DIN EN 18074:2026-04 (D)

Industrielle Dekarbonisierung - Anforderungen und Leitlinien für sektorale Übergangspläne; Deutsche Fassung EN 18074:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe und Abkürzungen 9
3.1 Begriffe 10
3.1.1 Begriffe mit Bezug zu Treibhausgasen 10
3.1.2 Begriffe mit Bezug auf den Inventarprozess für Treibhausgase 13
3.1.3 Begriffe in Bezug auf Organisationen, interessierte Parteien und Verifizierung 14
3.1.4 Begriffe mit Bezug zu sektoralen Übergangsplänen 16
3.2 Abkürzungen 19

4 Grundsätze 20
4.1 Allgemeines 20
4.2 Inklusivität 20
4.3 Vermeidung signifikanter Schäden (DNSH) 20
4.4 Gerechter Übergang 21
4.5 Risikobasierter Ansatz 21
4.6 Vergleichbarkeit 21
4.7 Überprüfbarkeit 21
4.8 Glaubwürdigkeit 21
4.9 Relevanz 22

5 Methode 22
5.1 Bezugsrahmen 22
5.1.1 Geografische Grenze 22
5.1.2 Sektorale Grenze 22
5.1.3 Basisjahr 23
5.1.4 Zeitrahmen und Dekarbonisierungsziele 23
5.1.5 Zusammenarbeit mit interessierten Parteien 24
5.2 Sektorinventar 26
5.2.1 Allgemeines 26
5.2.2 THG-Emissionen und Entzug von Treibhausgasen und Energieverbrauch 26
5.2.3 Wertschöpfungskette 27
5.2.4 Markt für Zwischen- und Endprodukte 28
5.2.5 Zirkularität 29
5.2.6 Prozess- und Technologiemerkmale 30
5.2.7 Dekarbonisierungshebel 30
5.2.8 Physische Klimarisiken 33
5.3 Szenarien für den Übergang des Sektors 33
5.3.1 Allgemeines 33
5.3.2 Szenario-Annahmen 33
5.3.3 Technologischer Pfad 34
5.3.4 Marktpfad 34
5.3.5 Szenarioelemente 35
5.4 Aktionsplan 36
5.5 Bericht 37

Anhang A (informativ) Beispiel für eine Maßnahme eines Aktionsplans 39
A.1 Auszug aus dem französischen Übergangsplan für den Zementsektor 39

Anhang B (informativ) Bezug zu dem gerechten Übergang 41
B.1 Allgemeines 41
B.2 Was ist ein gerechter Übergang? 41
B.3 Ziele eines gerechten Übergangs 42
B.4 Referenzdokumente für einen gerechten Übergang 43

Anhang C (informativ) Leitlinien für den Prozess zur Ermittlung wesentlicher indirekter THG-Emissionen 44
C.1 Allgemeines 44
C.2 Festlegung von Kriterien zur Bewertung der Bedeutung von THG-Emissionen im Einklang mit den Zielen des sektoralen Übergangsplans 44
C.3 Direkte und indirekte Emissionen ermitteln und bewerten 44
C.4 Kriterien anwenden, um wesentliche direkte und indirekte Emissionen auszuwählen 45

Literaturhinweise 46

Bilder

Bild 1 — Wertschöpfungskette und Wechselwirkungen 23

Bild 2 — Beteiligung interessierter Parteien 25

Bild 3 — Materialströme des Stahlsektors im Jahr 2014 nach den verschiedenen Endverwendungen, ADEME steel STP, 2024 [17]. 29

Bild 4 — Produktionsbestimmende Faktoren 35

Tabellen

Tabelle A.1 — SCHULUNG von Gebäudeplanern und -erbauern zur Optimierung des Rohstoffeinsatzes und zur Integration von Beton mit geringem CO_2-Ausstoß 39