



Handbuch für die Aufnahme von produktspezifischen Ökobilanzdaten („EPD-Daten“) in die Datenbank www.baubook.at

Dokument: baubook EPD-Daten Handbuch

Version: 5.1

Ersteller: baubook GmbH

Prüfung / Freigabe: Hildegund Figl

Wien, am 25.01.2023

Inhalt

Änderungsdokumentation	2
1. Abkürzungen und Begriffe	2
1.1 Abkürzungen	2
1.2 Begriffe	2
2. Anwendungsbereich	3
2.1 Gültigkeit des vorliegenden Dokuments	3
2.2 Umfang	3
2.3 Mitgeltende Dokumente	3
3. Nachweis der Konformität mit den „baubook Ökobilanzregeln“	4
3.1 Grundsätzliche Konformitätsanforderungen	4
3.2 Vorprüfung der baubook GmbH auf Konformität mit formalen Ökobilanzregeln und Vollständigkeit der Indikatoren und Module	4
3.3 Ökobilanzdaten auf Basis von ecoinvent	4
3.4 Ökobilanzdaten auf Basis von GaBi	5
4. Abgleich der in baubook deklarierten Produkte („baubook-Produkte“) mit den in der EPD deklarierten Produkte („EPD-Produkte“).....	6
4.1 Übereinstimmung „EPD-Produkt“ mit „baubook-Produkt“	6
4.2 Sonderregelungen	7
5. Ablauf der Deklaration von Ökobilanzdaten in der baubook-Datenbank	8
5.1 Allgemeiner Ablauf der Produktdeklaration	8
5.2 Deklaration von Ökobilanzdaten in baubook	8
Referenzen	12

Änderungsdokumentation

Dieses Dokument ersetzt ab Veröffentlichung alle vorhergehenden Fassungen und wird ersetzt, sobald eine neue Fassung herausgegeben wird.

Änderungen im Vergleich zur Version V5.0 vom 20.05.2022:

- Redaktionelle Änderungen ohne inhaltliche Relevanz
- Verweise zur Checkliste *Harmonisierte Ökobilanzkriterien Österreich* gestrichen (diese wurde zurückgezogen, um Missverständnissen vorzubeugen, da sie nur einen Auszug aus dem Regelwerk der bau EPD GmbH enthielt).
- Überarbeitung von Kap. 3.3. Ökobilanzdaten auf Basis von ecoinvent: Die Verifizierung von EPD-Daten auf Konformität mit den „Harmonisierten Ökobilanzregeln Österreich“ erfolgt direkt über die Bau-EPD GmbH.
- Überarbeitung von Kap. 3.4. Ökobilanzdaten auf Basis von GaBi: Es werden im Regelfall nur Programmbetriebe anerkannt, die vom BBSR als Datenlieferanten anerkannt sind.

Änderungen im Vergleich zum Dokument „Kriterien und Prozedere für die Aufnahme von produktspezifischen Ökobilanzdaten in die baubook Datenbank (www.baubook.info)“, V4.0 vom 11.05.2020:

- Aufteilung des Dokuments in zwei Dokumente
 - Baubook EPD-Daten Handbuch:
Handbuch für die Aufnahme von produktspezifischen Ökobilanzdaten in die Datenbank www.baubook.at
 - baubook EPD-Daten M-Dokument 01 Ökobilanzregeln:
Ökobilanzregeln - Kriterien für die Aufnahme von produktspezifischen Ökobilanzdaten („EPD-Daten“) in die Datenbank www.baubook.at
- Komplette Neuüberarbeitung der Ökobilanz- und Verfahrensregeln anlässlich
 - der Herausgabe der neuen Norm EN 15804+A2
 - der Herausgabe der „Harmonisierten Österreichischen Ökobilanzregeln“
 - der Aufnahme von GaBi-basierten Daten in die baubook

1. Abkürzungen und Begriffe

1.1 Abkürzungen

EPD Environmental Product Declaration (Umweltproduktdeklaration)

1.2 Begriffe

„baubook-Produkte“	in baubook deklarierte Produkte
„baubook Ökobilanzregeln“	Ökobilanzregeln - Kriterien für die Aufnahme von produktspezifischen Ökobilanzdaten („EPD-Daten“) in die Datenbank www.baubook.at
„EPD-Produkte“	in der EPD deklarierte Produkte
„ÖKOBAUDAT-Grundsätze“	Grundsätze zur Aufnahme von Ökobilanzdaten in die Online-Datenbank ÖKOBAUDAT

2. Anwendungsbereich

2.1 Gültigkeit des vorliegenden Dokuments

Dieses Dokument gilt jedenfalls für alle Ökobilanzdaten, die nach seiner Veröffentlichung in die Datenbank www.baubook.at zur Qualitätssicherung eingereicht werden.

