

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 |