spannungskontrolle der Zaunanlage)
- 5 Ein- / Aus-Tastenschalter sowie Einstellung der Leistungsstufen
- 6 Erdanschluss (Anschlussmutter, schwarz)
- 7 Zaunanschluss (Anschlussmutter, rot)

1. IHR NEUES VOSS.farming impuls duo

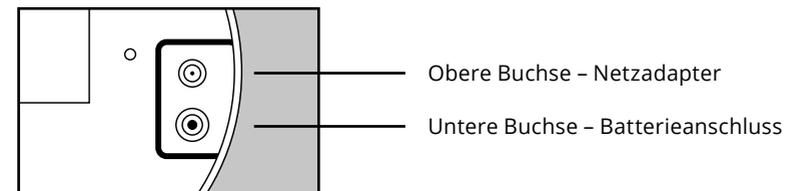
Vielen Dank, dass Sie sich für das VOSS.farming impuls duo entschieden haben. Sie haben für den Bau Ihres Elektroweidezauns ein zuverlässiges und sicheres Gerät von bester Qualität erworben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung gründlich durch, bevor Sie das VOSS.farming impuls duo in Betrieb nehmen. Diese Anleitung enthält wichtige Sicherheitshinweise, Tipps und Informationen.

Das VOSS.farming impuls duo kann über eine 12 V Batterie oder über einen 230 V Netzadapter betrieben werden. Das Elektrozaungerät überprüft permanent die Belastung des Zauns und passt die Ausgangsleistung automatisch an. Dadurch ist es besonders energiesparend und verlängert die Akkulaufleistung erheblich.

LED-Kontrollleuchten (3) und die LED-Laufleiste (4) auf der Vorderseite des Gerätes zeigen an, ob das Gerät in Betrieb ist, messen die Spannung des Zauns und auch eventuelle Störungen des Elektrozaungeräts werden signalisiert.

Anschluß Netzadapter / 12 V Anschlusskabel (1 & 2)

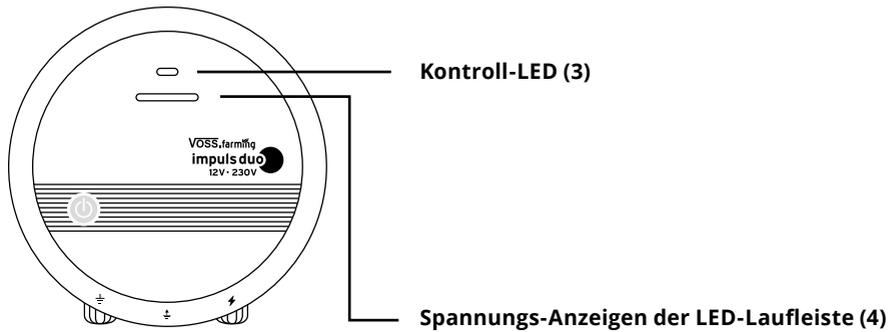
Netzadapter und 12 V Anschlusskabel werden per Adapterbuchsen an der Rückseite des Gerätes angeschlossen.



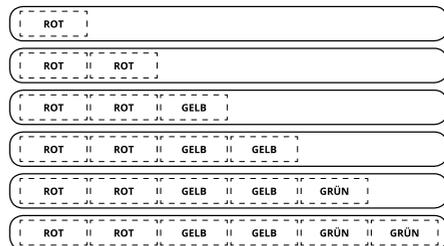
Anzeigevarianten der Kontroll-LED (3)

- Blinken – 12 V Batteriebetrieb
- Dauerleuchten – 230 V Netzbetrieb
- LED blau – Betrieb mit voller Leistung (100 %)
- LED lila – Betrieb mit reduzierter Leistung (ca. 50 %)
- LED rot – Batteriespannung unter 12 V

Beim Absinken der Batteriespannung unter 11,8 V schaltet sich ein Piepton ein und das Gerät arbeitet im Energiesparmodus weiter. Bei unter 11,6 V Batteriespannung wird das Elektrozaungerät automatisch ausgeschaltet. Der Tiefentladeschutz schützt den 12 V Akku so vor Beschädigungen.



- **unter 3 kV** – 1x rot
- **3-5 kV** – 2x rot
- **5-6 kV** – 2x rot + 1x gelb
- **6-7 kV** – 2x rot + 2x gelb
- **7-8 kV** – 2x rot + 2x gelb + 1x grün
- **über 8 kV** – 2x rot + 2x gelb + 2x grün



Ein- / Aus-Tastschalter sowie Einstellung der Leistungsstufen (5)

Beim ersten Einschalten des Gerätes leuchtet oder blinkt die Kontroll-LED blau. Nach jedem weiteren Einschalten leuchtet die LED im vorab eingestellten Leistungsmodus.

