

# Technische Betriebsführung eines Batteriespeichers

Florian Jörg Ender | JUWI GmbH



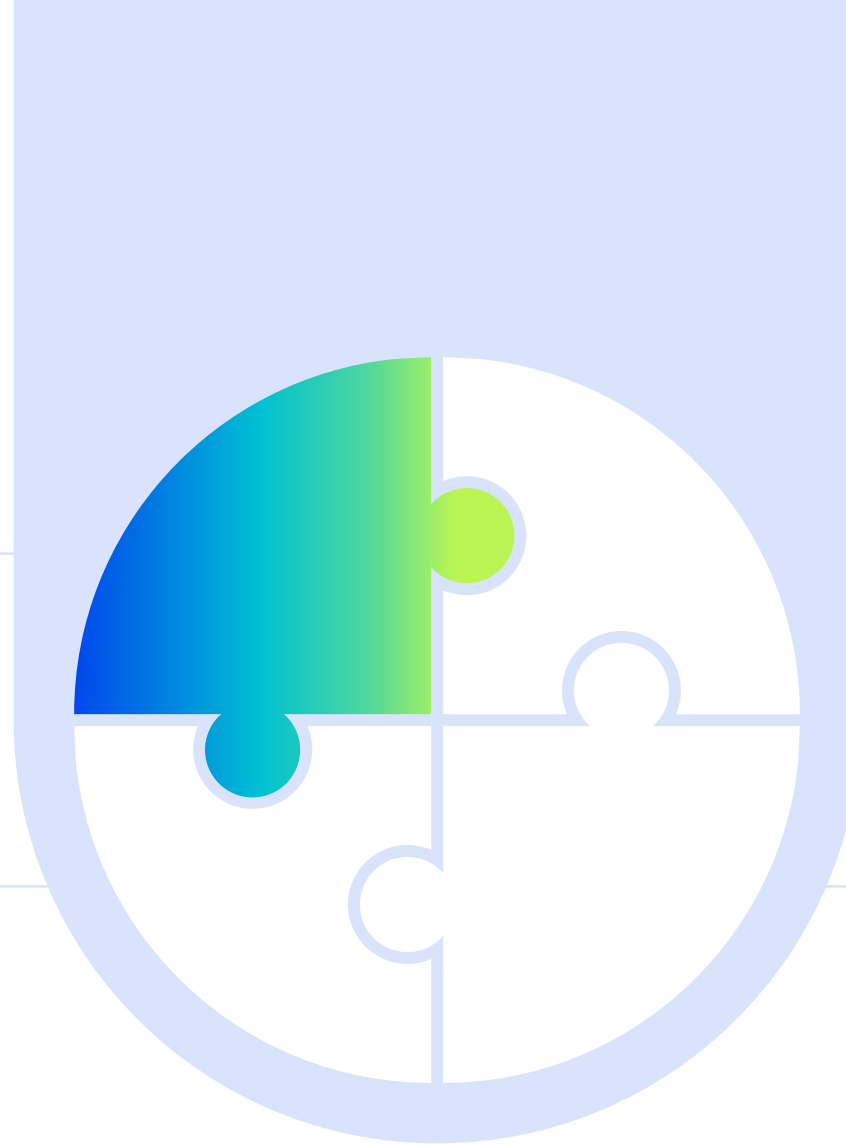
# Unsere Leistungen

Technische Betriebsführung von  
Batteriespeichersystemen



# Unsere Leistungen

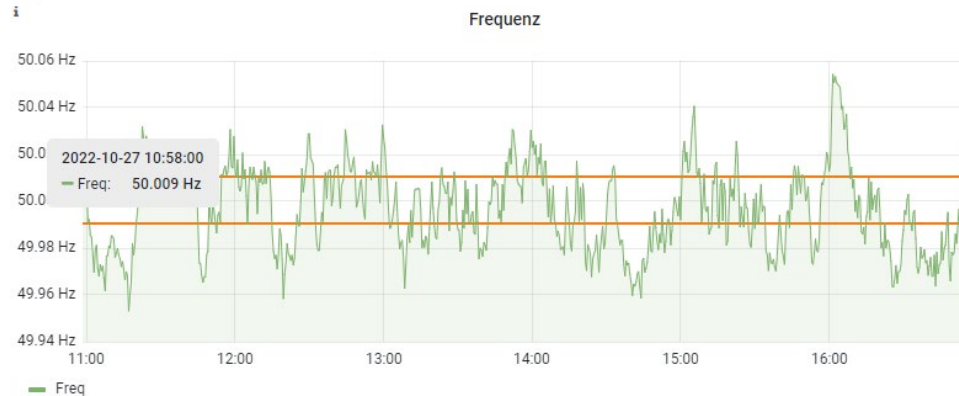
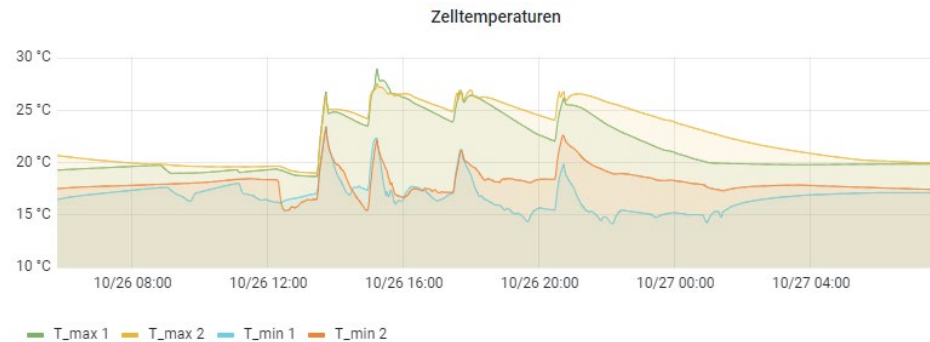
24 / 7 Erreichbarkeit +  
Rufbereitschaft







