

FNN-Workshop: Netzbildende Wechselrichter von der Forschung in die Anwendung

26.03.2021

■ Vortrag ■ Diskussion ■ Pause

Uhrzeit	Zeit	Titel	Moderation / Präsentation
09:00	10'	Willkommen und Ziele des Workshops	VDE FNN (Gonzalez) Fraunhofer IEE (Strauß)
09:10	20'	Stromrichterdominiertes Bahnnetz – Ausblick zu spannungseinprägendem Wechselrichter und Untersuchungen	Deutsche Bahn (Latinovic)
09:30	5'	Kurze Erläuterung des Interesses am Thema	BNetzA (Palenberg)
09:35	20'	Anforderungen an Stromrichter (Umrichtersysteme) aus Sicht der Übertragungsnetzbetreiber	4ÜNB-Referent (Hennig)
09:55	20'	Fragen und Diskussion	
10:15	15'	Pause	
10:30	20'	Projekt VerbundnetzStabil: Vorstellung und Zwischenergebnisse	Universität Stuttgart IFK (Lens)
10:50	20'	Projekt Netzregelung 2.0 Themenübersicht in Netzregelung 2.0 und Schwerpunkte in dem Workshop	Fraunhofer IEE (Strauß) elania (Engel)
11:10	10'	Fragen und Diskussion	Fraunhofer IEE (Strauß) elania (Engel)
11:20	30'	Ergebnisse von der Forschung (10') und Diskussion (20') <i>Einleitung – Vorschlag für Definition spannungseinprägender / netzbildender Eigenschaften</i>	Fraunhofer IEE (Degner) Fraunhofer ISE (Rogalla)
11:50	60'	Mittagspause	
12:50	60'	Ergebnisse von der Forschung (20'), Perspektive von der Regelsetzung (10') und Diskussion (30') Frequenzstabilität im umrichterdominierten Verbundnetz nach Netzauftrennungen <i>Thema 1 – Verhalten im Netzparallelbetrieb (Normalbetrieb und Fehlerfall)</i> <i>1a – Perspektive aus der Regelsetzung (Breuning)</i> <i>1b – Verhalten im Systemsplit (Nuschke)</i> <i>1c – Laboruntersuchung Teilnetzbetriebsfähigkeit nach AR-4130 (Rauscher)</i>	elania (Rauscher) Fraunhofer IEE (Nuschke) FNN-Experte (Breuning, Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH)
13:50	10'	Pause	
14:00	90'	Ergebnisse von der Forschung (30') und Diskussion (60') <i>Thema 2 – Prüfung netzbildender Wechselrichter</i> <i>2a – Grundlegende Prüfanforderungen (Arnold)</i> <i>2b – Vorschlag für ein Prüfverfahren (Rogalla)</i>	Fraunhofer IEE (Arnold) Fraunhofer ISE (Rogalla)
15:30	15'	Zusammenfassung und abschließende Kommentare	Fraunhofer IEE (Strauß) elania (Engel)
15:45	15'	Feedback zum Workshop und nächste Schritte	FNN (Gonzalez)
16:10		Ende der Veranstaltung	