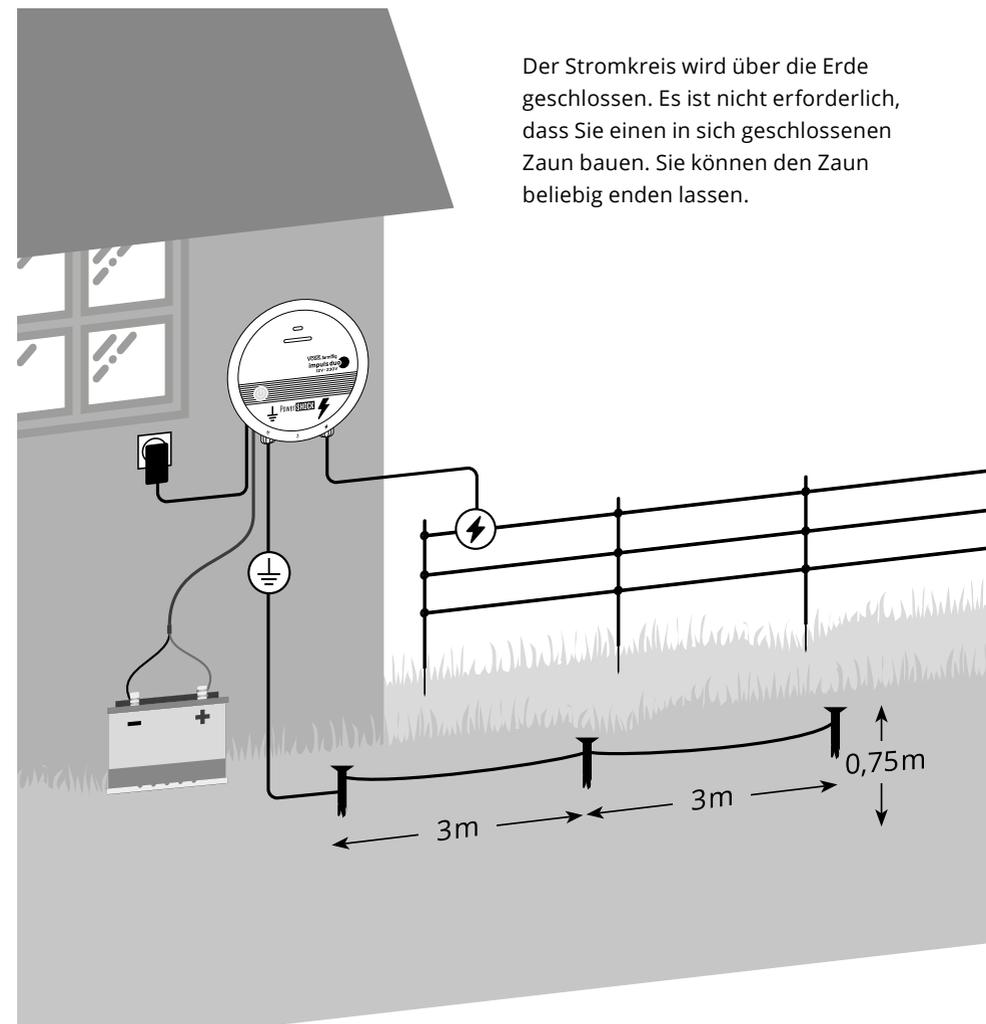
- ⏻ kurzer Tasterdruck – Ein- und Ausschalten des Gerätes
- ⏻ langer Tasterdruck (über 2 sec) – Umschalten zwischen hoher und reduzierter Leistung (Kontroll-LED wechselt die Farbe)

Anschlüsse für Erdung und Zaun (6 & 7)

Auf der linken Seite schliessen Sie an dem schwarzen Kontakt den oder die Erdpfähle an. Der rechte, rote Anschluss dient zum Anschluss an den Zaun.

