



Monitoring und Control App für die Landwirtschaft



Der ganze Hof in deiner Hand.

monica ist die Smart Farming App, mit der du die gesamte Technik rund um Haus und Hof überwachen und steuern kannst. Die gesamte? Die gesamte! Vom Kellerlicht bis zur PV-Anlage, von der Lüftung bis zur Bewässerung, vom Mistschieber bis zum Melkroboter. Und das Beste: Du kannst beliebig viele weitere Sensoren und Maschinen andocken – egal von welcher Marke. Für mehr Komfort und mehr Kontrolle. www.monica.farm

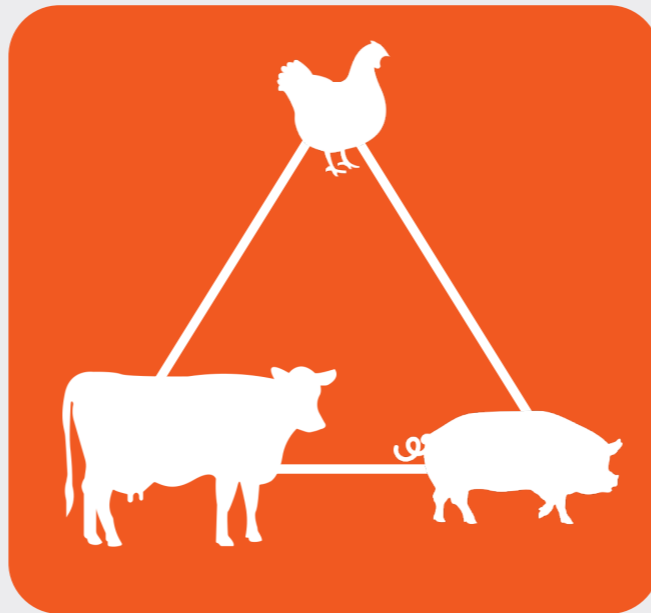


Monitoring &
Control App für die
Landwirtschaft



LÖSUNGEN

monica ist flexibel und auf dem gesamten Hof



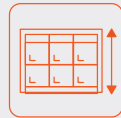
Klimatisierung

Nutze **monica**, um Temperatur und Luftqualität auf deinem Hof perfekt zu regeln.



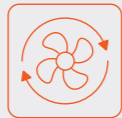
Beleuchtung

Steuere und automatisiere die komplette Beleuchtung in nur einer App.



Wohlfühlklima mit Curtain-Steuerung

Lass **monica** deine Curtains steuern und Sorge für optimale Licht- und Temperaturverhältnisse in deinem Stall – rund um die Uhr.



Immer frische Luft dank Ventilatoren-Steuerung

Behalte die Kontrolle über deine Stallbelüftung und Sorge für frische Luft – jederzeit und überall mit der **monica** App.



Tageslichtsteuerung

Nutze das natürliche Tageslicht optimal aus und spare Energie. **monica** misst die Helligkeit im Stall und passt die Beleuchtung automatisch an. So bekommen deine Tiere immer das richtige Licht, ohne dass du ständig nachregeln musst.



Nachtlichtsteuerung

Sorge für erholsame Ruhephasen und unterstütze den natürlichen Rhythmus deiner Tiere. Mit **monica** kannst du individuelle Nachtlichtprogramme erstellen, die sich automatisch an die Bedürfnisse deiner Tiere anpassen.



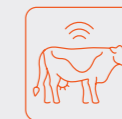
Natürliches Licht dank Lichtfirst-Steuerung

Mit **monica** steuerst du dein Dachoberlicht automatisch und sorgst für eine optimale Belichtung und Belüftung deines Stalls.



Abkühlung durch Hochdruckvernebelung im Stall

Mit **monica** steuerst du deine Hochdruckvernebelung ganz einfach per App und sorgst für Abkühlung an heißen Tagen.



Präsenzsteuerung

Spare Energie und schone die Umwelt. **monica** schaltet die Beleuchtung automatisch ein, wenn jemand den Stall betritt, und wieder aus, wenn er leer ist. So wird Licht nur dann verbraucht, wenn es wirklich benötigt wird.



Energiemanagement

Optimiere deine Abläufe am gesamten Hof.



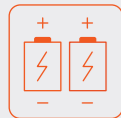
Automatisierung & Steuerung

Optimiere deine Abläufe am gesamten Hof und binde alle elektrisch betriebenen Systeme ein.



Überwachung

Integriere deine Sicherheitssysteme oder Überwache Füllstände.



Batteriespeicher

Speichere überschüssigen Strom aus deiner PV-Anlage oder anderen Quellen und nutze ihn, wann immer du ihn brauchst. Mit **monica's** intelligentem Batteriespeicher bist du unabhängiger vom Stromnetz und kannst deine Energiekosten senken.



Lastenmanagement

Behalte deine Stromkosten im Griff und vermeide teure Lastspitzen. **monica** steuert deine elektrischen Verbraucher intelligent und sorgt dafür, dass du deine Netzanschlusskapazität optimal nutzt. So sparst du nicht nur Geld, sondern vermeidest auch unnötige Abschaltungen und Störungen.



