



**Programm zur Fachtagung
vom 8. bis 9. Oktober 2025 bei
IMB Energy Systems GmbH
in 91154 Roth**

Durchgängige Systemlösungen erleben!

- vom Mittelspannungstrafo zum DC-Verbraucher

Freuen Sie sich mit uns auf Top-Referenten, informative Workshops ergänzt durch die Fachausstellung mit vielen Neuheiten und einem unterhaltsamen Rahmenprogramm.

Die **PLATTFORM** für Information
und Erfahrungsaustausch

TAG 1

Ab 08:30 **Anmeldung**

09:00 **Begrüßung**

09:30 **Mittelspannungs-Schaltanlagen**
Gastreferent (Siemens)

10:15 **Kaffeepause**

10:30 **Niederspannungsschaltanlagen (AC-Systeme, NSHV)**

- Grundlagen und Aufbaumöglichkeiten sowie Auslegung
- Von Festeinbau bis Volleinschubtechnik
- DIN EN IEC 61439 (VDE 0660-600) - Schaltanlagenorm
- Kurzschlussselektivität innerhalb der Schaltanlage
- Gegenüberstellung offener Leistungsschalter (ACB) und Kompaktleistungsschalter
- Schaltungsvarianten und Redundanzen
- Maßnahmen zur Erhöhung der Betriebssicherheit
- Steuerung und Visualisierung

11:45 **Mittagspause**

13:00 **Anforderung an die gesicherte DC-Versorgung (Teil 1)**

- Betriebszustände eines DC- Systems
- Analyse, Auswahl der Komponenten und die Anforderungen an die gesicherte Stromversorgung
- Dimensionierung der Gleichstromversorgung
 - Aufbau, Spannungsfall, selektive Auslegung
 - Batterieauswahl, Batterieschrank, Batterieraum...
 - Gegenüberstellung der Ladetechniken
 - Eigenschaften der Anlage und Komponenten
 - Überwachung des Systems
 - Konstante Verbraucherspannung (Hochsetzsteller...)
 - Maßnahmen zur Erhöhung der Betriebssicherheit (Redundanzen z.B. Diodenkupplung und mehr)

Autonomieverlängerung, DC-Versorgung (Teil 2)

- mögliche Speichererweiterung
- Anbindungsmöglichkeiten PV-Anlagen
- Alternative zu Diesel-Generatoren

14:45 **Kaffeepause**

Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft Elektrochemischer Energiespeicher

Gastreferent (Hr. Michael Schiemann)

DC-Systeme bis 1500V

- DC-Industriesysteme
- Zukunft in der Entwicklung
- Vorteile von DC gegenüber AC
- DC Verteilnetz

Gastreferent

Ende des ersten Tages der Veranstaltung ca. 16:30 Uhr

Electric Moments (Dinner & Dialogue) ca. 18 Uhr

Ein Abend für Fachgespräche, Netzwerken und kulinarischen Genuss inkl. Transfer von den empfohlenen Hotels.

TAG 2

09:00

Auftakt 2. Tag

09:20

Workshops und Aussteller

(Wichtig: für ihre Verpflegung wird über die gesamte Dauer gesorgt)

Trafostation Mittelspannung

- Übergabepunkte EVU / Betreiber
- Anforderungen an Aufstellung, Belüftung, Brandschutz
- Wartung und Prüfungen (z. B. Isolationsmessung, Thermografie, Ölanalyse)

Service + Montage + Wartung

- Dienstleistungsmöglichkeiten von Abbau bis Brandschotts
- Montagen von Komplettsystemen
- Wartungen von AC und DC-Komponenten zu Land und zur See

Überwachungen / Wechselrichter / DC/DC-Wandler...

Überwachungssysteme, Hochsetzsteller
Ladegeräte, Selektivitätsbetrachtung, Wartung

Eigenbedarfs-Regelung in der mspannstation

A. Eberle GmbH & Co. KG (Thomas Schwarz)

AC-Systeme

- Niederspannungsschaltanlagen *SIMBAC* - Auslegung und Aufbau
- Störlichtbogenprüfung
- Fertigungsbesichtigung und Beispiele von Anlagen aus der Praxis

DC-Eigenbedarfssysteme 24 – 220V

- Gleichspannungsversorgung
- Funktionsvorführungen von redundanten Systemen

DC-Systeme bis 1500V

- Vorstellung der IMB-Lösungen
- Betriebskonzepte und Aufbau
- Schutzkonzepte

11:00 Messebereich mit unseren Ausstellern

Ihr IMB-Team und Workshopleiter stehen auch weiterhin für individuelle Fragen zur Verfügung.

13:30 Abschlussdiskussion

14:00 Messebereich mit unseren Ausstellern

Ihr IMB-Team und Workshopleiter stehen auch weiterhin für individuelle Fragen zur Verfügung.

Unter anderem mit:



16:00 Ende der Veranstaltung

Zielgruppe

Planer und Betreiber aus Energieerzeugung und Energieverteilung, der Industrie und Verkehrstechnik, aus dem Bereich der Gas- / Wasserversorgung, der chemischen- und petrochemischen Industrie sowie alle Personen, die mit dem Thema der gesicherten Stromversorgung konfrontiert werden, sind gleichermaßen angesprochen.

Programmänderungen vorbehalten

Tagungsort:

IMB Energy Systems GmbH

Drahtzieherstraße 1, D-91154 Roth

Tel.: +49 9171 82824-50

Mail: imb@imb-gmbh.com

(Genügend Parkplätze am Gelände vorhanden)

Anmeldungen bis 31.08.2025

Stornierungen können kostenfrei bis **4 Wochen vor dem Tagungstermin** vorgenommen werden.

Anmeldungen und weitere Informationen finden Sie auch unter www.imb-gmbh.com

Begrenzte Teilnehmerzahl.

Wir bitten um Ihr Verständnis.

Preis pro Teilnehmer für zwei Tage: 560,00 € netto

Im Preis sind enthalten:

Vorträge, Mittagessen, Tagesgetränke und
Abendveranstaltung am 08.10.2025

Für Ihre rechtzeitige Reservierung

danken wir Ihnen im Voraus.

Wir freuen uns auf Sie!

Für Ihre Übernachtung empfehlen wir:

**Holiday Inn Express
Nürnberg-Schwabach**
Wendelsteiner Straße 4
91126 Schwabach
Tel. +49 9122-18 80-0
Fax +49 9122-18 80-888
info@express-schwabach.de

DORMERO Hotel Roth
Sieh-Dich-Für-Weg 2
91154 Roth
Tel. +49 9171 8959000
info@dormero.de

Bitte beachten Sie, dass der Shuttleservice für die Abendveranstaltung nur an den empfohlenen Hotels angeboten wird.

Da das Kontingent der Hotels sehr begrenzt ist, wenden Sie sich bitte telefonisch oder per E-Mail direkt an uns.