

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase .....	25
7.4.1	Innenraumluft .....	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
<b>Bilder</b>		
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

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

#### **Tabellen**

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