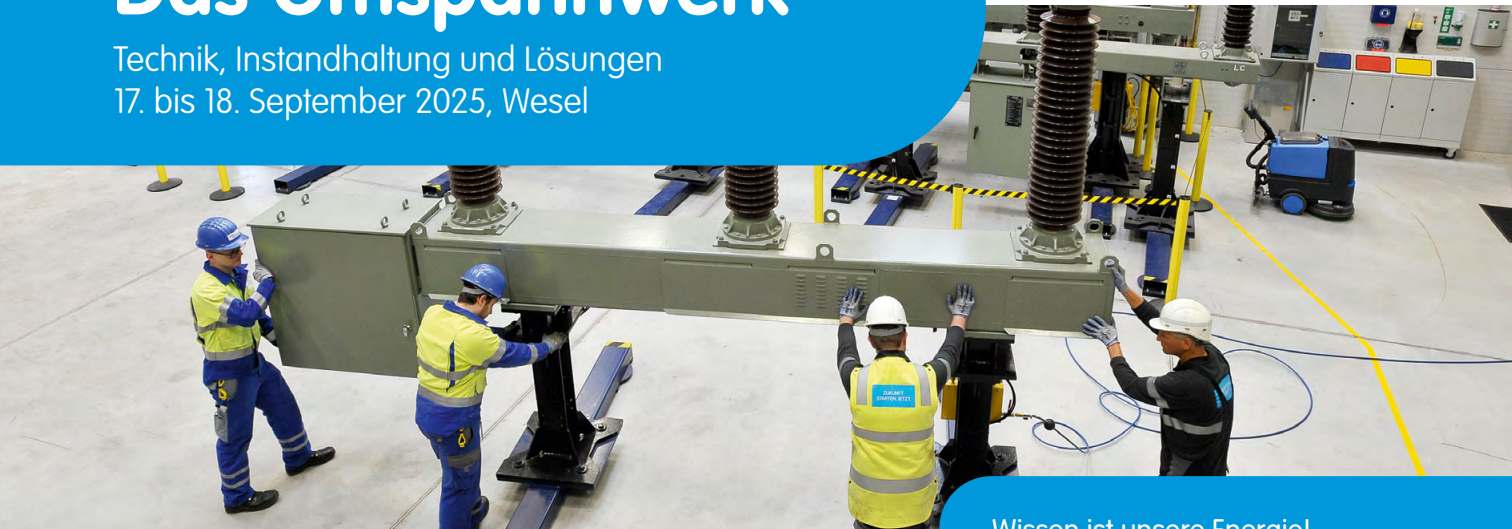


EW Informationstag

Das Umspannwerk

Technik, Instandhaltung und Lösungen
17. bis 18. September 2025, Wesel



Wissen ist unsere Energie!

Themenschwerpunkte

- Hochspannung: Effiziente Instandhaltung, Retrofit und umweltfreundliche Leistungsschalter.
- Transformatoren: Nachhaltigkeit, Diagnosetechniken und CO₂-Reduktion.
- Mittelspannung: Teilentladungsmesstechnik, Kabeldiagnose und Stationsbau.
- Sekundärtechnik: Fehlerortung, Netzsimulation und Schutzprüfung.
- Smart Solutions: Digitalisierung, KI-gestützte Inspektion und Steuerung.
- Regulierung: EU F-Gas Verordnung und Betriebsauswirkungen.

In Zusammenarbeit mit:

westnetz

Referenten



Bastian Wölke
Techn. Produktmanagement
MS-Schaltgeräte
Westnetz GmbH



Marcus Stenner
Managing Director
Hubert Göbel GmbH



Dr. Bruno Bosnjak
Senior Expert Technology
GE Grid Switzerland GmbH



Carl-Hermann Soetbeer
Projektmanager für
Netzdigitalisierung
Schleswig-Holstein
Netz GmbH



