



## Die richtige Energieversorgung

Für die Auswahl des Elektrozaungeräts ist die Art der Energieversorgung ebenso wichtig, wie die Länge der Zaunanlage. Durch die Art der Energieversorgung (9, 12 oder 230 Volt) wird die Mobilität des Geräts und der Wartungsaufwand bestimmt.



9V

### 9V Batteriegerät

Zusatz „B“

**+ Optimal:**

- Leicht und mobil
- Flexibel einsetzbar
- Solarbetrieb möglich
- 12V Akkubetrieb möglich

**! Zu beachten ist:**

- Für langhaarige Tieren und lange Zäune evtl. nicht genug Leistung
- Regelmäßiger Kauf von Trockenbatterien erforderlich

**Die Batterielaufzeit berechnen:**

- Die Kapazität der verwendeten 9 Volt Batterie durch den Stromverbrauch des Elektrozaungeräts von z.B. 22mA geteilt
- z.B.  $120Ah : 0,022A = 5.455$  Std.; sprich 227 Tage
- Die 9 Volt Batterie wird zu 100% entladen.
- siehe S. 73



12V

### 12V Akkugerät

Zusatz „A“ bzw. als Dual- oder Kombigeräte Zusatz „AN“

**+ Optimal:**

- Starke Leistung, daher für langhaarige Tiere, starken Bewuchs und lange Zäune geeignet
- Akku kann nachgeladen werden
- Solarbetrieb möglich

**! Zu beachten ist:**

- Ladezeit berücksichtigen
- Zusätzlicher Diebstahlschutz empfohlen (z.B. GPS/SMS)

**Die Akkulaufzeit berechnen:**

- Die rechnerische Nutzungsdauer eines 12 Volt-Akkus bis zur nächsten Nachladung wird berechnet, indem die Kapazität des verwendeten Akkus durch den Stromverbrauch des Geräts geteilt wird
- z.B.  $100Ah : 0,5A = 200$  Std. x 0,6
- Achtung: Für den Einsatz sollte der Akku bei einer Energieentnahme von 60% nachgeladen werden, um eine Schädigung des Akkus durch eine Tiefentladung zu vermeiden.
- siehe S. 73



230V

### 230V Netzgerät

Zusatz „N oder M“

**+ Optimal:**

- Starke Leistung, daher für langhaarige Tiere, starken Bewuchs und lange Zäune geeignet
- Geringer Stromverbrauch
- Sichere Montage am Gebäude
- Diebstahlschutz

**! Zu beachten ist:**

- Bedingt für mobile Weiden geeignet
- Blitzschutzanlage notwendig



### Solargerät

Zusatz „S“

**+ Optimal:**

- Umweltfreundlich
- Leicht und handlich
- Flexibel einsetzbar
- Lange Betriebszeiten durch Energie-Solarmodul

**! Zu beachten ist:**

- Bei bedecktem Wetter können zusätzlich Akkuladungen notwendig sein.

## So halten Batterie oder Akku länger:



Eine horizontale Stromsparschaltung kann die Lebensdauer der Batterie oder des Akkus um mehr als das 4-fache verlängern!



Verwenden Sie ein horizontales Solarpanel: Das Elektrozaungerät wird tagsüber mit der Sonnenenergie betrieben und nachts über die Energie aus der 9 Volt Batterie oder dem 12 Volt Akku betrieben!