

# 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
<b>Tabellen</b>	
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