

EW-Fachtagung

# Werkstatt Kabel 2026

Verlegeverfahren, Kabeltechnik, Messen & Prüfen

24. bis 25. November 2026, RheinMain CongressCenter Wiesbaden



Wissen ist unsere Energie!

## Ihre Themen

- Kabelmesstechnik
- Nieder- und Mittelspannungskabel und Garnituren
- Stand der Korridorprojekte und Ausblick
- Praxiserfahrung aus aktuellen Kabelprojekten
- Kabeldiagnostik und Predictive Maintenance
- Sonderbauformen im Kabeltrassenbau
- Aktuelles aus Kabeltiefbau und -legung
- Kabelinbetriebnahmeprüfung
- Netz- und Anlagensicherheit

## Vier Gründe für Ihre Teilnahme

- **Parallele Vorträge** – Stellen Sie Ihren persönlichen Tagungsplan zusammen
- **Von Kollegen lernen** – Treffen Sie Kabeltechniker aus dem Inland und dem Ausland
- **Impulse für Ihren Arbeitsalltag** – Lernen Sie neue Prüfkonzepte und Diagnoseverfahren kennen
- **Technik zum Anfassen** – Probieren Sie neue Geräte und Technologien aus

Mit parallelen  
Fachforen und  
begleitender  
Ausstellung



Weitere Infos unter:  
<https://werkstatt-kabel.essociation.de/>

## Herzlich Willkommen zur Werkstatt Kabel 2026!

Die Vorträge der zahlreichen Referent:innen bieten Ihnen ein breit gefächertes und sehr praxisorientiertes Themenspektrum rund um die Anforderungen und Neuerungen der Kabel, Kabelgarnituren, Kabelmess- und Prüftechnik und orientiert sich an den praktischen Anforderungen des Netzbetriebes. Neben Vorträgen im Auditorium werden an beiden Tagen insgesamt neun Fachforen stattfinden. Hier werden Ihnen in kleinen Gruppen spezielle Fachthemen vorgestellt, die Sie im direkten Erfahrungsaustausch mit den Fachexpert:innen und den Kolleg:innen anderer Energieversorger diskutieren können.

Die Werkstatt Kabel befasst sich ausschließlich mit kabeltechnischen Belangen und Tiefbau-Themen. Kabelsysteme sind in allen Spannungsebenen ein unverzichtbarer Bestandteil der Netze zur Übertragung und Verteilung der elektrischen Energie. Die Werkstatt Kabel wird seit 2014 im zweijährigen Rhythmus durchgeführt. In den Jahren dazwischen ist die kleinere „Werkstatt Kabel kompakt“ an wechselnden Standorten der Treffpunkt für die Kabelbranche. Knüpfen Sie bei den zwei Abendveranstaltungen neue berufliche Kontakte oder treffen Sie bekannte Kollegen wieder.



## Merken Sie sich schon jetzt die nächsten Werkstatt Kabel Termine:

### **Werkstatt Kabel kompakt 2027**

24. bis 25. November 2027, Fischauktionshalle Hamburg

### **Werkstatt Kabel 2028**

15. bis 16. November 2028, RheinMain CongressCenter Wiesbaden

### **Werkstatt Kabel kompakt 2029**

13. bis 14. November 2029, World Conference Center Bonn



## 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



## Wir rücken Ihr Unternehmen in den Fokus

Begleitend zur Fachtagung präsentieren namhafte Hersteller ihre Produkte und Lösungen. Möchten auch Sie neue Kontakte knüpfen und zugleich Ihre bestehenden Geschäftsbeziehungen vertiefen? Dann nutzen Sie Ihre Chance und fragen Sie noch heute Ihr individuelles Angebot an.

