

Definition in technischer Spezifikation	Mögliche Anzeigenfolge	Feldname (DE)	Datentyp (DE)	Definition und Erläuterung (DE)	InData compliance CPEN	Abweichung von ILCD	Ergänzend zu ILCD format	Spezifikation und Kommentare InData compliance CPEN construction products / EN 15804	Beispiel (DE)
EPD	1	Process information							
EPD	2	Kerninformationen des Datensatzes							
EPD	45	UUID des Datensatzes	UUID	UUID des Datensatzes; wird automatisch erzeugt. Zusammen mit der Versionsnummer in "Datensatzversion" wird der Datensatz damit eindeutig identifiziert. Weitere Erläuterungen befinden sich in den FAQ .	m			Weitere Details siehe FAQ .	fe8fd0db-94d7-44a1-ba14-c32d43b1b3a3
EPD	6	Name	Text	Beschreibender spezifischer Name des Produkts/Systems	m				Zement (CEM II 32,5)
EPD	9	Klassifizierung		Zuordnung zu hierarchischen Produktkategorien. Zuordnungen können für beliebig viele Categoriesysteme vorgenommen werden. Weitere Erläuterungen befinden sich in den FAQ .	m			Für InData compliance: Es kann jedes Klassifizierungssystem verwendet werden; es muss in Englisch zur Verfügung stehen. Weitere Details siehe FAQ .	Klassenname : Hierarchieebene ÖKOBAUDAT: 1.1.01 Mineralische Baustoffe / Bindemittel / Zement
EPD	10	Allgemeine Anmerkungen zum Datensatz	Text	Sofern relevant: Allgemeine Erläuterungen zum Datensatz einschließlich Beschreibung der Qualitätssicherung (z.B. interne Prüfung, nicht verifiziert) und der Referenzen. Anmerkung: Bitte nur die zentralen Aspekte des Datensatzes zusammenfassen ("Synopsis zum Datensatz") und Redundanzen mit Datenfeld "Anwendungshinweis für Datensatz" vermeiden.	o				Dieser Datensatz umfasst.....
EPD	16	Hintergrundbericht / Ökobilanzbericht	Referenz zu Source	Projektbericht gemäß EN 15804 kann eingefügt werden.	o	semantic			
EPD	11	Sicherheitszuschläge für Generische Daten	Dezimal-zahl	Höhe der enthaltenen Sicherheitszuschläge in Prozent. Weitere Erläuterungen befinden sich in den FAQ .	o		x	Für InData compliance: Dieses Konzept wird auf generische Daten angewandt (derzeit nur für ÖKOBAUDAT relevant). Weitere Details siehe FAQ .	0.2
EPD	12	Beschreibung der Sicherheitszuschläge für Generische Daten	Text	Begründung und Regeln für die Sicherheitszuschläge. Weitere Erläuterungen befinden sich in den FAQ .	o		x	Für InData compliance: Dieses Konzept wird auf generische Daten angewandt (derzeit nur für ÖKOBAUDAT relevant). Weitere Details siehe FAQ .	Produktsystem bis auf wenige Prozesse / Flüsse abgebildet....