Um die Konsistenz der Ökobilanzdaten in baubook sicherzustellen, kann das Dokument auch für bereits in www.baubook.at veröffentlichte Ökobilanzdaten Gültigkeit erlangen. Die baubook GmbH behält sich vor, Ökobilanzdatensätze, welche ergebnisrelevanten Regeln des vorliegenden Dokuments widersprechen, nach einer Übergangsfrist von sechs Monaten zurückzuziehen.

2.2 Umfang

In baubook werden bauphysikalische und bauökologische Kennwerte von Bauprodukten veröffentlicht. Für baubook-Nutzer*innen stehen diese Daten kostenlos zur Verfügung. Die Daten können im baubook Gebäude-Ökobilanzrechner (eco2soft) verwendet oder mit Lizenzvereinbarung im XML-Format heruntergeladen werden. Über die xml-Schnittstelle werden die Daten zum Beispiel in gängige Programme zur Erstellung eines Gebäude- oder Energieausweises inkl. „Oekoindex¹“-Berechnung eingespielt.

Das vorliegende Dokument beschreibt das Prozedere zur Aufnahme von produktspezifischen Ökobilanzdaten in baubook.

2.3 Mitgeltende Dokumente

- baubook_EP-Daten_M01_Oekobilanzregeln („baubook Ökobilanzregeln“)
- baubook_EP-Daten_M02_Checkliste_formale_Regeln („baubook Checkliste“)
- baubook_EP-Daten_M03_Workflow_Einlesen_EP-Daten_in_baubook
- baubook_EP-Daten_M04_Vorlage_Produktabgleich_baubook-EPD
- baubook_EP-Daten_M05a_Import_EN15804-A1_baubook_de
- baubook_EP-Daten_M05b_Import_EN15804-A1_baubook_en
- baubook_EP-Daten_M05c_Import_EN15804-A2_baubook_de
- baubook_EP-Daten_M05d_Import_EN15804-A2_baubook_en
- Bau-EPD GmbH: Management-System-Handbuch zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen inkl. aller mitgeltenden Dokumente. In Fassung zum Zeitpunkt des Verifizierungsantrags bei der Bau EPD GmbH
- Grundsätze zur Aufnahme von Ökobilanzdaten in die Online-Datenbank ÖKOBAUDAT („ÖKOBAUDAT-Grundsätze“) (Download unter: <https://www.oekobaudat.de/service/downloads.html>)
Abschnitt 4.2.1 Aufnahmekriterien für Datenlieferanten – Daten der Kategorie A
Abschnitt 5.3 Spezifische Anforderungen an die Modellierung und Ermittlung von Kennwerten für Ökobilanzdatensätze der ÖKOBAUDAT
- Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der baubook GmbH (Download unter: <https://www.baubook.info/de/service/downloads/agb/agb-baubook.pdf>)
- Bedienungsanleitungen zur baubook-Datenbank: (Download unter: <https://www.baubook.info/de/service/downloads/bedienungsanleitungen>)
- Preisliste (Download unter: <https://www.baubook.info/de/service/downloads/preisliste>)

¹ <http://www.baubook.at/oekoindex/>

3. Nachweis der Konformität mit den „baubook Ökobilanzregeln“

3.1 Grundsätzliche Konformitätsanforderungen

Alle Ökobilanzdaten, die in baubook aufgenommen werden, müssen den *Ökobilanzregeln - Kriterien für die Aufnahme von produktspezifischen Ökobilanzdaten („EPD-Daten“)* in die Datenbank www.baubook.at (baubook_EP-Daten_M01_Oekobilanzregeln_2022-02-17.docx, im Folgenden „baubook Ökobilanzregeln“) entsprechen.

3.2 Vorprüfung der baubook GmbH auf Konformität mit formalen Ökobilanzregeln und Vollständigkeit der Indikatoren und Module

3.2.1 Formale Ökobilanzregeln

Im Rahmen der baubook-Qualitätssicherung erfolgt eine Vorprüfung der EPD auf Erfüllung der formalen Anforderungen der „baubook Ökobilanzregeln“. Details zu den Anforderungen siehe „baubook Ökobilanzregeln“ (M01) oder „baubook Checkliste“ (M02).

3.2.2 Abschluss der Vorprüfung

Ergibt die Vorprüfung, dass Anforderungen nicht erfüllt werden, erhält der Hersteller ein Schreiben mit einer entsprechenden Stellungnahme, in welchen Punkten Nachbesserungsbedarf besteht.

Wenn alle Anforderungen erfüllt sind, kann das Validierungsverfahren begonnen werden. Dazu wird zunächst festgestellt, ob die Ökobilanz auf Basis der Hintergrunddatenbank ecoinvent oder GaBi erstellt wurde.

