

Prüfung Weidezaungerät

Problem

Zu wenig Leistung im Zaun!

Prüfen Sie mittels eines Zaunprüfers die Spannung am Zaun!

robuste Tiere: mind. 4.000 Volt?

sensible Tiere: mind. 2.500 Volt?

NEIN

Gerät ausschalten



Zaunanschluss direkt am Gerät trennen, jedoch den Erdschluss belassen

Gerät einschalten



Prüfen Sie mittels Zaunprüfers die Ausgangsspannung direkt am Gerät!

Spannung über 6.000 Volt?

JA

Gerät ausschalten



Gerät wieder mit dem Zaun verbinden

Gerät einschalten



Prüfen Sie mittels eines Zaunprüfers die Spannung am Zaun!

robuste Tiere: mind. 4.000 Volt?

sensible Tiere: mind. 2.500 Volt?

JA

Problem behoben

NEIN

Prüfung Zaunzuleitung

Ist die Stromversorgung des Gerätes in Ordnung?

JA

Service

NEIN

Tipp 2

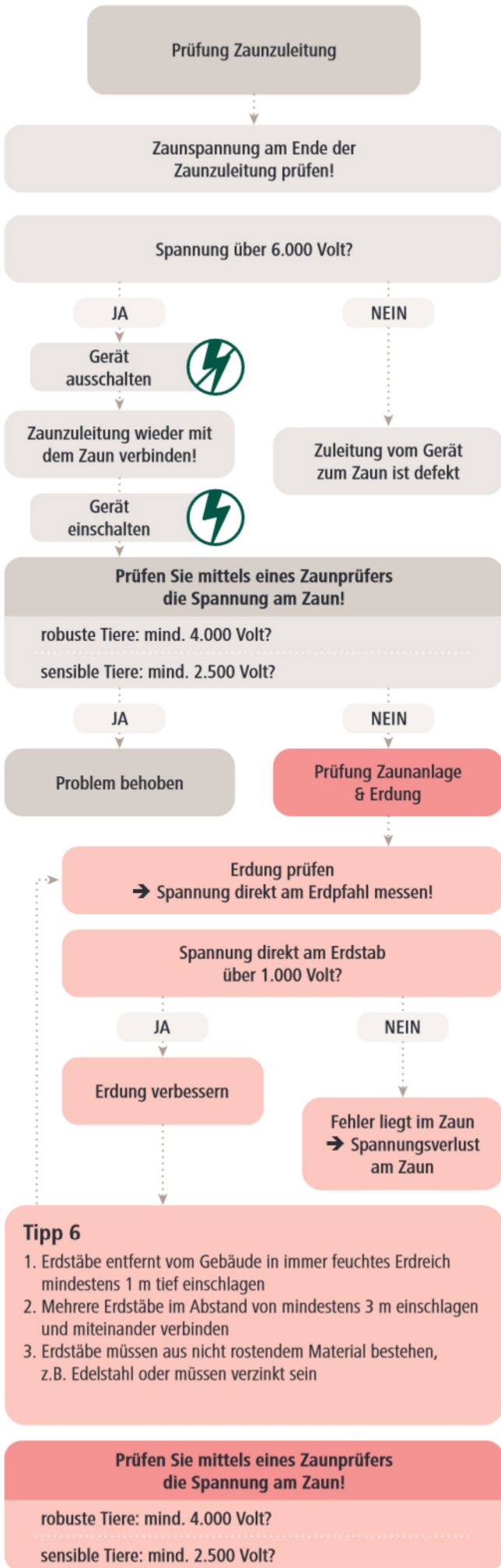
- 9 Volt Batterie: rotes Blinken → Batterie ist leer
- 12 Volt Batterie: rotes Blinken → Akku ist leer
- 230 Volt Netzstrom: LED blinkt nicht → keine Stromversorgung

- 9 Volt Batterie auswechseln
- 12 Volt Akku aufladen
- 230 Volt Versorgung von einem Fachmann prüfen lassen



Tipp 1

- Entfernen Sie die Rändelmuttern von Erd- und Zaunanschluss
- Kontaktieren Sie den Erdschluss des Gerätes mit dem Erdstab des Zaunprüfers
- Kontaktieren Sie den Zaunanschluss des Gerätes mit dem Zaunprüfer



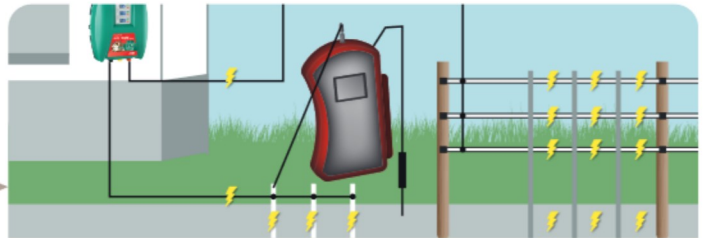
Tipp 3

1. Schalten Sie das Gerät aus
2. Klemmen Sie das Zaunzuleitungskabel am Zaun ab
3. Schalten Sie das Gerät wieder ein
4. Messen Sie mittels Zaunprüfers die Spannung am Ende des Zaunzuleitungskabels



Tipp 4

1. **Unterirdische Zaunzuleitung**
Das Untergrundkabel ist defekt -> Verwenden Sie ein hochspannungsfestes Untergrundkabel
2. **Überirdische Zaunzuleitung**
Prüfen Sie die Zaunzuleitung auf Ableitungen/Unterbrechungen (z.B. hat die Zuleitung Kontakt zum Gebäude, z.B. Efeu, Dachrinne, Gebüsch, etc.)?



Tipp 5

Wie messe ich die Spannung direkt am Erdstab?

1. Zaundraht in ca. 10 m Entfernung der Geräteerdung mittels Eisenstäbe kurzschließen
2. Spannung direkt am Geräteerdstab mittels Digitalvoltmeter prüfen

Tipp 7

1. Bewuchs am Zaun → entfernen!
2. Leitermaterial liegt am Boden → spannen/verbinden
3. Schlechtes Leitermaterial → durch gut leitfähiges Leitermaterial ersetzen (< 1 Ohm/m)
4. Leitermaterial ist geknotet → Edelstahlverbinder verwenden
5. Isolator schlägt durch → durch neuen Isolator ersetzen
6. Gebrochene Metall-Leiterdrähte → Leitermaterial austauschen
7. Leitfähigkeit verbessern → Leitermaterialreihen ca. alle 200 m senkrecht miteinander verbinden

NEIN

JA

Alles in Ordnung