

# Forschungsprojekt CowEnergySystem

## Erfolgsfaktoren für die Einführung eines Energie Management Systems auf landwirtschaftlichen Betrieben

**3. BFL – Beratertagung am 25. und 26. September 2023**

02

## Herzlich willkommen (Vorstellung)

- Vorstellung des Unternehmens
- Projekte/ Portfolio
- Geschäftsbereiche

03

## EMS in der Praxis

- Huabahof der Familie Demmel
- Besondere Merkmale des CES
- Anforderungen

04

## Methodik der Einführung des CES

- Methodik
- Beratungs-Tools

05

## Ausblick mit anschließender Diskussionsrunde



**Telemetrie/Smart Farming**



**CRM/ERP**



**Individuallösungen**



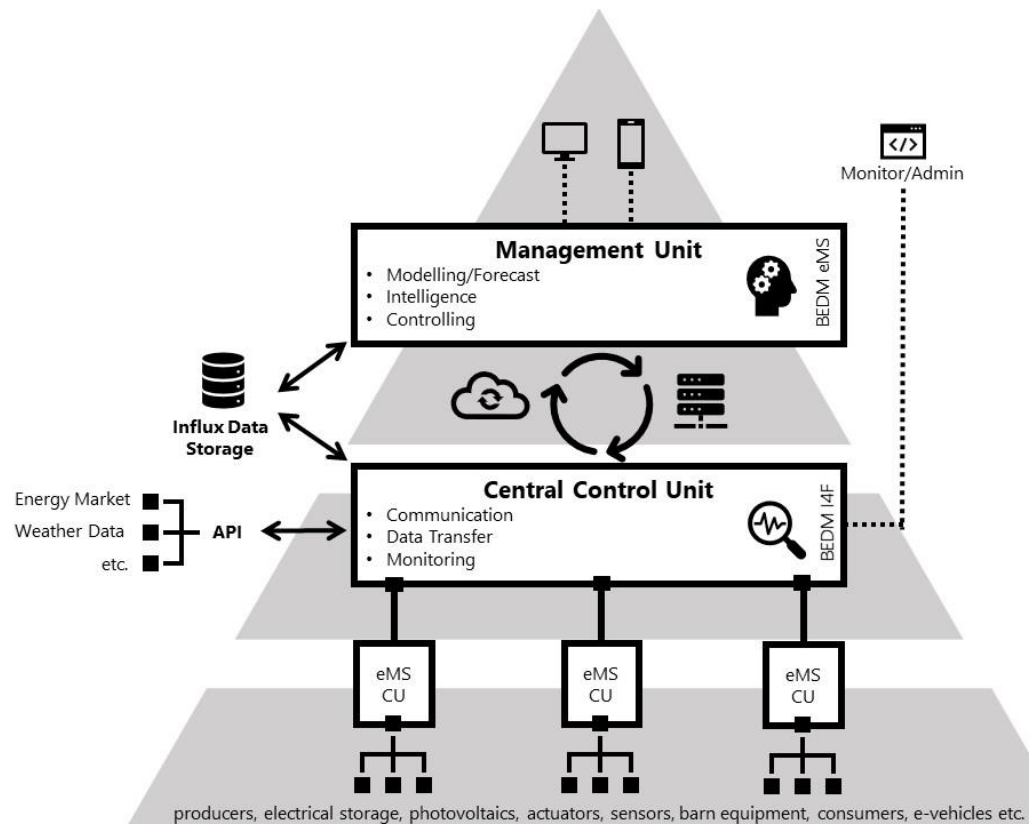
## ...Huabahof

- Familie Demmel bei Königsdorf, Obb.
- 100 Milchkühe, 100 ha Grünland
- 500 kWh/Kuh/Jahr Strombedarf

- 2 Melkroboter, Eiswasser-Milchkühlung
- Elektr. Futtermischwagen, E-Hoflader, E-Hoftrac
- 3x E-Kfz, stationäre Speichereinheiten

## ... Besondere Merkmale des CowEnergy-Systems

- **Energieeffizienz**
- **Echtzeit Monitoring**
- **Prognosemodelle**
- **Optimierungen**
- **Modularisierung**
- **Condition Monitoring**
- **Systemsicherheit**
- **Skalierbarkeit**
- **Anpassbarkeit**
- **Herstellerunabhängig**



# 1. Auswahl

- Persönliches kennenlernen
- Ziele & Zukunft definieren
- Erste Anforderungen aufnehmen
- Produkt vorstellen
- Angebot unterbreiten
- Referenzkunden vorstellen




# 2. Einführung

- Gemeinsamer Projektstart
- Bildung Projektteams und Übungsphase
- Detaillierte Anforderungsaufnahme

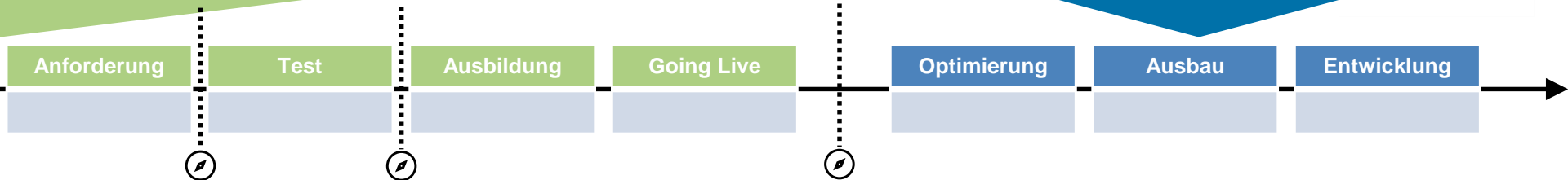



- Design, Implementierung und Test
- Schulung aller Anwender durch Projektteam
- Going-Live



### 3. Weiterentwicklung

- Feintuning und Optimierung
- KVP – kontinuierliche Weiterentwicklung
- Integration neuer Bereiche
- Anpassung an Trends/  
Gesetzesanforderungen



**... Vielen Dank für Ihr  
Interesse.**

... Mehr Informationen rund um unser Unternehmen und unsere Projekte finden Sie auf unserer Homepage. Oder sprechen Sie uns einfach direkt an.



BEDM Green GmbH  
Adresse: Arthur-Piechler-Str. 1i, 86316 Friedberg  
Telefon: +49 (821) 450 952 – 0  
E-Mail: [info@bedm-green.de](mailto:info@bedm-green.de)  
Website: [www.bedm-green.de](http://www.bedm-green.de)