

# E DIN EN 17127:2024-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-03-29

Wasserstofftankstellen im Außenbereich zur Abgabe gasförmigen Wasserstoffs und Betankungsprotokolle umfassend; Deutsche und Englische Fassung EN 17127:2020

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols; German and English version EN 17127:2020

---

## Inhalt

Seite

Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Abkürzungen .....	8
5 Merkmale und Eigenschaften von Wasserstofftankstellen .....	9
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
5.2 Beschaffenheit des Kraftstoffs .....	9
5.3 Überwachung des Betankungsvorgangs.....	10
5.3.1 Allgemeine Anforderungen an das Betankungsprotokoll.....	10
5.3.2 Grenzwerte für das Betankungsprotokollverfahren für Abgabeeinrichtungen für Personenkraftwagen und Kleintransporter .....	11
5.3.3 Grenzwerte für das Betankungsprotokollverfahren für Abgabeeinrichtungen für mittelschwere und schwere Nutzfahrzeuge .....	12
5.3.4 Fahrzeug-Tankstellen-Kommunikation .....	12
5.3.5 Versagen der Drucküberwachung an Abgabeeinrichtungen und Schutz gegen Überdruck.....	13
5.3.6 Versagen der Temperatursteuerung der Abgabeeinrichtung.....	14
6 Inspektion und Bewertung von Wasserstofftankstellen .....	14
6.1 Inspektion vor der Inbetriebnahme und regelmäßige Inspektionen .....	14
6.2 Mindestabnahme der installierten Anlage (SAT) zur Sicherstellung der Interoperabilität.....	15
Anhang A (informativ) Vorausgesetzte Mindestmerkmale des Fahrzeugs.....	17
Anhang B (informativ) Schutzmaßnahmen für ungeeignete Wasserstoffbetankungsprotokolle.....	19
B.1 Allgemeines.....	19
B.2 Beispiele für Sperrsysteme als Schutzmaßnahme .....	19
Literaturhinweise .....	20