### **Ihre Ansprechpartner für Ausstellung und Sponsoring sind:**

Marius Schmidt

Telefon 069.710 46 87-45

Mobil 0172.5 39 37 94

E-Mail [marius.schmidt@ew-online.de](mailto:marius.schmidt@ew-online.de)



### Veranstaltungsort

#### RheinMain CongressCenter (RMCC)

Halle Süd, Einlass über Foyer Süd  
 Friedrich-Ebert-Allee 1 · 65185 Wiesbaden  
[www.rmcc.de](http://www.rmcc.de)

### Hotels mit Zimmerkontingenten

(Stichwort „Werkstatt Kabel 2026“)

#### Dorint Hotel Wiesbaden

Auguste-Viktoria-Straße 15  
 65185 Wiesbaden  
 Telefon +49 611 3306-0  
[info.wiesbaden@dorint.com](mailto:info.wiesbaden@dorint.com)  
[www.dorint.com/wiesbaden](http://www.dorint.com/wiesbaden)



#### Garner Hotel Wiesbaden City

Georg-August-Zinn-Straße 2  
 65183 Wiesbaden  
 Telefon +49 611 36140  
[www.ihg.com/garner-hotels/hotels/de/de/wiesbaden/wiegz/hoteldetail](http://www.ihg.com/garner-hotels/hotels/de/de/wiesbaden/wiegz/hoteldetail)



#### IntercityHotel Wiesbaden

Klingholzstraße 6  
 65189 Wiesbaden  
 Tel. +49 611 290880  
[wiesbaden@intercityhotel.com](mailto:wiesbaden@intercityhotel.com)  
[www.intercityhotel.com](http://www.intercityhotel.com)



#### B&B HOTEL Wiesbaden-Hbf

Mainzer Straße 89, (Anfahrt Navi. Murnaistr. 12)  
 65189 Wiesbaden  
 Telefon +49 6146 815361-7  
[wiesbaden-hbf@hotelbb.com](mailto:wiesbaden-hbf@hotelbb.com)  
[www.hotel-bb.com/de/hotel/wiesbaden-hbf](http://www.hotel-bb.com/de/hotel/wiesbaden-hbf)



#### Radisson Blu Hotel Schwarzer Bock Wiesbaden

Kranzplatz 12  
 65183 Wiesbaden  
 Telefon +49 611 1550  
[www.radissonhotels.com/en-us/hotels/radisson-blu-wiesbaden-schwarzer-bock](http://www.radissonhotels.com/en-us/hotels/radisson-blu-wiesbaden-schwarzer-bock)



#### Trip Inn Klee am Park Wiesbaden

Parkstraße 4  
 65189 Wiesbaden  
 Telefon +49 611 90010  
[kleepark@tripinn-hotels.com](mailto:kleepark@tripinn-hotels.com)  
[www.tripinn-hotels.com](http://www.tripinn-hotels.com)



#### Holiday Inn Express Wiesbaden

Abraham-Lincoln-Straße 1  
 65189 Wiesbaden  
 Telefon +49 611 9547310  
[reservations@ospidea.com](mailto:reservations@ospidea.com)  
[www.ihg.com/holidayinnextpress/hotels/gb/en/wiesbaden/wieal/hoteldetail?cm\\_mmc=GoogleMaps\\_-\\_EX\\_-\\_DE\\_-\\_WIEAL](http://www.ihg.com/holidayinnextpress/hotels/gb/en/wiesbaden/wieal/hoteldetail?cm_mmc=GoogleMaps_-_EX_-_DE_-_WIEAL)



Die Buchungslinks finden Sie auch unter (Hotelinfo):

<https://werkstatt-kabel.essociation.de/der-kongress/informationen>



## Vorabend-Empfang im Stadion

Für den offiziellen „Anstoß“ der Werkstatt Kabel 2026 laden wir Sie herzlich zu einem Abendessen ins Stadion ein. Knüpfen Sie wertvolle Kontakte und genießen Sie bei einem kühlen Getränk den Ausblick auf die beleuchteten Ränge. Erstliga-Fußball trifft Erstliga-Kabeltechnik!

