



## Forum

# „Resiliente Energienetze – Im Fokus: Netzwiederaufbau“

16.06.2026

in Stuttgart



## 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 „Resiliente Energienetze“ diskutieren kann.

## Inhalt

Extreme Ereignisse wie Naturkatastrophen, Cyberangriffe oder technische Ausfälle stellen die Energieversorgung vor große Herausforderungen. Um auch in solchen Krisensituationen eine sichere Stromversorgung gewährleisten zu können, sind resiliente Energienetze und effektive Strategien für den schnellen Netzwiederaufbau unverzichtbar.

Das diesjährige FGH-Forum widmet sich der Frage, wie der Netzwiederaufbau in resilienten Energiesystemen möglichst rasch erfolgen kann und welche technischen sowie organisatorischen Hürden dabei noch zu überwinden sind.

Nach einer Einführung in die Thematik stellen Netzbetreiber in ihren Impulsvorträgen Technologien für einen schnellen Netzwiederaufbau vor. Ergänzt werden diese Beiträge durch praxisnahe Fallstudien, die wertvolle Erkenntnisse aus realen Wiederaufbauszenarien aufzeigen und Perspektiven für die Weiterentwicklung resilienter Netze bieten. Zwischen den einzelnen Themenblöcken besteht Gelegenheit zu einem offenen Austausch und zur Diskussion mit den Referenten und Teilnehmern. Den Abschluss bildet die Podiumsdiskussion „Zukunftsperspektiven und Herausforderungen beim Netzwiederaufbau“, die zentrale Aspekte der Veranstaltung zusammenführt und einen Blick auf kommende Entwicklungen richtet.

## 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 Stephan Brandt (TransnetBW).

## Anmeldung

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

# Kontakt und Information

[Hier](#) finden Sie die Ansprechpartnerinnen der FGH für diese Veranstaltung, die Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung stehen.

## Veranstaltungsort



### TransnetBW GmbH

Look 21  
Heilbronner Straße 51-55,  
70191 Stuttgart

Als Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe des Veranstaltungsorts bietet sich u.a. folgende Hotels an:

- Premier Inn Stuttgart City Europaviertel  
(Moskauer Str. 11, 70173 Stuttgart; T.: 0711 49067192)
- Premier Inn Stuttgart City Center  
(Wolframstraße 29, 70173 Stuttgart; T.: 0711 20701983)
- Hotel Motel One Stuttgart-Hauptbahnhof  
(Kriegsbergstraße 32, 70174 Stuttgart; T.: 0711 2869680)
- Hotel Motel One Stuttgart-Mitte  
(Lautenschlagerstraße 14, 70173 Stuttgart; T.: 0711 3002090)
- Kronenhotel Stuttgart  
(Kronenstraße 48, 70174 Stuttgart; T.: 071122510)
- Adina Apartment  
(Kopenhagener Str. 3, 70173 Stuttgart; T.: 0711 4909290)

# Programm

Dienstag, 16. Juni 2026

09:00 h Empfang und Kaffee

## 09:30 - 10:25 h BEGRÜßUNG UND EINFÜHRUNG INS THEMA

09:30 h **Begrüßung**

*Michael Jesberger, TransnetBW GmbH, Stuttgart*

*Dr. Andreas Olbrich, FGH e.V., Aachen*

09:45 h **Keynote – Resilienz als Systemfähigkeit**

*Stephan Brandt, TransnetBW GmbH, Stuttgart*

Kernaspekte der Resilienz, Netzwiederaufbau als Resilienzschlüssel,  
Technologische Hebel der Resilienz

10:05 h **Grundlagen des Netzwiederaufbaus**

*Jakob Wieland, Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal*

Was passiert bei einem Netzausfall?: Ursachen und Auswirkungen auf  
das gesamte Netz ▪ Voraussetzungen für den Netzwiederaufbau  
(schwarzstartfähige Anlagen und Inselnetzfähigkeit) ▪ Strategien des  
Netzwiederaufbaus (Top-Down und Bottom-Up) ▪ Schritte zur  
Wiederherstellung der Stromversorgung ▪ Neue Herausforderungen  
durch die Energiewende

