

Freihalten von Elektrozäunen von Bewuchs - Überblick und Praxisbeispiele

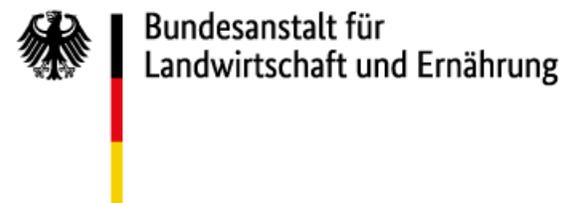
Online-Veranstaltung im Rahmen des DVL-Projekts
„Herdenschutz in der Weidetierhaltung“

Vortrag F. Lamprecht, 28. Februar 2023

Gefördert durch



Projektträger



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

- (Weidebetrieb)
- Beratung Herdenschutz
- Werkvertrag FVA Freiburg
- DVL
- (HfWU Nürtingen)

Freihalten von Elektrofestzäunen



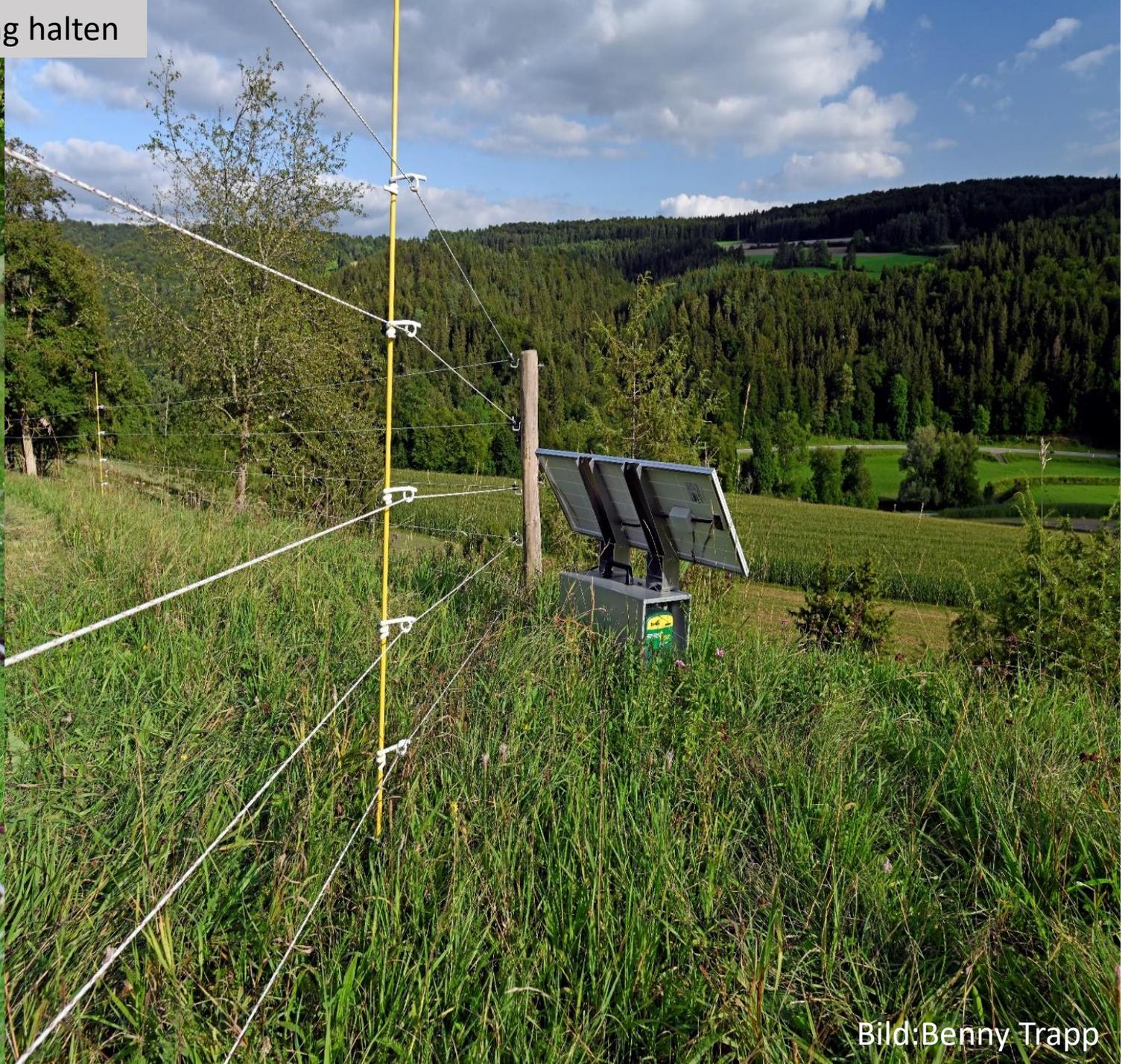


- (Vorstellung)
- Ziel „Spannung halten“
- Chemische / Physikalische Maßnahmen
- Angepasste Weidezauntechnik
- Heißluft- und Heißwasser
- Indirekte mechanische Maßnahmen
Bewuchshemmende Matten
Bretter, Steine usw.
- Unterschied Pflege Mobilzaun /Festzaun
- Drahtknotengeflecht mit elektrifiziertem Untergrabungsschutz
Elektrofestzaun (Glattdraht)
- Mähteller in verschiedenem Anbau und Bauweise
- Mähbalken und Balkenmäher
- Fadenmäher
- Freischneider und Motorsäge
- Topographie als Herausforderung
- Trassenwahl und deren Gestaltung

