



ENERGIEKABEL / HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGEN

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2027

- › Erwärmung Erdkabel
- › Störlichtbogenfestigkeit
- › Kabelmesstechnik
- › Hochspannungsschaltanlagen
- › Leitungsdimensionierung
- › Freileitungen



**TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT**

08.03.2027 – 09.03.2027, Dresden
www.hdt.de/VA-01452

Veranstaltungslocation folgt.

Regulär: **1.585,00 €***

Mitglieder: **1.465,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

SEMINAR**ERWÄRMUNG VON KABELN IM ERDREICH**

Numerische und experimentelle Bestimmung der Temperaturen belasteter Kabel

Erwärmung von Kabeln im Erdreich

(IEC 60287, IEC 60853, DIN VDE 0298-4, DIN VDE 0276-603, DIN VDE 0276-1000 ff)

Es wird der Stand der Technik für die thermische Bemessung von erdverlegten Kabelanlagen (Energiekabel) vorgestellt.

In einem ersten Schritt werden die Ergebnisse zu den Messungen der thermischen Eigenschaften des Bettungsmaterials und des umgebenden Erdreiches behandelt. Danach werden die Erkenntnisse auf reale Regelgrabenprofile angewendet.

Weiterhin geht es um Lösungen bei tiefliegenden Strom-Kabeln in Querungen.

LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Ralf-Dieter Rogler

Hochschule für Technik und Wirtschaft | Dresden

**TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT**

10.03.2027 – 11.03.2027, Dresden
www.hdt.de/VA-01408

Steigenberger Hotel de Saxe,
 Neumarkt 9, 01067 Dresden

Regulär: **1.585,00 €***

Mitglieder: **1.465,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

SEMINAR**STÖRLICHTBOGENFESTIGKEIT FÜR SCHALTANLAGEN- UND TRANSFORMATORENRÄUME NACH DIN EN 61936-1**

Mit Praxistag im Hochspannungslabor

- Grundlagen zur Beanspruchung von Schaltanlagen, Schaltanlagenräumen und Transformatorenräumen bei Lichtbogenfehlern für Planer, Errichter und Betreiber werden vermittelt.
- Einflussparameter und die Ermittlung der Eingabewerte für Druckberechnungen werden aufgezeigt.
- Softwaretechnische Möglichkeiten zur Druckberechnung werden vorgestellt.

LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Ralf-Dieter Rogler

Hochschule für Technik und Wirtschaft | Dresden

**TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT**

13.04.2027 – 14.04.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00971

12.10.2027 – 13.10.2027, Essen
www.hdt.de/VA-00972

HDT (Haus der Technik e. V.),
 Hollestr. 1, 45127 Essen

Regulär: **1.585,00 €***

Mitglieder: **1.465,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

SEMINAR**KABELMESSTECHNIK UND ZUSTANDSDIAGNOSE IN DER MITTELSPANNUNG**

Praktische Anwendung nach IEC 60502, IEC 60840 und DIN VDE 0276 –
 Methoden zur sicheren Bewertung von Mittelspannungskabeln (10–35 kV)

Das Seminar vermittelt praxisnahes Wissen zur sofortigen Anwendung im Arbeitsalltag. Die Teilnehmenden erlernen Diagnosemethoden zur Zustandsbewertung von Kabelnetzen, mit deren Hilfe sich Schwachstellen zuverlässig identifizieren lassen. Zudem steht die strukturierte Risikobewertung im Fokus sowie die fundierte Einschätzung der Auswirkungen veränderter Lastparameter auf den Netzbetrieb.

Bei den praxisnahen Informationen wird auch detailliert und herstellerunabhängig eingegangen auf Technologien der unterschiedlichen Messtechnik-Hersteller (Baur, Megger, Omicron, und weitere).

LEITUNG

Andreas Porsche

Elektro Koopmann GmbH

**TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT**

**10.05.2027 – 11.05.2027,
Volkach bei Würzburg**
www.hdt.de/VA-00365

Sonnenhotel Weingut Römmert,
Erlachhof 1a, 97332 Volkach

23.11.2027 – 24.11.2027, Essen
www.hdt.de/VA27-00510

HDT (Haus der Technik e.V.),
Hollestr. 1, 45127 Essen

Regulär: **1.585,00 €***

Mitglieder: **1.465,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

TAGUNG**HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGEN**

Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen als wesentliche Elemente in Übertragungs- und Verteilungsnetzen

Im Fokus der Tagung stehen Hochspannungs-Schaltgeräte, Hochspannungs-Schaltanlagen in konventioneller Freiluftbauweise, in SF₆ gasisolierte Technik sowie neuartige, platzsparende und kostengünstige Lösungen für Freiluftschaltanlagen.