Stromüberwachung

Stromfresser entlarven und Energiekosten senken – mit **monica** kein Problem! Sie analysiert deinen Stromverbrauch in Echtzeit, zeigt dir Optimierungspotenziale auf und warnt dich sogar vor drohenden Überlastungen oder Defekten. So sparst du bares Geld und vermeidest teure Ausfälle.



Temperaturüberwachung

Das Wohlfühlklima für deine Tiere ist entscheidend. **monica** misst die Temperatur in deinen Stallungen präzise und zuverlässig. Sobald es zu warm oder zu kalt wird, bekommst du eine Benachrichtigung und kannst eingreifen. So bleiben deine Tiere gesund und du sparst Energiekosten.



Fernsteuerungen

Dein Hof in deiner Hand, egal wo du bist. Mit der **monica** App steuerst du alle wichtigen Funktionen deines Betriebs bequem von deinem Smartphone oder Tablet aus. Maximale Flexibilität und Komfort für deinen Alltag.



Frostschutz

Schütze deine wertvollen Anlagen vor Frostschäden. **monica** erkennt kritische Temperaturen und aktiviert automatisch Schutzmaßnahmen, damit deine Leitungen und Tränken im Winter sicher sind.



Füllstandsüberwachung

Nie wieder leere Silos oder Tanks! **monica** überwacht kontinuierlich die Füllstände deiner Behälter und meldet sich rechtzeitig, bevor etwas ausgeht. So kannst du deinen Lagerbestand optimieren, Nachschub planen und unnötige Engpässe vermeiden.



Kameraüberwachung

Mit hochauflösenden Kameras behältst du deine Stallungen rund um die Uhr im Blick. So kannst du nicht nur das Wohlbefinden deiner Tiere sicherstellen, sondern auch Arbeitsabläufe optimieren und dein Gelände vor unbetenen Gästen schützen. Bei ungewöhnlichen Ereignissen wirst du sofort benachrichtigt und kannst schnell reagieren.



PV-Anlage optimal nutzen

monica integriert deine Photovoltaikanlage nahtlos in dein Energiemanagement und sorgt dafür, dass du den Sonnenstrom optimal nutzt – entweder direkt im Verbrauch oder durch intelligente Speicherung.



Automatikbetrieb

Überlasse Routinearbeiten getrost **monica**. Sie sorgt dafür, dass Fütterung, Beleuchtung und andere Prozesse automatisch ablaufen – rund um die Uhr und genau nach deinen Vorgaben. So gewinnst du Zeit für die wirklich wichtigen Dinge.

Unsere Produkte im Überblick:

monica Mono

Schon das Einstiegspaket wird dir das Leben ungemein erleichtern. Dir stehen zahlreiche Sensoren und Steuerungsmöglichkeiten zur Verfügung. Damit hast du die Basis folgender Anwendungsfälle abgedeckt:

- **Kostenlose App-Steuerung für alle:** Jeder im Team kann mithelfen, den Hof zu managen.
- **Immer informiert:** Erhalte Benachrichtigungen in Echtzeit über den Status deiner Systeme.
- **Kinderspiel:** Einfache Schalter und individuelle Regeln machen die Bedienung zum Kinderspiel.
- **Volle Kontrolle:** Greife auch unterwegs sicher auf deine Systeme zu.
- **Energie im Blick:** Behalte deinen Stromverbrauch im Auge und spare Kosten.

monica Pro

Mit monica Pro erhältst du zusätzlich zu den Basisfunktionen von monica Mono erweiterte Möglichkeiten, um deinen Betrieb noch effizienter und smarter zu gestalten. Folgende zusätzliche Features stehen dir zur Verfügung:

- **Erweitertes Energiemanagement** mit PV-Anlage und Batteriespeicher sowie Lastenmanagement
- **Füllstandsüberwachung** von Silos und Tanks sowie detaillierte Stromüberwachung
- **Automatisierungen** für Stallreinigung, Tränkeheizungen und Wasserzufuhr für Futtermischwagen
- **Intelligente Steuerungen** für Fressgitter und Kraftfutterzufuhr

monica Go

monica Go bietet Dir das umfassendste Paket mit allen Funktionen von monica Pro und noch mehr. Damit meisterst du die Herausforderungen der modernen Landwirtschaft mit Leichtigkeit. Damit holst du das Maximum aus deinem Hof heraus:

- **Maximale Energieunabhängigkeit** durch erweitertes Energiemanagement und umfassendes Lastenmanagement
- **Erweiterte Automatisierungen** für Beleuchtungssteuerung und Klimaregelung
- **Zusätzliche Smart Features** wie optimierte Lichtsimulation und umfassende Alarmfunktionen
- **Detaillierte historische Datenanalyse** und erweiterte Echtzeit-Überwachung mit Benachrichtigungssystemen

monica INDIVIDUAL

Funktionen auf Anfrage. Du hast eine Idee oder Anforderung, die in keinem der anderen Pakete abgedeckt ist? Kein Problem, kontaktiere unseren Vertrieb und wir finden eine Lösung, denn monica macht es möglich.

- **individuelle Lösungen**
- **Referenzkunde werden**
- **Eigenprogrammierungen**

Der ganze Hof in deiner Hand.



Monica | FFT-Power Solutions GmbH
Kottingrat 23 | 4470 Enns
office@monica.farm
monica.farm