2. WIE FUNKTIONIERT EIN ELEKTROZAUN

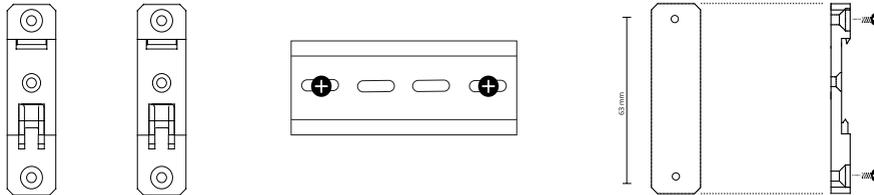
Das VOSS.farming impuls duo ist das Herzstück Ihres Zaunes und erzeugt in regelmäßigen Abständen Stromimpulse. Es ist einerseits mit der Erde verbunden („Erdung“) und andererseits mit dem Leitermaterial Ihres Zaunes. Wird eine Verbindung zwischen Erde und Zaun hergestellt (Kurzschluss), z. B. durch Tierberührung, ist der Stromkreis geschlossen. Dieser ungefährliche Stromschlag wird vom Tier als unangenehm empfunden und führt zur gewünschten Abschreckung.



Der Stromkreis wird über die Erde geschlossen. Es ist nicht erforderlich, dass Sie einen in sich geschlossenen Zaun bauen. Sie können den Zaun beliebig enden lassen.

3. MONTAGE UND ANSCHLUSS:

Befestigen Sie das Gerät senkrecht an einer Wand, z. B. mittels der mitgelieferten Schraube. Als Zubehör gibt es auch eine praktische Clip-Montagehalterung, Art.-Nr. 41150. Für die Geräteserie VOSS.farming impuls duo werden zur Montage zwei Clips benötigt. Dadurch kann das Gerät an eine handelsübliche Hutschiene montiert werden.

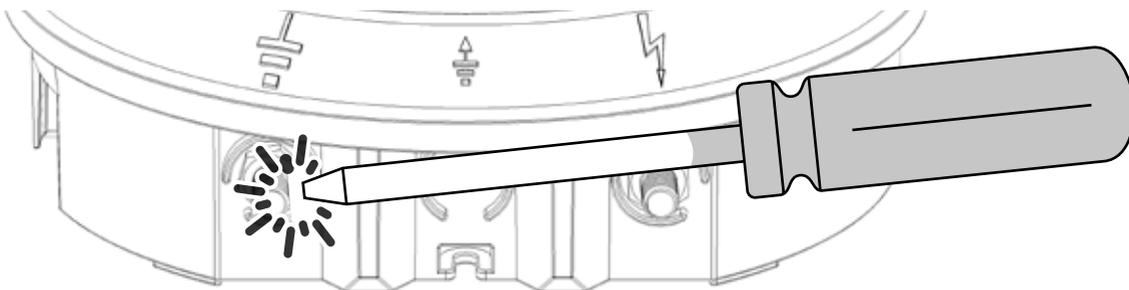


Das VOSS.farming impuls duo hält allen Witterungsbedingungen stand, wie z. B. Regen-, Spritzwasser, Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen und Frost. Dennoch empfehlen wir Ihnen, das VOSS.farming impuls duo an einem vor Witterungseinflüssen geschützten Platz anzubringen, z. B. Hauswand, (Dach-) Unterstand, Kasten oder innerhalb eines geschlossenen Raumes, z. B. Garage, Gartenhaus, Carport, Geräteschuppen oder Werkstatt.

TIPP: Bevor Sie das VOSS.farming impuls duo mit Ihrem Zaun verbinden, können Sie die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes prüfen. Schrauben Sie die beiden Anschlussmutter (6 und 7) ab und schließen das Gerät an eine Stromquelle an. Die Kontroll-LED (3) leuchtet, je nach gewählter Betriebsart, farbig auf und die LED-Laufleiste (4) schlägt bei jedem Gerätetakt farbig aus.

Zur weiteren Prüfung halten Sie den Stiel eines Schraubenziehers an einen der Anschlüsse, während Sie sich mit der Spitze des Schraubenziehers dem anderen Anschluss nähern. Kurz bevor die Spitze Ihres Schraubenziehers den Anschluss berührt, entsteht ein kleiner, ungefährlicher Spannungsüberschlag (Blitz).