Severin Hunziker
Abteilungsleiter
Leistungsschalter
PIFFNER Messwandler AG

und weitere



Weitere Infos unter:
www.essociation.de/event/240235

Mittwoch, 17. September 2025

- 11:30 Uhr **Check-In und gemeinsames Mittagessen**
- 13:00 Uhr **Begrüßung durch die Tagungsleiter und Eröffnungs-Keynote**
[Bastian Wölke](#), Westnetz GmbH und [Marcus Stenner](#), Hubert Göbel GmbH
- 13:30 Uhr **Schaltanlagen Hochspannung: 145kV Leistungsschalter mit GWP < 1**
 - Ausgangslage und Herausforderungen bei der Entwicklung eines 145kV Leistungsschalter mit GWP < 1
 - Intuitive Entwicklungsprüfungen
 - Stand der Entwicklung und Ausblick[Severin Hunziker](#), PFIFFNER Messwandler AG
- 14:00 Uhr **Transformatoren: Nachhaltigkeit von Leistungstransformatoren**
 - Environmental Cost of Ownership von Leistungstransformatoren
 - Berechnung des CO₂eq-Fußabdrucks der Transformatoren
 - Maßnahmen zur Reduktion des CO₂eq-Fußabdrucks der Transformatoren[Bruno Bosnjak](#), GE Grid Switzerland GmbH
- 14:30 Uhr **Modulare Fertigteilgebäude für Umspannanlagen – Technik, Funktion und Sicherheit im Stationsbau**
 - Bauweisen im Stationsbau
 - Funktionale Anforderungen
 - Technik im Fokus – Werkseitiger Ausbau
 - Trafostände & Sonderbereiche[Bernd Baumann](#), GRÄPER Ahlhorn GmbH & Co. KG
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr **Schaltanlagen Mittel- und Hochspannung im Kontext der neuen EU F-Gas Verordnung**
 - Inhalte der EU-F-Gase-VO
 - Auswirkungen auf Beschaffung und Betrieb
 - Ausblick[Thoralf Bohn](#), Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN)
- 16:00 Uhr **Autonome Inspektion im Umspannwerk mit Spot: Lokale Verfügbarkeit, Fernsteuerung und KI-Skill Entwicklung**
 - Lokale Verfügbarkeit:
 - Kurze Einführung zu techn. Specs Spot
 - Notwendige Infrastruktur & Mission Management
 - Fernsteuerung mit Cloudanbindung & Datentransfer
 - KI-Skill Entwicklung:
 - Von der Idee zum KI-Skill
 - Datenbeschaffung & Aufbereitung
 - Edge vs. Server[Carl-Hermann Soetbeer](#), [Maxim Hansen](#), Schleswig-Holstein Netz GmbH
- 16:30 Uhr **Schutzprüfung im Umspannwerk**
 - Schutzprüfung am Beispiel eines Transformatordifferentialschutzes:
 - Stand der Technik
 - Moderne Prüfansätze
 - Einsatz digitaler Zwillinge[Florian Fink](#), OMICRON electronics Deutschland GmbH
- 17:00 Uhr **Zusammenfassung des 1. Tages**
[Bastian Wölke](#), Westnetz GmbH und [Marcus Stenner](#), Hubert Göbel GmbH
- 17:30 Uhr **Ende des 1. Veranstaltungstages**
- 18:00 Uhr **Gemeinsame Abendveranstaltung und Netzwerken im Plückers Q-Stall (Welcome Hotel Wesel)**



Donnerstag, 18. September 2025

- 08:30 Uhr **Treffen in der Hotellobby**
- 08:45 Uhr **Bustransfer zum Technik Center Schaltgeräte, Westnetz GmbH**
- 09:00 Uhr **Get together mit Kaffee und Tee**
- 09:15 Uhr **Begrüßung und Vorstellung der Westnetz GmbH**
- 09:45 Uhr **Parallele Workshops 1-4**

Workshop 1: Retrofit für Schaltgeräte in Hoch- und Höchstspannung

- Instandsetzungsverfahren für hydromechanische Antriebe an Hochspannungs-Schaltgeräten und gasisolierten Schaltanlagen
 - Führung durch das Technik- und Service Center für Hoch- und Höchstspannungsschaltgeräte
- [Michael Feldmann](#), Westnetz GmbH

Workshop 2: Moderne Messtechnik und Diagnostik für Leistungstransformatoren

- Diagnoseverfahren, Zustandsbewertung vor Ort
 - Retrofit und Instandsetzungsmöglichkeiten im Service Center Transformatoren
- [Jens Füser](#), [Stefan Lech](#), [Frank Bruns](#), Westnetz GmbH

Workshop 3: Kabeldiagnose und Zustandsbewertung für MS-Kabelverbindungen

- Diagnostik und Möglichkeiten durch den Einsatz moderner Kabelmesstechnik
 - Einsatz von Thermographie zur Untersuchung von Endverschlüssen
 - Herausforderungen bei Diagnosen an kurzen Kabelverbindungen
- [Tobias Schmied](#), [Jens Maibom](#), [Andreas Kessel](#) und [Marcus Henk](#), Westnetz GmbH

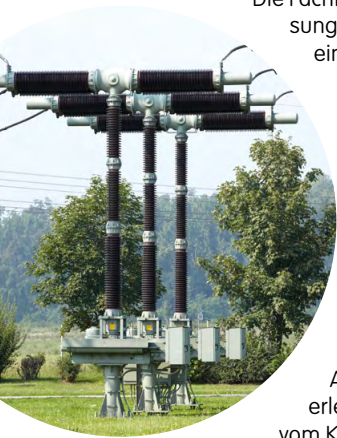
Workshop 4: Inbetriebnahmeprüfungen und Diagnoseverfahren für Messwandler

- Anhand eines definierten Arbeitslaufes wird die Herangehensweise einer Wandlerinbetriebnahme durchgeführt.
- Diskussion über gefundene Fehler.
- Diagnoseverfahren für Spannungswandler zu Feststellung, ob diese für den Einsatz zur Messung von Netzrückwirkungen geeignet sind.

