



Workshop im Rahmen der Online-Konferenz am 16. Dezember 2021: Wissenschaft und Praxis im Dialog. Einsatz digitaler Techniken in der kleinstrukturierten Landwirtschaft Baden-Württembergs.



- **Begrüßung** (*Dirk Winter, HfWU*)
- Digitale Ermittlung von **Tierwohl- und Gesundheitsaspekten** (*Melanie Pfeiffer, HfWU*)
- **Ökonomische Betrachtung** digitaler Systeme in der Pferdehaltung (*Linda Speidel, HfWU*)
- **Perspektiven und Grenzen der KI** in der Pferdehaltung (*Rasmus Dräger, Acaris*)
- Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung aus **Sicht von Betriebsleitern** (*Andrea Knauer, Rappenhof Leonberg*)

Agenda

Workshop

**Digitalisierung in der
Pferdehaltung – Wissenschaft
und Praxis im Dialog**

am 16.12.2021

14:30 bis 16 Uhr



Andrea Knauer, Rappenhof
Leonberg

Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung aus Sicht von Betriebsleitern

Reitstall Rappenhof

Vorstellung



- Reitstall Rappenhof in Leonberg (ca. 15 km bis Stuttgart) .Reine Pferdepenion.
- Übernommener Familienbetrieb, geführt als GbR von Timo und Andrea Knauer
- Pferdehaltung seit ca. 1934, vor dem Umbau 50 Pferde in Boxenhaltung
- 2 Betriebsleiter, 1 Vollzeitkraft, 1 Aushilfe mit ca. 80h/Monat

Anlage:

- Bewegungsstall 1 gemischte Herde 35 Pferde
- Bewegungsstall 2 Wallachgruppe 12 Pferde
- Boxen 12 Pferde
- Aktuell 55 Pferde auf der Anlage
- 2 Reithallen (20x40m und 17x35m)
- Reitplatz
- Führanlage
- Roundpen
- Reiterstüble, sanitäre Einrichtungen und Servicebereiche für Einsteller
- Angrenzende Koppeln und Grünland 21ha
- Ausreitgelände angrenzend



Technik und Stallanlagen

Bewegungsstall 1: (gemischte Gruppe mit max 35 Pferden, ca. 5000qm Lauffläche, kompletter Neubau, fertiggestellt 2017)



- 1 Kraftfutterstation und 2 Raufutterstationen (Firma Schauer Agrotronic) jeweils mit Selektion in einen der 3 Heubereiche oder auf die Weide
- Überwachung über Qanto von Schauer Agrotronic



Bei allen Stationen Erkennung des Pferdes über die Bodenantenne mit Fußband



Bewegungsstall 2: (Wallachgruppe mit max. 12 Pferden, ca.1200 qm, Verwendung alter Gebäude, fertiggestellt 2020)

- 1 Duostation mit Kraft-, Raufutter und Selektion in den Heubereich (Firma Schauer Agrotronic)
- Überwachung über Qanto von Schauer Agrotronic

Technik und Stallanlagen

Boxenstall: Renovierte Bestandsgebäude, XXL Boxen für 12 Pferde



- Boxen mit 16-19 qm (fertig gestellt 2021)
- Zeitgesteuerte Raufutterschieber (Schauer Agrotronic)
- Kraftfutterdosierer (Schauer Agrotronic)
- Kameras ACARIS Horse Protector



Impressionen Anlage und Technik

Boxenstall

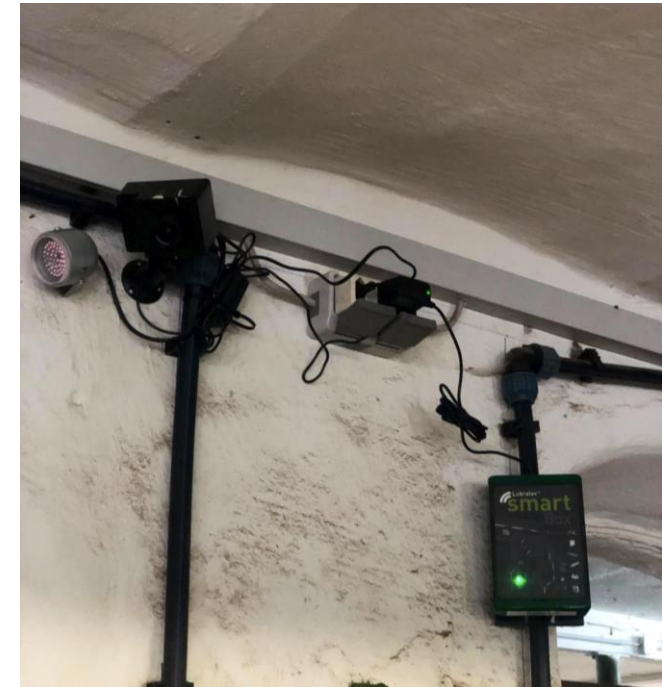


Weiteres :

- Kundenkommunikation und Organisation über die Stall App Horse+
- Zaunüberwachung über AKO Fence Control
- Lubratec Smartbox Messung von Stall/Klimaparametern

Getestet:

- Vitalgurt von Piavita zur Pferdeüberwachung
- Mistroboter von Prinzing eingesetzt im BS1



Impressionen Anlage und Technik

Bewegungsstall 1



Bewegungsstall 2





Digitale
Wertschöpfungsketten für eine
nachhaltige kleinstrukturierte
Landwirtschaft



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



Hochschule
für Wirtschaft und Umwelt
Nürtingen-Geislingen



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**

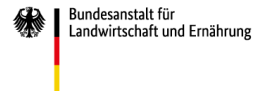


Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger



Unterstützt
durch



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM
UND VERBRAUCHERSCHUTZ