

E DIN EN 17127:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-14

**Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 17127:2017**

**Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 1: General requirements; German and
English version prEN 17127:2017**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Merkmale und Eigenschaften von Wasserstofftankstellen	7
4.1 Allgemeine Anforderungen	7
4.2 Qualität des Kraftstoffs	7
4.3 Bestätigtes Betankungsprotokoll	8
4.3.1 Prozessgrenzen des Betankungsprotokolls	8
4.3.2 Allgemeine Anforderungen an das Betankungsprotokoll	9
4.3.3 Fahrzeug-Tankstellen-Kommunikation	9
5 Sicherheit von Wasserstofftankstellen	9
6 Inspektion und Bewertung von Wasserstofftankstellen	10
6.1 Genehmigungsprozess	10
6.2 Inspektion vor der Inbetriebnahme und regelmäßige Inspektionen	10
6.3 Überblick über die Mindestabnahme der installierten Anlage (SAT)	10
Anhang A (informativ) Vorausgesetzte Mindestmerkmale des Fahrzeugs	12
Anhang B (informativ) Schutzmaßnahmen für unbekannte Wasserstoffbetankungsprotokolle	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Beispiele für Sperrsysteme als Schutzmaßnahme	13
Literaturhinweise	15