3.3 Ökobilanzdaten auf Basis von ecoinvent

3.3.1 Anforderung

Ökobilanzdaten auf Basis von ecoinvent müssen den *Harmonisierten Ökobilanzregeln Österreich* entsprechen. Diese Ökobilanzregeln sind im Management-System-Handbuch der Bau-EPD GmbH inkl. mitgeltenden Dokumente festgelegt. Die Übereinstimmung mit den Regeln wird im Rahmen einer Verifizierung der EPD-Daten durch die Bau-EPD GmbH geprüft.

3.3.2 EPDs, die von der Bau-EPD GmbH verifiziert wurden

Die Konformität der Ökobilanzdaten mit den *Harmonisierten Ökobilanzregeln Österreich* wird von der Bau EPD GmbH bereits bei der Verifizierung der EPDs geprüft. Ökobilanzdaten aus EPDs der Bau-EPD GmbH sind daher als konform mit den Österreichischen Ökobilanzregeln anzusehen. Davon ausgenommen sind gegenseitig anerkannte EPDs von anderen Programmbetrieben und EPDs, die explizit für andere Anwendungsbereiche erstellt wurden.

Für EPDs der Bau EPD GmbH ist daher vorbereitend nur der *Abgleich der in baubook deklarierten Produkte („baubook-Produkte“)* mit den *in der EPD deklarierten Produkte („EPD-Produkte“)* vorzunehmen (siehe Kapitel 4).

3.3.3 EPDs von anderen Programmbetrieben

Zur Verifizierung berechnete Personen

Die Konformität mit den *Harmonisierten Ökobilanzregeln Österreich* wird durch anerkannte Verifizier*innen der Bau-EPD GmbH geprüft.

Qualitätskriterien, Nachweiserfordernisse und die Liste der anerkannten Verifizierer*innen der Bau-EPD sind unter <https://www.bau-epd.at/pkr/allgemeine-pkr-und-mitgeltende-dokumente> zu finden:

- BAU EPD-M-DOKUMENT-15-Liste der registrierten Verifizierer

- BAU EPD-M-DOKUMENT-16-Bewerbungsbogen-Aufnahmeformular Unabhängige Verifizierer.

Ablauf der Verifizierung

Der Hersteller beantragt eine Verifizierung der Daten für die Aufnahme in die baubook Datenbank direkt bei der Bau-EPD GmbH. Die Bau-EPD GmbH klärt den Projektumfang und erstellt ein individuelles Angebot und benennt den/die zuständige Verifizier*in. Der Hersteller beauftragt die Bau EPD GmbH mit der Durchführung der Verifizierung.

Abschluss der Verifizierung bildet die Übermittlung der verifizierten EPD auf Basis der Original-EPD an die baubook GmbH. Die baubook GmbH bewertet die Verifizierungsergebnisse und teilt dem Hersteller die Entscheidung mit.

Erforderliche Nachweise für Verifizierung

Für die Verifizierung jedenfalls einzureichende Unterlagen sind:

- EPD
- Produktkategorieregeln
- Projektbericht
- Sachbilanzerhebungsbogen
- Verifizierungsbericht
- Ansprechperson(en) für Rückfragen

Bei Bedarf sind weiterführende Nachweise beizubringen. Diese werden von dem/der Verifizier*in bekannt gegeben.

Je gezielter und strukturierter die Unterlagen aufbereitet sind, desto geringer ist der Aufwand für die Verifizierung. Die Bau EPD GmbH stellt Format- und Strukturvorlagen kostenlos zum Download zur Verfügung, die Anwendung dieser Vorlagen kann den Prozess erheblich vereinfachen.

3.3.4 Anerkennung von Ökobilanzdaten auf Basis von anderen Hintergrunddatenbanken (z.B. GaBi)

Für Ökobilanzdaten, die auf Basis einer anderen Datenbank (z.B. GaBi) berechnet wurden, ist entweder eine neue Wirkungsabschätzung und Primärenergie-Berechnung auf Basis von ecoinvent durchzuführen oder mit Hilfe dieser Umrechnung darzulegen, dass mit ecoinvent vergleichbare Ergebnisse erzielt würden.

Die Verifizierung dieser EPD erfolgt dann wieder wie in Abschnitt 3.3.3 *EPDs von anderen Programmbetrieben* dargestellt. In diesem Fall ist die Dokumentation der Umrechnung (verwendete Hintergrunddatensätze, Vergleich der Ergebnisse Gabi und ecoinvent, Schlussfolgerung) als zusätzlicher Nachweis erforderlich.

