

DIN EN 17127:2019-09 (D)

Wasserstofftankstellen im Außenbereich zur Abgabe gasförmigen Wasserstoffs und Betankungsprotokolle umfassend; Deutsche Fassung EN 17127:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen	7
5 Merkmale und Eigenschaften von Wasserstofftankstellen	8
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
5.2 Qualität des Kraftstoffs.....	8
5.3 Überwachung des Betankungsvorgangs.....	9
5.3.1 Allgemeine Anforderungen an das Betankungsprotokoll.....	9
5.3.2 Betankungsprotokollverfahren.....	9
5.3.3 Betankungsprotokollverfahrensgrenzen für andere Fahrzeuge.....	11
5.3.4 Fahrzeug-Tankstellen-Kommunikation	11
5.3.5 Versagen der Drucküberwachung an Abgabeeinrichtungen und Schutz gegen Überdruck.....	12
5.3.6 Versagen der Temperatursteuerung der Abgabeeinrichtung.....	13
6 Sicherheit von Wasserstofftankstellen	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Genehmigungsprozess.....	13
7 Inspektion und Bewertung von Wasserstofftankstellen	13
7.1 Inspektion vor der Inbetriebnahme und regelmäßige Inspektionen	13
7.2 Mindestabnahme der installierten Anlage (SAT) zur Sicherstellung der Interoperabilität.....	14
Anhang A (informativ) Vorausgesetzte Mindestmerkmale des Fahrzeugs.....	16
Anhang B (informativ) Schutzmaßnahmen für unbekannte Wasserstoffbetankungsprotokolle	17
B.1 Allgemeines.....	17
B.2 Beispiele für Sperrsysteme als Schutzmaßnahme	17
Literaturhinweise	19