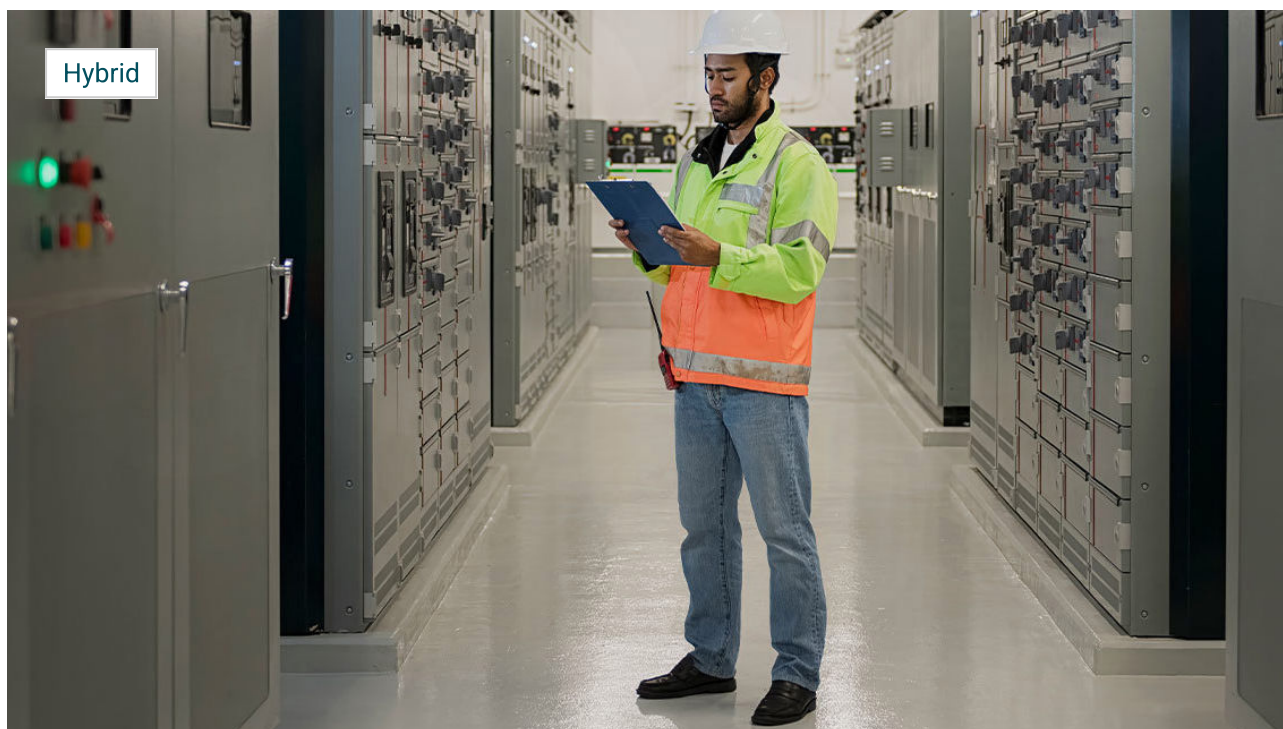


Effiziente und sichere Betriebsführung in Mittel- und Niederspannungsnetzen

Betriebsmitteldaten, Risikomanagement und Entstörung



Termin

Do. 10.09.2026, 08:30 Uhr –

Do. 10.09.2026, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.

Hollestr. 1

45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

765,00 €*
 Für HDT-Mitglieder 725,00 €*
 Online-Teilnahme 765,00 €*
 Für HDT-Mitglieder 725,00 €*

[Für HDT-Mitglieder](#)

Online-Teilnahme

[Für HDT-Mitglieder](#)



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 08:07 Uhr

Effiziente und sichere Betriebsführung in Mittel- und Niederspannungsnetzen

Eine zuverlässige Stromversorgung ist entscheidend für unsere moderne Infrastruktur. Damit Netze stabil, sicher und effizient betrieben werden können, braucht es fundiertes Wissen über die Betriebsführung in Mittel- und Niederspannungsnetzen. Das Seminar „Effiziente und sichere Betriebsführung in Mittel- und Niederspannungsnetzen – Betriebsmitteldaten, Risikomanagement und Entstörung“ vermittelt praxisnah, wie technische und organisatorische Anforderungen erfüllt, gesetzliche Vorgaben umgesetzt und Netzprozesse optimal gestaltet werden.

Im Fokus stehen Betriebsmitteldaten, Risikomanagement und Entstörungsprozesse – zentrale Elemente, um Ausfälle zu vermeiden und Störungen gezielt zu beheben. Dabei werden einschlägige Normen und Regelwerke behandelt, darunter die DIN VDE 0100 (Errichten von Niederspannungsanlagen), DIN VDE 0105-100 (Betrieb von elektrischen Anlagen), DIN EN 50110 (Betrieb elektrischer Anlagen) sowie VDE-AR-N 4120 und VDE-AR-N 4105 für Netzanschluss und Netzbetrieb. Die Teilnehmenden erhalten zudem Einblicke in Rollen, Verantwortlichkeiten und vertragliche Rahmenbedingungen, um den sicheren und regelkonformen Betrieb von Netzen zu gewährleisten.

Zum Thema

Eine zuverlässige Stromversorgung bildet die Grundlage für nahezu alle Bereiche des modernen Lebens. Damit elektrische Netze stabil und sicher funktionieren, müssen zahlreiche technische und organisatorische Prozesse ineinandergreifen. Dazu gehören das Erfassen und Pflegen von Betriebsmitteldaten, die Planung von Wartungs- und Prüfmaßnahmen sowie ein wirksames Risiko- und Entstörungsmanagement. Ein systematischer Umgang mit Risiken, klare Abläufe im Störfall und ein transparentes Verständnis von Rollen, Verantwortlichkeiten und Rahmenbedingungen tragen entscheidend zur Versorgungssicherheit bei. Die kontinuierliche Weiterentwicklung dieser Prozesse ist ein wichtiger Baustein für den zuverlässigen Betrieb von Mittel- und Niederspannungsnetzen.

Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten grundlegendes Verständnis über die zuverlässige Betriebsführung von Netzen im Mittel- und Niederspannungsbereich. Es findet ein offener Austausch über aktuelle Themen aus diesem Bereich statt.

Programm

10.09.2026

09:00–10:45	Einführung in den Themenbereich
	• Kennenlernen und Erwartungshaltung der Teilnehmenden • Vertragswesen • Rollen und Verantwortung

10:45–11:00	Kaffeepause
-------------	-------------

11:00–12:45 Erfassen und Verwalten von Betriebsmitteldaten

- Planwerk
- Betriebsmitteldaten
- Wartungspläne, wiederkehrende Prüfungen

12:45–13:45 Mittagspause

13:45–15:15 Risiko- und Entstörmanagement

- Risikomanagement
- Entstörmanagement

15:15–15:30 Kaffeepause

15:30–16:30 Q&A

- offene Fragen, Vertiefung einzelner Themen
- Zusammenfassung des Tages
- Abschlussdiskussion und Feedback

Referenten



Marcus Bärwinkel

Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG