

Bedienungsanleitung

Blitzschutzanlage mit Zaunschalter

Diese Anlage entspricht der Norm VDE 131 und schützt Ihr Weidezaungerät bei sachgemäßem Aufbau vor Schäden durch Blitzschlag in den Elektrozaun.

Funktion:

Die Schutzwirkung wird dadurch erreicht, dass der Strom bei Blitzeinschlag in den Zaundraht durch eine Funkenstrecke (S) in die Erde abgeleitet wird. Diese Wirkung wird durch die zwischen Funkenstrecke und Weidezaungerät geschaltete Drossel (D) unterstützt.

Durch einen Hochspannungsschalter (H), durch den bei Gewitter der Zaun vom Gerät abgekoppelt werden kann, wird der Schutz des Gerätes verbessert.

Achtung: Ist das Gerät vom Zaun abgekoppelt, ist der Zaun ohne Spannung und eine Hütesicherheit ist nicht mehr gewährleistet!

Aufbau:

Es werden mehrere (mind. 3) verzinkte Erdstäbe im Abstand von ca. 2-3m zueinander mind. 1m tief an

einer möglichst feuchten Stelle in die Erde geschlagen und gut leitend miteinander verbunden.

Die Blitzschutzdrossel wird außerhalb des Gebäudes, möglichst nahe an der Erdung, montiert!

Nun werden mit hochspannungsfesten Kabeln die einzelnen Komponenten verbunden (siehe Bild).

Hinweis:

- Zaunanlage eingeschaltet (Schalterstellung auf II drehen)
- Zaunanlage für Wartungsarbeiten vom Gerät abkoppeln (Schalterstellung auf I drehen)
- bei einem Gewitter Gerät von der Zaunanlage abkoppeln (Schalterstellung auf I drehen)

