



Medien und Kongresse

Elektrotechnik | Normen und Sicherheit | Netztechnik

EW Praxistagung

Das Umspannwerk 2026

Technik, Instandhaltung und Lösungen

6. bis 7. Oktober 2026, Wesel



Quelle: Amprion GmbH / Haslauer

Wissen ist unsere Energie!

Themenschwerpunkte

- Betrieb & Instandhaltung von Schaltanlagen in Mittel-, Hoch- und Höchstspannung
- Nachhaltiger und zuverlässiger Betrieb von Leistungstransformatoren
- Innovative Lösungen für Sekundärtechnik und Kommunikation
- Moderne Bau- und Betriebsweisen für Umspannwerke
- Digitalisierung und Smartifizierung von Anlagen und Betriebsmitteln

Moderation



Bastian Wölke

Referent für neue Technologien
für Umspannwerke
Westnetz GmbH



Marcus Stenner

Managing Director
Hubert Göbel GmbH

In Zusammenarbeit mit



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



Dienstag, 6. Oktober 2026

- 09:00 Uhr **Check-in mit Begrüßungskaffee**
- 09:30 Uhr **Begrüßung durch die Tagungsleiter und Einführung**
[Bastian Wölke](#), Westnetz GmbH und [Marcus Stenner](#), Hubert Göbel GmbH
- 10:00 Uhr **Schaltanlagen Hochspannung: Einsatz von SF6-Alternativen im Übertragungsnetz**
 - Marktentwicklung und Reaktionen auf die F-Gas-Verordnung
 - Ausrichtung von Amprion im Hinblick auf SF6-Alternativen
 - Vorstellung ausgewählter Pilotprojekte (u. a. SF6 freier 420kV AIS Leistungsschalter)[Dirk Alfes](#), Amprion GmbH
- 10:30 Uhr **Kaffeepause & Networking in der Ausstellung**
- 11:15 Uhr **Leistungstransformatoren: Digitalisierung / Monitoring und Zustandsbewertung von Leistungstransformatoren**
 - Zustandsbewertung von Leistungstransformatoren und daraus abgeleitete Handlungsempfehlungen für Betrieb und Asset Management
 - Der Weg von periodischen Diagnosen zur kontinuierlichen Online-Zustandsbewertung
 - Online-Monitoring in der Praxis – relevante Daten erkennen, richtig interpretieren und wirtschaftlich nutzen[Maximilian Kickartz](#), Reinhausen GmbH
- 11:45 Uhr **Bau- und Anlagentechnik: Grid-eXpand™ – Modulare und standardisierte Umspannwerkskonzepte für eine effiziente Projektrealisierung**
 - Vorgefertigte, modulare Systemlösungen für 110kV Umspannwerke
 - Standarddesigns statt Einzelfertigung
 - Fabrikfertigung in einer gesicherten Umgebung
 - Verkürzte Installation und Inbetriebnahme auf der Baustelle[Nikos Nitzsche](#), Hitachi Energy Germany GmbH
- 12:15 Uhr **Mittagspause und Fachausstellung**
- 13:30 Uhr **Schaltanlagen Mittelspannung: „Love is in the Air“ – Einsatz von luftisolierten Schaltanlagen in Umspannwerken**
 - Historie und Entwicklung von luftisolierten Schaltanlagen
 - Technologischer Vergleich von luft- und gasisolierten Anlagen
 - Praxisbeispiele zum Einsatz in Modernisierung und Neubau[Stefan Durben](#), Natus GmbH
- 14:00 Uhr **Smartifizierung / Automatisierung: Einsatz von Robotik und Drohnen für Betrieb, Instandhaltung, Sicherung von Umspannwerken**
 - Inspektionsrundgänge in UWs mit Bodenrobotern-Befliegung von UWs mit Drohnen
 - Erhöhung der Datenlage durch automatische Inspektionen
 - Anreicherung des digitalen Zwillings[Patrick Winkler](#), Amprion GmbH
- 14:30 Uhr **Virtualisierung in der Sekundärtechnik: Anwendung von Zentralschutz-Konzepten für Umspannwerke**
 - Einführung in die Virtualisierung
 - Konzepte virtueller Schutz- und Steuersysteme
 - Erfahrungsberichte aus der Anwendung[Sebastian Rabanaus](#), Schneider Electric GmbH
- 15:00 Uhr **Kaffeepause & Networking in der Ausstellung**



15:30 Uhr **Podiumsdiskussion**

Thema 1: Ersetzt permanentes Monitoring zukünftig zyklische Prüfungen?