3.4 Ökobilanzdaten auf Basis von GaBi

3.4.1 Voraussetzung: Konformität des Programmbetriebs

Programmbetriebe müssen den Aufnahmekriterien für Datenlieferanten der ÖKOBAUDAT (*Grundsätzen zur Aufnahme von Ökobilanzdaten in die Online-Datenbank ÖKOBAUDAT*, Abschnitt 4.2.1 Aufnahmekriterien für Datenlieferanten – Daten der Kategorie A) entsprechen. Programmbetriebe, welche vom BBSR für die Datenlieferung in die ÖKOBAUDAT anerkannt sind, sind unter folgendem Link zu finden:

<https://www.oekobaudat.de/anleitungen/datenlieferanten.html>.

3.4.2 Konformität der Ökobilanzdaten

Ökobilanzdaten auf Basis von GaBi müssen den *Spezifischen Anforderungen an die Modellierung und Ermittlung von Kennwerten für Ökobilanzdatensätze der ÖKOBAUDAT (Grundsätzen zur Aufnahme von Ökobilanzdaten in die Online-Datenbank ÖKOBAUDAT*, Abschnitt 5.3) entsprechen (<https://www.oekobaudat.de/service/downloads.html>).

Bei Datensätzen, die in der ÖKOBAUDAT veröffentlicht sind, hat der EPD-Programmbetrieb schriftlich die Übereinstimmung seiner Datensätze mit den ÖKOBAUDAT-Grundsätzen bestätigt. Baubook behält sich vor, die Übereinstimmung mit den ÖKOBAUDAT-Regeln stichprobenartig zu prüfen.

Bei Datensätzen, die nicht in der ÖKOBAUDAT veröffentlicht sind, wird im Einzelfall geprüft, ob sie in baubook aufgenommen werden können.

4. Abgleich der in baubook deklarierten Produkte („baubook-Produkte“) mit den in der EPD deklarierten Produkte („EPD-Produkte“)

4.1 Übereinstimmung „EPD-Produkt“ mit „baubook-Produkt“

4.1.1 Zuordnung zu den baubook-Produktgruppen („Produktkategorien“ gemäß EN 15804)

Es können nur Datensätze für Produktkategorien, die eine Entsprechung im baubook-Produktgruppenbaum haben, aufgenommen werden. Fehlt eine entsprechende Produktgruppe in baubook, kann deren Aufnahme beantragt werden.

4.1.2 Produktübereinstimmung

Die „EPD-Produkte“ müssen den „baubook-Produkten“ eindeutig zuordenbar sein.

Nachweis: EPD + ausgefülltes vom Hersteller signiertes Nachweisformular mit Zuordnung der "EPD-Produkte" zu den "baubook-Produkten" (baubook_EP-Daten_M04)

4.1.3 Umrechnungsfaktor auf die deklarierte Einheit in baubook

Der Umrechnungsfaktor von der funktionalen / deklarierten Einheit in der EPD auf die deklarierte Einheit in baubook ist anzugeben. Zusätzlich wird empfohlen, den Umrechnungsfaktor auf Kilogramm in baubook zu deklarieren.

Nachweis: EPD + Ausgefülltes vom Hersteller signiertes Nachweisformular mit Zuordnung der "EPD-Produkte" zu den "baubook-Produkten" (baubook_EP-Daten_M04)

Hinweis: Für die meisten Bauprodukte ist die deklarierte Einheit 1 kg und die Rohdichte in kg/m³ die erforderliche Messgröße für die Umrechnung in Kilogramm. In anderen Einheiten sind z.B. folgende Bauprodukte anzuführen:

Bauprodukt	Funktionale Einheit	Umrechnung in kg
Fenster und Fensterkomponenten	m ²	Gewicht in kg/m ²
Haustechnikkomponenten	Stück	-
Verteilsysteme (Rohre, Kabel)	m	Gewicht in kg/m
Hilfsmaterialien (Dübel, etc.)	Stück	kg/Stück

4.1.4 Spezifische Deklarationsregeln für Fenster

Fenster-Datensätze werden in baubook in Einstimmung mit den Rechenregeln in den Energieausweis-Programmen aus Datensätzen für Rahmen, Verglasung und Psi-Wert zusammengesetzt. EPD-Datensätze für Gesamtfenster müssen daher in Datensätze für Verglasung und Rahmen aufgetrennt werden.

Nachweis: EPD bzw. drittverifiziertes Zusatzdokument

4.2 Sonderregelungen

4.2.1 Repräsentative Daten oder Durchschnittsdaten für mehrere Produkte in der EPD

Enthält eine herstellerspezifische EPD repräsentative Daten oder Durchschnittsdaten für mehrere Produkte, so können diese in baubook als "Produktspezifische Kennwerte" eingegeben werden, wenn eine Empfehlung des Ökobilanzierers/der Ökobilanziererin in Abstimmung mit dem Hersteller (Eigentümer der Daten) vorliegt, ob und wie diese den „baubook-Produkten“ zugeordnet werden sollen. Die baubook GmbH behält sich vor, der Empfehlung nicht zu folgen. Eine derartige Entscheidung muss begründet werden.

