

E DIN EN ISO 24078:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-05

Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular (ISO/DIS 24078:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24078:2023

Hydrogen in energy systems - Vocabulary (ISO/DIS 24078:2023); German and English version prEN ISO 24078:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
3.1 Energie.....	10
3.2 Energiesystem und Energiemarkt.....	14
3.3 Elektrizitätsversorgungsnetz.....	18
3.4 Wasserstoff-Herstellungssystem.....	20
3.5 Ausrüstung für die Wasserstoffherstellung.....	23
3.6 Wasserstoffinfrastruktur.....	24
3.6.1 Allgemeines.....	24
3.6.2 Komponenten.....	25
3.6.3 Anlagen und Einrichtungen.....	27
3.7 Wasserstoffspeicherung.....	28
3.8 Wasserstoffbetriebene Anlage zur Erzeugung von Wärme und Strom.....	31
3.9 Wasserstoff-zu-X.....	34
3.10 Gasgemisch.....	36
3.11 Sicherheit.....	38
3.12 Risikominderungsmaßnahmen.....	41
3.13 Wasserstoffnachweis.....	44
3.14 Metrologie.....	45
3.15 Qualität von Energieträgern.....	47
3.16 Prüfung.....	48
3.17 Zertifizierung.....	50
3.18 Werkstoffverträglichkeit.....	51
Literaturhinweise.....	53
Stichwortverzeichnis.....	58