

Prüfung Weidezaungerät



Tipp 1

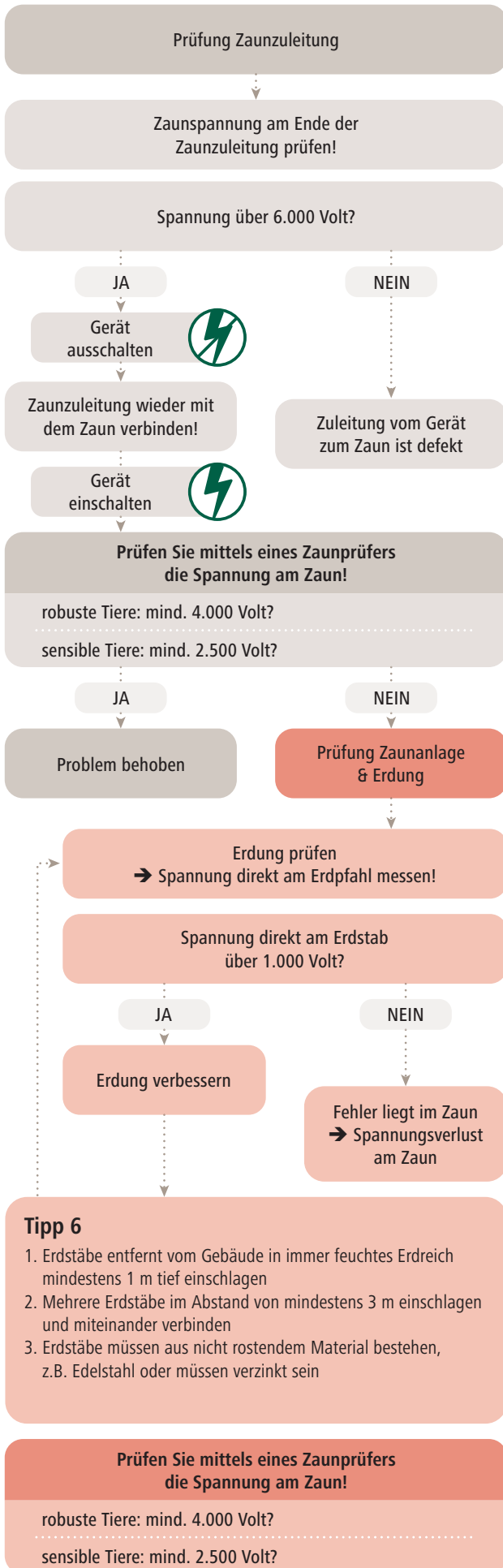
1. Entfernen Sie die Rändelmuttern von Erd- und Zaunausgang
2. Kontaktieren Sie den Erdschluss des Gerätes mit dem Erdstab des Zaunprüfers
3. Kontaktieren Sie den Zaunanschluss des Gerätes mit dem Zaunprüfer

Tipp 2

1. 9 Volt Batterie: rotes Blinken → Batterie ist leer
2. 12 Volt Batterie: rotes Blinken → Akku ist leer
3. 230 Volt Netzstrom: LED blinkt nicht → keine Stromversorgung

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

Allgemeine Tipps



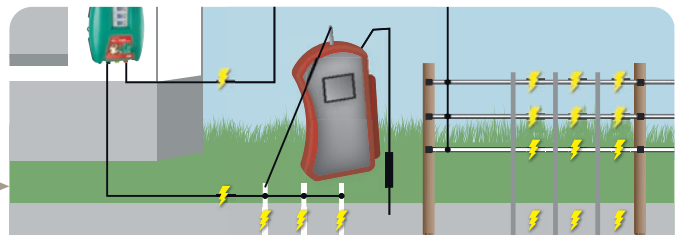
Tipps 3

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



Tipps 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.)?



Tipps 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

Tipps 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

Tipps 6

1. Erdstäbe entfernt vom Gebäude in immer feuchtes Erdreich mindestens 1 m tief einschlagen
2. Mehrere Erdstäbe im Abstand von mindestens 3 m einschlagen und miteinander verbinden
3. Erdstäbe müssen aus nicht rostendem Material bestehen, z.B. Edelstahl oder müssen verzinkt sein

Alles in Ordnung