Spannung halten



Spannung halten



Spannung halten



Spannung halten



Bild Benny Trapp

Bild Benny Trapp

Spannung halten



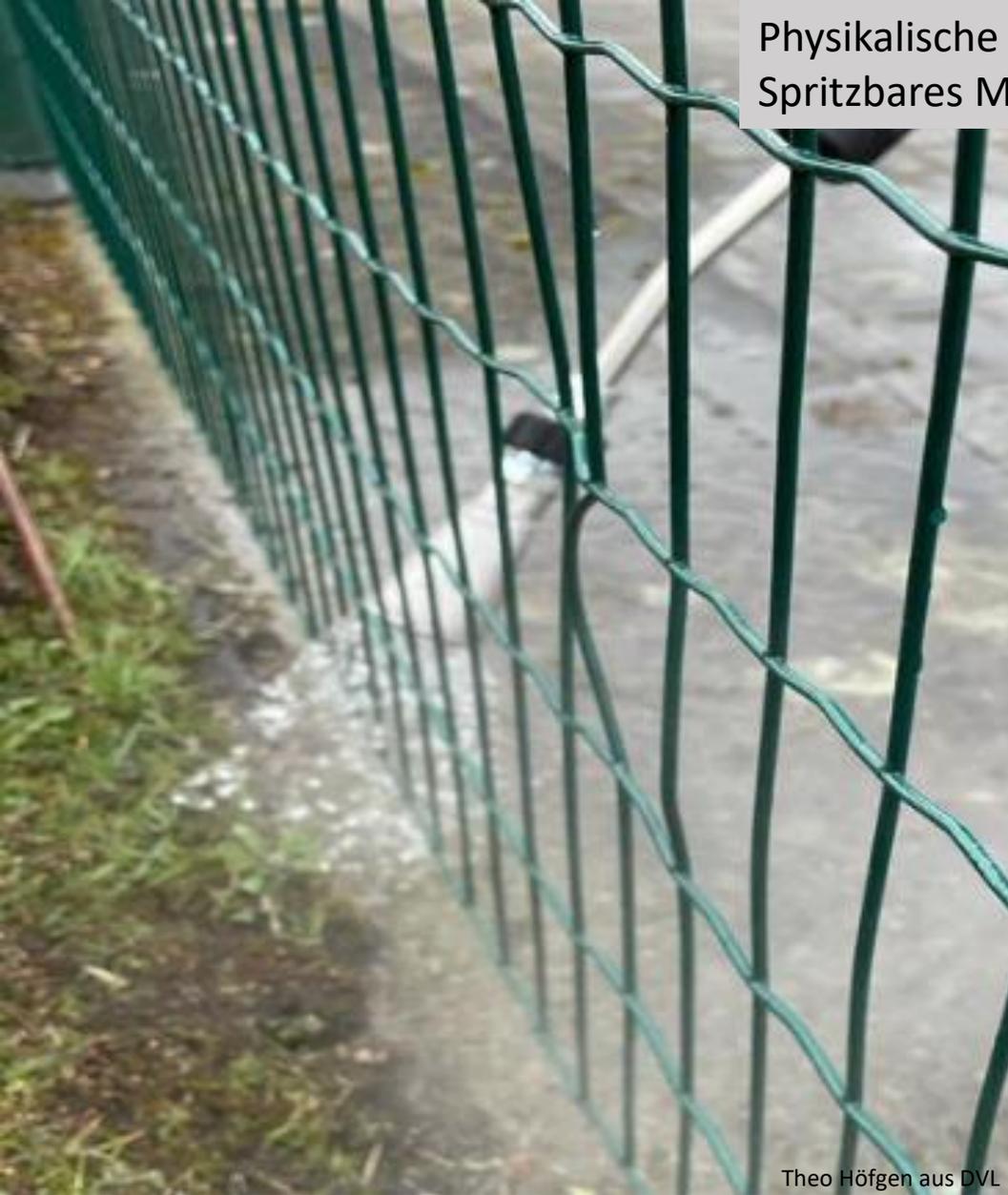
Spannung halten



Tierhalter xy

	FenceAlarm Schafe	4.9 kV
	ToDo Schaffe alla hopla	
	FarmCam Mob Büffel	1.71 GB
	FenceAlarm Büffel	0 kV
	FenceAlarm Ziegen	5.7 kV

