

Vorwort

Dieser Technische Hinweis wurde von Fachexperten bestehend aus Hersteller und Anwender erarbeitet.

Die hier dargelegten technischen Spezifikationen basieren auf Anforderungen der durch den FNN ausgerichteten Workshops zum Thema „Kundennutzen der modernen Messeinrichtung“. Diese Anforderungen wurden in mehrtägigen Workshops unter Beteiligung diverser Markpartner erarbeitet.

Der Abruf der historischen Verbrauchswerte über das optische Bedienelement wurde von einer Mehrzahl der Teilnehmer als nicht komfortabel nutzbar eingestuft. Des Weiteren ist in vielen Einbausituationen der Zugang zum Bedienelement nur erschwert möglich.

Bei der nachfolgend beschriebene Kundenschnittstelle eINFO handelt es sich um eine weitere lokale Möglichkeit, neben der Anzeige über das Display der modernen Messeinrichtung, dem Anschlussnutzer die nach Messstellenbetriebsgesetz (§§ 61 und 62 MsbG) gesetzlich geforderten Verbrauchs- und Einspeiseinformationen bedarfsgerecht zur Verfügung zu stellen.

Die Zielgruppe der Schnittstelle sind Anschlussnutzer ohne Einbauverpflichtung des Smart-Meter-Gateway laut Messstellenbetriebsgesetz (MsbG).

Die Schnittstelle ist Rückwirkungsfrei und dient ausschließlich der Datenausgabe. Eine Konfiguration von Funktionen der modernen Messeinrichtung ist ausgeschlossen. Die Datensicherheit für den Anschlussnutzer ist durch einen Zugriffsschutz gewährleistet.

Der Technische Hinweis dient der funktional-technischen Beschreibung einer Kommunikationsschnittstelle inklusive Kleinspannungsversorgung, welche die effiziente und zukunftsichere Anbindbarkeit von nachgelagerten Zusatzeinrichtungen an die moderne Messeinrichtung gewährleistet. Diese Zusatzeinrichtungen zur Steigerung des Kundennutzens sind kein Bestandteil des technischen Hinweises.

Die Messeinrichtungen sind hingegen in den einschlägigen Lastenheften und Normen des FNN, DKE sowie DIN beschrieben.