

Workshop

„Schaltanlagen der Zukunft – digital und SF6-Gas frei“

09. - 10. Juni 2026

in Frankfurt



Zielsetzung

In diesem Workshop lernen Sie,

- welche Lösungen von Herstellern digitaler und SF6-freier gasisolierter Schaltanlagen für die Mittel- und Hochspannungsebene angeboten werden,
- welche Erfahrungen Netz- und Anlagenbetreiber bei der Umstellung ihrer gasisolierten Schaltanlagen mit SF6-Gas auf gasisolierte Schaltanlagen mit alternativen Gasen gemacht haben und
- welche Dienstleistungen im Bereich der Entsorgung von Schaltanlagen mit SF6-Gas angeboten werden.

Inhalt

Der Workshop beginnt mit der Keynote „Anforderungen an zukünftige Schaltanlagen im Zuge der Energiewende“. Im Anschluss präsentieren Hersteller ihre Lösungen zu digitalen und SF6-freien gasisolierten Schaltanlagen für Mittel- und Hochspannungsnetze. Danach berichten Netz- und Anlagenbetreiber über ihre Strategien und Erfahrungen beim Einsatz von alternativen Gasen in gasisolierten Schaltanlagen und bei der Umrüstung auf digitale Schaltanlagen. Abschließend stellt ein Entsorgungsunternehmen Dienstleistungen rund um die Entsorgung von SF6-Gas vor.

Neben den Vorträgen stellen Hersteller und Dienstleister ihre Produkte und Services zu digitalen und SF6-Gas freien Schaltanlagen in zwei Break-out Sessions vor.

Zwischen den einzelnen Themenblöcken sowie während des Walk & Talks haben Sie Gelegenheit Ihre Fragestellungen mit den Referenten und Teilnehmern zu diskutieren.

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Netz- und Anlagenbetreiber sowie Interessenten zum Thema digitale und SF6-Gas freie Schaltanlagen.

Workshopleitung

Die Leitung des Workshops übernimmt Judith Schramm (RheinNetz GmbH).

Anmeldung, Kontakt und Information

Bitte nutzen Sie die **Onlineanmeldung** unter www.fgh-ma.de.

Auf dieser Seite finden Sie zudem die Ansprechpartnerinnen der FGH für diesen Kurs, die Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung stehen.

Teilnahmegebühr

Gebühr bei Anmeldung bis 14.04.2026:

Mitglieder:	1.340 €
Nichtmitglied:	1.610 €

Gebühr bei Anmeldung ab 15.04.2026

Mitglied:	1.510 €
Nichtmitglied:	1.820 €

Studenten: auf Anfrage nach Verfügbarkeit

Inkludiert sind die Workshopunterlagen, die Verpflegung während des Workshops und die Abendveranstaltung. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung auf das dort angegebene Konto.

Veranstaltungsort



Leonardo Royal Frankfurt

Mailänder Straße 1, 60598 Frankfurt/Main

<https://www.leonardo-hotels.de/frankfurt/leonardo-royal-hotel-frankfurt>

Telefon: +49 69 6802 546

Im Tagungshotel ist ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort „FGH Akademie“ für 125 € pro Zimmer & Nacht (inklusive Frühstück) bis zum 27.04.2026 reserviert. Bitte buchen Sie selbst.

Programm

Dienstag, 09. Juni 2026

08:30 - 10:15 h	BEGRÜSSUNG UND EINFÜHRUNG INS THEMA
08:30 h	Empfang und Kaffee
09:00 h	Begrüßung und Vorstellungsrunde <i>Judith Schramm, RheinNetz GmbH, Köln</i>
09:30 h	Ortsnetzstationen – Digitale Chancen nutzen <i>Thomas Dürr, Siemens AG, Erlangen</i> Von der Planung über die Ausschreibung bis zur Auslieferung alles digital, geht das? ▪ Chancen nutzen, wie der BDEW/ZVEI Ortsnetzstationen harmonisieren möchte ▪ blueGIS Schaltanlagen für intelligente Netzautomatisierung ▪ Digitale Einbau- und Anschlusskomponenten im Detail: von der SiBushing über Fern-Ort-Umschalter, bis zur der Multi-purpose Automation Box ▪ Electrification X: KI gestützte Assetüberwachung ▪ Smart Grid: wie spielen Digitale Ortsnetzstationen und Smart Meter zusammen?
10:15 h	Kaffeepause
10:45 - 15:00 h	Digitale und SF6-FREIE SCHALTANLAGEN – LÖSUNGEN VON HERSTELLERN Fokus: Mittelspannung
10:45 h	AirSeT – digitale und grüne Schaltanlagen ohne F-Gase für die Mittelspannung (Arbeitstitel) <i>Dr. Klaus Wersching, Schneider Electric GmbH, Seligenstadt</i> Isolation mit reiner Luft ▪ Shunt Vacuum Interruption (SVI) ▪ digitale Funktionen
11:15 h	SF₆-freie Schaltanlagen in der Mittelspannung – ein Überblick aus Sicht der ABB <i>Dr. Alexander Tröger, ABB AG, Ratingen</i> SF ₆ -freie vs. „klassische“ luftisolierte Anlagen ▪ Optionen für „smarten“ Betrieb und Zustandsüberwachung
11:45 h	Frage- und Diskussionsrunde
12:15 h	Mittagessen
13:00 h	Walk & Talk
14:15 h	Break-out Session – Teil 1 <i>Siemens AG, ABB AG, Siemens Energy, Schneider Electric GmbH, Rados GmbH, Omexom, ... (weitere Unternehmen in Anfrage)</i> Hersteller präsentieren ihre Produkte für digitale und SF6-Gas freie Schaltanlagen für die Mittel- und Hochspannung
15:00 h	Kaffeepause

