



Workshop

„Umsetzung der Steuerung in der Niederspannung nach §14a EnWG und §9 EEG“

29.04.2025

Frankfurt



Zielsetzung

Teilnehmer lernen, wie sie in ihren Unternehmen die Steuerung in der Niederspannung nach §14a EnWG umsetzen und dabei auch für §9 EEG vorbereiten.

Inhalt

Seit 1. Januar 2024 ist der neue §14a EnWG in Kraft, der die Integration von steuerbaren Geräten, wie Wallboxen, Batteriespeichern, Wärmepumpen und Klimageräten, ins Stromnetz fördert. Er gilt für alle steuerbaren Verbrauchseinrichtungen mit einer elektrischen Leistung über 4,2 kW, die ab dem 01.01.2024 in Betrieb genommen wurden.

Das Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien (Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG 2023) regelt in §9 technische Vorgaben. Es ist abzusehen, dass für die Eingriffe des VNB die gleiche Infrastruktur zum Einsatz kommt, wie bei der netzdienlichen Steuerung. On Top kommen ab 1. Januar 2025 dynamische Tarife und ab 1. April 2025 zeitvariable Netzentgelte.

Wie Netzbetreiber die mit diesen gesetzlichen Regelungen verbundenen Aufgaben in Ihren Unternehmen umsetzen, dazu soll dieser Workshop eine Orientierung geben.

Zu Beginn des Workshops erhalten Sie einen Überblick zum Stand des §14a EnWG und §9 EEG sowie zu den für Netzbetreibern damit verbundenen Herausforderungen. Diskutiert wird auch die perspektivische Entwicklung des regulatorischen Rahmens unter einer neuen Regierung. Im Anschluss daran stellen drei Netzbetreiber und drei Dienstleister ihre Lösungen zur Umsetzung der netzorientierten Steuerung vor. Der Kurs schließt mit der Diskussionsrunde „Sie fragen, wir antworten – Chancen und Herausforderungen bei der Umsetzung von §14a EnWG und §9 EEG“.

Zielgruppe

Netzbetreiber

Workshopleitung

Die wissenschaftliche Leitung des Workshops übernimmt Herr Dr. Michael Lehmann (Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH).

Teilnahmegebühr

Gebühr bei Anmeldung bis 04.03.2025:

Mitglieder: 720 €
Nichtmitglied: 860 €

Gebühr bei Anmeldung ab 05.03.2025:

Mitglied: 810 €
Nichtmitglied: 970 €

Studenten: auf Anfrage nach Verfügbarkeit

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

Anmeldung

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

Kontakt und Information



Andrea Schröder

Leitung Akademie
Voltastraße 19-21
68199 Mannheim

Telefon: +49 621 976807-18

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



Jasmin Altz

Assistenz
Voltastraße 19-21
68199 Mannheim

Telefon: +49 621 976807-20

E-Mail: jasmin.altz@fgh-ma.de

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 95 € pro Zimmer & Nacht (inklusive Frühstück) bis zum 14.03.2025 reserviert. Bitte buchen Sie selbst.

Programm

Dienstag, 29. April 2025

- 08:30 h Empfang und Kaffee
- 09:00 h Begrüßung und Vorstellungsrunde

09:30 - 10:00 h EINFÜHRUNG

- 09:30 h **Keynote**
Dr. Sören Patzack, BET Consulting GmbH, Aachen
Wo stehen wir aktuell beim Steuern? ▪ Was sind die größten Herausforderungen - Reifegradindex Steuern ▪ Wohin entwickelt sich der regulatorische Rahmen unter neuer Regierung?