Nachweis: EPD + ausgefülltes vom Hersteller und Ökobilanzierer*in signiertes Nachweisformular mit Zuordnung der "EPD-Produkte" zu den "baubook-Produkten" (baubook_EP-Daten_M04); auf Anforderung: Schreiben mit Begründung der Zuordenbarkeit

4.2.2 Sammeldeklaration in baubook

Sind in baubook in einem Produktdatenblatt mehrere Produkte, für die unterschiedliche EPD Daten erhoben wurden, zusammengefasst, ist eine Empfehlung des Ökobilanzierers/der Ökobilanziererin in Abstimmung mit dem Hersteller (Eigentümer der Daten) über die korrekte Deklaration der EPD Daten vorzulegen. Die Empfehlung könnte z.B. lauten "die in baubook deklarierte Produktgruppe in Einzelprodukte gemäß EPD auftrennen", "Worst Case Wert gemäß EPD-Produkt X deklarieren" oder "Es wurde ein Durchschnittswert für die Deklaration in baubook gebildet". baubook prüft das Empfehlungsschreiben und berät gemeinsam mit dem Hersteller (Eigentümer der Daten) über allfälligen Änderungen der Produktaufteilung in baubook.

Nachweis: EPD + ausgefülltes vom Hersteller signiertes Nachweisformular mit Zuordnung der "EPD-Produkte" zu den "baubook-Produkten" (baubook_EP-Daten_M04) + Empfehlungsschreiben des Ökobilanzierers/der Ökobilanziererin

4.2.3 Anerkennung von Branchen-EPDs

Bei Branchen-EPDs müssen die beteiligten Firmen, Werke und Produkte eindeutig aus der EPD oder dem Projektbericht erkennbar sein.

Für die Eingabe in baubook ist eine Empfehlung des Ökobilanzierers/der Ökobilanziererin in Abstimmung mit dem Eigentümer der Daten vorzulegen, ob und wie die Daten einer Branchen-EPD den spezifischen in baubook deklarierten Produkte zugeordnet werden können. Die baubook GmbH behält sich vor, der Empfehlung nicht zu folgen. Eine derartige Entscheidung muss begründet werden.

Nachweis:

EPD + wenn erforderlich Projektbericht + ausgefülltes vom Hersteller signiertes Nachweisformular mit Zuordnung der "EPD-Produkte" zu den "baubook-Produkten" + Empfehlungsschreiben des Ökobilanzierers/der Ökobilanziererin

4.2.4 Anforderungen an Muster-EPDs

Bei der Erstellung von produktspezifischen Datensätzen aus **Muster-EPDs**, auch Model-EPDs oder Worst-Case-EPDs genannt, sind Worst-Case Szenarien anzunehmen; andere Datensätze sind nicht zugelassen.

Nachweis: Angabe in der EPD

4.2.5 Anforderungen an EPD-Datensätzen aus verifizierten Software-Tools

EPD-Datensätze für spezifische Produktkonfigurationen, welche von **verifizierten Software-Tools** automatisiert erzeugt werden, können anerkannt werden, wenn die ECO Platform-Regeln (werden voraussichtlich 2023 publiziert) für automatisierte EPD-Erstellung erfüllt wurden und zusätzlich die Regeln des vorliegenden Dokuments bei der Tool-Erstellung berücksichtigt wurden, bzw. transparent auslesbar sind.

Nachweis: Verifizierung (siehe Kapitel 3)

5. Ablauf der Deklaration von Ökobilanzdaten in der baubook-Datenbank

Sobald die Konformität mit den „baubook Ökobilanzregeln“ erfolgreich nachgewiesen wurde und die „EPD-Produkte“ und „baubook-Produkte“ abgeglichen sind, können die Ökobilanzdaten in die baubook-Datenbank eingelesen werden. Ökobilanzdaten werden entweder im Rahmen einer Neudeklaration oder im Rahmen einer Deklarationsänderung des jeweiligen Produkts eingetragen.

5.1 Allgemeiner Ablauf der Produktdeklaration

Die Eingabe von Ökobilanzdaten erfolgt im Rahmen des allgemeinen Deklarationsprozedere von baubook.