EPD	50	Szenarien		Deklaration der einzelnen Szenarien. Es können mehrere voneinander unabhängige Gruppen von Szenarien deklariert werden, die durch den optionalen Gruppenbezeichner voneinander unterschieden werden können. Dabei kann jeweils ein Szenario als Standardszenario markiert werden.			x		
EPD	51	Szenario		Ein Szenario	o		x		
EPD	52	Name	Text	Name des Szenarios; verpflichtend, sobald ein Szenario angegeben wird	o		x		
EPD	53	Standardszenario	ja/nein	"true", wenn dieses das Standardszenario ist; Wenn eine Gruppe von Szenarien angegeben wird, muss ein Standardszenario pro Gruppe deklariert werden	o		x		
EPD	54	Gruppe		Bezeichner für eine Gruppe von Szenarien	o		x		
EPD	55	Beschreibung	Text	Beschreibung des Szenarios; verpflichtend, sobald ein Szenario angegeben wird. Verweis auf ausführliche Beschreibung im EPD-Dokument kann angebracht werden.	o		x		
EPD	56	Module					x		
EPD	57	Modul		Ein Modul	o		x		
EPD	58	Name	Text	Name des Moduls	o		x		
EPD	59	ID des Produktsystems	Text	ID des zugrundeliegenden Produktsystems für dieses Modul	o		x		
EPD	17	Quantitative Referenz							
EPD	18	Referenzfluss(flüsse)	Referenz zu Fluss	Verweis auf den Referenzfluss des Datensatzes; Der Referenzfluss ist jener Output, der das Produkt repräsentiert. Zu jedem EPD-(Prozess)-Datensatz muss es deshalb mindestens einen Referenz-flussdatensatz geben. Die im Exchange für den Referenzfluss angegebene Menge bestimmt zusammen mit der Referenzfluss-eigenschaft des Referenzflusses die deklarierte Einheit. Weitere Erläuterungen befinden sich in den FAQ.	m	minor			Zement (CEM II 32,5) - 1.0 kg (Masse)
EPD	19	Funktionale Einheit, Produktionsperiode oder anderer Parameter		(derzeit nicht verwendet)					
EPD	21	Zeitliche Repräsentativität							
EPD	5	Referenzjahr	Ganzzahl	Das erste Jahr der Gültigkeit des Datensatzes.	m				2015
EPD	22	Datensatz gültig bis	Ganzzahl	Das letzte Jahr der Gültigkeit des Datensatzes. Dieses Datum bestimmt auch den Zeitpunkt, an dem eine Datensatzüberarbeitung erforderlich oder empfehlenswert ist, weil sich die umweltrelevanten oder technischen Rahmenbedingungen für die Sachbilanzwerte (auch der Hintergrundsysteme) voraussichtlich geändert haben werden.	m				2018
EPD	23	Erläuterungen zur zeitlichen Repräsentativität	Text	Beschreibung der gültigen Betrachtungszeit für den Datensatz einschließlich Information über allfällige zeitliche Begrenzungen (z.B. Sommer/Winter).	o				Jahresdurchschnitt

		Geographische Repräsentativität						
EPD	3	Ort	Ortscode	Region, für die der Datensatz repräsentativ ist. ISO 3166 Ländercode oder Regionalcode	m	minor	DE	
EPD	4	Erläuterungen zur geographischen Repräsentativität		Text	Erläuterungen zum Feld "Ort", sofern relevant	o	minor	
		Technologische Repräsentativität						
EPD	24	Technologische Repräsentativität						
EPD	25	Technische Beschreibung inklusive der Hintergrundsysteme	Text	<p>Beschreibung der wesentlichen technischen Eigenschaften des Produkts bzw. Prozesses (inkl. Nutzungsbedingungen). Falls wesentlich für techn. Repräsentativität, sind auch die relevanten vor- und nachgelagerten Prozesse ("Hintergrundsysteme"), die im Datensatz enthalten sind, zu beschreiben. Ein Hinweis auf eine ausführliche Beschreibung im EPD-Dokument oder auf das Flussdiagramm, falls vorhanden, kann angeführt werden.</p> <p>Anmerkung 1: Die möglichen Anwendungen für das Produkt im Bauwerk bzw. des Materials im Prozess oder Produkt werden im Feld "Technisches Anwendungsgebiet des Produkts oder Prozesses" beschrieben.</p> <p>Anmerkung 2: Bitte keine allgemeinen Ausführungen zu den Systemgrenzen gemäß EN 15804.</p> <p>Weitere Erläuterungen und Beispiele befinden sich in den FAQ.</p>	m	minor	<p>Geben Sie konzentrierte Informationen zu den wichtigsten technologischen Aspekten, damit der Benutzer den Hintergrund der LCA-Informationen im Datensatz verstehen kann. Z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-2 Sätze zur Beschreibung des Produkts, wenn sinnvoll; • Deklaration der Hauptkomponenten und / oder -materialien; • Kurze Beschreibung des Herstellungsprozesses mit Fokus auf produktspezifische Informationen, die für das Verständnis des Datensatzes relevant sind, keine allgemeine Literaturangaben zur Produktgruppe. • Informationen zu Vorprodukten oder Rohstoffen, sofern sinnvoll; • Beschreibung der Bauphase, Nutzungsphase und End of Life-Phase, sofern dies sinnvoll ist 	Bei den betrachteten Produkten handelt es sich um Portlandzement nach DIN EN 197-1...
EPD	8	Technisches Anwendungsgebiet des Produkts oder Prozesses	Text	<p>Kurze Beschreibung der beabsichtigten bzw. möglichen Anwendung des Produkts, der Dienstleistung oder des Prozesses, z.B. in welchen Arten von Produkten das Material, das durch den Datensatz repräsentiert wird, eingesetzt werden kann.</p> <p>Anmerkung: EPD Inhalt gemäß EN 15804, 7.1 b) "Beschreibung der Anwendung des Bauprodukts [...]" kann hier eingetragen werden.</p> <p>Weitere Erläuterungen und Beispiele befinden sich in den FAQ.</p>	m	semantic		
EPD	26	Piktogramm	Referenz zu Source	Source-Datensatz mit Piktogramm des Produkts, der Dienstleistung, des Prozesses etc.	o		Zusammensetzung Zement.jpg	
EPD	27	Flussdiagram(me) oder Abbildung(en)	Referenz zu Source	"Source"-Datensätze des/der Flussdiagramm(e) bzw. Abbildung(en) für eine anschauliche Erläuterung und Dokumentations des Datensatzes.	o		24222....zementherstellung_engl.jpg	