Thema 2: Chancen und Herausforderungen durch digitale Schutz- und Steuerungssysteme

Moderation: [Bastian Wölke](#), Westnetz GmbH & [Marcus Stenner](#), Hubert Göbel GmbH

[Sebastian Rabanaus](#), Schneider Electric GmbH

[Maximilian Kickartz](#), Reinhausen GmbH

[Patrick Winkler](#), Amprion GmbH

[Frank Wimmer](#), Westnetz GmbH

16:30 Uhr **Zusammenfassung des 1. Tages**

[Bastian Wölke](#), Westnetz GmbH und [Marcus Stenner](#),
Hubert Göbel GmbH

17:00 Uhr **Ende des 1. Veranstaltungstages**

18:30 Uhr **Gemeinsame Abendveranstaltung und Netzwerken –
Dampferfahrt auf dem Rhein mit der River Lady**



Quelle: Amprion GmbH

Mittwoch, 7. Oktober 2026

08:50 Uhr **Bustransfer zum Technikzentrum von Amprion**

09:30 Uhr **Get-Together mit Begrüßungskaffee**

09:45 Uhr **Begrüßung durch Amprion und die Tagungsleiter**

[Dr. Philipp Werdelmann](#), Amprion GmbH, [Bastian Wölke](#), Westnetz GmbH und
[Marcus Stenner](#), Hubert Göbel GmbH

10:15 Uhr **Parallele Workshops 1-2 – Durchgang 1**

Workshop 1: Schaltgeräte in Hoch- und Höchstspannung

Führung durch das Technik- und Schulungszentrum Schaltgeräte von Amprion

[Florian Terhorst](#), Amprion GmbH

Zentrales Monitoring und Zustandsüberwachung von Trennschaltern in Umspannanlagen

[Martin Misterek](#), Amprion GmbH

Workshop 2: Netzausbau, Betrieb und Arbeitssicherheit

Drehscheibe der Energiewende – Führung durch die 400-kV Umspannanlage Niederrhein,
Amprion GmbH

Voltecor – Mehr Sicherheit für bestehende Mittelspannungsschaltanlagen

Mit Praxisbesichtigung im Mittelspannungsschaltanlagegebäude

[Dr. Daniel Hölker](#) und [Kevin Brandelik](#), Westnetz GmbH

11:15 Uhr **Kaffeepause, danach Gruppenwechsel**

11:30 Uhr **Parallele Workshops 1-2 – Durchgang 2**

12:30 Uhr **Zusammenfassung und Abschluss
der Veranstaltung**

[Bastian Wölke](#), Westnetz GmbH und
[Marcus Stenner](#), Hubert Göbel GmbH

13:00 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**

14:00 Uhr **Individuelle Abreise oder Bustransfer zum
Bahnhof Wesel und Welcome Hotel**

Ausstellung/Sponsoring

Begleitend zur Fachtagung präsentieren
namhafte Hersteller ihre Produkte,
Lösungen und Dienstleistungen. Möchten
auch Sie neue Kontakte knüpfen und Ihre
bestehenden Geschäftskontakte vertiefen?

**Dann nutzen Sie die Chance und fragen Sie
noch heute Ihr individuelles Angebot an!**



Ihre Ansprechpartnerin:
Viola Otto, Salesmanagerin
T 069 7104687-53
viola.otto@ew-online.de

Diese Aussteller und Sponsoren haben bereits zugesagt:





Quelle: Amprion GmbH / Schumann

Die EW Praxistagung Umspannwerk bietet Ihnen die ideale Gelegenheit, sich über aktuelle Entwicklungen rund um Planung, Bau und Betrieb moderner Umspannwerke zu informieren. Von der Digitalisierung und Überwachung von Anlagen über innovative Lösungen in der Sekundärtechnik und Kommunikation bis hin zum Betrieb und zur Instandhaltung von Schaltanlagen in Mittel-, Hoch- und Höchstspannung vermitteln Fachvorträge und praxisnahe Workshops wertvolle Einblicke für Ihren Arbeitsalltag.

Ein besonderes Highlight ist die 2,5-stündige Networking-Tour auf dem Dampfer *River Lady* auf dem Rhein, bei der Sie in entspannter Atmosphäre Kontakte knüpfen und sich mit Branchenkolleginnen und -kollegen austauschen können. Darüber hinaus erwarten Sie in Zusammenarbeit mit der Amprion GmbH und der Westnetz GmbH exklusive Praxiseinblicke im Technikzentrum Schaltgeräte von Amprion.

Nutzen Sie die Chance auf neue Impulse, wertvolle Kontakte und praxisnahes Wissen – melden Sie sich jetzt an!

Das nehmen Sie mit

- **Technologietrends und aktuelles Fachwissen:** Neueste Entwicklungen im Bereich der Betriebsmittel und Komponenten für Umspannwerke, inklusive SF6-freier Alternativen für Leistungsschalter
- **Praxisorientierte Kompetenz:** Intensive Workshops und Einblicke in Retrofit, Schulungsmaßnahmen und neuer Sicherheitsfeatures für Schaltanlagen
- **Zukunftstechnologien:** Einblicke in den Einsatz von Robotik und Drohnen für den Betrieb und die Instandhaltung von Umspannwerken
- **Wertvolle Insider-Kontakte:** Austausch mit führenden Expert*innen und Praktikern der Branche.
- **Einblicke in das Technikzentrum für Schaltgeräte:** Besondere Gelegenheit, Instandhaltungsmaßnahmen und hochmoderne Technologien vor Ort live zu erleben.
- **Nachhaltige Netzbildung:** 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 Mitarbeiter von Schaltanlagen- und Stationsherstellern.

Ihre Ansprechpartnerinnen

Marta Glagla, Senior Projektmanagerin
Jennifer Schallock, 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 an
info.wes@welcome-hotels.com unter dem Stichwort:
EW Medien und Kongresse gebucht werden.

Konditionen

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



Weitere Infos unter:

www.essociation.de/event/240235