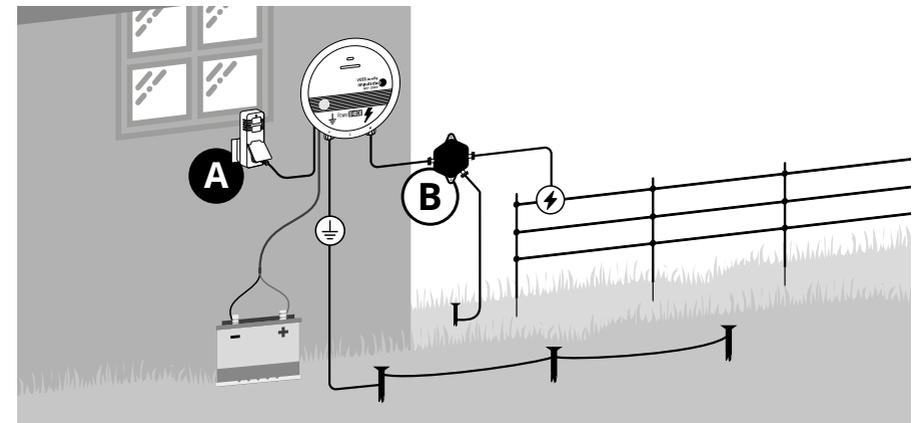
Sollte die Kontroll-LED (3) oder die LED-Laufleiste (4) nicht leuchten, bzw. kein Spannungsüberschlag entstehen, überprüfen Sie zunächst die Netz- und Batteriespannung bzw. Netzleitung. Wenn hier kein Fehler vorliegt, sollte das Gerät vom Fachmann überprüft werden.



HINWEIS: Ein normales Voltmeter aus der Elektrotechnik ist nicht zur Spannungsprüfung geeignet! Dafür gibt es spezielle Zaunprüfer!

Wenn Ihr Gerät funktionsfähig ist, schalten Sie es ab, ziehen Sie den Stecker und schließen Sie Ihr Zaunsystem an. Verbinden Sie den Erdanschluss (6, Erdungssymbol, schwarze Anschlussmutter) mit Ihrem Erdpfahl. Als Anschluss empfehlen wir Kabel mit M8-Anschlussösen. Die Erdungspfähle sollten eine Mindestlänge von 75 cm haben. Je besser die Erdung, desto effektiver ist der Stromimpuls am Zaun. Verbinden Sie den Zaunanschluss (7, Blitzsymbol, rote Anschlussmutter) durch ein Zaunanschlusskabel mit dem Zaun. Bei der Montage von Erdung und Zaunanschluss achten Sie darauf, dass die Anschlussmuttern handfest angezogen werden.

HINWEIS: Um Blitzschäden zu vermeiden, empfehlen wir die Anbringung eines FI-Schutzschalters (A) und einer Blitzschutzeinrichtung (B), z. B. Art.-Nr. 48015 und 44755.



4. ERDUNG:

Die richtige Erdung Ihres Weidezaunes ist äußerst wichtig! Nur dann funktioniert Ihr Gerät optimal und erreicht seine volle Leistungsstärke. Sie sollten für die Erdung eine möglichst feuchte und bewachsene Stelle auswählen. Als Erdpfähle dienen verzinkte Metallpfähle mit einer Mindestlänge von 75 cm, z. B. Art.-Nr. 44219. Bei trockenen Böden und langen Zäunen setzen Sie weitere Erdpfähle im Abstand von etwa 2 - 3 m zur Verbesserung der Erdung. Als Verbindungskabel zwischen den Erdpfählen empfehlen wir Art.-Nr. 33615. Wenn Sie für eine optimale Erdung sorgen, erreicht das VOSS.farming impuls duo seine volle Leistungsstärke und Sie erzielen die bestmögliche Sicherheit am Zaun.

TIPP: Wir empfehlen Ihnen bei schlechter Leitfähigkeit des Bodens 2 bis 3 weitere Erdpfähle im Abstand von 2 - 3 m einzusetzen. Wenn Sie sehr trockene oder steinige Böden haben, verringert dies die Leitfähigkeit.

HINWEIS: Bitte wählen Sie einen geeigneten Ort für Ihr Erdungssystem. Ihr Erdungssystem muss:

- mindestens 10 m von anderen Erdungssystemen entfernt sein, z. B. von Hauserdung, Telefon- oder Stromleitungen.
- entfernt von Tieren oder Verkehrsbewegungen sein, weil Ihre Erdung durch Tiere oder Menschen beschädigt werden könnte.
- für Sie jederzeit für Wartungszwecke einsehbar sein.

Wenn Sie Ihre Anschlussleitungen innerhalb von Gebäuden verlegen, nutzen Sie immer isolierte Hochspannungsleitungen.

5. DER IDEALE ZAUN

Unabhängig vom Leitermaterial Ihres Zaunes gibt es einige Dinge zu berücksichtigen, die für eine bessere Leitfähigkeit Ihrer Zaunanlage sorgen.

