

Vorwort

Für diesen FNN-Hinweis ist die vom Lenkungskreis Systemfragen und Netzcodes gegründete Projektgruppe „Anforderungen an künftige Zählerplätze“ des Forums Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) zuständig. Dieser FNN-Hinweis ersetzt die Version 1.0 aus 06.2019.

Dieser FNN-Hinweis dient als Entscheidungsgrundlage für den Einbau von Messsystemen nach Messstellenbetriebsgesetz auf Zählerplätzen älterer Bauart. Er richtet sich an Messstellenbetreiber und an von Anschlussnehmern bzw. Anschlussnutzern beauftragte Elektroinstallations-Unternehmen. Eine Sichtprüfung des Zählerplatzes erfolgt im Rahmen der Installation der neuen Messeinrichtung vor Ort.

Neben den rechtlichen Rahmenbedingungen und einer Bestandsanalyse von Zählerplätzen in Deutschland werden insbesondere die Mindestanforderungen für den Einsatz von modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen beschrieben.

Für die verschiedenen Ausführungsvarianten von modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen werden konkrete Umsetzungsbeispiele für elektronische Haushaltszähler und Dreipunkt-Technik gegeben.

Neu zu errichtende Zählerplätze sind nach der Normenreihe DIN VDE 0603 auszuführen. Der Einsatz dieser Zählerplätze ist in der VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 „TAR Niederspannung“ beschrieben.