**Zeit:** Montag, 23. November 2026 | 19:00 bis 22:30 Uhr

**Ort:** In welchem Stadion wir diesmal sind, geben wir in Kürze bekannt!  
Shuttle-Service ab RMCC

Abfahrtszeiten: ab 17:45 Uhr, letzter Bus 18:30 Uhr

## Dienstag, 24. November 2026

Plenum, Terrassensaal B-C	09.00 Uhr	<b>Begrüßung und Moderation</b>
	09.10 Uhr	<b>Begrüßung durch den Hauptsponsor</b>
	09.45 Uhr	<b>Vom Vorfall zur Vorsorge: Resilienz urbaner Stromnetze durch verteilte faseroptische Sensorik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontinuierliche Überwachung kritischer Versorgungssystemen</li> <li>• Echtzeitdetektion ungewöhnlicher Ereignisse</li> <li>• Präventive Gefahrenerkennung und schnelle Reaktion</li> </ul> <b>Ralf Albrecht, AP Sensing GmbH</b>
	10.30 Uhr	<b>Kaffeepause im Ausstellungsbereich</b>

## 11.10 bis 12.40 Uhr – Parallele Fachforen

Terrassensaal A	<b>Fachforum 1: Kabelmesstechnik</b>	
	Moderation: <b>Klaus Vaterrodt</b>	
	11.10 Uhr	<b>Realisierung von HVDC-Kabelprüffeldern, Herausforderungen und Erkenntnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benötigte Prüffeldgrößen sobald SIV und TOV geprüft werden sollen</li> <li>• Neue Herausforderungen bei der Prüfung von sehr langen DC-Kabeln im Werk</li> <li>• Sicherheitstechnische Aspekte bei DC-Prüfungen</li> </ul> <b>Dan Keller, HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH</b>
	11.40 Uhr	<b>Detektion von Teilentladungen an Kabelsystemen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status von TE-Messungen mit unterschiedlichen Sensoren</li> <li>• Problematik beim Auskoppeln und bei der Erdung des Prüfsystems</li> <li>• nichtel. Sensorik auf Basis TE- bzw. UV-Kameras oder akustisch</li> </ul> <b>Klaus Vaterrodt, IPH Institut Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik GmbH</b>
12.10 Uhr	<b>Fehlerortung an langen MS-/HS-Kabeln: Praxiserfahrungen und Erkenntnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitierungen der klassischen Fehlerortungsverfahren (Vor- und Nachortung)</li> <li>• Herausforderungen für die Anschlussstechnik</li> <li>• Neue bzw. alternative Verfahren</li> </ul> <b>Robert Probst, Megger Germany GmbH</b>	



Dienstag, 24. November 2026

Plenum, Terrassensaal B-C	<b>Fachforum 2: Nieder- und Mittelspannungskabel und Garnituren</b> Moderation: <b>Dietmar Eisemann</b>	
	11.10 Uhr	<b>Materialien für Nieder- und Mittelspannungskabel – Nachhaltigkeit und Treibhausgasbilanz im Fokus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recycelter Kabelmantel für MS-Kabel auf Basis von Post-Consumer-Rezyklaten</li> <li>Erneuerbare Rohstoffe: Borneowables™ – allgemeines Konzept, Mass Balance Ansatz, Herkunft und Quantifizierung der CO<sub>2</sub>-Einsparungen bei typischen Kabeldesigns</li> <li>XLPE-Mythen aufgeklärt: Recyclingfähigkeit und „cradle-to-grave“ LCA</li> <li>Vorteile von XLPE für NS-Kabel</li> </ul> <b>Paul Keller</b> , Borealis Polymere GmbH
	11.40 Uhr	<b>TPE für MS- und NS-Kabel aus Sicht eines Herstellers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anforderungen an Rohmaterial</li> <li>Fertigungstechnische Anforderungen und QS</li> <li>Nachhaltigkeitsbilanz im Vergleich VPE vs. PP</li> </ul> <b>Dirk de Boer</b> , Waskönig + Walter GmbH u. Co. KG
	12.10 Uhr	<b>Sicht eines Verteilnetzbetreibers zu alternativen Isoliermaterialien (VPE vs. TPE)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erwartungen an Technologien für Starkstromkabelanlagen (VPE vs. PP-TPE)</li> <li>Technische Merkmale und anwenderorientierte QS</li> <li>Nachhaltigkeitsbilanz eines Anwenders zu LCA an VPE vs. TPE</li> <li>Stand der Arbeit einer EN „Product Sustainable Rules“</li> </ul> <b>Dietmar Eisemann</b> , Stromnetz Berlin GmbH
Terrassensaal D	<b>Fachforum 3: Stand der Korridorprojekte und Ausblick</b> Moderation: <b>Volker Gauler</b>	
	11.10 Uhr	<b>Beitrag zur Energiewende: Aktuelle DC- und AC-Kabelprojekte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktueller Stand der HVDC-Projekte SuedOstLink und SuedLink</li> <li>Laufende AC-Kabelprojekte</li> </ul> <b>Daniel Leise</b> , Tennet TSO GmbH
	11.40 Uhr	<b>Korridor A – Ein Großprojekt der Energiewende: Herausforderungen der Landkabelinstallation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einzelprojekte A-Nord, DolWin4 und BorWin4</li> <li>Herausforderungen bei Planung und Bau</li> <li>Praxisnahe Beispiele</li> </ul> <b>Oliver Sokoll</b> , Amprion GmbH
	12.10 Uhr	<b>Kabelanlagen in großen Leitungslängen am Beispiel Elbe-Kreuzung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabellängen von mehr als 2.000 m mit Querschnitten von 3.000mm<sup>2</sup>.</li> <li>Herausforderung Elbe- Kreuzung</li> </ul> <b>Volker Gauler</b> , NKT GmbH & Co. KG
	12.40 Uhr	<b>Mittagspause in der Ausstellung</b>