10:25 h **NVWA im Wandel: Rollen, Prozesse, Herausforderungen im neuen  
VDE FNN-Hinweis**

*Anton Wolke-Wolff, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (VDE  
FNN), Berlin*

Einordnung des neuen [Technischen Hinweises](#) im Kontext der  
Energiewende ▪ Zielbild, Rollen, Prozesse und die Weiterentwicklung im  
Überblick ▪ Impuls zum Hinweis, unabhängig von Normen und Recht

10:45 h **Diskussion**

11:00 h Kaffeepause

## 11:30 - 13:50 h Technologien für einen schnellen Netzwiederaufbau – mit Fallstudien

11:30 h **Herausforderungen für Inselnetze in Chemieparcs**

*Salvatore Pizza, Currenta GmbH & Co. OHG, Dormagen*

Funktionsweise von Inselnetzen in Chemieparcs: Nutzung von  
Eigenerzeugung und Aufbau einer Inselnschiene ▪ Verwendungszweck:  
Wichtige Verbraucher, kritische Verbraucher und Produktion ▪  
Praxis & Theorie: Herausforderungen, Trainingserfahrungen und  
Grenzen im Ernstfall ▪ Zukunftstrend: steigende Bedeutung,  
abnehmende Möglichkeiten

11:50 h **FALLSTUDIE 1**  
**Resilienz aus der Fläche: Erfahrungen und operative Blickwinkel aus dem Anlagenbetrieb**  
***Simon Scholl, TransnetBW, Stuttgart***  
Kurative Maßnahmen ▪ Reserven und Ersatzteilkonzept ▪  
Notfallkonzepte ▪ Herausforderungen in der Fläche ▪ aktuelle  
Entwicklungen

12:10 h **Diskussion**

12:30 h Mittagspause

13:30 h **FALLSTUDIE 2**  
**Resilienter Netzwiederaufbau in dem vom Hochwasser 2021 betroffenen Ahrtal**  
***Mario Retterath, Westnetz GmbH, Saffig***  
Rückblick auf die Flutkatastrophe im Ahrtal 2021 ▪ Phasen der  
Krisenbewältigung, des Netzwiederaufbaus und deren Ziele ▪  
Herausforderungen der Wiederversorgungs- und Stabilisierungsphase  
meistern ▪ Bausteine eines systematischen und resilienten  
Netzwiederaufbaus

13:50 - 15:00 h **PODIUMSDISKUSSION**

13:50 h **Podiumsdiskussion „Zukunftsperspektiven und Herausforderungen im Netzwiederaufbau“**  
***Leitung: Dr.-Ing. Andreas Olbrich (FGH e.V.) und  
Stephan Brandt (TransnetBW GmbH)***

14:50 h **Wrap-up**  
***Stephan Brandt (TransnetBW GmbH)***

15:00 h Kaffee zum Ausklang

15:30 h Ende der Veranstaltung

# Forumsleiter und Referenten

## Forumsleiter



**Dr. Andreas Olbrich**

Vorstand

FGH e.V., Aachen



**Stephan Brandt**

Teamleiter Asset-Technologie

TransnetBW GmbH, Stuttgart

## Referenten



**Jakob Wieland**

Stv. Leiter der Forschungsgruppe  
Intelligente Netze und  
Flexibilitätsmanagement

Bergische Universität Wuppertal



**Anton Wolke-Wolff**

Projektmanager Zukünftiger  
Systembetrieb

Forum Netztechnik/Netz-  
betrieb im VDE (VDE FNN)



**Salvatore Pizza**

Leitung Netzführung

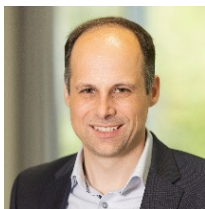
Currenta GmbH & Co. OHG,  
Dormagen



**Simon Scholl**

Leiter Anlagenbetrieb  
Umspannwerke

TransnetBW GmbH,  
Stuttgart



**Mario Retterath**

Netzplanungsleiter im  
Regionalzentrum Rauschermühle

Westnetz GmbH,  
Dortmund