Allgemeine Informationen zum Deklarationsablauf in baubook finden Sie hier:

<https://www.baubook.info/de/deklaration>

Sie können auch das Eintragungsservice nutzen:

<https://www.baubook.info/de/deklaration/deklarationsunterstuetzung>

Ihre baubook-Ansprechpartner*innen für die Einreichbetreuung und Qualitätssicherung finden Sie hier:

<https://www.baubook.info/de/service/kontakt>

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der baubook GmbH können hier aufgerufen werden:

<https://www.baubook.info/de/service/downloads/agb/agb-baubook-de.pdf>

Die Kosten für Deklaration und Listung von Produkten auf baubook finden Sie hier:

<https://www.baubook.info/de/service/downloads/preisliste>.

5.2 Deklaration von Ökobilanzdaten in baubook

5.2.1 Zuordnen zur richtigen Ökobilanzmethode und öffnen des Eingabefelds

Die Datensätze müssen in baubook der richtigen Ökobilanzmethode (Hintergrunddatenbank GaBi oder ecoinvent, EN 15804+A1 oder EN 15804+A2) zugeordnet werden (inhaltliche Erläuterungen zu den unterschiedlichen Ökobilanzmethoden siehe baubook_EP-Daten_M01).



Abbildung 1: Auswahl der richtigen Ökobilanzmethode (Quelle: [www.baubook.at/zentrale - Deklarationsassistent](http://www.baubook.at/zentrale-Deklarationsassistent))

Sobald der Button „ändern“ gedrückt wird, öffnet sich das Eingabefeld. Die Daten können hier – wie andere Produktdaten – händisch in der baubook Deklarationszentrale eingetragen (links in Abbildung 2) oder über ein vorgegebenes Import-Formular (Button rechts unten in Abbildung 2) übermittelt werden.

Ökokennzahlen Hintergrunddatenbank Ecoinvent A2

Lebensphase: A1-A3: Herstellungsphase ▼

*Hinweise: **Wenn** Kennzahlen für eine Lebensphase angegeben werden, müssen **alle** angegeben werden! Wenn die Lebensphasen A1 bis A3 einzeln angegeben werden, wird **A1-A3 automatisch gebildet!***

GWP-F	<input type="text"/>	kg CO ₂ Äq./kg
GWP-B	<input type="text"/>	kg CO ₂ Äq./kg
GWP-luluc	<input type="text"/>	kg CO ₂ Äq./kg
GWP-T	GWP-F + GWP-B + GWP-luluc kg CO ₂ Äq./kg	
ODP	<input type="text"/>	kg CFC-11/kg
AP	<input type="text"/>	mol H ⁺ eq./kg
EP-freshw.	<input type="text"/>	kg P eq./kg
EP-marine	<input type="text"/>	kg N eq./kg
EP-ter.	<input type="text"/>	mol N eq./kg
POCP	<input type="text"/>	kg NMVOC eq./kg
PERE	<input type="text"/>	MJ/kg
PERM	<input type="text"/>	MJ/kg
PERT	PERE + PERM MJ/kg	
PENRE	<input type="text"/>	MJ/kg
PENRM	<input type="text"/>	MJ/kg
PENRT	PENRE + PENRM MJ/kg	

Alle deklarierten Lebensphasen anzeigen [↗](#)

Import aus Excel-Datei
 Angaben Löschen: nein ▼

*Hier können Sie Ökobilanz Daten mit der **Hintergrunddatenbank Ecoinvent** entsprechend **EN15804 Amendment 2** deklarieren. Für Daten mit Hintergrunddatenbank GaBi oder nach Amendment 1 der EN15804 stehen eigene Attribute zur Verfügung.*

Für den Datenimport verwenden Sie bitte einer der folgenden Importvorlagen:

- [Import_EN15804-A2_baubook_de](#)
- [Import_EN15804-A2_baubook_en](#)

Informationen zu den Aufnahmekriterien für Ökokennzahlen finden Sie in den „Aufnahmekriterien für produktspezifische Ökobilanzdaten in die baubook“.

Abbildung 2: Eingabe der Ökobilanzdaten (Quelle: Screenshot www.baubook.at/zentrale - Deklarationsassistent)

Bei der händischen Eingabe (links) wird unter „Lebensphase“ das zutreffende Modul (im Bild A1-A3: Herstellungsphase) eingestellt und dann Wert für Wert eingetragen. Über den Link „Import aus Excel-Datei“ rechts unten können die Daten alternativ importiert werden (siehe nächster Abschnitt).

5.2.2 Import über das Import-Formular

Die Importvorlagen stehen in deutscher und englischer Sprache zur Verfügung.