# 24 / 7 Erreichbarkeit + Rufbereitschaft



Air Condition 1 ▾	
Field	Last *
AC status	1.00
Störung	0.00
Warnung	0.00
Temp Schaltschrank	23.00
Temp Container	18.00

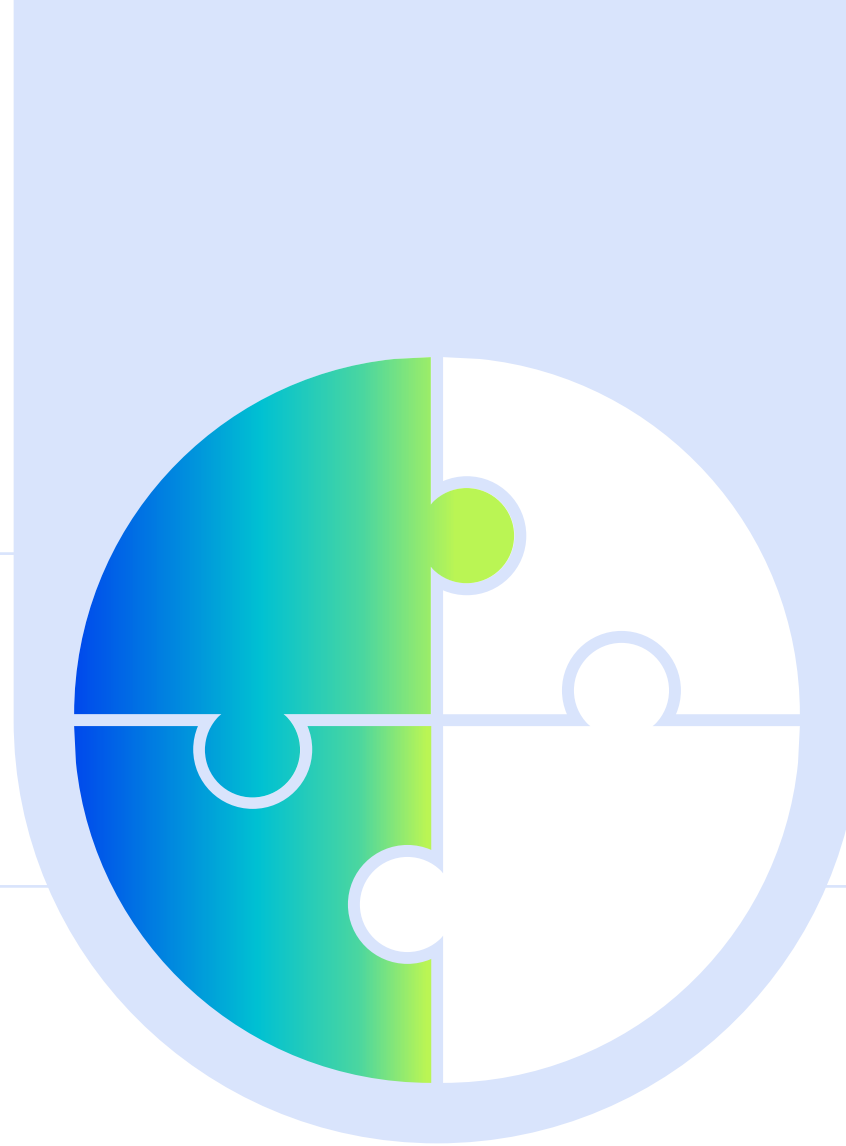
## Zielvorgabe

- Verfügbarkeit (>97%)
- Garantie erhalten

# Unsere Leistungen

24 / 7 Erreichbarkeit +  
Rufbereitschaft

Wartung +  
Instandhaltung





# Wartung + Instandhaltung



u.a.:

- Thermografie: Überprüfung von Steckverbindungen
- Mikroohm-Messungen: erhöhte Übergangswiderstände detektieren
- Umrichter-Wartung
- Hydraulikexpertise: Kühlsysteme
- Eigens entwickelte Spezialwerkzeuge und Geräte

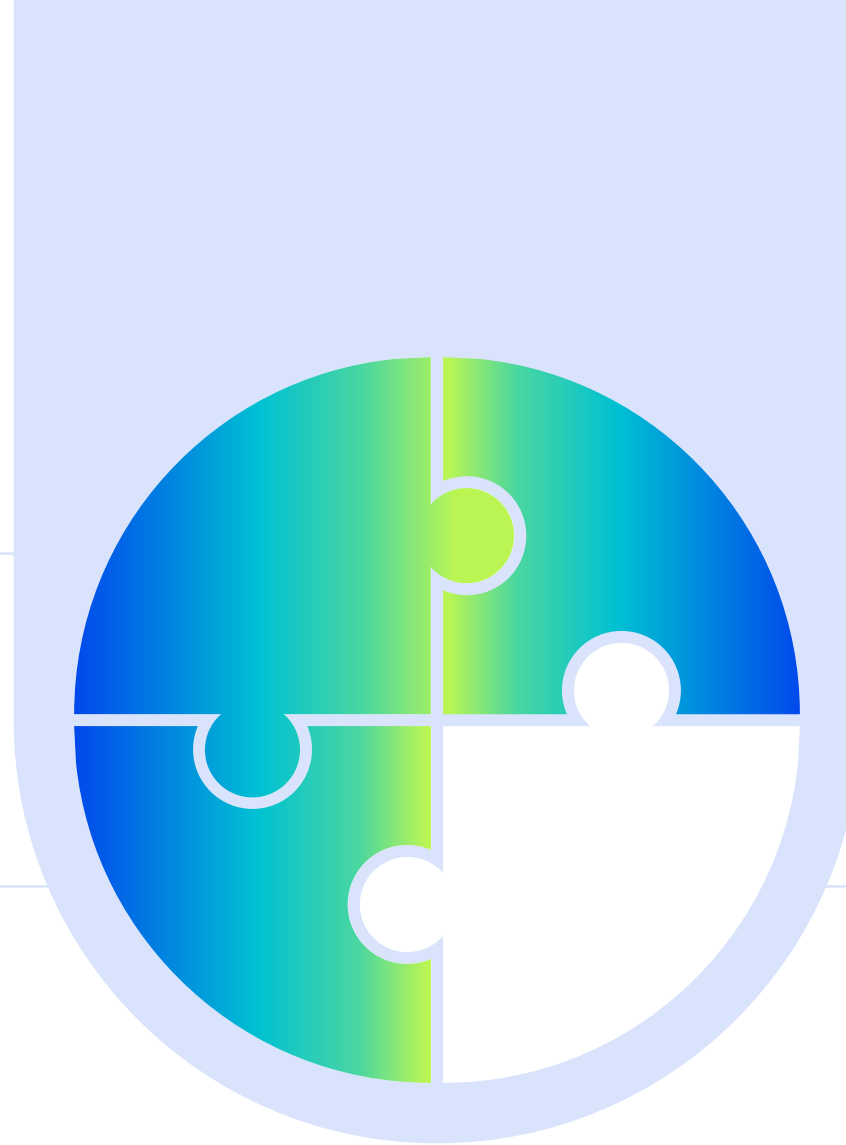
**Batterie:**

Immer AUS (Arbeiten unter Spannung)!