- Halten Sie Ihren Zaun stets frei von Bewuchs. Führen Sie Ihren Zaun nicht durch Hecken hindurch und verhindern Sie, dass Äste oder Büsche den Stromkreis schließen. Dadurch wird die Spannung Ihres Zaunes reduziert und die gewünschte Schlagstärke des Stromimpulses ist unter Umständen nicht mehr stark genug.
- Sorgen Sie dafür, dass das Leitermaterial Ihres Zaunes nicht den Boden berührt, z. B. weil es durchhängt.
- Nutzen Sie Zaunpfähle nur mit Isolatoren, um das Leitermaterial vom Pfahl und der Erde zu isolieren. Auf diese Weise verhindern Sie, dass Spannung verloren geht und sorgen dafür, dass die gewünschte Stromstärke das Leitermaterial Ihres Zaunes durchfließt.

Für die Montage an Metallpfählen oder Industriezäunen gibt es geeignetes Zubehör.

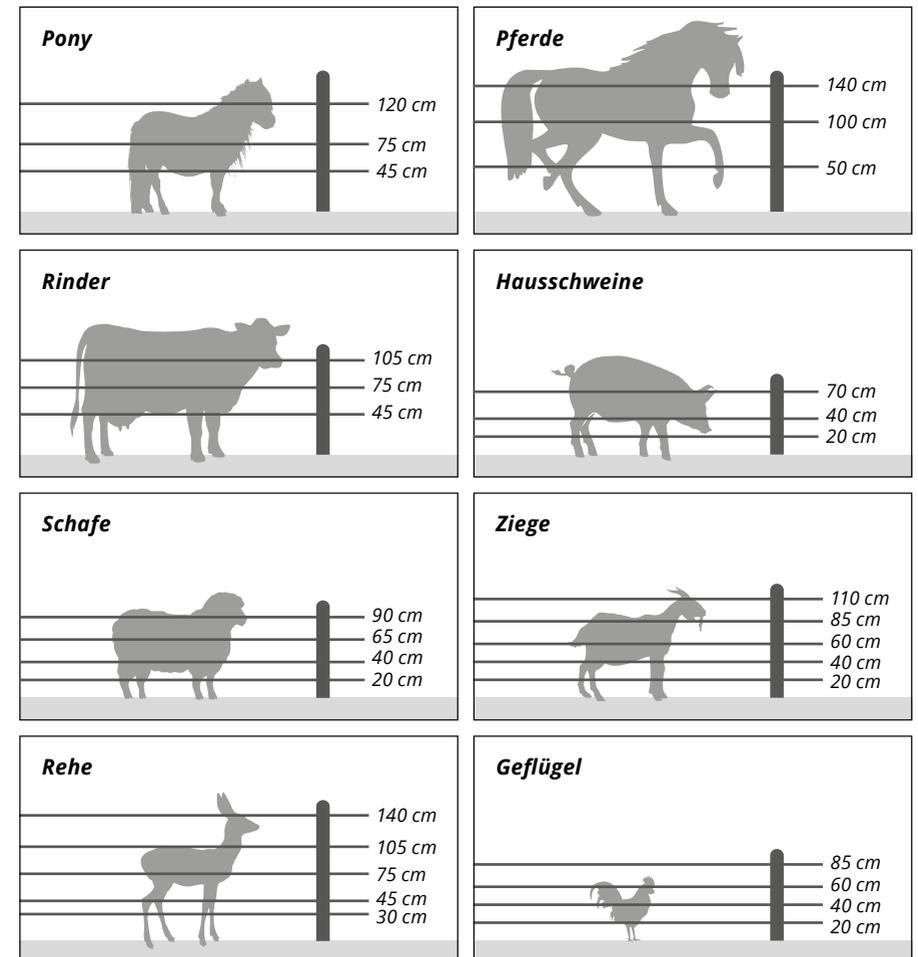
HINWEIS: An öffentlich zugänglichen Stellen sind Sie verpflichtet den Zaun mit Hinweisschildern zu kennzeichnen, z. B. Art.-Nr. 44735.

6. INBETRIEBNAHME:

HINWEIS: Mit den nächsten Schritten wird das Gerät in Betrieb genommen. Ihr Zaun steht dann unter Spannung! Achten Sie darauf, dass sich keine Personen oder Tiere in unmittelbarer Nähe des Zaunes befinden!

Bei angeschlossenem Zaun überprüft das Gerät permanent den Zaunzustand. Sollte die LED-Laufleiste (4) sich im roten Bereich befinden, liegt eine Störung am Zaun vor. Dadurch ist die Hütesicherheit gefährdet. Prüfen Sie Ihre Einzäunung auf mögliche Fehler.