EPD	28	Modellierung und Validierung						
EPD		LCA-Methodenbericht	Referenz zu Source	Hier ist ein "Source"-Datensatz mit Referenz zum PCR-Dokument anzuhängen; für generische Daten ist ein gleichwertiges Dokument anzuhängen, beispielsweise Projektbericht; allgemeines LCA (Methodikdokument).	m	semantic		PCR.pdf
EPD	29	Subtype	Aufzählung	Gibt den Datensatztypen hinsichtlich Repräsentativität an. Einer der folgenden vordefinierten Datensatztypen muss ausgewählt werden: - specific dataset (spezifischer Datensatz) - hersteller-(unternehmens-)spezifischer Datensatz für ein konkretes Produkt eines Werkes - average dataset (Durchschnittsdatsatz) - durchschnittliche Datensätze von Industrieverbänden, mehreren Firmen, mehreren Werken oder mehreren Produkten (d. h. auf Grundlage von Daten der Industrieproduktion von Unternehmen) - representative dataset (repräsentativer Datensatz) - Daten, die repräsentativ für ein Land / eine Region sind (z. B. Durchschnitt DE) - template dataset (Muster-EPD-Datensatz) - unspezifische Datensätze für spezifische Produkte, die auf Basis einer "Muster-EPD" erstellt wurden - generic dataset (generischer Datensatz) - generische Daten gem. EN 15804 sowie andere, nicht auf Basis von Industriedaten modellierte Daten (z. B. Literatur, Expertenwissen etc.)	m		x	generic dataset
EPD	30	Datenquellen, Behandlung und Repräsentativität						
EPD	31	Für diesen Datensatz verwendete Datenquelle(n)	Referenz zu Source	Hier sind 3 Referenzen anzugeben: 1. Die Datenquellen für die verwendeten Hintergrund-Daten (wie z. B. GaBi oder ecoinvent) 2. Zusätzlich, ist die Versionsbezeichnung der verwendeten Hintergrunddatenbank anzugeben. 3. Das zum Datensatz zugehörige EPD-Dokument soll als Quelle angehängt werden.	m	semantic		GaBi Vers 6.5 - 2015 - Umweltdaten der Zementindustrie 2009 - Ökologische Bilanzierung von Baustoffen und Gebäuden, 2000
EPD	7	Anwendungshinweis für Datensatz	Text	Besondere methodische Hinweise, welche der Nutzer bei der Anwendung des Datensatzes beachten sollte. Ein Verweis auf geeignete koppelbare Datensätze kann angebracht werden. Weitere Erläuterungen und Beispiele befinden sich in den FAQ .	m	minor		Der Datensatz repräsentiert ...

