

EW-Fachtagung

Werkstatt Kabel kompakt 2025

Aktuelle Herausforderungen für die Verteilnetze

2. bis 3. Dezember 2025, Düsseldorf



Wissen ist unsere Energie!

Themenschwerpunkte

- Technologiekonzept für kompakte Kabelanlagen in Ballungsräumen
- Kabelfehlerstatistik – vom Problem zur Lösung
- Stand der alternativen Starkstromkabelmaterialien
- Inbetriebnahmeprüfung von Starkstromkabelanlagen
- Update aus der Starkstromkabelnormung

Was nehmen Sie mit

- Neue Kolleg:innen aus der Kabeltechnik aus Deutschland, Österreich und der Schweiz
- Impulse für Ihren Arbeitsalltag indem Sie neue Prüfkonzepte und Diagnoseverfahren kennenlernen
- Neue Technik und Geräte in unserer Ausstellung



Weitere Infos unter:
www.essociation.de/event/werkstatt-kabel-kompakt-2025



Die Vorträge der Referent:innen auf der Werkstatt Kabel kompakt bieten Ihnen breites und praxisorientiertes Themenspektrum rund um die Anforderungen und Neuerungen der Kabel, Kabelgarnituren, Kabelmess- und Prüftechnik und orientiert sich an den praktischen Anforderungen des Netzbetriebes.

Treffen Sie Ihre Kolleg:innen im Stadion von Fortuna Düsseldorf bei einem Glühwein am Spielfeldrand und erfahren Sie alles Neue aus der Kabeltechnik und Mess- und Prüftechnik. In der Ausstellung präsentieren ausgewählte Hersteller die neuesten Produkte und Dienstleistungen aus der Kabeltechnik.

Zielgruppe

Mitarbeiter:innen von Netzbetreibern, Netzservice und Tiefbaufirmen, Vertreter:innen von Hochschulen und aus Industrieunternehmen, Fachexpert:innen und Betriebsingenieur:innen, Einkäufer:innen, Planer:innen, Hersteller von Betriebsmitteln sowie Komponenten und Software

Ihre Ansprechpartner

Sebastian Schmücke, Projektmanagement
Nadine Haase, Projektkoordination
Telefon 030.28 44 94 172
nadine.haase@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

MERKUR SPIEL-ARENA
Arena-Str. 1
40474 Düsseldorf

Hotel mit Zimmerkontingent

Ein Hotelkontingent zu Sonderkonditionen ist bis 30.09.2025 im Tulip Inn Hotel Düsseldorf Arena unter dem Stichwort „EW Medien 250056“ verfügbar.

Konditionen

Teilnahmebeitrag EUR 1.499,00 (Normalpreis) (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.

