

## Digitaler Stallklimaaufzeichner

### **Erfinder:**

Katharina und Anton Gruber  
Spumberg 13  
5421 Adnet

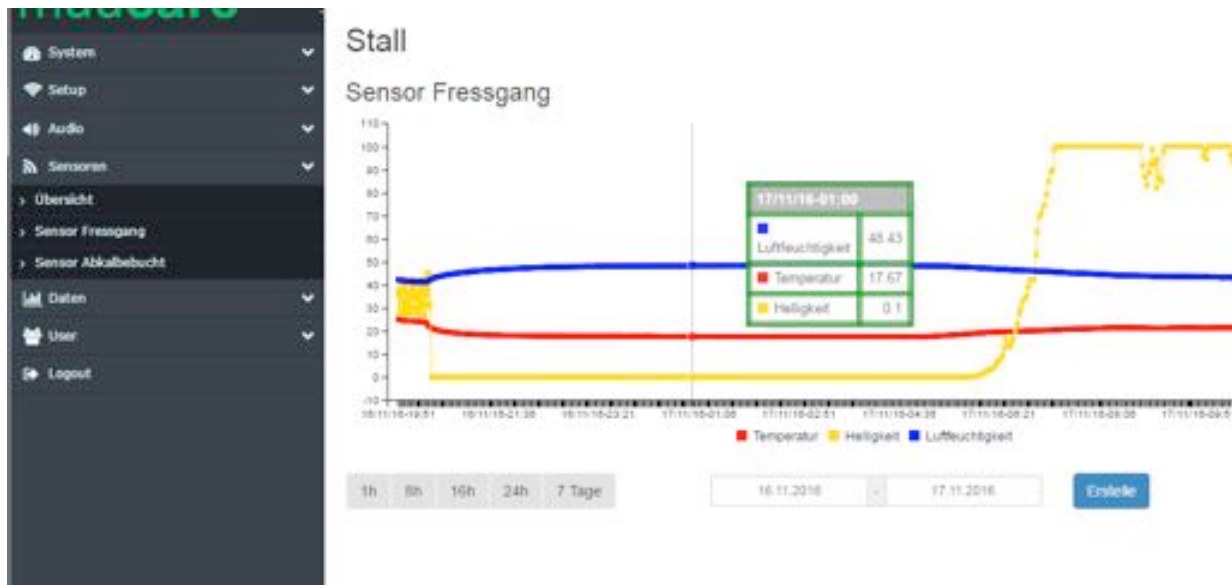
### **Weshalb war die Erfindung notwendig?**

Um immer eine aktuelle und präzise Erfassung der Klimadaten vom Stall zu haben und auch eine Auswertung aus diesen Daten direkt auf das Smartphone zu erhalten.

### **Kurzbeschreibung der Erfindung:**

Im Technikraum oder in der Milchammer wird die Basiseinheit montiert – ein Einplatinenrechner gekoppelt mit einer Funk-Platine in einem staubdichten Gehäuse kommuniziert kabellos mit dem Sensor im Kuhstall im Fressbereich und sammelt alle 15 Minuten die Messwerte. Dabei überprüfen wir die Temperatur, die rel. Luftfeuchtigkeit und die Helligkeit im Stall. Wir haben das Gerät mit einem alten Audioverstärker/Radio mit einem Audio-Kabel verbunden, damit wir die Lautsprecher im Stall ebenfalls ansteuern können um so über den Tag verteilt Kälbergeräusche wiedergeben zu können. Dies machen wir aus dem Grund, da wir gemerkt haben, dass die Anwesenheit von Kälbern sich positiv auf das Wohlbefinden der Kühe auswirkt.





**Bedeutung der Erfindung für andere Bäuerinnen und Bauern:**

Die Digitalisierung in der Landwirtschaft kann auch in klein strukturierten Bio-Höfen aufgegriffen werden. Die Erfindung soll eine Art Anstoß geben, um das Tierwohl noch weiter zu verbessern.