

DIN CEN/TS 17977:2024-06 (D)

Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Wasserstoff zur Nutzung in umgestellten Gassystemen; Deutsche Fassung CEN/TS 17977:2023

| Inhalt | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Einleitung | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Bezugsbedingungen und Druckeinheiten | 9 |
| 5 Anforderungen an Bestandteile und Verunreinigungen | 9 |
| Anhang A (informativ) Begründung für den Mindestwasserstoffgehalt von 98 % | 11 |
| Anhang B (informativ) Weiterentwicklung der Wasserstoffreinheit in umgestellten Infrastrukturen im Laufe der Zeit..... | 12 |
| Anhang C (informativ) Veränderungen des Wobbe-Indexes und des Brennwertes von Wasserstoff..... | 13 |
| Anhang D (informativ) In alternativen Einheiten angegebene Werte von Tabelle 1..... | 14 |
| Literaturhinweise | 16 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Anforderungen an die Qualität von Wasserstoff in umgestellten Gasnetzen | 9 |
| Tabelle C.1 — Veränderungen des Wobbe-Indexes und des Brennwertes von Wasserstoff nach diesem Dokument unter Berücksichtigung der verschiedenen Nebenbestandteile unter Bezugsbedingungen (15 °C (288,15 K) und 1013,25 mbar (101,325 kPa)) | 13 |
| Tabelle D.1 — Anforderungen an die Wasserstoffqualität in umgestellten Gasnetzen in alternativen Einheiten | 14 |