Um die bestmögliche Hütesicherheit zu erreichen, werden mindestens folgende Leiterabstände empfohlen:



7. WARTUNG UND REINIGUNG

Schalten Sie das VOSS.farming impuls duo immer aus und trennen Sie es von der Stromzufuhr, wenn Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten am Gerät vornehmen. Das Gerät arbeitet wartungsfrei, dennoch sollten Sie regelmäßig Sichtkontrollen durchführen. Prüfen Sie alle Kabel und Leitungen regelmäßig auf Beschädigungen. Lassen Sie kaputte Teile oder Kabel umgehend durch einen Fachmann austauschen. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Beschädigungen vorhanden sind. Sie können das Gerät sauber halten, indem Sie es mit einem nur leicht angefeuchteten Tuch abwischen.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Vor Verwendung unbedingt lesen und beachten:

Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Einschränkungen genutzt werden. Auch nicht von Personen, die nicht über ausreichend Erfahrung und Fachwissen verfügen; es sei denn, diese stehen unter Aufsicht oder werden in Bezug auf die Nutzung des Geräts von einer Person angewiesen, die für deren Sicherheit verantwortlich ist. Kinder sollten immer beaufsichtigt werden, damit sichergestellt ist, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Elektrozäune müssen so montiert und betrieben werden, dass sie keine Gefahr für Menschen, Tiere und deren Umgebung darstellen.

Der sichere Einsatz ist gewährleistet, wenn Sie folgende Hinweise beachten:

- Verwenden Sie dort, wo sich Kinder unbeaufsichtigt aufhalten könnten, sowie an Elektrozäunen mit wechselnder Polarität (Plus-Minus-Zäune), nur schwächere Geräte oder schwächere Ausgänge mit begrenzter Impulsenergie (1 Joule).

HINWEIS: Elektrische Zaundrähte sollten nicht berührt werden! Klettern Sie nicht über, durch oder unter mehrdrähtigen Zäunen hindurch.

- Vermeiden Sie Elektrozäune mit wechselnder Polarität, wo Menschen zwischen zwei Drähte verschiedener Polarität geraten können. Wenn überhaupt, setzen Sie nur schwächere Geräte ein (z. B. mit 1 Joule Begrenzung) - auch bei einem nicht elektrifizierten, geerdeten Draht!
- Ermöglichen Sie Personen durch isolierte Tore, Torgriffe oder isolierte Übergänge (Zauntritt) den Durchgang auf öffentlichen Wegen und überall dort, wo ein Durchgang vorgesehen ist. Benutzen Sie immer ein Tor oder einen speziell dafür vorgesehenen Durchgang. An Übergängen, entlang öffentlicher Wege und überall dort, wo

sich Personen aufhalten könnten, sollten im Abstand von ca. 100 m Warnschilder angebracht sein.

- Halten Sie mit dem Elektrozaun einen Mindestabstand von 2,5 m zu geerdeten, metallischen Gegenständen (wie z. B. Wasserleitungen, Tränken), ganz besonders dann, wenn sich dort Menschen aufhalten können.
- Bei der Gefahr einer Überflutung des Elektrozaunes darf das Gerät nicht weiter betrieben werden.
- Beträgt der Abstand der Impulse weniger als 1 Sekunde, muss das Gerät umgehend ausgeschaltet und ggf. repariert werden. Bei einem Impulsabstand von über 1,6 Sekunden ist das Gerät nicht mehr hütensicher und muss überprüft werden.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (CE-Kennzeichnung) und auch der europäischen Sicherheitsnorm EN 60335-2-76 (Elektrozaungeräte).

Wirken Sie einer missbräuchlichen Verwendung des Gerätes entgegen durch:

- Beachtung der Geräteaufschrift
- Sichern Sie das Gerät gegen unbefugte Eingriffe (z. B. Diebstahlsicherung, Kindersicherung), falls der Aufstellort dies erfordert.
- Sonderanwendung von Elektrozäunen in Zoos oder Wildgehegen: Die Montage solcher Anlagen darf nur von Elektro-Fachkräften vorgenommen werden. Es muss ein mechanischer Schutzzaun vorhanden sein, der die Besucher vom Elektrozaun trennt.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Verletzungen zu vermeiden. Service und Reparaturen dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden! Es sind nur die vom Hersteller vorgeschriebenen Ersatzbauteile zu verwenden.

WIRKUNGSWEISE UND GRENZEN DES ELEKTROZAUNES FÜR TIERE

Ein Elektrozaun besteht aus einem Elektrozaungerät und einem isolierten Zaun, wobei das Gerät den Zaun mit kurzen, elektrischen Impulsen versorgt. Der Elektrozaun stellt eine „physische“ und eine „psychologische“ Schranke für Tiere dar. Die kurzen Impulse

mit hoher Spannung sind sehr unangenehm und Tiere lernen so sehr schnell, den Elektrozaun zu respektieren.