Außerdem werden folgende Fragestellungen behandelt:

- › Wobei entstehen Überspannungen, die für die Auslegung von Hochspannungsschaltanlagen maßgebend sind?
- › Wo werden die unterschiedlichen Schalterarten z.B. Leistungsschalter, Trennschalter eingesetzt?
- › Wann ist ein Dreiwicklungstransformator erforderlich?
- › Welcher Zusammenhang besteht zwischen der Größe des Fehlerstromes und der Art der Sternpunktbehandlung?
- › Welcher Zusammenhang besteht zwischen der Planung, Errichtung und dem Betrieb einer Hochspannungsschaltanlage?
- › Welches sind typische Bauformen von Freiluftschaltanlagen?

LEITUNG

Prof. Dr. Gert Hentschel
GE Grid GmbH | Dresden

**TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT**

06.07.2027, Essen
www.hdt.de/VA27-00492

HDT (Haus der Technik e.V.),
Hollestr. 1, 45127 Essen

Regulär: **745,00 €***

Mitglieder: **645,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

SEMINAR**LEITUNGSDIMENSIONIERUNG IN ELEKTRISCHEN ANLAGEN**

Das Seminar im kombinierten Vortrags- und Workshop-Stil richtet sich an Elektrofachkräfte und angehende Elektro-Sachverständige, die den normativ geforderten Schutz gegen elektrischen Schlag (DIN VDE 0100-410) und den Schutz bei Überstrom (DIN VDE 0100-430) anwenderorientiert kennenlernen oder vertiefen möchten.

LEITUNG

Dipl.-Ing. (FH) Holger Bluhm
Sachverständigenbüro Bluhm + Schneppe GmbH & Co. KG



HDT-SOMMERAKADEMIE

**TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT**

17.08.2027 – 19.08.2027, Travemünde
www.hdt.de/VA-00453

Maritim Strandhotel Travemünde,
Trelleborgallee 2, 23570 Lübeck

Regulär: **1.585,00 €***

Mitglieder: **1.465,00 €***

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränke

SEMINAR**FREILEITUNGEN IM NIEDER- UND MITTELSPANNUNGSNETZ – BAU UND INSTANDHALTUNG**

Errichtungs-Normen VDE 0210 (DIN EN 50341) und VDE 0211

Die Instandhaltung und Erneuerung von Mittel- und Niederspannungsfreileitungen, die aktuelle Gesetzgebung, der Stand der Normung sowie Beispiele zur Planung und Berechnung bilden den Schwerpunkt des Seminars.

Die Teilnehmenden können nach Abschluss des Seminars die relevanten Normen und Richtlinien anwenden und daraus Anforderungen an Komponenten sowie Instandhaltungsregelungen für ihre speziellen Gegebenheiten ableiten. Sie erhalten Einblicke in aktuelle Entwicklungen im Freileitungsbereich und deren Hintergründe. Der wirtschaftliche und sichere Betrieb der Freileitungsanlage steht im Vordergrund.

Das Programm wird durch Praxisbeispiele aus dem Betrieb und der Planung, Anschauungsobjekte sowie beispielhafte Berechnungsaufgaben (Planung) abgerundet.

LEITUNG

Jan-Hendrik Amrhein



IHRE ANSPRECHPERSONEN

Fachbereich Elektrotechnik / Automotive / Erneuerbare Energien



M. Eng. Katrin Dietz

TELEFON +49 (0)201 1803-462 | E-MAIL k.dietz@hdt.de



Dipl.-Kffr. Katharina Röder

TELEFON +49 (0)201 1803-234 | E-MAIL k.roeder@hdt.de



MIT BEGLEITENDER FACHAUSSTELLUNG

SAVE THE DATE:

EXPERTENNETZWERK 2027

für Verantwortliche im Elektrobereich

16. Tagung zur rechtssicheren Organisation

27.04.2027 – 28.04.2027 | Essen

www.expertennetzwerk-elektrotechnik.de

Veranstalter und Partner



ENSMANN
CONSULTING



HDT (Haus der Technik e. V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1
E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung