

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 |