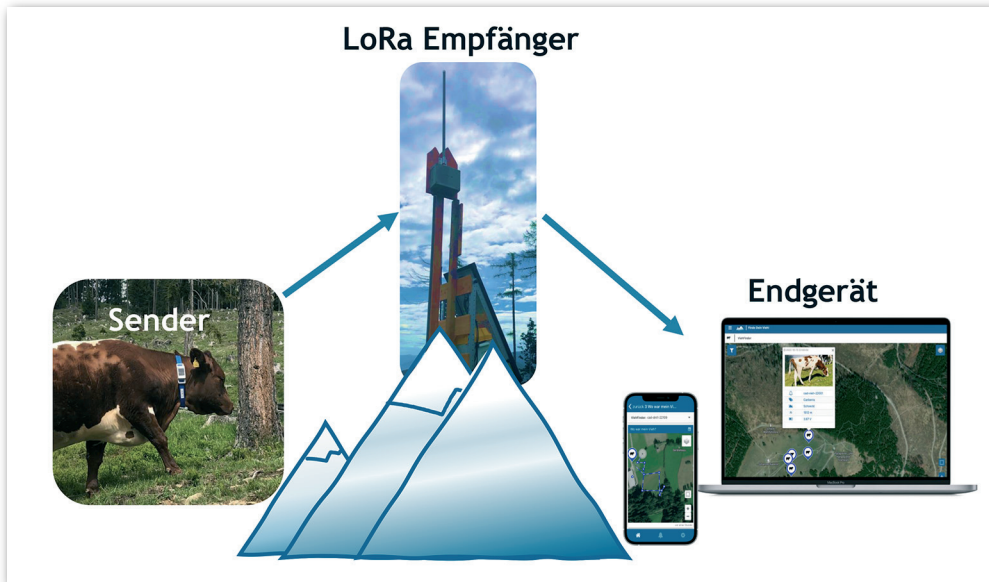


Praxistest:

# Neues GPS-Gerät zur Tierortung

Josef Brunner, Land- und Almwirt in Kärnten



wird wie gewohnt am Halsband montiert, die Daten werden jedoch über „LoRa“, sprich einer eigenen Funkfrequenz an einen stationären Funkmast gesendet. Dieser wiederum schickt die Daten an einen Server und stellt die Positionen für den Benutzer zur Verfügung. So können Tiere auch im hintersten Winkel einer Alm geortet

Mittlerweile gibt es verschiedene Geräte zur Ortung von Nutztieren. Alle basieren auf demselben Prinzip: Mittels eingebauter SIM-Karte werden die Koordinaten im eingestellten Intervall an einen Server geschickt, der dann die Daten aufbereitet und dem Benutzer am PC oder Smartphone zur Verfügung stellt. Dies setzt eine Mobilfunkverbindung voraus. Da aber im Alpenen

lände die Netzabdeckung nicht immer gegeben ist, ist eine Ortung nicht überall möglich.

## Neues „LoRa-System“

Um dieses Problem zu lösen, hat der Entwickler Peter Lederer aus Graz basierend auf der „LoRa-Technologie“ (LoRa bedeutet Long-Range) ein neues Ortungssystem entwickelt. Der Sender

werden. Zudem ist diese Form sehr energiesparend. Alle 10 Minuten kann ein neuer Standort geschickt werden, der eingebaute Akku hält den gesamten Sommer und wird mittels integrierter Solarzelle selbst nachgeladen. Im Praxisversuch zeigten sich die Geräte sehr zuverlässig, der Entwickler arbeitet laufend an Qualitätsverbesserungen des Systems. ///

**VIHFINDER** Der LoRa®-Tracker für das Herdenmonitoring von Almvieh

Das Werbebanner zeigt eine Kuh in einer Almwirtschaft. Ein Smartphone im Vordergrund zeigt die Viehfinder-App mit einer Karte und dem Text 'Finde Dein Vieh!'. Ein QR-Code ist ebenfalls sichtbar. Ein Textfeld bietet ein 15%iges Starterpaket an. Rechts sind die Vorteile des Systems aufgelistet.

**FINDE DEIN VIEH ...**

- ... **SCHNELLER!** Position von Schaf, Rind und Ziegen im Minutentakt
- ... **HÖHER!** Funktioniert auch im Hochgebirge ohne Mobilfunkempfang
- ... **NACHHALTIGER!** Wartungsfrei dank Sensor mit Solarmodul

**JETZT 15% AUF EIN STARTERPAKET SPAREN!**  
Komplettpaket mit 5 Halsgurt-Sendern, Antenne und App Nutzung.  
Limitiertes Angebot bis zum 30.06.2023 - Details unter [Viehfinder.com/alm](http://Viehfinder.com/alm)

Herde: Kind  
Status: Kind  
Wo war mein Vieh

**VIHFINDER**