

Großer VDE FNN Infotag Netzbildende Eigenschaften



Termin

- 16.06.2026, 10:30–18:00 Uhr
Ab 19:00 Uhr Abendveranstaltung
- 17.06.2026, 09:00–16:00 Uhr

Zielgruppen

Hersteller, VNB, ÜNB, Anlagenbetreiber,
Zertifizierer, Behörden

Vor Ort

AMERON Berlin
ABION Spreebogen Waterside
Alt-Moabit 99
10559 Berlin

[Zum Veranstaltungsort](#)

Online

Die Zugangsdaten erhalten Sie rechtzeitig vor
der Veranstaltung.

Anmeldung

Es gibt eine begrenzte Anzahl an Plätzen.

[Zur Anmeldung](#)

Teilnahmegebühren

- VDE FNN Mitglieder
 - Vor Ort € 350
 - Online € 325
- Nichtmitglieder
 - Vor Ort € 700
 - Online € 650

Nutzen

Der VDE FNN Infotag bietet kompakte Einblicke
in die neuen Festlegungen des [VDE FNN
Hinweises Netzbildende Eigenschaften](#) und
deren praktische Umsetzung für den Momen-
tanreservemarkt und als technische Mindestan-
forderungen für Batteriespeichersysteme sowie
deren Umsetzung über die einschlägigen FGW-
Beiblätter TR3, 4 und 8.

Hintergrund

Mit dem Rückgang konventioneller
Großkraftwerke müssen deren zentrale
Eigenschaften – insbesondere das
trägheitsbehaftete Spannungsquellenverhalten
– künftig durch Erneuerbare-Energien-Anlagen
erbracht werden. Netzbildende Eigenschaften
sind dabei der entscheidende Schlüssel. Mit
dem [VDE FNN Hinweis](#) liegt erstmals ein
umfassender technischer Rahmen für
Entwicklung, Nachweis und Zertifizierung vor.

Themenschwerpunkte

- Regulatorische Rahmenbedingungen
- [VDE FNN Hinweis Netzbildende
Eigenschaften](#)
- Rahmenbedingungen der Zertifizierung
- Netzbildende vs. netzfolgend
- Update Netzanschlussprozess

16. Juni 2026

Einleitung, Überblick und Rahmen des Infotages

10:30–10:45	Begrüßung, Motivation und Ablauf des Infotages Jens Rauch (VDE FNN)
10:45–11:10	Netzbildende Eigenschaften als Schlüssel – Deutschlands Weg zur Systemstabilität im europäischen Kontext Dr. Malwin Niehus (BNetzA)
11:10–11:45	Momentanreserve als Marktprodukt – Wie ÜNB Systemstabilität beschaffen und Marktteilnahme ermöglichen Jürgen Herreiner (50Hertz Transmission GmbH)
11:45–12:30	Der VDE FNN Hinweis Netzbildende Eigenschaften – Dreh- und Angelpunkt für die Umsetzung netzbildender Eigenschaften in Deutschland Christoph Wulkow (DigSILENT GmbH)
12:30–13:30	Mittagspause

Anforderungen an netzbildende Einheiten und Anlagen und deren Nachweise

13:30-14:00	Charakteristische Eigenschaften des netzbildenden Verhaltens nach dem VDE FNN Hinweis Prof. Dr.-Ing. Kaveh Malekian (BTU Cottbus)
14:00-14:35	Spannungsquellenverhalten Georg Deiml (TenneT TSO GmbH)
14:35–15:05	Spannungsquellenregelung Dr. Thorsten Bülo (SMA Solar Technology AG)
15:05–15:45	Momentanreserveleistung und Energie Prof. Dr.-Ing. Kaveh Malekian (BTU Cottbus)
15:45–16:15	Kaffeepause
16:15–16:55	Stabilität durch Dämpfung und Passivität – Anforderungen und Nachweise in verschiedenen Frequenzbereichen Luis Piepka (TransnetBW GmbH)
16:55–17:35	Stabilität der (markt- und netzsicherheitsbasierten) Primärregelung und deren Bedeutung für den Netzwiederaufbau Dr. Martin Schmieg (DigSILENT GmbH)
17:35–18:00	Statische Spannungshaltung überdacht – Einblick in neue Anforderungen und Nachweise Dr. Thorsten Bülo (SMA Solar Technology AG)
Ab 19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen, Austausch und Ausklang des ersten Tags im Café am Neuen See (bitte bei Anmeldung Teilnahmewunsch angeben)

17. Juni 2026

Formelle Aspekte der Nachweisführung für netzbildende Einheiten und Anlagen

09:00–09:35	Voraussetzung der Akkreditierung für Messinstitute und Zertifizierungsstellen Fritz Santjer (FGW e.V.) Rainer Klosse (EESyst Energie Elektrische Systemtechnik GmbH)
09:35–10:10	Netzbildend vs. Netzfolgend – Aspekte der Einheiten-zertifizierung nach FGW Richtlinien (TR3, TR4 und TR8) Christoph Wulkow (DigSILENT GmbH)
10:10–10:45	Prototypenregelung für netzbildende Einheiten – Status Quo und notwendige Schritte zur Massentauglichkeit Marina Wiemer (M.O.E. Service GmbH) Christoph Wulkow (DigSILENT GmbH)
10:45–11:15	Kaffeepause
11:15–11:55	Netzbildende Anlagen – Aspekte der Anlagenzertifizierung und Konformitätserklärung nach FGW-Richtlinien (TR4 und TR8) Marina Wiemer (M.O.E. Service GmbH)
11:55–12:45	Netzbildende Anlagen im Anlagenzertifikat A – Was ist neu für den Anschluss in der Mittel- und Hochspannung? Thomas Blume (Schleswig-Holstein Netz GmbH)
12:45–13:45	Mittagspause
13:45–14:20	Netzbildende Anlagen im Anlagenzertifikat A und qualifiziertes Anlagengutachten – Was ist neu für den Anschluss in der Höchstspannung? Georg Deiml (TenneT TSO GmbH)

Paneldiskussion und Fragen des Auditoriums

14:20–15:50	Was haben wir erreicht? Welche Fragen lassen sich daraus ableiten? Wie geht's weiter? Dr. Martin Schmiege (DigSILENT GmbH) Dr. Malwin Niehus (BNetzA) Dr. Johannes Weidner (50Hertz Transmission GmbH) Thomas Blume (Schleswig-Holstein Netz GmbH) Prof. Dr.-Ing. Kaveh Malekian (BTU Cottbus) Dr. Thorsten Bülo (SMA Solar Technology AG)
15:50–16:00	Fazit und Schlussworte Jens Rauch (VDE FNN)