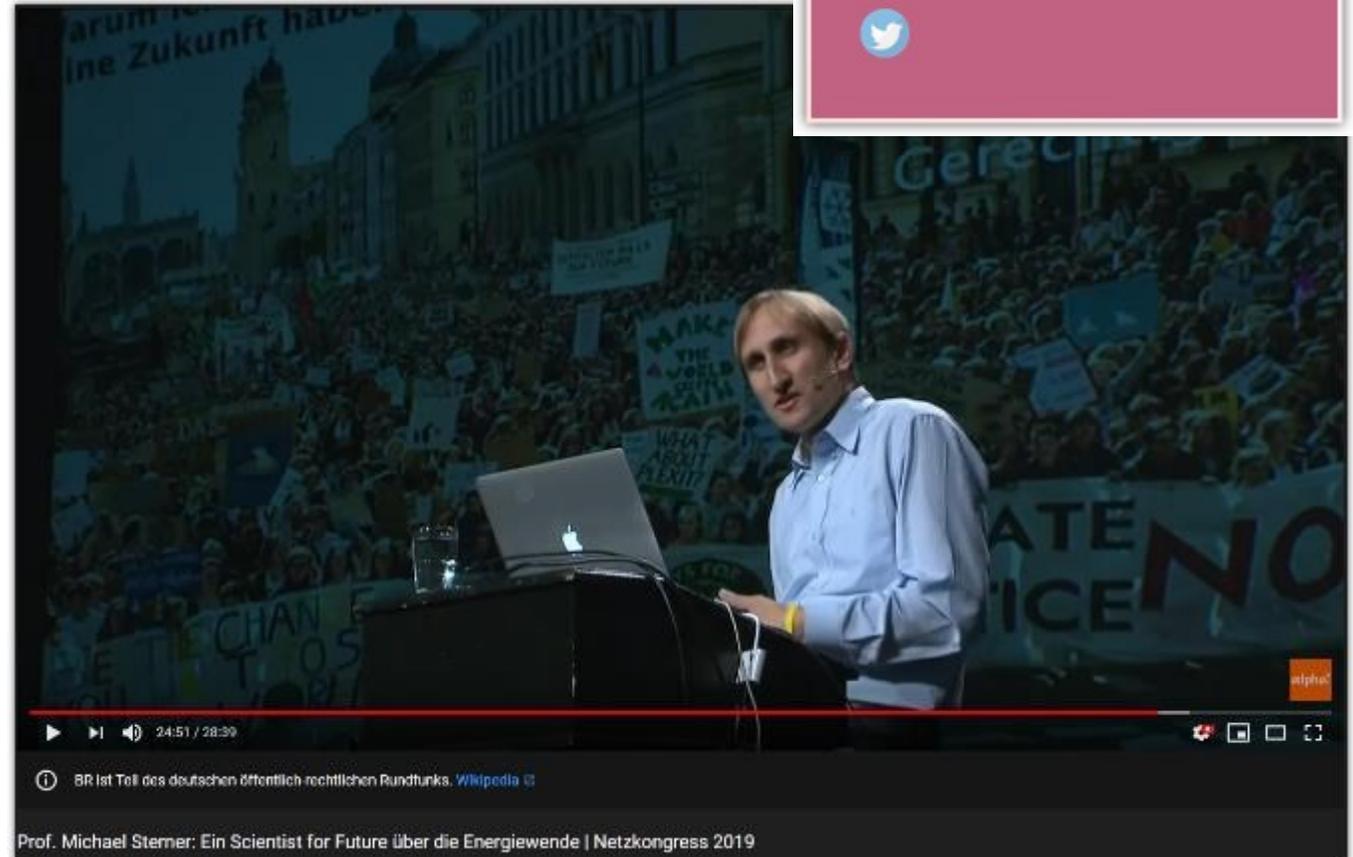


# OpenEMS Ready

Verleihung der Zertifikate

# Prof. Dr. Michael Sterner

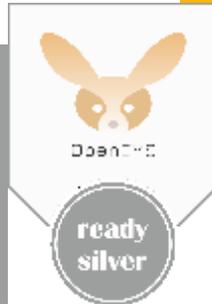
- Professor für Energiespeicher und Energiesysteme an der OTH Regensburg
- Einer der Leiter der Forschungsstelle für Energienetze und Energiespeicher (FENES)
- Unabhängiger Berater von Parteien, Ministerien, ...