Plenumsplattform: Das Neueste aus der Kabeltechnik

Plenum, Terrassensaal B-C	14.00 Uhr	<b>Projekt Superlink München</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Isoliersystem</li> <li>Demonstrationstest</li> <li>Netzzrückwirkungen</li> </ul> <b>Prof. Dr. Robert Bach</b> , Fachhochschule Südwestfalen <b>Carsten Wolff</b> , NKT GmbH & Co. KG
	14.15 Uhr	<b>Neue flammgehemmte Mantelmaterialien für Hochspannungskabel mit ST12 Klassifizierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flammgehemmte Mantelmaterialien für Hochspannungskabel</li> <li>Herausforderungen der ST12 Kabelmantelklassifizierung</li> <li>Beispiele flammgehemmter Hochspannungskabelsysteme</li> </ul> <b>Thomas Steffl</b> , Borealis Polymere GmbH
	14.30 Uhr	<b>Neuentwicklungen in der 400-kV-Ebene</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Baueinsatzkabel 400 kV</li> <li>Erhöhung der Querschnitte in der Höchstspannungsebene auf 3.200 mm<sup>2</sup> Cu</li> <li>Erste Kabelanlage an TenneT übergeben</li> </ul> <b>Carsten Wolff</b> , NKT GmbH & Co. KG

Dienstag, 24. November 2026 – 14.45 bis 15.45 Uhr – Parallele Fachforen

Terrassensaal A	<b>Fachforum 4: Praxiserfahrung aus Kabelprojekten</b> Moderation: <b>Andreas Weinlein</b>
	14.45 Uhr <b>Erfahrung mit den Design- und Lege-Herausforderungen der 380-kV-Drehstrom Teilverkabelungen in Deutschland</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Erfahrung (760 km projektiert) mit systemtechnischen Herausforderungen</li><li>• Einziehen von Längen &gt;1.000 m,</li><li>• hohe Übertragungsleistungen durch optimierte Leiter</li><li>• Lege- und montage-technisch spezifische Aufgaben</li></ul> <b>Andreas Weinlein</b> , Südkabel GmbH
	15.15 Uhr <b>Stärkung des autarken 110-kV-Kabelnetzbaus durch Eigenmontage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Versorgungssicherheit und Eigenmontage</li><li>• Organisation einer Monteursgruppe und Schulung u.A. durch Probemontagen</li><li>• Anpassung des Garnituredesigns</li></ul> <b>Dr. Florian Ainhirn</b> , Wiener Netze GmbH <b>Herbert Schort</b> , Wiener Netze GmbH
15.45 Uhr <b>Innerstädtisches Kabeltieftbauprojekte 1 kV und 20 kV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anschlussänderung mit Technologiewechsel</li><li>• Herausforderung an die Infrastruktur</li><li>• Rechtliche Aspekte</li></ul> <b>Wolfgang Spatz</b> , Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH	
Plenum, Terrassensaal B-C	<b>Fachforum 5: Kabeldiagnostik und Predictive Maintenance</b> Moderation: <b>Robert Bach</b>
	14.45 Uhr <b>Erfahrungen mit dem digitalen Zwilling von Kabeln im Betrieb von HVAC und HVDC-Kabelsystemen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Praktische Anwendungsbeispiele der Methoden elektrischer Frequenzanalysen für Kabelsysteme</li><li>• Kombination der Ergebnisse unterschiedlicher Methoden (elektrisch, optisch) zur zuverlässigen Zustandsbewertung von Kabeln</li><li>• Beschreibung am Beispiel, wie der digitale Zwilling zur Verlängerung der Lebensdauer von HS-Kabeln genutzt wird</li></ul> <b>Dan Keller</b> , HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH
	15.15 Uhr <b>Digitaler Zwilling eines 110-kV-Kabels</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Welche Daten werden verwendet?</li><li>• Erfahrungen aus dem Probetrieb</li><li>• Ausblick</li></ul> <b>Prof. Dr. Robert Bach</b> , Fachhochschule Südwestfalen
15.45 Uhr <b>Beeinflussungsspannungen bei Kabelreparaturen – Herausforderungen und Lösungen zur Erhöhung der Verfügbarkeit paralleler Stromkreise</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Praktische Erfahrungen</li><li>• Berechnung und Modellierung der Beeinflussungsspannungen</li><li>• Geerdetes Arbeiten ohne Ströme</li></ul> <b>Leon Thomas</b> , TenneT TSO GmbH	