15:30 - 17:00 h	Digitale und SF6-FREIE SCHALTANLAGEN – LÖSUNGEN VON HERSTELLERN Fokus: Hochspannung
15:30 h	Digitale Lösungen für F-Gas-freie HS-Schaltanlagen der Zukunft <i>Marco Ehrig, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Berlin</i>
16:00 h	Digitale und ökoeffiziente Hochspannungsprodukte: Ein Beitrag auf dem Weg zur klimaneutralen Energiezukunft (Arbeitstitel) <i>Umer Salahuddin, Hitachi Energy, Zürich</i> Kompakte SF6-freie Hochspannungsprodukte ▪ Technologie und Umweltbilanz ▪ Produktlösungen
16:30 h	Frage- und Diskussionsrunde
17:00 h	Ende des ersten Workshop-Tags
18:00 h	Abendveranstaltung (inkl. Abendessen)

Mittwoch, 10. Juni 2026

08:30 h	Überblick zum 2. Workshoptag <i>Judith Schramm, RheinNetz GmbH, Köln</i>
08:45 - 09:30 h	Digitale und SF6-FREIE SCHALTANLAGEN – LÖSUNGEN VON HERSTELLERN (Fortsetzung)
08:45 h	Break-out Session – Teil 2 <i>Siemens AG, ABB AG, Siemens Energy, Schneider Electric GmbH, Rados GmbH, ... (weitere Unternehmen in Anfrage)</i> Hersteller präsentieren ihre Produkte für digitale und SF6-Gas freie Schaltanlagen für die Mittel- und Hochspannung
09:30 - 14:30 h	DIGITALISIERUNG UND SF6-FREIE SCHALTANLAGEN – STRATEGIEN UND ERFAHRUNGSBERICHTE VON NETZ- UND ANLAGENBETREIBERN
09:30 h	Umsetzung der F-Gase-Verordnung und Digitalisierung bei TransnetBW in Kontext der Energiewende (Arbeitstitel) <i>Dr.-Ing. Laurentiu-Viorel Badicu, TransnetBW GmbH, Stuttgart</i> Erfahrungen der TransnetBW bzgl. Einführung und Erprobung von SF ₆ -freien Betriebsmitteln aus Sicht eines ÜNB
10:00 h	Kaffeepause
10:30 h	Strategie und Planung von digitalen und SF6-freien Hochspannungs-GIS-Anlagen und Mittelspannungs-Piloten (Arbeitstitel) <i>Martin Knapp, RheinNetz GmbH, Köln</i> Wie sieht der zukünftige Einsatz im Netz der RNG aus? ▪ Welche Herausforderungen stellen sich aus VNB-Sicht?
11:00 h	Frage- und Diskussionsrunde

11:30 h **Digitale und gasisolierte Schaltanlagen in der elektrischen Energieversorgung eines Chemiearks (Arbeitstitel)**
Irdi Agastra, Currenta GmbH & Co. OHG, Leverkusen
Spezielle Anforderungen an Schaltanlagen im Chemiepark ▪ Erfahrungsberichte mit GIS (und deren Alternativen) ▪ Perspektiven für einen nachhaltigen Chemiepark

12:00 h Mittagessen

13:00 h **SF6-freier Betrieb von Erzeugungsanlagen in der Mittel- und Hochspannung**
Tristan Stengel, Bundesverband WindEnergie e.V., Berlin
Europäische F-Gas Verordnung: Stufenweises Verbot von SF6 ▪ Nutzung von SF6 in Windenergieanlagen – Vor- und Nachteile ▪ Verfügbarkeit von SF6-Alternativen für Windenergieanlagen ▪ Rückbau und Recycling von SF6 ▪ Sustainable Finance: finanzielle Vorteile SF6-freier Schaltanlagen

13:30 h **Frage- und Diskussionsrunde**

14:00 - 14:15 h **SF6-GAS ENTSORGUNG**

14:00 h **Dienstleistungen der Rados AG (Arbeitstitel)**
Sibel Sagdic, Rados AG, Möglingen

14:30 h **Wrap-up und Abschlussdiskussion**
Judith Schramm, RheinNetz GmbH, Köln

14:45 h Kaffee zum Ausklang und Ende der Veranstaltung

Workshopleiterin und Referenten

Workshopleiter



Judith Schramm

Abteilungsleiterin Netzstrategie

RheinNetz GmbH, Köln

Referenten



Thomas Dürr

Manager Standards and Regulations

Siemens AG,
Erlangen



Dr. Klaus Wersching

Head of Offer Management
Power Systems DACH

Schneider Electric GmbH, Seligenstadt



Dr. Alexander Troeger

Global Product Management
Primary Switchgear

ABB AG,
Ratingen



Marco Ehrig

Technical Sales Expert –
HV Switchgears

Siemens Energy Global GmbH & Co.
KG, Berlin



Umer Salahuddin

Product Marketing
Manager GIS DACH Region

Hitachi Energy Switzerland
Ltd, Zürich, Schweiz



**Dr.-Ing. Laurentiu-Viorel
Badicu**

Teamleiter Primärtechnik
(TTP)

TransnetBW GmbH, Stuttgart



Martin Knapp

Gruppenleiter Netzstrategie
Strom

RheinNetz GmbH,
Köln



Irdi Agastra

Betriebsingenieur Technik
Elektrische Netze

Currenta GmbH & Co. OHG,
Dormagen



Tristan Stengel *)

Fachreferent Netze

Bundesverband WindEnergie
e.V., Berlin

Sibel Sagdic

Assistenz der Geschäftsleitung

Rados AG,
Möglingen

*) © Maria Conradi