EPD	32	Validierung		Informationen zur Verifizierung gemäß ISO 14025 und EN 15804		semantic		
EPD	33	Type of review	Aufzählung	Auswahlmöglichkeiten für Art der Prüfung: - 'keine Verifizierung' - 'interne Verifizierung (unternehmensintern)' - 'abhängige externe Verifizierung (externer Verifizierer, der nicht nachweislich unabhängig von Ökobilanzierer oder Unternehmenseigentümer ist)' - 'unabhängige externe Verifizierung (externer Verifizierer, der nachweislich unabhängig von Ökobilanzierer oder Unternehmenseigentümer ist)'	m	minor	Für InData Compliance wird nur die folgende Option akzeptiert... a) für EPD: „unabhängige externe Verifizierung / kritische Prüfung (externer Prüfer, der nachweislich unabhängig von einem LCA-Experten oder Eigentümer des Unternehmens ist)“ b) für generische Daten: „interne Verifizierung / kritische Prüfung (unternehmensintern)“ Weitere Details siehe FAQ .	independent external verification
EPD	34	Prüfungsdetails	Text	Zusammenfassung der Prüfergebnisse (Verifizierung oder critical review) falls von allgemeinem Interesse.	o	semantic		
EPD	35	Name von Prüfer und Prüfinstitution	Referenz zu Contact	"Contact"-Datensatz zur Person und Organisation, welche die Prüfung durchgeführt hat.	o			LBP-GaBi / PE International / IBP-GaBi GaBi bug forum / GaBi user forum / GaBi user community
EPD	36	Vollständiger Prüfbericht	Referenz zu Source	"Source"-Datensatz mit dem vollständigen Prüfbericht falls von allgemeinem Interesse.	o			
EPD	37	Konformitätsdeklaration						
EPD	38	Name des Konformitätssystems	Referenz zu Source	Hier können Normen und/oder Compliance-Systeme angeführt werden, mit denen der Datensatz konform ist (e.g. EN 15804, EN 16485). Das entsprechende PKR-Dokument ist im Datenfeld "LCA Methodenbericht" anzugeben.	m	minor	Die Daten zu Bauprodukten müssen der EN 15804 entsprechen, daher muss auf die EN 15804 verwiesen werden.	EN 15804
EPD	39	Administrative Information						
EPD	40	Dateneingabe						
EPD	41	Zeitstempel (zuletzt gespeichert)	Zeitstempel	Datums- und Zeitstempel bei der Erzeugung des Datensatzes; keine Eingabe erforderlich; wird automatisch erzeugt.	m			2014-08-08T15:24:23.515+02:00
EPD	42	Datenformat	Referenz zu Source	Source-Datensätze der verwendeten ILCD-Formatversion und der EPD-Formaterweiterungen (ILCD-Format und EPD-Extensions). Wird i.d.R. automatisch vom Softwarewerkzeug ausgefüllt.	m			ILCD format 1.1 EPD Data Format Extensions
EPD	43	Dateneingabe durch	Referenz zu Contact	Kontaktdatensatz zur Person, die diesen Datensatz dokumentiert hat	o			

EPD	44	Veröffentlichung und Eigentum						
EPD	46	Zeitpunkt der letzten Änderung	Zeitstempel	Zeitpunkt der letzten Änderung des Datensatzes; typischerweise manuell gesetzt.	o			2012-12-18T12:36:17+01:00
EPD	47	Datensatzversion	Versionsnummer	Versionsnummer des Datensatzes; wird automatisch erzeugt. Die beiden ersten Stellen stehen für größere Updates, die nächsten beiden Stellen für kleinere Überarbeitungen und Fehlerkorrekturen etc. die letzten drei Stellen sind für automatisches und internes Zählen von Versionen während der Datensatzentwicklung vorgesehen. Gemeinsam mit der UUID des Datensatzes, identifiziert die "Datensatzversion" jeden Datensatz eindeutig. Weitere Erläuterungen befinden sich in den FAQ.	m			00.03.000
EPD	14	Herausgeber	Referenz zu Contact	Kontaktinformationen des Herausgebers des Datensatzes (z.B. EPD-Programmbetreiber)	m	minor		
EPD	15	Registrierungsnummer	Text	ID-Nummer der EPD oder des Projekts. Nicht unbedingt relevant für generische Daten.	m			
EPD	48	Eigentümer des Datensatzes	Referenz zu Contact	"Contact"-Datensatz zum Eigentümer des Datensatzes (Deklarationsinhaber). Achtung: Der Eigentümer ist in der Regel nicht mit dem Herausgeber des Datensatzes identisch.	m			Deutscher Zementverband
EPD	13	Copyright	ja/nein	Ist der Datensatz gemeinfrei oder beansprucht jemand das Copyright (nicht zu verwechseln mit Urheberrecht); in der Regel "ja". Weitere Erläuterungen befinden sich in den FAQ.	m			ja