Dienstag, 24. November 2026

Terrassensaal D	<p><b>Fachforum 6: Sonderbauformen im Kabeltrassenbau</b> Moderation: <b>Christian Walter</b></p>
	<p>14.45 Uhr <b>Planung, Bau, Instandhaltung – Wahl der Kabelschutzrohre für Hochspannungskabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabelschutzrohre als Zukunftsstrategie für die Versorgungssicherheit</li> <li>• Planung, Bau und Betrieb</li> <li>• Generationenplanung bei Störung und Wartung</li> </ul> <p><b>Mariusz Frankowski</b>, TenneT TSO GmbH</p>
	<p>15.15 Uhr <b>Bodenschutz im Kabelleitungstiefbau als wichtiger Faktor zur Akzeptanz von Hoch- und Höchstspannungskabelprojekten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 19639 - Theorie vs. Realität</li> <li>• Vorteile der Vorbegrünung von Bauflächen</li> <li>• Maßnahmen der Nachsorge</li> </ul> <p><b>Christoph Scheibert</b>, JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH</p>
	<p>15.45 Uhr <b>Das thermische Modell entlang der Trassierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trassenplanung und Widerstände</li> <li>• Realisierbare Lösungen durch moderne Bautechniken und Trassengestaltung</li> <li>• Möglichkeiten und Chancen durch Optimierung der thermischen Situation</li> </ul> <p><b>Christian Walter</b>, bea Walter Büro für Elektrotechnik und Ausführung</p>
<p>16.15 Uhr <b>Kaffeepause in der Ausstellung</b></p>	
Plenum, Terrassensaal B-C	<p>17.00 Uhr <b>Verbinden was die Zukunft braucht – Wie innovative 525 kV HVDC-Kabeltechnologien Europas Energienetze von morgen prägen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und technologische Sprünge</li> <li>• Erfahrungsberichte eines Kabelherstellers</li> <li>• Herausforderungen als Innovationsmotor für die Kabeltechnologie</li> <li>• Europäische Lieferketten – Bedeutung für Kabeltechnologie und Netzstabilität</li> </ul> <p><b>Benedikt Bollweg</b>, Prysmian Powerlink S.r.l.</p>
	<p>17.30 Uhr <b>Trends &amp; Lösungsansätze zukünftiger EHV-Kabelsysteme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen an AC- und DC-Kabelsysteme für steigende Übertragungsleistung</li> <li>• Neue Ansätze für Entwicklung und Stand von Qualifizierungsprüfungen zur Zuverlässigkeit</li> <li>• aktuelle Projekte und technologische Weiterentwicklungen von Isoliergasen, Endverschlüssen und Installationskonzepte</li> <li>• Ausblick auf künftige und notwendige Netzbauvorhaben werden leistungsstärker, effizienter und nachhaltiger</li> </ul> <p><b>Sebastian Ebert</b>, Südkabel GmbH</p>
	<p>18.00 Uhr <b>Höhere Auslastung von Netzen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfahrungen mit hohen Auslastungen von alten Kabeln</li> <li>• Ermittlung der Belastungsdaten</li> <li>• Unwägbarkeiten im Lifecycle</li> </ul> <p><b>Klaus Vaterrodt</b>, IPH Institut Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik GmbH</p>
<p>18.30 Uhr <b>Ende des ersten Tages Abendessen in der Ausstellung</b></p>	