Ein gut installierter Elektrozaun kann einen hohen Grad an Sicherheit bieten und bietet im Vergleich zu einem mechanischen Zaun viele Vorteile. Als psychologische Barriere kann ein elektrischer Schlag das Tier davon abhalten, einen Zaun zu überwinden. Arbeits- und Materialaufwand sind geringer, er lässt sich flexibel verändern, eignet sich für verschiedenste Tiere und bietet einen hohen Schutz vor Verletzungen.

ARBEITSWEISE DES ELEKTROZAUNGERÄTES

Das Elektrozaungerät sendet ca. jede Sekunde einen elektrischen Impuls durch den Zaun. Diese Impulse versetzen dem Tier einen kurzen, scharfen aber sicheren Schlag, der das Tier nicht gefährdet, aber ausreicht, um ihm ständig im Gedächtnis zu bleiben, sodass es den Zaun meidet.

PRAKTISCHE TIPPS

Prüfen Sie Ihre örtlichen Bestimmungen zur Umzäunung einer Fläche. Unter Umständen benötigen Sie eine Genehmigung. Prüfen Sie regelmäßig, ob das Elektrozaungerät funktioniert, indem Sie auf die blinkende Anzeigeleuchte achten. Kontrollieren Sie die Zaunanlage regelmäßig. Entfernen Sie abgefallene Äste, Unkraut oder Sträucher, da diese im Zaun einen Kurzschluss auslösen und so die Zaunsicherheit beeinträchtigen. Alle Tiere benötigen Zeit, um zu lernen, den Zaun zu respektieren. Dieses Training kann einige Tage dauern und der Zaun ist ggf. leicht anzupassen.

Springende Tiere sind ggf. schwer einzuzäunen. Sie müssen dann ggf. den Zaun erhöhen, um eine optimale Hütesicherheit zu erreichen. Verwenden Sie hochwertige Isolatoren. Minderwertige oder rissige Isolatoren und Plastikrohre sind nicht empfehlenswert, weil sie Kurzschlüsse verursachen können.

Verwenden Sie an allen Stahldrahtverbindungen Verbindungsschrauben, um einen hochwertigen Schaltkreis zu gewährleisten. Damit der Elektrozaun richtig funktioniert, ist das Elektrozaungerät mit Erdungspfählen aus verzinktem Metall zu erden. In Gebäuden, unter Ausfahrten und an Stellen, an denen die Erde zur Korrosion von freiliegendem, verzinktem Draht führen könnte, ist doppelt isoliertes Kabel zu verwenden. Nehmen Sie nie Elektrokabel für den Haushalt, da diese Kabel für maximal 600 Volt konzipiert sind und dadurch Stromverlust entstehen kann.

ANFORDERUNGEN AN ELEKTROZÄUNE

Elektrozäune und ihre Zusatzausrüstungen müssen so aufgestellt, betrieben und gewartet werden, dass sie keine Gefahren für Menschen, Tiere und deren Umgebung darstellen. Elektrozäune, in denen sich Tiere oder Menschen verfangen können, sind zu vermeiden. Ein Elektrozaun darf nicht aus zwei separaten Elektrozaungeräten oder von unabhängigen Zaunstromkreisen desselben Elektrozaungeräts gespeist werden.

Bei zwei getrennten Elektrozäunen, von denen jeder durch ein separates Elektrozaungerät gespeist wird, muss der Abstand zwischen den Drähten der beiden Elektrozäune mindestens 2,5 m betragen. Wenn diese Lücke geschlossen werden soll, muss dies mittels elektrisch nicht leitenden Materials oder einer isolierten Metallbarriere erfolgen. Stacheldraht oder scharfkantiger Draht darf nicht mit einem Elektrozaungerät elektrifiziert werden.

Befolgen Sie die Elektrozaungerätehersteller-Empfehlung für die Erdung!

Ein Abstand von mindestens 10 m muss zwischen der Erdelektrode des Elektrozaungerätes und allen anderen an Erdungssystemen angeschlossenen Teilen sein, wie beispielsweise der Schutzerdung des Energieversorgungssystems oder der Erdung eines Telekommunikationssystems. Anschlussleitungen, die innerhalb von Gebäuden geführt werden, müssen wirkungsvoll von den geerdeten Teilen des Gebäudes isoliert sein. Dies kann durch Verwendung isolierter Hochspannungsleitungen erreicht werden.

