

E DIN EN 17328:2022-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-28

Ergänzende Produktkategorieregeln für Bauprodukte auf Gipsbasis; Deutsche und Englische Fassung prEN 17328:2022

Complementary product category rules for gypsum-based construction products; German and English version prEN 17328:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Abkürzungen	9
5 Allgemeine Aspekte	10
5.1 Ziel der PCR für Bauprodukte auf Gipsbasis.....	10
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	10
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte.....	10
5.4 Zusätzliche Informationen	11
5.4.1 Allgemeines.....	11
5.4.2 Zusätzliche Wirkungsindikatoren	11
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen	11
5.4.4 Nicht aus der Ökobilanz stammende zusätzliche Informationen.....	11
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	11
5.6 Kommunikationsformate	11
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	11
6.1 Produktkategorie.....	11
6.1.1 Allgemeines.....	11
6.1.2 Gipsplattenprodukte.....	12
6.1.3 Pulverprodukte.....	13
6.1.4 Formteile.....	13
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	13
6.2.1 Allgemeines.....	13
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	13
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	14
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	14
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	14
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	14
6.2.7 D, Vorteile und Belastungen jenseits der Grenzen des Systems, Informationsmodul	14
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	14
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....	14
6.3.2 Funktionale Einheit	14
6.3.3 Deklarierte Einheit	15
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	16
6.3.5 Systemgrenzen	16
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	20
6.3.7 Auswahl der Daten.....	20

6.3.8	Datentechnische Anforderungen	21
6.3.9	Entwicklung von Szenarien auf Produktebene	21
6.3.10	Einheiten	21
6.4	Sachbilanz.....	21
6.4.1	Datensammlung.....	21
6.4.2	Berechnungsverfahren.....	21
6.4.3	Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	21
6.5	Wirkungsabschätzung.....	23
6.5.1	Allgemeines.....	23
6.5.2	Kernindikatoren für die Umweltwirkungen	23
6.5.3	Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren	23
7	Inhalt der EPD	24
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	24
7.2	Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz	24
7.2.1	Allgemeines.....	24
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	24
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA).....	24
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleitete Umweltinformationen.....	24
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	25
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	25
7.3.1	Allgemeines.....	25
7.3.2	Errichtungsphase	25
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	25
7.3.4	Entsorgung	25
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumlufte, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	25
7.4.1	Innenraumlufte	25
7.4.2	Boden und Wasser	26
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	26
8	Projektbericht	26
8.1	Allgemeines.....	26
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz.....	26
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	26
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....	26
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	26
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer.....		27
Anhang B (informativ) Abfall.....		28
Anhang C (normativ) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF).....		29
Anhang D (informativ) Gleichungen für die Entsorgung.....		30
Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind		31
Anhang F (informativ) Energiedaten für den Trocknungsprozess.....		32
Literaturhinweise.....		33
Bilder		
Bild 1 — Übersicht über Normen für Gipsplatten, Produkte aus der Nachbearbeitung und für Zubehör (vgl. EN 520:2004+A1:2009 und EN 15283:2008+A1:2009)		10

Bild 2 — Produktfamilien von Bauprodukten auf Gipsbasis (vgl. EN 520:2004+A1:2009).....	12
Bild 3 — Modul C und D: Beispiele für die Gipsplattenindustrie.....	18
Bild 4 — Grafische Darstellung des Modul-D-Prinzips	19
Bild 5 — Beispiel: Vermeidung der Allokation bei REA-Gips.....	22
Bild 6 — Beispiel: Allokation bei Salzsäure-Anhydrit.....	23
Bild B.1 — Spezifikationen des Diagramms in Anhang B.1 für Abfälle auf Gipsbasis.....	28
Bild F.1 — Verhältnis zwischen Gipsplattengewicht und Wasserverdunstung.....	32

Tabellen

Tabelle 1 — Arten von synthetischem Gips (nicht abschließende Beispiele) und ihre Deklaration in Modul A1	14
Tabelle 2 — Deklarierte Einheiten für Produktfamilien von Bauprodukten aus Gips	15