Physikalische Maßnahmen, Heißwasser,
Spritzbares Mulchmaterial



Theo Höfgen aus DVL



Theo Höfgen aus DVL



Dr. Michael
Kirchinger, DVL

<https://www.herdenschutz.dvl.org/schulungsmaterialien>

BEWUCHSHEMMENDE MATTEN

Projekt
Herdschutz BW

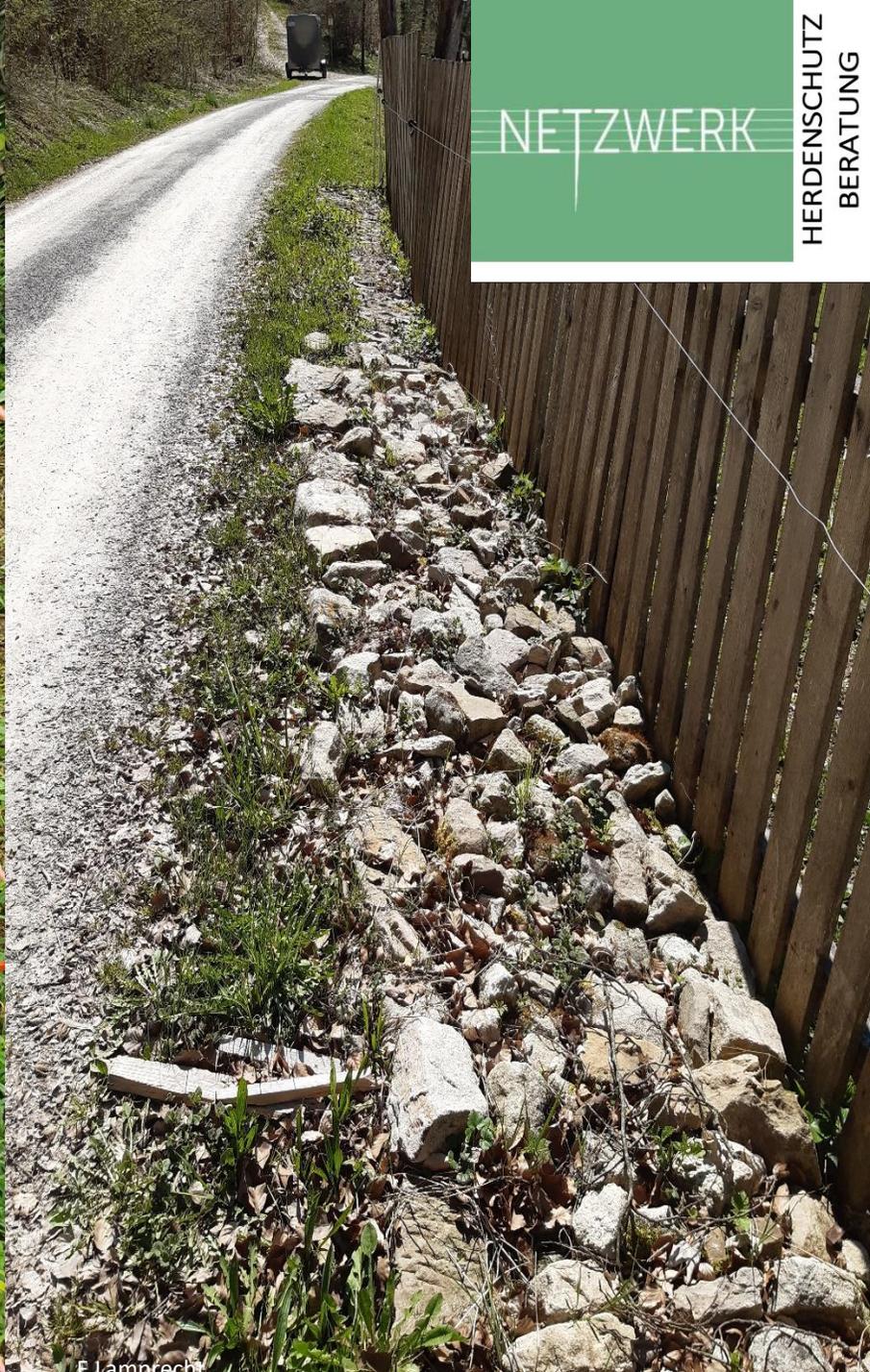


Im Test seit Juli 2020 **nicht bewährt**
Materialien: Hanf, Kokos, Wolle
Möglicher Einsatz bei Drahtknotengeflechtzäunen – z.B. Wildgatter

Indirekte mechanische Verfahren
Aufwuchs verhindern



F. Lamprecht



F. Lamprecht

Mobilzäune

- Spur fahren mit Traktor oder Nutzfahrzeug (z.B. Pickup, ggf. mit Anhänger)
- vorhandene Mähwerke auf dem Betrieb aus der Futtergewinnung (Scheiben- Trommelmähwerk usw.)
- Hochgrasmäher
- Balkenmäher
- Freischneider



Festzäune

- ~~Spur fahren mit Traktor oder Nutzfahrzeug (z.B. Pickup, ggf. mit Anhänger)~~
- ~~vorhandene Mähwerke auf dem Betrieb aus der Futtergewinnung (Scheiben- Trommelmähwerk usw.)~~
- ~~Hochgrasmäher~~
 - (Balkenmäher)
 - Freischneider
 - Spezialgeräte



Mobilzäune





Festzäune





Zaunkönig

- Möglichkeiten unter dem Zaundraht zu mähen (unter 20 cm)
- Arbeitsbreite unterhalb des Zaunes („andere Seite“)