# OpenEMS Ready Gold

Ready Silver + Integration durch den Hersteller



# OpenEMS Ready Silver

Ready Basic + Mitglied der OpenEMS Association e.V.



# OpenEMS Ready Basic

Geräte und Dienste, die mit OpenEMS integriert sind

# Consolinno Leaflet

Energiemanagementsystem



OpenEMS

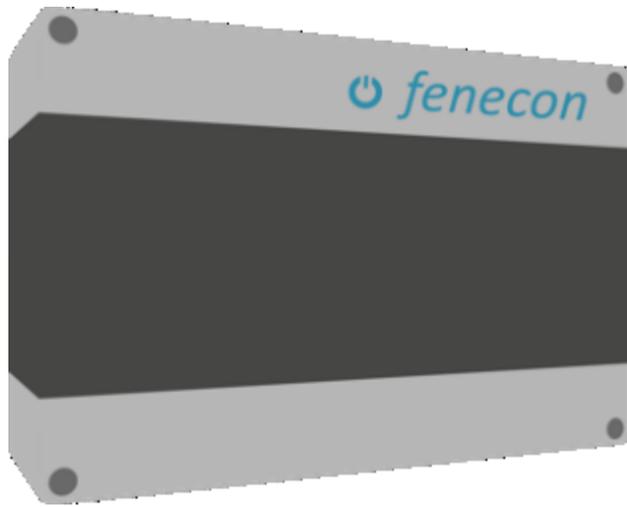
**ready  
gold**

Consolinno  
**ENERGY** GmbH  
Consulting . Solutions . Innovations 

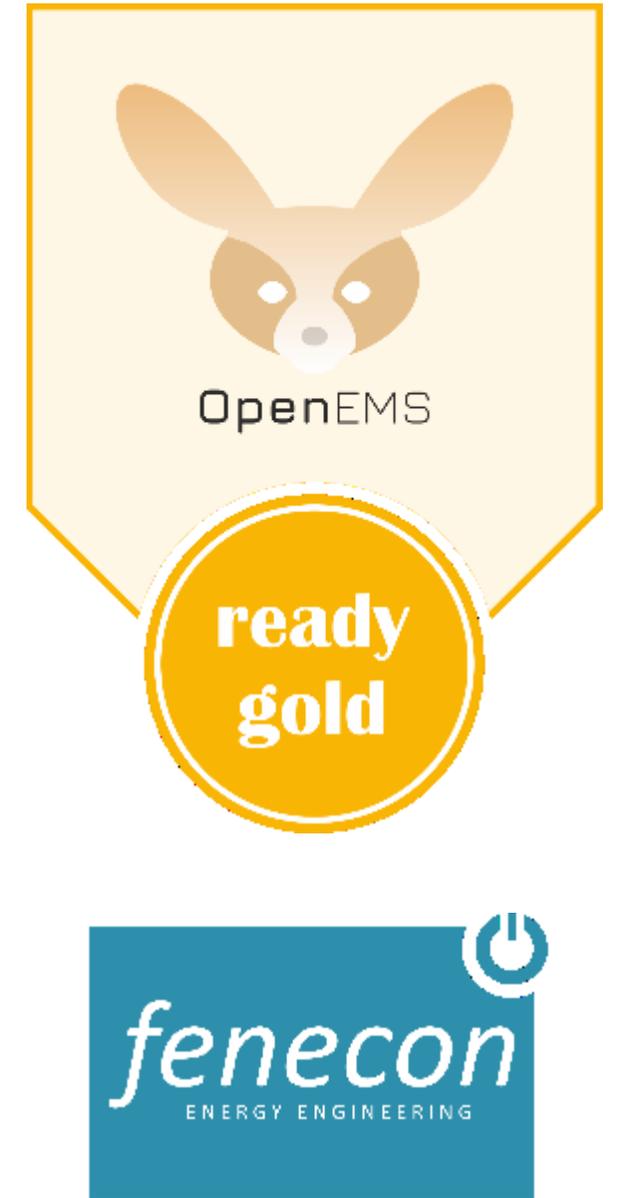
# FEMS

(FENECON Energy Management System)