Tabelle 1: Übersichtstabelle zu baubook-Datenbeständen und Importdateien

baubook-Datenbestand	Standard	Hintergrunddatenbank	Sprache ¹	Importdatei
1. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank EcoInvent A1	EN 15804+A1	ecoinvent	deutsch	Import_EN15804-A1_baubook_de
2. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank Gabi A1	EN 15804+A1	GaBi	deutsch	Import_EN15804-A1_baubook_de
3. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank EcoInvent A2	EN 15804+A2	ecoinvent	deutsch	Import_EN15804-A2_baubook_de
4. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank Gabi A2	EN 15804+A2	GaBi	deutsch	Import_EN15804-A2_baubook_de
5. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank EcoInvent A1	EN 15804+A1	ecoinvent	englisch	Import_EN15804-A1_baubook_en
6. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank Gabi A1	EN 15804+A1	GaBi	englisch	Import_EN15804-A1_baubook_en

7. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank EcoInvent A2	EN 15804+A2	ecoinvent	englisch	Import_EN15804-A2_baubook_en
8. Ökologische Kennwerte mit Hintergrunddatenbank Gabi A2	EN 15804+A2	GaBi	englisch	Import_EN15804-A2_baubook_en

¹ Die Ökobilanzdaten können je nach Belieben in Deutsch oder Englisch eingelesen werden. Baubook zeigt die ökologischen Kennwerte automatisch zweisprachig an.

Die Import-Dateien sind unter folgenden Namen ebenfalls auf der baubook-Website (<https://www.baubook.info/de/kennwerte/umweltproduktdeklarationen>) zu finden:

- baubook_EP-Daten_M05a_Import_EN15804-A1_baubook_de.xlsx
- baubook_EP-Daten_M05b_Import_EN15804-A1_baubook_en.xlsx
- baubook_EP-Daten_M05c_Import_EN15804-A2_baubook_de.xlsx
- baubook_EP-Daten_M05d_Import_EN15804-A2_baubook_en.xlsx

Den Link zur richtigen Import-Datei für die jeweilige Ökobilanzmethode finden Sie auch direkt im Eingabefeld für Ökobilanzdaten (siehe Abbildung 2).

Im Reiter „baubook-Import“ der Import-Datei sind die Werte einzutragen. Hier sind dieselben Indikatorwerte, die in der EPD veröffentlicht wurden, einzutragen, damit die baubook-Einreichbetreuer*innen die Werte bei der Qualitätssicherung direkt vergleichen können. Detailliertere Erläuterungen zur Befüllung der Import-Datei befinden sich im Reiter „Erläuterungen“.

Hinweis: Die Bau-EPD GmbH stellt eine Transfer-Excel zur Verfügung, welche den Transfer der Original-Ökobilanzdaten in das erforderliche Import-Format unterstützt: <https://www.bau-epd.at/pkr/allgemeine-pkr-und-mitgeltende-dokumente> (BAU-EPD-M-DOKUMENT-08-Excel-Datenuebergabe).

Die Import-Formulare unterscheiden sich nicht für die beiden Hintergrunddatenbanken ecoinvent oder GaBi. Das Import-File sollte daher eindeutig mit "ecoinvent" oder "GaBi" bezeichnet sein.

Sobald die Ökobilanzdaten im richtigen Format vorliegen, können sie über „Import aus Excel“ eingelesen werden. Über „Durchsuchen“ wird die richtige Datei ausgewählt (Abbildung 2). Im Umrechnungsfaktor wird der Faktor zur Umrechnung der Indikatorwerte von der deklarierten EPD-Einheit in die in baubook hinterlegte Einheit (das ist für Baustoffe in der Regel Kilogramm) eingegeben. Sind die Indikatorwerte bereits auf die von baubook benötigte Einheit bezogen, muss kein Wert eingetragen werden.

Danach kann die Datei über „Hochladen und Prüfen“ hochgeladen werden.

Produktdeklaration

Produkt: Gipsplatte
Bearbeitete Angaben: Ökokennzahlen, Import aus Excel-Datei

Hinweise:

- Die Excel-Datei (.xlsx) muss ein Blatt beinhalten, in dessen 1. Zeile die folgenden Spaltentitel stehen:
 Modul, Szenario, Indikator, Wert, Einheit
 oder Englisch
 Module, Scenario, Indicator, Value, Unit
- Nach dem Klick auf "Hochladen und Prüfen" gibt es nur eine Voransicht. Sie können immer noch abbrechen.
- Ökokennzahlen, Lebensphasen und Szenarien, die es im baubook nicht gibt, werden ignoriert.

Keine Datei ausgewählt.

Umrechnungsfaktor:

Die Werte der Excel-Datei werden durch diesen Wert dividiert. Wenn keine Angabe gemacht wird, gibt es keine Umrechnung.

Abbildung 3: Import von Ökobilanzdaten über die Import-Datei (Quelle: Screenshot baubook deklarationszentrale)

Nach dem Klick auf "Hochladen und Prüfen" gibt es nur eine Voransicht. Der Vorgang kann hier entweder wieder abgebrochen oder über den „Importieren“ Button abgeschlossen werden (Abbildung 4).

