

Vorwort

Für dieses Dokument ist die vom Lenkungskreis Systemfragen und NetworkCodes gegründete Projektgruppe „Anforderungen an künftige Zählerplätze“ des Forums Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) zuständig.

Dieser FNN Hinweis soll dem Planer oder Errichter bei der Umsetzung der Anforderungen aus der VDE-AR-N 4100 zu Abschnitt 4.4 Erweiterung oder Änderung in bestehenden Kundenanlagen unterstützen.

In Deutschland ist eine Vielzahl an Zählerplatzvarianten vorhanden, welche für die zum Zeitpunkt der Errichtung vorgesehene Nutzung ausgelegt sind. Durch die Erweiterung der elektrischen Anlage bspw. mit PV-Anlagen, Wärmepumpen, Klimageräten, Ladeeinrichtungen für Elektrostraßenfahrzeuge und / oder stationären elektrischen Speichern ergeben sich neue Anforderungen an bestehende Zählerplätze.

Dieser FNN Hinweis beschreibt die Anforderung zur Ertüchtigung von Bestandsanlagen unter Berücksichtigung aktueller technischer Anforderungen mit dem Ziel ein gleichwertiges Schutz- und Sicherheitsniveau zur jeweils gültigen VDE-AR-N 4100 zu erreichen.