



Forum „Kabel versus Freileitungen“

29. Oktober 2025

in Köln



Zielsetzung

Das Forum ist als Diskussionsrunde zwischen persönlich eingeladenen Gästen aus dem Mitgliederkreis der FGH konzipiert, so dass ein kleiner Kreis von Experten Fragestellungen zum Thema „Kabel versus Freileitungen“ diskutieren kann.

Inhalt

Die Frage, ob Freileitungen oder Kabel als mögliche Alternativen in der Verteilung und Übertragung von elektrischer Energie eingesetzt werden, ist ein sensibles und in der Öffentlichkeit häufig hoch emotional diskutiertes Thema. Das FGH-Forum „Kabel versus Freileitungen“ stellt beide Technologien neutral und faktenbasiert einander gegenüber.

Nach einer Einführung in die Thematik stellen Netzbetreiber und Hersteller in ihren Impulsvorträgen die Vor- und Nachteile von Kabeln und Freileitungen dar. Zwischen den einzelnen Themenblöcken besteht Gelegenheit zu einem offenen Austausch und zur Diskussion mit den Referenten und Teilnehmern. Die Podiumsdiskussion „Kabel versus Freileitungen“ rundet die Veranstaltung ab.

Zielgruppe

Das Forum richtet sich an Netzbetreiber sowie Interessenten zum Thema.

Leitung des Forums

Die Leitung des Forums übernehmen Herr Dr. Andreas Olbrich und Herr Dr. Gregor Brammer (FGH e.V.).

Anmeldung

Per E-Mail auf die persönliche Einladung der FGH hin.

Kontakt und Information



Andrea Schröder

Leitung Weiterbildung

Voltastraße 19-21

68199 Mannheim

Telefon: +49 621 976807-18

E-Mail: andrea.schroeder@fgh-ma.de



Tanja Sorce

Teamleitung Backoffice

Voltastraße 19-21

68199 Mannheim

Telefon: +49 621 976807-23

E-Mail: tanja.sorce@fgh-ma.de

Veranstaltungsort



Dorint An der Messe Köln

Deutz-Mühlheimer Str.22, 50679 Köln

<https://hotel-koeln-messe.dorint.com/de/>

Telefon: +49 221 80190-0

Als weitere Übernachtungsmöglichkeit in der Nähe des Veranstaltungshotels bietet sich ebenfalls u.a. das [Moxy Cologne Muehlheim](#) an.

Programm

Mittwoch, 29. Oktober 2025

09:00 h	Empfang und Kaffee
09:30 - 10:25 h	BEGRÜßUNG UND EINFÜHRUNG INS THEMA
09:30 h	Begrüßung <i>Dr. Andreas Olbrich, FGH e.V., Aachen</i>
09:45 h	Keynote <i>Dr. Gregor Brammer, FGH e.V., Mannheim</i>
10:05 h	Bedarfsgerechter und effizienter Netzausbau: Kabel vs. Freileitung – Perspektive eines ÜNB <i>Dr. Hendrik Neumann, Amprion GmbH, Dortmund</i> Akzeptanz ▪ Bezahlbarkeit ▪ Genehmigung ▪ Sicherheit
10:25 - 12:05 h	VOR- UND NACHTEILE VON KABELN
10:25 h	Vortrag zu Kabeln aus Sicht eines Herstellers (Arbeitstitel) <i>Anders Jensen, NKT Group GmbH, Köln</i>
10:45 h	Kaffeepause
11:15 h	Anwendungsbereiche von Kabeln aus Sicht eines VNB <i>Judith Schramm, RheinNetz GmbH, Köln</i> Überblick Vor- und Nachteile aus Asset-Management Sicht ▪ Praxisbeispiele aus Köln
11:35 h	Diskussion
12:05 - 14:45 h	VOR- UND NACHTEILE VON FREILEITUNGEN
12:05 h	Freileitung vs. Erdkabel: Was sagt die Vernunft? <i>Michael Erspamer, Omexom Hochspannung GmbH, Walsrode</i> Fakten zur Planung und Realisierung ▪ Auswirkungen auf die Umwelt ▪ Kosten ▪ Ausfallrisiko und Zuverlässigkeit
12:25 h	Mittagspause
13:40 h	Zwischen Technik, Umwelt und Akzeptanz – Planung einer neuen Freileitung <i>Andreas Winter, energis-Netzgesellschaft mbH, Saarbrücken</i> Einleitung ▪ Planungsprozess ▪ Herausforderungen und Konfliktfelder ▪ Ausblick und Fazit
14:00 h	Diskussion

14:30 - 15:15 h **PODIUMSDISKUSSION**

14:30 h **Podiumsdiskussion „Kabel versus Freileitungen“**

Leitung: Dr. Gregor Brammer, FGH e.V., Mannheim

15:15 h **Wrap-up**

Dr.-Ing. Gregor Brammer, FGH e.V., Mannheim

15:30 h Kaffee zum Ausklang

16:00 h Ende der Veranstaltung

Forumsleiter und Referenten

Forumsleiter



Dr. Andreas Olbrich

Vorstand

FGH e.V., Aachen



Dr. Gregor Brammer

Leitung Forschung- und Entwicklung

FGH e.V., Aachen

Referenten



Dr. Hendrik Neumann ^{*)}

Mitglied der Geschäftsführung
(CTO)

Amprion GmbH,
Dortmund



Anders Jensen ^{**)}

Executive Vice President & CTO

NKT Group GmbH,
Köln



Judith Schramm

Abteilungsleiterin
Netzstrategie

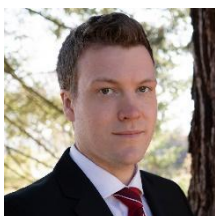
RheinNetz GmbH,
Köln



Michael Erspamer

Leiter der Division
Freileitungstechnik

Omexom Hochspannung
GmbH, Walsrode



Andreas Winter

Teamleiter Anschlusswesen /
Verbandsarbeit

energis-Netzgesellschaft mbH,
Saarbrücken

^{*)} Quelle: Amprion GmbH / Frank Peterschröder

^{**)} Foto Credit: NKT