

Automatisierte Kuhglocke

Jacob Locher, Thomas Tschurnig, Marko Papić



IDEE

Dämpfen des Klangs vom Klöppel einer Kuhglocke
Standortkontrolle der Kuh über App und Website
Steuerung des Mechanismus über App und Website



WARUM

Der Lärm der Kuhglocken in der Nacht führt zu Anzeigen wegen Ruhestörungen
Davon sind Landwirte betroffen deren Kühe sich auf Weiden mitten im Dorf befinden
Dieses Problem wird mit der "Automatisierten Kuhglocke" gelöst



WIE

Mechanik: Durch einen Servomotor wird ein Rohr entlang des Klöppels geschoben. Dieses dämpft den Ton der Glocke.
Die GPS Daten werden mit LoRa oder einer Sim-Karte an die App bzw. Website gesendet.
Durch die App kann die Glocke beliebig gesteuert werden.