Aussteller und Partner der Werkstatt Kabel



Dienstag, 2. Dezember 2025

- 9:30 Uhr **Begrüßung und Moderation**
- 9:35 Uhr **Energiewende/-system 2030 aus Sicht FNN**
- Sicht und Aufgaben des FNN
 - Wie erreichen wir das Ziel?
 - Herausforderungen und Anforderungen
- [Heike Kerber](#), Geschäftsführerin, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN), Berlin
- 10:15 Uhr **Starkstromkabelanlagen und Ausbaubedarf**
- Ist-Situation der Technologieentwicklungen von TSO bis Kunden-Hausanschluss
 - Herausforderungen der Industrie aus Sicht ZVEI FV Kabel
 - Bedarfsentwicklung der Betreiber
- [Sebastian Glatz](#), Geschäftsführer, ZVEI Fachverband Kabel, Köln
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:45 Uhr **Einbindung EE (PV) in ein Großstadtnetz (Berlin)**
- Ist-Situation und Ausblick
 - Herausforderungen
 - Netzanforderungen
- [Herr Schunk](#), Geschäftsführer, Stromnetz Berlin GmbH, Berlin
- 12:30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:45 Uhr **Technologiekonzept für kompakte Kabelanlagen in Ballungsräumen**
- Aktueller Stand der Entwicklung vor Go-Live Supraleiter
 - Weitere Punkte, wie Stadtkabel
 - Andere Technikthemen, Info folgt
- [Carsten Wolff](#), Vice President High Voltage Projects, NKT GmbH & Co. KG, Köln
- 14:30 Uhr **Digitaler Zwilling zur Überwachung von Kabeln im Betrieb**
- Konzept und Technologie
 - Anwendungsfallbewertung, Erkenntnisse
 - Wirksamkeit und Ausblick
- [Dan Keller](#), Leiter Monitoring Solutions, HIGHVOLT Prüftechnik, Dresden
- 15:15 Uhr **Kaffeepause**
- 16:00 Uhr **Fehlerursachen und Wirkung**
- Grundlagen zu Entstehungsmöglichkeiten (Fertigung und Betrieb)
 - Auswirkungen für bestimmte Isolationswerkstoffe
 - Prüfmöglichkeiten für VPE und PP
- [Prof. Dr.-Ing. Robert Bach](#), Fachhochschule Südwestfalen, Elektrische Energietechnik, Soest
- 16:45 Uhr **Werkstoffauswahl für Starkstromkabel**
- Mantel- und Isolierwerkstoffe und deren LCA
 - PP vs. VPE
 - DC vs. AC
- [Detlef Wald](#), Inhaber Eifelkabel



- 17:30 Uhr **Podiumsdiskussion: Stand der „alternativen Starkstromkabelmaterialien“**
- Diskussion/Fachdialog zu den Möglichkeiten der technischen Alternativen, Verfügbarkeit, LCA, Wirksamkeit/Nutzen für Anwender und den normativen Herausforderungen
- Aus dem Podium: [Detlef Wald](#), Eifelkabel; [Martin Cordsen](#), Waskönig & Walter; [Frank Lübbe](#) (ZVEI, Prysmian); [Michael Seibl](#), Netze BW; Moderation: [Mario Kliesch](#), Westnetz
- 18:30 Uhr **Ende des ersten Tages und gemeinsames Abendessen**

Mittwoch, 3. Dezember 2025

- 09:00 Uhr **Begrüßung zum zweiten Tag**
- 09:05 Uhr **Kabelfehlerstatistik – vom Problem zur Lösung**
- Methodik und Erfahrung
 - Ableitungen für Netzbewirtschaftung
- [Werner Stengl](#), Leiter Kabeltechnik, Bayernwerk Netz, Regensburg
- 09:50 Uhr **Starkstromkabelgarnituren**
- Kaltschrumpf vs. Warmschrumpf
 - Langzeitverhalten und Prüfmethode
 - Nachhaltigkeit der Technologien
- [Alexander Eigner](#), TE, Ottobrunn
- 10:35 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr **Inbetriebnahmeprüfung von Starkstromkabelanlagen**
- Hintergrund und Motivation mit welcher Ausprägung
 - Messmethoden und Geeignetheit je Einsatzgebiet
 - Ausblick zu diagnostischer Ableitung der Ergebnisse
- [Klaus Vaterrodt](#), Prüffeldleiter, KEMA, IPH GmbH, Berlin
- 12:00 Uhr **Industrie-Kabelnetze**
- Erfahrungen aus Sicht eines Industrienetzbetreibers (Currenta???)
 - Auslastung Industrienetze vs. Verteilnetze
 - Ausfallstatistik, n-1 vs. n-2 usw.
- N.N., (Referent angefragt)
- 12:30 Uhr **Update aus der Starkstromkabelnormung**
- HD620
 - IEC 60442
 - weitere
- [Mario Kliesch](#), Westnetz GmbH, Dortmund
- 13:00 Uhr **Verabschiedung und Ende der Fachtagung**
- 13:05 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**



[Zur Anmeldung hier klicken!](#)