Zaunkönig

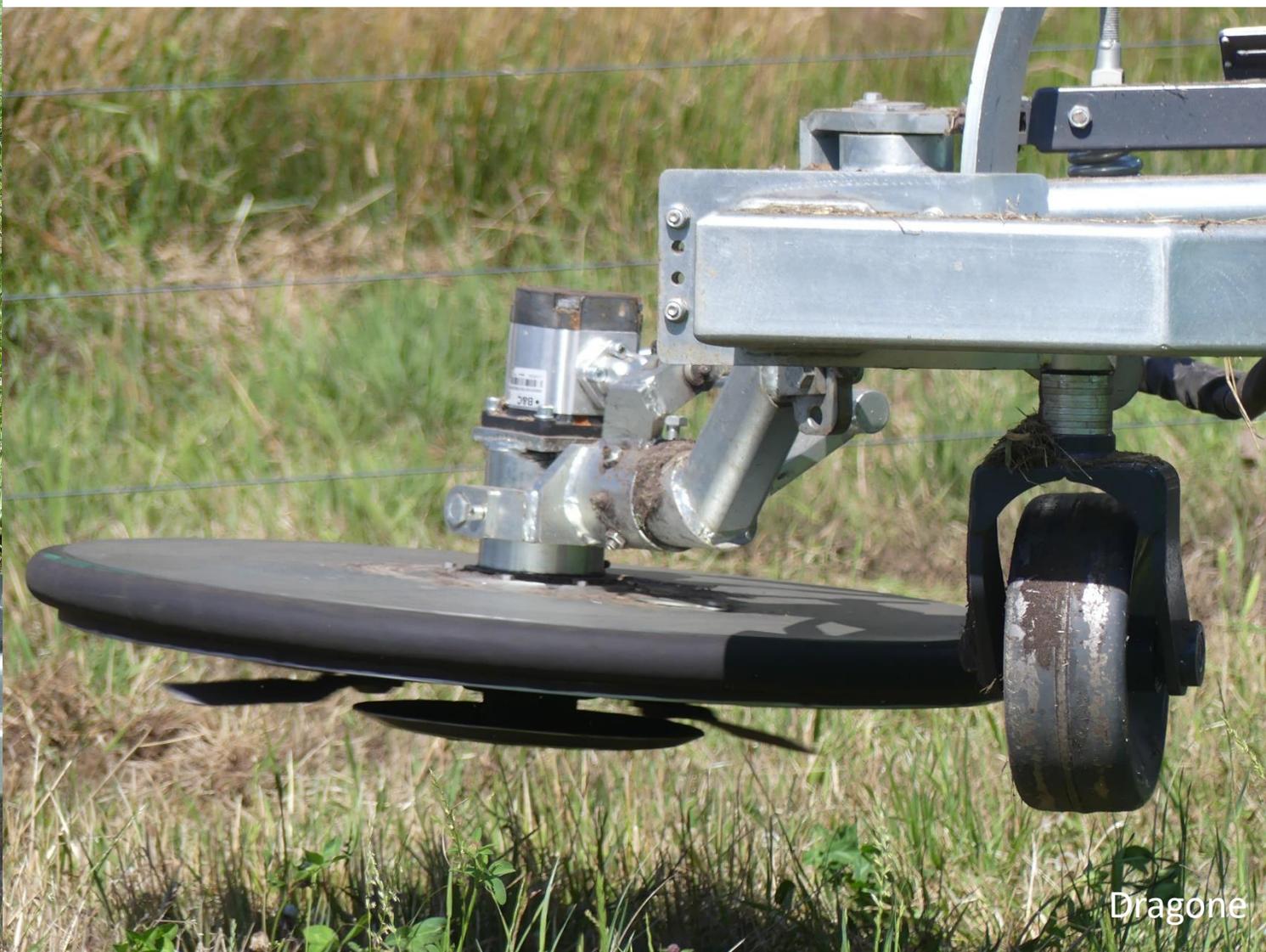
Mähteller

Mähteller



- Front – oder Heckanbau
- Sichtachse bei Anbau an **vorhandene Geräte**
- Entfernung der Zäune / Transport
- Auslastung im Betrieb /Flächen