Mittwoch, 25. November 2026

Plenum, Terrassensaal B-C	9.00 Uhr	<b>Begrüßung zum zweiten Tag</b>
		<b>Plenumsplattform: Das Neueste aus der Mess- und Prüftechnik</b>
	9.10 Uhr	<b>Versorgungssicherheit erhöhen durch fortgeschrittene Analysen von Kabelprüfungen und Diagnosen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführung von Kabelprüfungen und -diagnosen im Netzbetrieb</li> <li>• Datenbasierte Analyse und Interpretation von Prüf- und Diagnosedaten</li> <li>• Nutzung zusätzlicher Betriebs- und Zustandsdaten zur ganzheitlichen Bewertung von Kabelsystemen</li> </ul> <b>Hein Putter, Megger Germany GmbH</b>
	9.25 Uhr	<b>Kabeldiagnose in der anspruchsvollen Umgebung von EE-Anlagen – Lösungen für die Praxis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen an die Kabeldiagnose bei Anlagen der erneuerbaren Energieerzeugung</li> <li>• Teilentladungdiagnose unter herausfordernden Prüfbedingungen</li> <li>• Beispiele für praxisbewährte Lösungen</li> </ul> <b>Lars Hähner, BAUR GmbH</b>
	9.40 Uhr	<b>UHF-TE-Messungen an 110-kV-Endverschlüssen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfahrungen aus etwa 50 Messungen im Netz</li> <li>• Nutzen</li> <li>• Ausblick</li> </ul> <b>Prof. Dr. Robert Bach, Fachhochschule Südwestfalen</b>
	10.00 Uhr	<b>Grenzschichten in Kabelsystemen – Herausforderungen und Bewertungsansätze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewertung von Grenzschichten</li> <li>• Zusätzliche Bewertungskriterien und zuverlässiger Betrieb</li> </ul> <b>Prof. Dr.-Ing. Dominik Häring, Technische Hochschule Bingen</b>
10.30 Uhr	<b>AC-Zusatzverluste bei Energiekabeln – der ks-Faktor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßnahmen zur Reduktion der AC-Zusatzverluste des Leiters</li> <li>• Die Berechnung des ks-Faktors gemäß IEC 60287-1-1:2023 Edition 3.0</li> <li>• Die Messung des ks-Faktors nach CIGRE TB894, 2023</li> </ul> <b>Prof. Dr.-Ing. Ronald Plath, Technische Universität Berlin</b>	
11.00 Uhr	<b>Kaffeepause in der Ausstellung</b>	

11.30 bis 12.30 Uhr – Parallele Fachforen

Terrassensaal A		<b>Fachforum 7: Aktuelles aus Kabeltiefbau und -legung</b> Moderation: <b>Hans-Dieter Schulte</b>
	11.30 Uhr	<b>Neue Ausbildungsverordnung in Bauberufen, Schwerpunkt: Leitungstiefbau in der Energieversorgung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausbildungsdauer für u.a. Tiefbaufacharbeiter und Leitungsbauer</li> <li>• Betriebliche Umsetzung für Ausbildung, Lernorte und Dokumentation</li> <li>• Prüfungen: konventionell vs. gestreckte Abschlussprüfung</li> </ul> <b>Hans-Dieter Schulte, Zert. Sachverständiger</b>
	12.00 Uhr	<b>Sichere Befestigung von Energiekabeln für den Betriebs- und Kurzschlussfall</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stand der bewährten Technik, auch normativer Status</li> <li>• Mechanische Beanspruchung von Kabel-Befestigungssystemen</li> <li>• Montagehinweise und Anwendungsbeispiele aus der Praxis</li> </ul> <b>Lutz Zühlike, id-Technik GmbH</b>
	12.30 Uhr	<b>Einsatz stationierter Drohnen für die Baufortschrittsdokumentation Hintergrund und Benefits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status und Erfahrungsbericht aus der Praxis</li> <li>• Anwendungsfälle: Live-Bauüberwachung, Baufortschrittserhebung und Dokumentation</li> <li>• Aufmaßermittlung zur Nachvollziehbarkeit von Auf- und Abtragsmengen sowie zeitlicher Vergleich der Oberflächenbeschaffenheit</li> </ul> <b>Georg Link, Westnetz GmbH</b>

