

DIN ISO 21087:2022-03 (D)

Gasanalyse - Analytische Methoden für Wasserstoff als Kraftstoff - Protonenaustauschmembran(PEM)-Brennstoffzellenanwendung für Straßenfahrzeuge (ISO 21087:2019)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole	7
5 Qualitätseigenschaften des Kraftstoffs.....	8
6 Anforderungen an die Validierung des analytischen Verfahrens und seiner Zweckmäßigkeit	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Eigenschaften der analytischen Methoden	9
6.2.1 Liste der Haupteigenschaften.....	9
6.2.2 Selektivität.....	9
6.2.3 Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze	10
6.2.4 Arbeitsbereich.....	12
6.2.5 Richtigkeit.....	13
6.2.6 Präzision	14
6.2.7 Messunsicherheit	15
6.2.8 Robustheit	16
6.3 Validierungsbericht.....	16
6.4 Qualitätskontrolle des analytischen Verfahrens	17
7 Analysenverfahren.....	17
8 Probenahme.....	20
8.1 Probenahmestrategie	20
8.2 Probenahmebehälter	21
8.3 Proben.....	21
9 Analysenbericht.....	21
Literaturhinweise	23
Tabellen	
Tabelle 1 — Überblick über die Eigenschaften	9
Tabelle 2 — Geeignete analytische Methoden zur Messung von Verunreinigungen in Wasserstoff....	17