

Herdenschutz

Welche Möglichkeiten gibt es Nutztiere vor
großen Beutegreifern zu schützen

Reinhard Huber
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Abt. Schafe und Ziegen



LIFE18 NAT/IT/000972 LIFE WOLF ALPS EU

**Es gilt nicht mehr die Tiere ausbruchsicher zu verwahren,
sondern die Weideflächen einbruchsicher einzuzäunen!**



Reinhard Huber, HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Traditionelle Zaunsysteme



- Stacheldraht
- Holzzaun
- Drahtgeflecht
- Natürliche Barrieren

Nur elektrifizierte Zäune bieten Schutz



- Litzenzaun
- Elektronetze
- Drahtgeflecht mit Stoppdraht
- Holzzäune mit Stoppdraht

Standards, Empfehlungen



- Litzenzaun
 - 20, 40, 60, 90 cm Litzen vom Boden
 - Elektronetze 90 cm Höhe
 - Drahtgeflecht 20 cm vor und über dem Boden ein Stoppdraht, eine Litze über dem Drahtgeflecht
 - Drahtgeflecht mit Untergrabungsschutz

Litzenzäune



- Festzaun aus Stahldraht beim Errichten
- Erhöhter Zaun 5 Litzen durch Übersprungmöglichkeit von der Böschung
- Auf wachsendes Gebüsch achten

Litzenzäune



- Bei den meisten Pfählen ist der Abstand 20, 40, 60, 90 cm vorgeben
- Bodenabstand der untersten Litze ist wichtig! - Durchschlupfmöglichkeit
- Auf Spannung der Litzen achten
- Blaues Band erhöht die Sichtbarkeit

Litzenzäune



Eine Einrichtung des Bundesministeriums für
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

- Glasfiberstäbe mit Klammern
- Höhe variabel einstellbar
- Stablänge : 160 cm
- Geeignet für Zaunverstärkung
 - Litze oder Band auf 120 cm

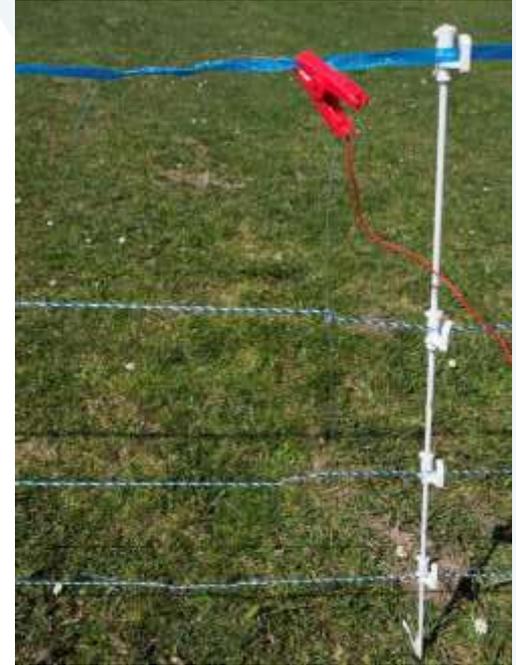
Litzenzäune – verschiedene Systeme



Litzenzaun



Eine Einrichtung des Bundesministeriums für
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus



Litzenzaun



Eine Einrichtung des Bundesministeriums für
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus



Elektronetze - mit und ohne Streben- Einfach- oder Doppelsitze



Elektronetze - hohe Netze +/- Netze



Elektrozaun – Geräte das Herz der Anlage



- Netz- oder Batteriegerät
 - Leistung abhängig von der Zaunlänge und Bewuchs
 - Entsprechende Erdung
- Herdenschutz
 - Mindestens 3500 Volt am Zaun

Elektrozaun – Geräte das Herz der Anlage



- Batteriegerät
 - Mobil einsetzbar
 - Mit oder ohne Solarpanel
 - Leistungsstarke Geräte haben eine 12 Volt Batterie
- Wird meistens nicht beachtet
 - Zur Aufbewahrung sollte die Batterie vollgeladen werden

Ursachen das nicht genügend Strom vorhanden ist

- Erdung
 - Faustregel pro Joule Leistung des Gerätes 1 Meterstab Erdung



Erdungstest

- Beim Elektrozaun mit Eisenstangen einen Kurzschluss verursachen
- Unter 1,0 kV Spannung am Zaun
- Spannung am Erdungsstab weniger als 0,3 kV
- Mehr als 0,3 kV um einen Erdungsstab erweitern bis der Wert unter 0,3 kV liegt
- Zusätzliche Hilfsmittel verwenden – Eingießen der Erdungsstäbe, Netze mit Erdungslitze am Boden, +/- Netze verwenden

Ursachen das nicht genügend Strom vorhanden ist



Ursachen das nicht genügend Strom vorhanden ist



Beim Herdenschutz beachten



Beim Herdenschutz beachten



Verstärkter Herdenschutz



Eine Einrichtung des Bundesministeriums für
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Herdenschutzzaun - Praxisbeispiele - Gaishorn



Herdenschutzzaun - Praxisbeispiele – Herdenschutzzaun



Herdenschutzzaun - Praxisbeispiele



Herdenschutzzaun - Praxisbeispiele



Zusammenfassung

- **Herdenschutz bedeutet nicht Ausbruchsicher sondern Einbruchsicher**
- Es gibt sehr viele Zaunanbieter mit guten Zaunrechnern am Markt
- Das beste Elektrozaungerät bringt die Leistung nicht wenn nicht die Erdung angepasst ist
- Genügend Strom an jeder Stelle vom Zaun - mindestens 3500 Volt
- Die großen Beutegreifer finden die Schwachstelle falls eine am Zaun vorhanden ist