

Vorwort

Der seit einigen Jahren massive Zubau von Photovoltaikanlagen, Speichern, Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge sowie Wärmepumpen erfordert ein gut austariertes Zusammenspiel von Netzbetrieb, Technik und Regulierung. Hierzu dienen u. a. die Technischen Anwendungsregeln (TAR). Gemäß Beschluss BK6-23-037 der Bundesnetzagentur sind die VDE-Anwendungsregeln des VDE FNN technische Sicherheitsregeln auf Grundlage von § 49 Absatz 2 Satz 2 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG); sie müssen bundeseinheitlich umgesetzt werden.

Dass die Novellierung der VDE AR-N 4100 auf reges Interesse stoßen würde, war daher absehbar. Der Zuspruch eines von der Zeitschrift „de“ in Kooperation mit Hager veranstalteten Webinars am 20. Februar 2026 hat dies bestätigt – es dürfte das bislang teilnehmerstärkste de-Webinar gewesen sein und zeichnete sich neben der Zuschauerzahl auch durch eine hohe Zahl an Nachfragen zum Thema aus.

Die enorme Nachfrage haben wir zum Anlass genommen, die Inhalte des Webinars noch einmal aufzubereiten und zu vertiefen. Mit der vorliegenden Zusammenstellung von Antworten auf die im Webinar wie auch an anderer Stelle auftauchenden Fragen soll ein besseres Bild von den Neuerungen und Hintergründen der novellierten VDE-AR-N 4100:2026-04 geschaffen werden.

Axel Hoffmann und *Christian Weinard* geben hierzu Antworten auf 50 Fragen rund um die neue Anwendungsregel.