Vorsicht:

Kennzahl	Einheit (pro kg)	Lebensphase Szenario						
		A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	C1
GWP-F	kg CO ₂ Äq.				194,28725	11,514708	10,411285	
GWP-B	kg CO ₂ Äq.				0	0	0	
ODP	kg CFC-11				0,00001007943	0,000002145949	0,000000623868	
AP	kg SO ₂ Äq.				0,4941062	0,045074957	0,029322219	
EP	kg PO ₄ ³⁻				0,15939546	0,010683118	0,016447212	
POCP	kg C ₂ H ₄				0,042388961	0,0053861752	0,0021823168	
PERE	MJ				154,86016	1,7921442	28,76547	
PERM	MJ				178,50138	0	-178,50138	
PENRE	MJ				1.490,53565	178,95586	90,617205	
PENRM	MJ				20,17325	0	0	

Wiederverwerten

A1 Rohstoff-Bereitstellung
 A2 Rohstoff-Transport
 A3 Herstellung
 A1-A3 Herstellungsphase
 A4 Transport
 A5 Bau- / Einbauprozess
 C1 Rückbau, Abriss
 C2 Transport
 C3 Abfallbehandlung
 C4 Beseitigung
 D Recyclingpotenzial
 D aus A5 Recyclingpotenzial A5
 D aus C Recyclingpotenzial C1-C4

Tabelle in neuem Fenster öffnen

Details:
 Daten die im Import nicht vorkommen
 Nicht importierbaren Daten

Importieren Abbrechen

Abbildung 4: Vorsicht nach dem Hochladen der Import-Datei (Quelle: Screenshot baubook deklarationszentrale)

Zusätzlich sind folgende Nachweisdokumente zu den Ökobilanzdaten hochzuladen:

- EPD (im Eingabefeld für Ökobilanzdaten hochzuladen (wird veröffentlicht)
- Ausgefüllte Tabelle für die eindeutige Zuordnung der "baubook-Produkte" zu den "EPD-Produkten" (baubook_EP-Daten_M04_Vorlage_Produktabgleich_baubook_EP) (im QS-Bereich)

5.2.3 Eintragungsservice durch die baubook GmbH

Das Hochladen der Daten aus Excel-Dateien ist einfach möglich, wenn das Import-File richtig befüllt ist und man mit der baubook Deklarationszentrale vertraut ist. Hersteller, die Unterstützung beim Einlesen der Ökobilanzdaten benötigen, wenden sich am besten an ihre/ihren baubook-Einreichbetreuer*in (<https://www.baubook.info/de/service/kontakt>).

5.2.4 Deklarationsabschluss und Freigabe durch baubook GmbH

In beiden Fällen (Eintragen durch Hersteller oder Eintragungsservice durch die baubook GmbH) schließt der Hersteller die Deklaration mit Unterfertigung (per elektronischem System möglich) ab.

Die baubook GmbH führt Kontrollen durch,

1. ob alle erforderlichen Nachweise vorliegen,
2. ob die Daten vollständig sind,
3. ob die Daten korrekt eingegeben wurden und
4. wie die Daten im Vergleich zu den baubook-Richtwerten liegen

Die baubook GmbH behält sich vor, die Aufnahme mangelhafter Daten mit entsprechender Begründung zu verweigern.

Nach erfolgreicher Prüfung werden die Daten durch die baubook GmbH freigeschaltet. Mit der Freischaltung stehen die Daten in allen entsprechenden baubook-Plattformen und Tools zur Verfügung. Für den Oekoindex OI3 zugelassene Daten können außerdem über die xml-Schnittstelle an weitere Programme übergeben werden.

Referenzen

- | | |
|---------------------|--|
| EN 15804+A1 | Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products. Österreichische Fassung: ÖNORM EN 15804: 2014 04 15 Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte, Ausgabedatum: 2014 04 15 |
| EN 15804+A2 | Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products. Österreichische Fassung: ÖNORM EN 15804:2022 02 15 Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte, Ausgabedatum: 2022-02 15 |
| Bau-EPD GmbH (Hrsg) | Bau-EPD GmbH: Management-System-Handbuch zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen inkl. aller mitgeltenden Dokumente. In Fassung zum Zeitpunkt des Verifizierungsantrags bei der Bau EPD |
| BBSR (Hrsg) | Grundsätzen zur Aufnahme von Ökobilanzdaten in die Online-Datenbank ÖKOBAUDAT („ÖKOBAUDAT-Grundsätze“) in geltender Fassung. Download unter: https://www.oekobaudat.de/service/downloads.html |