Mähteller



Mähteller
Front – oder Heckanbau



kellfri

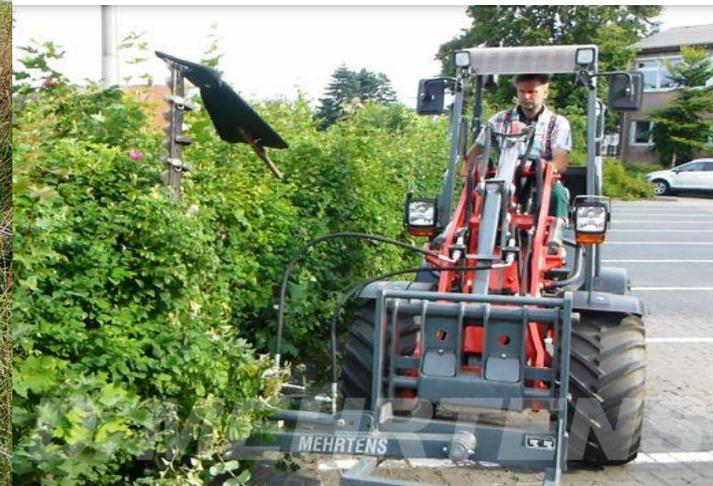


kellfri

Mähbalken, Balkenmäher

Vorteil

- Maschinen ggf. vorhanden
- Große Reichweite
- Einsatz variabel
- Stößt bei Drahtknotengeflechtzäunen mit elektrifiziertem Untergrabungsschutz an „Grenzen“



Balkenmäher



Ferrari



agria

- Arbeitsbreite und Spurbreite sind relevant
- Lenkhilfe als Komfort
- Mit der Steilheit „wächst“ die Spurbreite
- Andere Verwendung

Fadenmäher

- handgeführt oder mit Antrieb
- „knappe“ Reichweite
- möglichst beidseitig
- „grasige“ Trassen



Husquarna



Produktbeispiele

Honda





- Trassen anpassen?
- Einsatzmöglichkeiten auf dem Betrieb?
(z.B. Topographie, Arbeitshöhe, effektive Breite)
- Transportmöglichkeiten prüfen
- Mehrfachnutzung gegeben
- Vorhandenes nutzen

- Dienstleister holen oder werden?
- Gebrauchsintensität mit Konsequenz prüfen
(handgeführt – motorbetrieben, Akku – 2 Takter)



Es gibt eben auch Handarbeitsstufen!!!!

- Meist naturschutzrelevante Flächen mit Verantwortung auf mehreren Schultern (z.B. FFH – Verpflichtung)
- Kann Herdenschutz mangels ausreichender Unterstützung nicht umgesetzt werden hat nicht nur der „Schäfer“ ein Problem mit dem Wolf sondern auch der „Naturschutz“!!!
- Differenzierung der Steilheit und Verhältnisse
- Auskömmliche Honorierung des Mehraufwandes

- Antriebssystem
- Ausstattung Mahd
Faden, Stern, Sägeblatt
- Rückenversion





EVA Frank Lamprecht

Auswahl und Erstellung der Zauntrasse

- Einsprunghilfen beachten
- Reliefoptimierung Zauntrasse
- Arbeitsaufwand „reduzieren“
- Scheuklappen ablegen!!
- Ausreichend Breite



Unterstützung durch PARTNER!!!!



Unterstützung durch PARTNER!!!!





Der Vortrag fand am 28. Februar 2023 statt. Er war Teil der Online-Veranstaltung „Freihalten von Elektrozäunen von Bewuchs - Überblick und Praxisbeispiele“, die im Rahmen des vom Bundesministerium für Landwirtschaft und Ernährung geförderten Modell- und Demonstrationsvorhaben Tierschutz-Projektes „Herdenschutz in der Weidetierhaltung“ durch den Deutschen Verband für Landschaftspflege organisiert wurde.

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



Projektträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages