

# Programm 2025

## Werks-Seminar

### Stationäre Energiespeicher



**Fachgebiet:** Batterie, Gleichspannungsversorgung  
**Thema:** Planung und sichere Betriebsführung von Stromversorgungssystemen

#### Programm: 1. Tag

- 08:30 – 09:00** **Vorstellung der HOPPECKE**  
Begrüßung der Teilnehmer
- 09:00 – 09:45** **Aufbau von Blei Batterien Teil 1**  
Grundlagen der Batteriephysik und –chemie
- Kaffeepause**
- 10:00 – 11:00** **Aufbau von Blei Batterien Teil 2 und 3**  
geschlossene & verschlossene Batterien
- 11:00 – 11:20** **Innovation Reinblei-Technologie**  
Schwerpunkt Baureihe grid|Xtreme + „Film HPL“
- Kaffeepause**
- 11:30 – 12:00** **Rundgang durch die Produktausstellung**
- Mittagspause Imbiss**
- 13:00 – 14:15** **Anwendungstechnik Teil 1**  
Faktoren der Auslegung  
Technische Grundlagen der Auslegung
- Kaffeepause**
- 14:30 – 15:30** **Anwendungstechnik Teil 2**  
Planung bzw. Auslegung von Batterieanlagen  
für Gleichrichter und USV-Anlagen
- Kaffeepause**
- 15:45 – 16:15** **Batterieräume mit Betrachtungen zu den**  
- Vorschriften der IEC 62485-2  
- Bautechnische Ausführung nach AGI  
- Messung des Ableitwiderstandes
- ca. 16:45** **Ende**
- 18:15** **Treffpunkt am Hotel**

#### Programm: 2. Tag

- 08:15 – 09:15** **Batteriepfege und Überwachung mit Betrachtungen zur: (Teil 01)**  
- Gebrauchsanweisung/ Montageanleitung  
- Errichtung einer Batterieanlage  
- Kapazitätstest  
- Veränderungen des Batterieinnenlebens bei Alterung
- 09:15 – 09:45** **Fertigung von Bleibatterien**  
Film zur Vorfertigung
- Kaffeepause**
- 10:00 – 12:00** **Werksbesichtigung Fertigung von Bleibatterien**  
Werk Süd - Zellenendfertigung
- Mittagspause Imbiss**
- 13:00 – 13:45** **Umgang mit Batterien**  
Gefahrgut, Entsorgung, Transport, Lagerung
- 13:45 – 14:30** **Batteriepfege und Überwachung mit Betrachtungen zur: (Teil 02)**  
- Gebrauchsanweisung/ Montageanleitung  
- Errichtung einer Batterieanlage  
- Kapazitätstest  
- Veränderungen des Batterieinnenlebens bei Alterung
- 14:30 – 15:00** **Abschlussdiskussion**

Alle