Universelles Energiemanagement für  
Stromspeichersysteme und die  
Sektorenkopplung

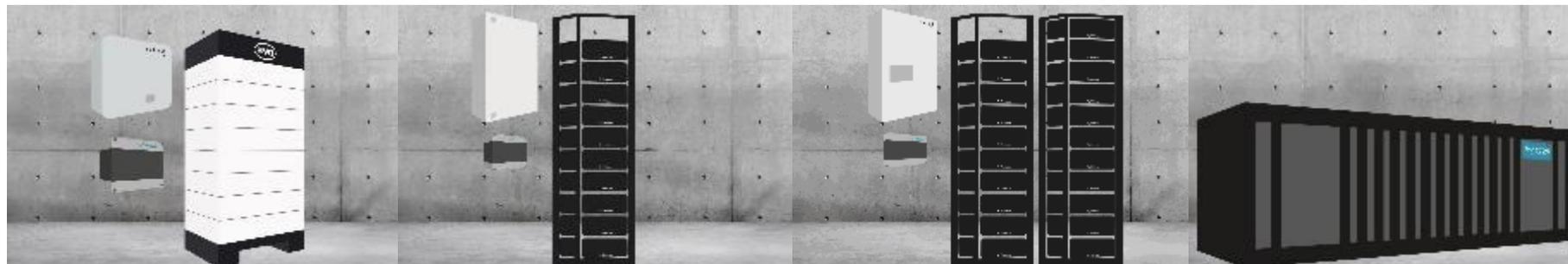


**FEMS**   
FENECON Energie Management System



# FENECON Stromspeichersysteme

- **Pro Hybrid 10-Serie**  
Der notstromfähige Profi-Heimspeicher  
10 kW | 5 bis 30 kWh
- **Commercial 30-Serie**  
Der notstromfähige Gewerbespeicher  
30 kW | 31,5 bis 59,5 kWh
- **Commercial 50-Serie**  
Der voll-modulare  
Gewerbespeicher  
ab 50 kW | ab 70 kWh
- **Industrial**  
der Netz- und Industrie-  
Speicher



# KACO blueplanet hybrid 10.0 TL3

Hybrid-Wechselrichter für private und kleine gewerbliche Stromspeicher und Photovoltaik-Anlagen



**K A C O**   
**new energy.**  
A Siemens Company

# KACO Blueplanet Gridsave 50 TLS

Batterie-Wechselrichter für gewerbliche und industrielle Stromspeicher



**K A C O**



**new energy.**

A Siemens Company

# Maschinenfabrik Reinhausen Gridcon PCS

Das flexible modulare  
Wechselrichtersystem



# REFUstore 50K & 88K

Die nächste Generation der bidirektionalen Hochleistungs- Batteriewechselrichter



**REFU**energy

# Discovergy Smart-Meter

Smart Meter für  
intelligente Datenerfassung  
und volle  
Energietransparenz



**DISCOVERGY**  
DISCOVER YOUR ENERGY

# Corrently Ökostromtarif

Der GrünstromIndex liefert Dir ein scharfes Bild zu Strom aus regionalen Solar- und Windkraftanlagen. Davon profitierst nicht nur Du, sondern auch das Klima.