Falls Anschlussleitungen und Drähte von Elektrozäunen in der Nähe von Hochspannungsleitungen installiert sind, darf deren Höhe über dem Boden 3 m nicht überschreiten. Diese Höhe gilt für jede Seite der rechtwinkligen Projektion des äußeren Leiters der Hochspannungsleitungen auf die Grundfläche für einen Abstand von

- 2 m bei Hochspannungsleitungen, die mit einer Nennspannung von bis zu 1000 V betrieben werden;
- 15 m bei Hochspannungsleitungen, die mit einer Nennspannung über 1000 V betrieben werden.

Elektrozäune, die zum Abschrecken von Vögeln, zum Einzäunen von Haustieren oder zum Trainieren von Tieren, wie z. B. Kühen (Kuhtrainer), bestimmt sind, sollten nur aus Elektrozaungeräten mit so niedriger Leistung versorgt werden, dass noch eine ausreichende und sichere Wirkung erzielt wird. Bei Elektrozäunen, die dazu bestimmt sind, Vögel davon abzuhalten, sich auf Gebäuden niederzulassen, darf kein Draht des Elektrozaunes geerdet sein, wenn die Zaundrähte nicht mit Metallteilen verbunden sind. Wenn ein Draht mit einem Metallteil (z. B. der Dachrinne) oder einer Metallstruktur des Gebäudes verbunden ist, muss dieses Metallteil geerdet sein. Ein Warnschild muss an allen Stellen angebracht sein, wo Personen zu den Leitern freien Zugang erlangen können.

Wo ein Elektrozaun einen öffentlichen Fußweg kreuzt, muss in dem Elektrozaun an dieser Stelle ein nicht elektrifiziertes Tor oder ein Übergang mittels Zaunübertritt vorhanden sein. An jedem dieser Übergänge müssen Warnschilder auf den Elektrozaun hinweisen. Jeder Teil eines Elektrozaunes, der entlang einer öffentlichen Straße oder eines öffentlichen Weges installiert ist, muss in häufigen Intervallen durch Warnschilder gekennzeichnet sein, die an den Zaunpfosten sicher befestigt oder fest an die Zaundrahte geklemmt sind. Anschlussleitungen, die unterirdisch verlaufen, müssen in Schutzrohren aus Isoliermaterial geführt werden oder in Form von isolierten Hochspannungsleitungen vorliegen. Es ist darauf zu achten, dass die Anschlussleitungen nicht durch externe Einflüsse (z. B. Tierhufe, Traktorräder, o. ä.) beschädigt werden können, die in den Boden einsinken. Anschlussleitungen dürfen nicht in dem gleichen Schutzrohr installiert werden, wie Netz- und Versorgungsleitungen, Kommunikationsleitungen oder Datenleitungen. Anschlussleitungen und Drähte von Elektrozäunen dürfen nicht oberhalb von Hochspannungs- oder Kommunikationsleitungen verlegt werden. Kreuzungen mit Hochspannungsleitungen müssen vermieden werden. Falls eine solche Kreuzung nicht vermieden werden kann, muss sie unterhalb der Hochspannungsleitung durchgeführt werden und so nah wie möglich im rechten Winkel dazu verlaufen. Die Größe des Warnschildes muss mindestens 100 x 200 mm sein. Die Hintergrundfarbe auf beiden Seiten des Warnschildes muss gelb sein. Die Aufschrift auf dem Warnschild muss schwarz sein. Der sinngemäße Inhalt muss „Achtung: Elektrozaun“ sein. Die Aufschrift muss beständig auf dem Warnschild angebracht sein und eine Höhe von mindestens 25 mm haben. Es ist sicherzustellen, dass alle netzbetriebenen Hilfseinrichtungen, die an den Elektrozaunstromkreis angeschlossen sind, einen Isolationsgrad zwischen Zaunkreis und Netzversorgung bieten, der dem des Elektrozaungerätes entspricht.

9. ENTSORGUNG

Falls Sie das Gerät entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Wertstoffverwerter bzw Recyclinghof oder alternativ an die VOSS GmbH & Co. KG. Jeder Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte fachgerecht zu verwerten. Bitte entsorgen Sie das Gerät nicht über Ihren normalen Hausmüll! Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag für den Umweltschutz.

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die VOSS GmbH & Co. KG, dass sich das in dieser Anleitung beschriebene Produkt / Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien befindet. Das CE-Zeichen steht für die Erfüllung der Richtlinien der Europäischen Union.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse eingesehen werden:
<http://voss-group.eu/#/certificate>

VOSS.farming 

VOSS GmbH & Co. KG | Ohrstedt-Bhf Nord 5 | D – 25885 Wester-Ohrstedt