



Monitoring  
und Control App  
für die Landwirtschaft



Optimiere deine Abläufe  
am gesamten Hof:

**Energiemanagement**

monica.farm

# Energiemanagement

Energiemanagement mit monica basiert auf intelligentem Lastenmanagement, Batteriespeicher und der optimalen Nutzung deiner PV-Anlage. Dein Verbrauch wird so gesteuert, dass Lastspitzen und unnötige Kosten vermieden werden, während überschüssiger Sonnenstrom im Speicher landet und später genutzt wird. So nutzt du deine Netzanschlusskapazität und deinen PV-Strom bestmöglich, senkst Energiekosten und wirst unabhängig vom Stromnetz.

## 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. Gleichzeitig analysiert monica dein Verbrauchsverhalten laufend und passt die Steuerung deiner Geräte automatisch an – zum Beispiel, indem sie bestimmte Verbraucher in günstigere Zeiten verschiebt oder mehrere große Verbraucher nicht gleichzeitig laufen lässt. Dadurch bleibt dein Betrieb zuverlässig versorgt, deine Infrastruktur wird geschont und du behältst jederzeit Transparenz über deine Energiekosten.

## Batteriespeicher:

Speichere überschüssigen Strom aus deiner PV-Anlage oder anderen Quellen und nutze ihn, wann immer du ihn brauchst. Mit monicas intelligentem Batteriespeicher bist du unabhängiger vom Stromnetz und kannst deine Energiekosten senken. Statt günstige Energie ungenutzt ins Netz zurückzuspeisen, wird sie für Zeiten gespeichert, in denen wenig oder keine Sonne verfügbar ist – zum Beispiel in den Abendstunden oder bei schlechtem Wetter. So erhöhst du deinen Eigenverbrauchsanteil, nutzt deine erzeugte Energie deutlich effizienter und machst dich weniger anfällig für schwankende Strompreise oder mögliche Netzengpässe.



## 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. Statt dass wertvolle Energie ungenutzt bleibt oder zu ungünstigen Konditionen ins Netz eingespeist wird, steuert monica deine Verbraucher und Speicher so, dass möglichst viel des erzeugten Sonnenstroms im eigenen Betrieb genutzt wird. Dadurch steigt dein Eigenverbrauchsanteil, deine Abhängigkeit vom externen Strombezug sinkt und deine Anlage arbeitet wirtschaftlicher. Gleichzeitig behältst du jederzeit den Überblick über Erzeugung, Verbrauch und Speicherstand – transparent, automatisiert und komfortabel.

- **Volle Kontrolle:**

Behalte den Energieverbrauch deines Hofes immer im Blick und optimiere ihn ganz einfach.

- **Smarte Automatisierung:**

monica steuert deine elektrischen Anlagen intelligent und passt sie an deine Bedürfnisse an.

- **Maximale Effizienz:**

Spare Energie und senke deine Betriebskosten durch optimierte Steuerung und Automatisierung.



# Der ganze Hof in deiner Hand.

## Fazit:

Mit monica holst du das Maximum aus deiner Energie heraus: Durch intelligentes Lastenmanagement, Batteriespeicher und optimale Nutzung deiner PV-Anlage senkst du deine Stromkosten, nutzt deinen Netzanschluss effizienter und machst dich ein gutes Stück unabhängiger vom Stromnetz.

-Durch **monica** wird das **Zusammenspiel der einzelnen Technologien**, bestens **aufeinander abgestimmt**.

Monica ist eine eingetragene Marke der FFT-Power Solutions GmbH. FFT-Power Solutions GmbH behält sich alle Rechte bezüglich ihrer Marke vor. Jede unberechtigte Verwendung von FFT-Power Solutions GmbH-eigenen Marken oder die Verwendung von Marken, die einer FFT-Power Solutions GmbH-eigenen Marke zum Verwechseln ähnlich sind oder wahrscheinlich zur Verwechslung mit einer FFT-Power Solutions GmbH-eigenen Marke führen, stellt einen Verstoß gegen die Exklusivrechte von FFT-Power Solutions GmbH dar. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in dieser Publikation sind nur zu Informationszwecken bestimmt und begründen kein Kaufangebot. Bestimmte Produkte können in einzelnen Ländern nicht verfügbar sein bzw. können die gelieferten Produkte von den abgebildeten abweichen. Nichts aus dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der FFT-Power Solutions GmbH kopiert oder per Druck, Photokopie, Mikrofilm oder jede andere Art veröffentlicht werden. Obwohl alle Informationen in dieser Broschüre mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt wurden, kann FFT-Power Solutions GmbH für keinerlei Schäden haftbar gemacht werden, die durch Fehler oder Unterlassungen in dieser Dokumentation, entstehen.