10:00 - 12:30 h NETZBETREIBER BERICHTEN AUS DER PRAXIS

- 10:00 h **Flexibilitäten in der Niederspannung**
Dr. Michael Lehmann, MITNETZ STROM, Kabelsketal
Potenziale und Hürden ▪ Netzorientierte Steuerung nach §14a EnWG ▪ Koordinierte Steuerung als freiwilliges Flexibilitätsmanagement ▪ Flexible Einspeisungen aus stationären Batterien und bidirektionalem Laden
- 10:30 h **Frage- und Diskussionsrunde**
- 10:45 h Kaffeepause

11:15 h **Umsetzung des §14a EnWG – Herausforderung für das gesamte Unternehmen**

Dr. Stefan Lang, Pfalzwerke Netz AG, Ludwigshafen

Neue Prozesse zur Anmeldung von SteuVE ▪ Auswahl und Roll-Out von Messtechnik ▪ Datenhaltung in GIS und SAP ▪ Einführung eines Systems zur Niederspannungsnetzführung

11:45 h **Digitalisierung des Netzbetriebs – Smart Grid Ansätze für die Niederspannungsnetze**

Dr. Holger Ruf, Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH, Ulm

Erfahrungen beim Feldtest in Hittistetten – Ziele und Aufgaben, Aufbau und Test, Ergebnisse ▪ Systembild ▪ Chancen und Nutzen

12:15 h **Frage- und Diskussionsrunde**

12:30 h Mittagspause

13:30 - 15:45 h **DIENSTLEISTER PRÄSENTIEREN IHRE LÖSUNGEN**

13:30 h **Niederspannungsnetzführung auf Basis von § 14a EnWG**

Dr.-Ing. Philippe Steinbusch, PSI Software SE, Karlsruhe

Vollautomatisierte Netzführung in der Niederspannung ▪ Smartifizierungsstrategie für die bedarfsorientierten Umsetzung von § 14a EnWG ▪ Smart Solution mit PSIconnect und PSIngo ▪ 360° Netzbewirtschaftung: Verbindung zwischen Netzplanung, -service und -führung

14:00 h **Lösungen der Kiwigrid (Arbeitstitel)**

Dr. Carsten Bether, Kiwigrid GmbH, Dresden

14:30 h **Frage- und Diskussionsrunde**

14:45 h Kaffeepause

15:15 h **Robotron IoT Hub4Utilities: Effiziente Datenplattform für den Steuerungsrollout**

Dr. Christian Hofmann, Robotron Datenbank-Software GmbH, Dresden

Zentraler Datahub für die smarte Netzbetriebsführung ▪ nahtlose Integration des Universalbestellprozesses in bestehenden Gesamtprozess ▪ effiziente Steuerungsmaßnahmen: Ableitung, Umsetzung und Protokollierung

15:45 - 16:15 h **CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN**

15:45 h **Diskussionsrunde „Sie fragen, wir antworten – Chancen und Herausforderungen bei der Umsetzung von §14a EnWG und §9 EEG“**

16:15 h **Zusammenfassung und Feedback**

Dr. Michael Lehmann, MITNETZ STROM, Kabelsketal

16:30 h Ende des Workshops

Workshopleiter und Referenten

Workshopleiter



Dr. Michael Lehmann

Bereichsleiter Prozess- und Systemmanagement
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH, Kabelsketal

Referenten



Dr.-Ing. Sören Patzack ¹⁾

Partner Digitalisierung
bei BET

BET Consulting GmbH,
Aachen



Dr.-Ing. Stefan Lang

Abteilungsleiter Infrastruktur
Bau & Services

Pfalzwerke Netz AG,
Ludwigshafen



Dr. Holger Ruf

Fachgebietsleiter Projekt-
management Infrastruktur

Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze
GmbH, Ulm



**Dr.-Ing. Philippe
Steinbusch**

Produktmanager

PSI Software SE, Karlsruhe

Dr.-Ing. Carsten Bether

Chief Product Officer

Kiwigrd GmbH,
Dresden



Dr. Christian Hofmann

Fachbereichsleiter Messwesen
und IoT

Robotron Datenbank-Software
GmbH, Dresden

¹⁾ Foto: Claudia Fahlbusch