Mittwoch, 25. November 2026

Plenum, Terrassensaal B-C	<b>Fachforum 8: Kabelinbetriebnahmeprüfung</b> Moderation: <b>Prof. Dr. Robert Bach</b>	
	11.30 Uhr	<b>Arbeitssicherheit bei Vor-Ort-Prüfungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wichtigkeit bei der Umsetzung ist Akzeptanz für Arbeitssicherheit</li> <li>• Einhaltung relevanter Regularien, Wahrnehmen von Gefährdungen</li> <li>• Beispiele für Gefährdungssituationen und „Lessons Learned“ im Dialog</li> </ul> <b>Klaus Vaterrodt</b> , IPH Institut Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik GmbH
	12.00 Uhr	<b>Prüfung von Mittelspannungskabeln mittels mobiler AC-Resonanzprüfsysteme und innovativer TE-Diagnostik (TruePD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompakte AC-Resonanzprüfsystem neuester Generation für die Anwendung in der Mittelspannungsebene</li> <li>• Innovative TE-Diagnostik für Mittelspannungskabel bis zu 12 km Länge, sowohl als Monitoring als auch während Vor-Ort-Prüfungen</li> </ul> <b>Dan Keller</b> , HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH
12.30 Uhr	<b>Flexible unabhängige Stromsensoren für eine hochfrequente Strommessung mit Fernübertragung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Netzanschluss nötig (können überall eingesetzt werden, MV und HV)</li> <li>• Ermittlung der Last auf einzelnen Leitern und Systemen</li> <li>• Sichere Übertragung der sensiblen Messdaten</li> <li>• Auswertung mit GIS und Kombination mit DTS</li> </ul> <b>Prof. Dr. Robert Bach</b> , Fachhochschule Südwestfalen	
Terrassensaal D	<b>Fachforum 9: Netzsicherheit</b> Moderation: <b>Detlef Wald</b>	
	11.30 Uhr	<b>Korrosion an Erdkabeln</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfluss von verschiedenen Bestandteilen im Kabel auf die Korrosion</li> <li>• Unterschiede zwischen verschiedenen Ländern (Al ist nicht gleich Al)</li> <li>• Entwicklungen in Metallen, aber auch in anderen Bestandteilen von Kabeln</li> </ul> <b>Detlef Wald</b> , Eifelkabel GmbH
	12.00 Uhr	<b>Qualitätssicherung als Schlüsselfaktor-Herausforderung für Bau und Betrieb von 110-kV-Kabelnetzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualitätssicherung für 110-kV-Kabelprojekte</li> <li>• Qualitätsmaßnahmen bei Inbetriebnahmen (Projekte + Störungen)</li> <li>• Ausblick/Zukünftige Herausforderungen für den Netzausbau</li> </ul> <b>Michael Schäfen</b> , Hamburger Energienetze GmbH
12.30 Uhr	<b>Schutz kritischer Infrastruktur für Stromnetzbetreiber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Störung nach Anschlag in Berlin Lichterfelde: Einblicke in den Krisenstab</li> <li>• Ex-ante: Handlungsoptionen für mehr Sicherheit im Verteilnetz</li> <li>• Ex-post: Strategien zur Störungsbeseitigung</li> </ul> <b>Lukas Tack</b> , NKT GmbH und Co. KG <b>Jürgen Schunk</b> , Stromnetz Berlin	
13.00 Uhr	<b>Gemeinsames Mittagessen in der Ausstellung</b>	













































