

E DIN 35809:2025-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-08-22

Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	18
4.1 Allgemeines.....	18
4.2 Kapazitäten des Wirtschaftsteilnehmers	19
4.3 Wesentlichkeitsprüfung.....	19
4.4 Angemessenheit.....	20
4.5 Daten und Information.....	20
4.6 Rückverfolgbarkeit.....	22
4.7 Dokumentation rechtlicher Verpflichtungen.....	22
5 Grundsätze, Kriterien und Indikatoren	22
5.1 Überblick.....	22
5.2 Governance — Grundsätze, Kriterien und Indikatoren.....	22
5.2.1 Nichtdiskriminierung und Chancengleichheit.....	22
5.2.2 Einbindung von Stakeholdern.....	24
5.2.3 Transparenz und Rechenschaftspflicht	25
5.2.4 Anti-Korruption	26
5.2.5 Beschwerdemechanismus	26
5.3 Umwelt — Grundsätze, Kriterien und Indikatoren	27
5.3.1 Treibhausgasemissionen.....	27
5.3.2 Wassernutzung	28
5.3.3 Landnutzung	29
5.3.4 Biodiversität	30
5.3.5 Abfall	31
5.3.6 Schadstoffe	32
5.3.7 Energieeffizienz und Energieintensität.....	33
5.4 Soziales — Grundsätze, Kriterien und Indikatoren	35
5.4.1 Menschenrechte.....	35
5.4.2 Arbeitsrechte	35
5.4.3 Landnutzungs- und Wasserrecht	37
5.5 Wirtschaft — Grundsätze, Kriterien und Indikatoren	39
5.5.1 Wirtschaftliche und finanzielle Tragfähigkeit.....	39
5.5.2 Lokale Wirtschaftsentwicklung.....	40
5.5.3 Energieversorgung.....	41
Literaturhinweise	42
Bilder	
Bild 1 — Inputs, Outputs und Aktivitäten der Wertschöpfungskette von Wasserstoff und Wasserstoffderivaten	7
Bild 2 — Entscheidungsbaum zur Kategorisierung von Relevanz und Bedeutsamkeit im Rahmen einer Wesentlichkeitsprüfung.....	20
Tabellen	
Tabelle 1 — Nachhaltigkeitsaspekte	22