

E DIN EN 14154-4:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-05

**Wasserzähler - Teil 4: Zusätzliche Funktionalitäten; Deutsche und Englische Fassung
prEN 14154-4:2021**

**Water meters - Part 4: Additional functionalities; German and English version prEN
14154-4:2021**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderung.....	7
4.1 Typen von Zusatzfunktionsgeräten (ZFG) und Anforderungen	7
4.2 Anforderungen an die Verbindungen	7
4.3 Umgebungsbedingungen	7
4.4 Sicherheit.....	8
4.5 Stromversorgung.....	8
4.6 Datenspeicherung	9
4.7 Anforderungen an die Uhr.....	9
4.8 Kennzeichnung.....	9
4.9 Dokumentation	10
4.10 Anzeige.....	11
4.11 Metrologischer Einfluss.....	11
4.12 ZFG-Eingaben/ZFG-Ausgaben.....	12
5 Zusätzliche Funktionen	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Anwendungsfälle	12
6 Umweltbezogene Betrachtungen	17
Anhang A (normativ) Erklärung der Konformität mit EN 14154-4	18
Anhang B (informativ) Intelligente Zähler, Überblick, Kernfunktionalitäten und Definitionen	19
B.1 Allgemeines	19
B.2 M2M Gateway.....	19
B.3 Cluster	20
B.4 Primäre Anwendungsfälle	20
B.5 Sekundäre Anwendungsfälle	20
B.6 Primäre Akteure.....	20
B.7 Akteure.....	20
B.8 Anwendungsfälle	21
Anhang C (informativ) Verweisung auf EN ISO 4064-1:2017, EN ISO 4064-2:2017, EN ISO 4064-3:2014, EN ISO 4064-4:2014, EN ISO 4064-5:2017	22
Literaturhinweise	24