## Mittwoch, 25. November 2026 – Plenumsplattform: Das Neueste aus der Garniturentechnik

Plenum, Terrassensaal B-C	14.00 Uhr	<b>Zukunftsfähige GIS-Kabelendverschlüsse: Qualifizierung für SF<sub>6</sub>-freie Gase im Hochspannungsbereich</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Designaspekte</li><li>• Normgerechte Qualifizierung</li><li>• Nachweis der mechanischen und dielektrischen Festigkeit</li><li>• Hilfsbetriebsmittel</li></ul> <b>Marcel Heckel</b> , Pfisterer GmbH
	14.15 Uhr	<b>Neue CIGRE-Schnittstelle für steckbare Hochspannungsendverschlüsse</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Historie der Entwicklung eines austauschbaren Designs (CIGRE TB 784)</li><li>• Standardisierte 145-kV-Plugin-Kabelendverschlüsse für GIS und Transformatoren</li><li>• Chancen und Grenzen des Systems</li><li>• Einsatz des standardisierten Systems mit alternativen Gasen</li></ul> <b>Alexander Eigner</b> , TE Connectivity GmbH
	14.30 Uhr	<b>State-Estimation des Verteilnetzes zur Erhöhung der Netz Zuverlässigkeit und als Grundlage für effektives Lastmanagement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Systemübersicht einer digitalen Ortsnetzstation und der Vergleich von Neuanlagen und Retrofit-Anlagen</li><li>• Effiziente Nachrüstmöglichkeit hochpräziser Spannungs- und Stromerfassung in Primär- und Sekundärunterstationen</li><li>• Felderfahrungen und Vorteile für die Zuverlässigkeit und das Lastmanagement von MS-Netzen</li></ul> <b>Gerald Jacob</b> , Eberle GmbH <b>Frank van Meijl</b> , 3M Deutschland GmbH
	14.45 Uhr	<b>Früherkennung externer Kabelbeschädigungen in urbanen Gebieten mittels DAS – Distributed Acoustic Sensing</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• KI unterstütztes Überwachungsprogramm</li><li>• Feldversuche und Evaluierung</li><li>• Einsatz in komplexer Umgebung in Wien</li></ul> <b>Dr. Florian Ainhirn</b> , Wiener Netze GmbH
	15.15 Uhr	<b>Laboruntersuchungen von Starkstromkabel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bericht zu Laboruntersuchungen eines Prüfdienstleiters</li><li>• Angewandte QS auf normativer Grundlage VDE 0276 für NS- und MS-Kabel</li><li>• Motivation und Ausblick als Handlungsbedarf für Hersteller und Anwender</li></ul> <b>Dirk Borneburg</b> , Westenergie Netzservice GmbH (Eurotest)
	15.45 Uhr	<b>Abmoderation und Ende der Fachtagung</b>



Aussteller und Partner der Werkstatt Kabel



→ Hier online anmelden

#### Ihre Ansprechpartner

Projektleiter: Sebastian Schmücke  
Projektkoordination: Nadine Haase  
Telefon 030.28 44 94 172  
nadine.haase@ew-online.de

#### Fragen zur Anmeldung?

Telefon 030.28 44 94 242  
anmeldung@ew-online.de

#### EW Medien und Kongresse GmbH

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

#### Veranstaltungsdauer

Dienstag 24.11.2026, 09:00 bis 18:30 Uhr  
Mittwoch, 25.11.2026, 09:00 bis 15:45 Uhr

#### Veranstaltungsort

RheinMain CongressCenter (RMCC) Halle Süd,  
Einlass über Foyer Süd  
Friedrich-Ebert-Allee 1, 65185 Wiesbaden  
www.rmcc.de

#### Teilnehmerbeitrag

€ 1.839,- zzgl. MwSt.

€ 1.439,- zzgl. MwSt.

(Mitglieder Gütegemeinschaft Leitungstiefbau)

Eingeschlossene Leistungen: digitale Tagungsunterlagen, Get-together am Vorabend, Begrüßungskaffee, Mittagessen an beiden Tagen, Abendessen, Getränke und Pausenbewirtung. Übernachtungskosten sind nicht inbegriffen. Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn erstatten wir Ihnen den gesamten Teilnahmebeitrag zurück. Bei Stornierungen später als 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf [www.essociation.de](http://www.essociation.de) abrufbar sind.