Corrently

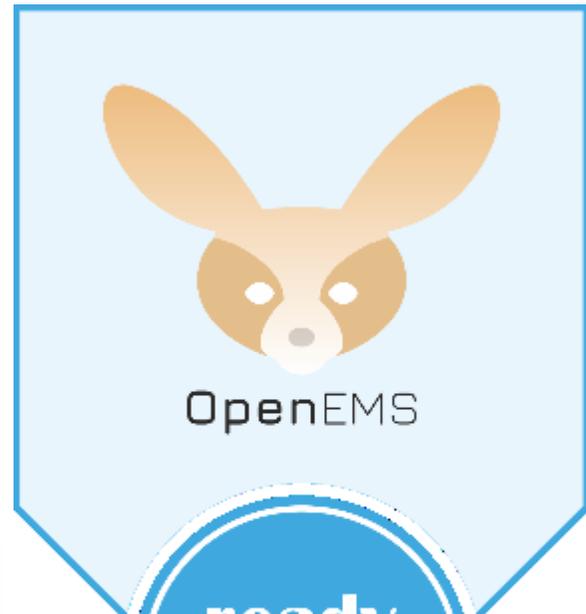


**STROMDAO**

*digital energy infrastructure for tomorrow.*



Janitza®



ABL



SUNSPEC ALLIANCE



Beyond Charging



OpenEMS



PQ PLUS



GOODWE YOUR SOLAR ENGINE



awattar Energy in sync with nature.



SOLTARO INNOVATIVE SOLAR BATTERY STORAGE SOLUTIONS



Open Charge Point Protocol





Externe  
Dienste



OpenEMS

Cloud-Backend  
(OpenEMS Backend)



OpenEMS

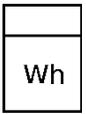
Lokales Energiemanagement  
(OpenEMS Edge)



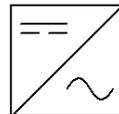
Andere  
Erzeuger



PV-Anlage



Zähler



PV-Wechselrichter



Batteriespeicher



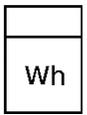
Ungesteuerte  
Lasten



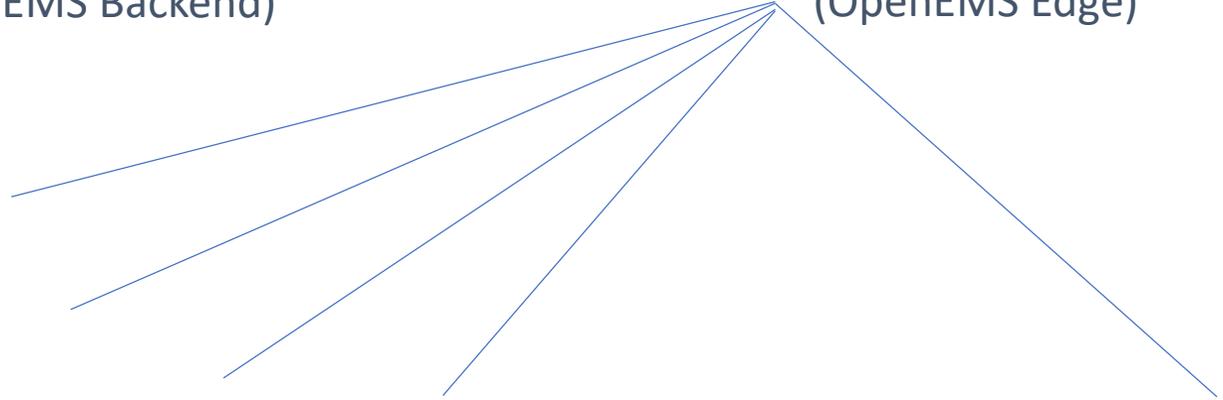
Steuerbare  
Lasten



Netz



Zähler





Externe Dienste

ready silver

Corrently

ready basic

solarfox

awattar

influxdb



OpenEMS

Cloud-Backend  
(OpenEMS Backend)



OpenEMS

Lokales Energiemanagement  
(OpenEMS Edge)



ready gold

fenecon

Consolinno ENERGY

ready basic

MICRO CARE

Janitza

ABB ARTEMES

PQ PLUS

Weidmüller

Zähler

ready silver

KACO

ready basic

solar edge

SUNSPEC

PV-Wechselrichter

ready gold

fenecon

KACO

ready silver

MR

REFU energy

ready basic

SOLTARO

BYD

TESLA

GOODWE

SMA

Sinexel

KOSTAL

Batteriespeicher

ready basic

WAGO

ies

KMtronic

Ocpp

ABL

KEBA

Steuerbare Lasten

ready silver

DISCOVERGY

DISCOVER YOUR ENERGY

Netz