		Inputs and outputs					
EPD	44	LCIA Ergebnisse					
EPD	X	Indikator	Referenz zu LCIA Method	Referenz zum LCIA-Methodendatensatz, der den Indikator beschreibt	m		
EPD	45	Modul/Phase	Text	Modul oder Lebensphase gemäß EN 15804 (z.B. A1-A3)	m	x	
EPD	46	Szenario	Text	Referenz ID eines der definierten Szenarien	o	x	
EPD	48	Wert	Dezimal-zahl	Wert des entsprechenden Parameters	m	x	
EPD	49	Einheit	Referenz zu Unit Group	Vorgegeben in Abhängigkeit vom jeweiligen Parameter	m	x	
FD	20	Materialeigenschaften		<p>Angabe der relevanten Produkteigenschaften des durch den Referenzfluss repräsentierten Produkts wie z.B. Rohdichte;</p> <p>Folgende Materialeigenschaften werden derzeit angeboten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schüttdichte [kg/m³] Kilogramm pro Kubikmeter - flächenbezogene Masse [kg/m²] Kilogramm pro Quadratmeter - Rohdichte [kg/m³] Kilogramm pro Kubikmeter - Schichtdicke [m] Meter - Ergiebigkeit [m²] Quadratmeter - Längengewicht [kg/m] Kilogramm pro Meter - Umrechnungsfaktor auf 1 kg (*) <p>(*) EN 15804 (Absatz 6.3.2 in EN 15804:2012+A1:2013 bzw. 6.3.4 in Draft EN 15804/prA 2017-11-23): 'Für die Entwicklung von z.B. Transport- und Entsorgungsszenarien müssen Umrechnungsfaktoren für die Masse je deklarierte Einheit angegeben werden.'</p>	m	x	<p>Empfehlung: Deklarieren Sie mindestens den Umrechnungsfaktor auf 1 kg und zusätzlich so viele Materialeigenschaften wie für Ihr Produkt geeignet. Ökobilanz-Berechnungs-Tools für Gebäude arbeiten mit unterschiedlichen deklarierten Einheiten und Umrechnungsfaktoren. Am häufigsten verwendet werden Indikatorwerte pro kg in Kombination mit der Dichte in kg / m³. In Abhängigkeit von dem bedienten LCA-Berechnungswerkzeug werden daher in verschiedenen Datenbanken entsprechende Materialeigenschaften vorgeschrieben.</p>

Umweltindikatoren							
Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und sonstige Umweltinformationen							
3	Erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PERE)	IND		m			0.2451
4	Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PERM)	IND		m			0
5	Total erneuerbare Primärenergie (PERT)	IND		m			0.2451
6	Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PENRE)	IND		m			2.959
7	Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PENRM)	IND		m			0
8	Total nicht-erneuerbare Primärenergie (PENRT)	IND		m			2.959
9	Einsatz von Sekundärstoffen (SM)	IND		m			0
10	Erneuerbare Sekundärbrennstoffe (RSF)	IND		m			0.2544
11	Nicht-erneuerbare Sekundärbrennstoffe (NRSF)	IND		m			2.678
12	Einsatz von Süßwasserressourcen (FW)	IND		m			0.001273
13	Gefährlicher Abfall zur Deponie (HWD)	IND		m			0
14	Entsorgter nicht gefährlicher Abfall (NHWD)	IND		m			1.782
15	Entsorgter radioaktiver Abfall (RWD)	IND		m			0.0001341
16	Komponenten für die Wiederverwendung (CRU)	IND		m			0
17	Stoffe zum Recycling (MFR)	IND		m			0
18	Stoffe für die Energierückgewinnung (MER)	IND		m			0
19	Exportierte elektrische Energie (EEE)	IND		m			0
20	Exportierte thermische Energie (EET)	IND		m			0
Parameter zur Beschreibung der Umweltwirkungen							
22	Globales Erwärmungspotenzial (GWP) - gesamt	IND		m			0.7195
25	Abbaupotenzial der stratosphärischen Ozonschicht (ODP)	IND		m			4.762E-11
26	Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon (POCP)	IND		m			0.0008726
27	Versauerungspotenzial (AP)	IND		m			0.0001319
28	Eutrophierungspotenzial (EP)	IND		m			0.0001026
29	Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe (ADPF)	IND		m			2.634
30	Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen (ADPE)	IND		m			0.000001613

Anmerkung: EN 15804 - wird als allgemeiner Ausdruck verwendet; es müssen die aktuelle Versionen verwendet werden, z.B. EN 15804 + A1