

Lastmanagement mit Loxone

Fachrichtung

Elektrotechnik -
Gebäudeautomation

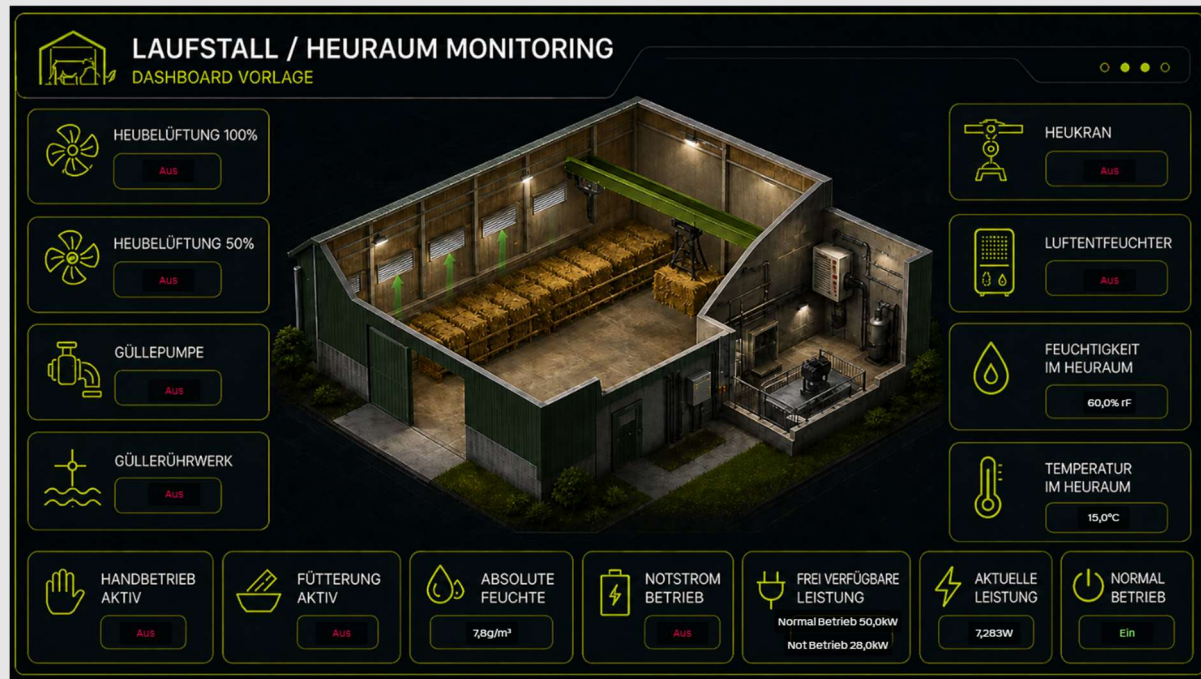
Auftraggeber

Elina AG

Experte/-in & Dozent/-in

Adrian Marti

Christoph Witschi



Ausgangslage & Ziel

Im neuen Laufstall treffen mehrere leistungsstarke Verbraucher auf eine begrenzte Anschlussleistung. Besonders im Notstrombetrieb ist die verfügbare Leistung stark eingeschränkt. Ziel war ein Lastmanagement, das Betriebszustände erkennt, Verbraucher priorisiert, Sperrbedingungen berücksichtigt und Freigaben abhängig von der Lastreserve steuert.

Ergebnis & Nutzen

Entstanden ist eine praxisnah geprüfte Steuerung, die den Laufstallbetrieb bewertet und elektrische Leistung gezielt verteilt. Verbraucher werden je nach Betriebszustand, Lastreserve und Priorität koordiniert. Dadurch sinkt das Überlastrisiko, und Freigaben sowie Sperrgründe sind für Bedienung, Wartung und Inbetriebnahme klar nachvollziehbar.