

E DIN EN 18074:2024-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-19

Industrielle Dekarbonisierung - Anforderungen und Leitlinien für sektorale Übergangspläne; Deutsche und Englische Fassung prEN 18074:2024

Industrial decarbonization - Requirements and guidelines for sectoral transition plans; German and English version prEN 18074:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe und Abkürzungen	10
3.1 Begriffe	11
3.1.1 Begriffe mit Bezug zu Treibhausgasen.....	11
3.1.2 Begriffe mit Bezug auf den Inventarprozess für Treibhausgase.....	14
3.1.3 Begriffe in Bezug auf Organisationen, interessierte Parteien und Verifizierung.....	15
3.1.4 Begriffe mit Bezug zu sektoralen Übergangsplänen.....	17
3.2 Abkürzungen	21
4 Kurzbeschreibung.....	22
4.1 Allgemeines.....	22
4.2 Inklusivität	22
4.3 Vermeidung signifikanter Schäden	22
4.4 Gerechter Übergang.....	22
4.5 Risikobasierter Ansatz	23
4.6 Umfang der Vergleichbarkeit.....	23
4.7 Überprüfbarkeit oder Verifizierbarkeit	23
4.8 Glaubwürdigkeit.....	23
4.9 Relevanz	24
5 Verfahren	24
5.1 Rahmenwerk.....	24
5.1.1 Geografische Grenze.....	24
5.1.2 Sektorale Grenze	24
5.1.3 Basisjahr.....	25
5.1.4 Zeitrahmen und Dekarbonisierungsziele	25
5.1.5 Zusammenarbeit mit interessierten Parteien	26
5.2 Sektorales Inventar	28
5.2.1 Allgemeines.....	28
5.2.2 THG-Emissionen und Entzug von Treibhausgasen und Energieverbrauch.....	28
5.2.3 Wertschöpfungskette.....	30
5.2.4 Markt für Zwischen- und Endprodukte.....	30
5.2.5 Zirkularität.....	31
5.2.6 Prozess- und Technologiemerkmale	32
5.2.7 Dekarbonisierungshebel	32
5.2.8 Physische Klimarisiken	35
5.3 Szenarien.....	35
5.3.1 Allgemeines.....	35
5.3.2 Übergangsuniversum.....	35
5.3.3 Technologischer Pfad.....	35

5.3.4	Marktpfad	36
5.3.5	Szenario	37
5.4	Aktionsplan	38
5.5	Bericht	39
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Maßnahme eines Aktionsplans		41
A.1	Auszug aus dem französischen Übergangsplan für den Zementsektor	41
Anhang B (informativ) Verweisung auf den gerechten Übergang		43
B.1	Allgemeines	43
B.2	Was ist ein gerechter Übergang?	43
B.3	Ziele eines gerechten Übergangs	44
B.4	Referenzdokumente für einen gerechten Übergang	45
Literaturhinweise		46
Bilder		
Bild 1 — Wertschöpfungskette		25
Bild 2 — Beteiligung interessierter Parteien		27
Bild 3 — Materialflüsse des Zementsektors im Jahr 2014 nach den verschiedenen Endverwendungen, ADEME cement STP, 2021 [12]		31
Bild 4 — Produktionsbestimmende Faktoren		37
Tabellen		
Tabelle A.1 — SCHULUNG von Gebäudeplanern und -erbauern zur Optimierung des Rohstoffeinsatzes und zur Integration von Beton mit geringem CO ₂ -Ausstoß		41