# Unsere Leistungen

24 / 7 Erreichbarkeit +  
Rufbereitschaft

Wartung +  
Instandhaltung



Ersatzteile + Logistik



# Ersatzteile + Logistik



→ Anlagenspezifisches Ersatzteillager

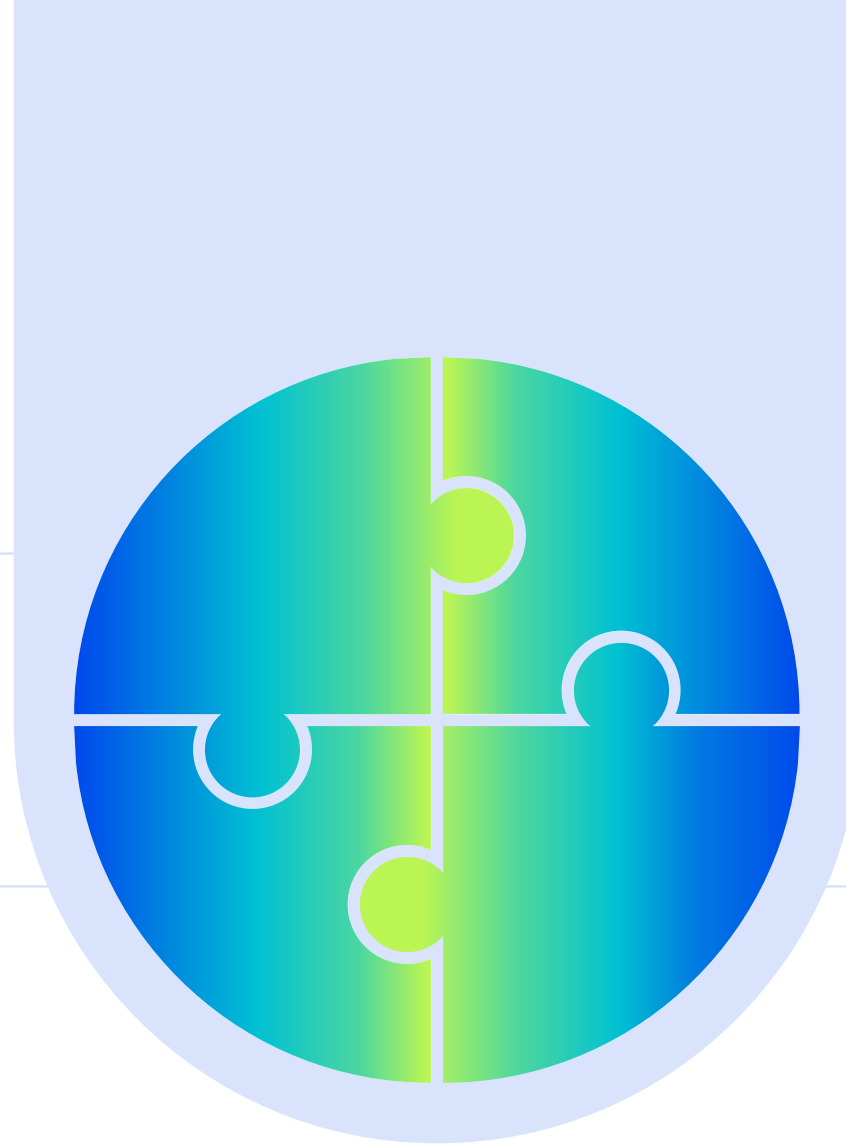
→ Abwicklung von Beschaffung, Lagerung und Transport

Insbesondere nach GWE von großer Bedeutung!

# Unsere Leistungen

24 / 7 Erreichbarkeit +  
Rufbereitschaft

Wartung +  
Instandhaltung



Ersatzteile + Logistik

Technische  
Betriebsführung

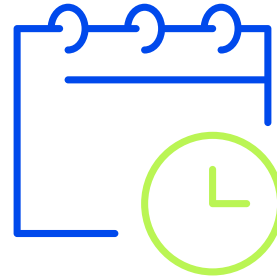
# TBF-Leistungen



## Verfügbarkeit

Berechnung

Überprüfung



## Termin-Management

Wartungstermine

Prüfungen



## Kontrolle

Auflagen / Dokumente

Garantien

Temperatur

# Ausblick

Leistung und Kapazität der Projekte steigen sprunghaft an!

Mitte 2021

Übernahme der Betriebsführung &  
Wartung für erste „Fremd-  
Batteriespeicher“

September 2020

Zuschlag für das bundesweit erste  
Wind + Speicher Projekt im  
Rahmen des EEG

Projekte in der Größenordnung  
~30 bis >100 MW





Florian Jörg Ender

Technical Relationship Manager

Telefon: +49 6732 9657 4191

E-Mail: [florianjoerg.ender@juwi.de](mailto:florianjoerg.ender@juwi.de)