[Marcus Stenner](#), Hubert Göbel GmbH

- 10:45 Uhr **Kaffeepause, danach Gruppenwechsel**
- 11:00 Uhr **Parallele Workshops 1-4**
- 12:00 Uhr **Mittagessen, danach Gruppenwechsel**
- 13:00 Uhr **Parallele Workshops 1-4**
- 14:00 Uhr **Kaffeepause, danach Gruppenwechsel**
- 14:15 Uhr **Parallele Workshops 1-4**
- 15:15 Uhr **Diskussion und Resümee**
- 15:45 Uhr **Transfer zum Bahnhof Wesel**
- 16:00 Uhr **Rücktransfer zum Welcome-Hotel bzw. Abreise**





Die Fachtagung „Das Umspannwerk“ ist der zentrale Branchentreff für aktuelle Technologien, nachhaltige Lösungen und praxisnahe Einblicke im Bereich der Energieinfrastruktur. An zwei intensiven Tagen erleben Sie ein umfassendes Programm, das Expertenwissen, Praxisanwendungen und Networking perfekt vereint.

Der erste Tag startet mit hochkarätigen Fachvorträgen zu Schwerpunktthemen wie effizienter **Instandhaltung von Hoch- und Mittelspannungsanlagen**, innovativen **Diagnosetechniken für Leistungstransformatoren** und der **Digitalisierung in der Sekundärtechnik**. Branchenführende Referent*innen präsentieren praxiserprobte Lösungen und zeigen, wie Sie durch zukunftsweisende Technologien Ihre Anlagen sicherer und wirtschaftlicher gestalten.

Ein besonderes Highlight ist die Abendveranstaltung im charmanten Plückers Q-Stall. Nutzen Sie die Gelegenheit, in entspannter Atmosphäre wertvolle Kontakte zu knüpfen und sich mit Fachkolleg*innen und führenden Expert*innen auszutauschen.

Am zweiten Tag erwarten Sie interaktive **Workshops im Technikcenter der Westnetz GmbH**. Hier erleben Sie modernste Diagnosetechniken und Instandhaltungsverfahren hautnah und profitieren direkt vom Know-how der Referent*innen. Begleitend dazu präsentieren spezialisierte Aussteller innovative Produkte und Lösungen für Ihre Praxis.

Sichern Sie sich Ihren Platz bei der Fachtagung „Das Umspannwerk“ und profitieren Sie von aktuellem Fachwissen, wertvollen Kontakten und praxisnahen Impulsen für Ihre tägliche Arbeit. Seien Sie dabei und gestalten Sie die Zukunft Ihrer Anlagen aktiv mit!

Das nehmen Sie mit

- Technologietrends und aktuelles Fachwissen: Neueste Entwicklungen in Schaltanlagen und Transformatoren, einschließlich GWP-optimierter Leistungsschalter und nachhaltiger Transformatoren.
- Praxisorientierte Kompetenz: Intensiv-Workshops zu Retrofit, moderner Messtechnik und innovativen Diagnosemethoden.
- Zukunftstechnologien: Einblicke in KI-gestützte Inspektionen mit autonomen Systemen sowie die Auswirkungen der EU-F-Gas-Verordnung.
- Wertvolle Insider-Kontakte: Austausch mit führenden Expert*innen und Praktikern der Branche.

- Einblicke in ein europaweit einzigartiges Technikcenter: Besondere Gelegenheit, hochmoderne Technologien vor Ort zu erleben.
- Nachhaltige Netzwerkbildung: Erweiterung Ihres beruflichen Netzwerks durch wertvolle Kontakte und fachlichen Austausch.

Zielgruppen

Die Veranstaltung richtet sich an Führungskräfte und Fachverantwortliche aus den Bereichen Bau, Betrieb, Asset Management und Instandhaltung von Umspannwerken und Stationen in Verteil- und Übertragungsnetzen oder Kraftwerken. Herzlich willkommen sind auch Betreiber von Industrie- und Infrastrukturnetzen sowie leitende Mitarbeiter von Schaltanlagen- und Stationsherstellern.

Ihre Ansprechpartner

Marta Glagla, Senior Projektmanagerin
Jennifer Schallack, Projektkoordinatorin
Telefon 030.28 44 94 237
marta.glagla@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon 030.28 44 94 242

EW Medien und Kongresse GmbH

Bismarckstraße 33, 10625 Berlin
anmeldung@ew-online.de
www.essociation.de

Veranstaltungsort

Welcome Hotel Wesel
Rheinpromenade 10
46487 Wesel

Hotels mit Zimmerkontingenten

Für die Zimmerbuchung steht Ihnen ein begrenztes Ab- rufkontingent im WELCOME HOTEL WESEL zur Verfügung.

Die Zimmer können per Mail unter info.wes@welcome-hotels.com unter dem Stichwort: EW Medien und Kongresse gebucht werden.

Konditionen

Teilnahmebeitrag EUR 1.690,00 (Normalpreis) (einschließlich digitaler Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränken und Abendveranstaltung, zzgl. MwSt). Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungs- beginn erhalten Sie 100% erstattet; bei allen späteren Absagen werden 100% des Teilnahmebeitrags fällig.



Weitere Infos unter:

www.essociation.de/event/240235