

Wolfssichere Zäune - Anforderungen an ein- und ausbruchsichere Zäune

Wolfszaunexperte: Martin Holm
- Highland Stall und Weide



Highland
Stall &
Weide



Welche Zauntypen gibt es?

- Mechanisch wirkende Zäune
- Elektrische = psychologisch wirkende Zäune



Stacheldraht = mechanisch



Elektrozaun



Elektrozaun = wenig Material



Untergrabenschutz durch eingegrabenes Geflecht



Alternativer Abstandhalter



Holz-koppelzaun





Stromzaun





Grundlagen Elektrozaun

Grundbegriffe der Elektrozauntechnik

- Der elektrische Weidezaun stellt wie jeder Stromkreis ein geschlossenes System da. Strom wird nur dann übertragen (fließt), wenn der Kreislauf geschlossen ist!



Impuls

- Kurzer elektrischer Schlag
- Dauer ca. 0,0005 Sekunden
- Zeitintervall ca. 1,2 Sekunden



Volt

- Einheit für elektrische Spannung
- Bringt Strom zum „Fließen“
- Beispiel: Wasserdruck in einer Wasserleitung



Ampere

- Einheit für Stromstärke
- Durchflussmenge in einer Wasserleitung



OHM

- Einheit für elektrischen Widerstand
- Durchmesser einer Wasserleitung



Widerstand Zaun

- Von dem Zaundraht zu dem Boden - Gute oder schlechte Isolatoren?
- Wenig oder viel Bewuchs am Zaun?
- Hier wird über die Belastung des Zauns gesprochen!
- Der Widerstand sollte möglichst hoch sein!



Widerstand

- Widerstand im Zaundraht:
Faktoren => Zaunzuleitung, Boden und Erdung
- Der elektrische Strom muss möglichst ungehindert fließen können
- Je niedriger der Ohm-Wert ist, desto mehr Strom kann fließen => gute Leitfähigkeit
- Möglichst niedriger Widerstand



Joule & Volt

- Je höher die Joule-Zahl ist, desto stärker ist der Impuls.
- Bei einem schwachen Impuls bleibt der Schlag nur kurze Zeit in Erinnerung!



- Der starke Impuls / Schlag bleibt lange in Erinnerung!



Profi - Pfahlramme



Drahtabroller



Setzen der Streckenpfosten



Drahthöhen Wolfsabwehr



**Für
Rinder
und
Schafe**



...und Pferde



Rundum dicht!



Als Durchgang



Kosten

professioneller Weidezaun, fertig montiert mit 10 Jahren Garantie

ha	Maße	Ecken	Tor(e)	Investition	Investition /ha	Förderung* ²	Investition /ha/Jahr* ³
1	100x100m	4	1	€ 2.000,-	€ 2.000,-	Bis € 1.100,-	€ 90,-
4	200x200m	4	1	€ 3.080,-	€ 770,-	Bis € 1.625,-	€ 36,50
40	400x1.000m	8	2	€ 8.920,-	€ 223,-	Bis € 4.810,-	€ 10,30

Alle Preise zzgl. MwSt. und ohne Weidezaungerät

*² am Beispiel Niedersachsen in Förderregion bis zu 80% der Materialkosten Stand 2/2018

*³ Verwendung von professionellem Material = 10 Jahre Garantie = AfA 10 Jahre



Vielen Dank!



Fragen & Diskussion

Highland Stall & Weide GmbH *
An der Autobahn 17 * 28876 Oyten
info@hsuw.de * www.hsuw.de