

EPD-Daten in Datenbanken Baubook und Ökobau.dat

IBO – Österr. Institut für Bauen und Ökologie | baubook GmbH
Mag. Hildegund Mötzl

IBO

Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH



Bau-EPD

Baustoffe mit Transparenz



Anwendung von Ökobilanzdaten in Österreich

In der Baupraxis als Bestandteil von

- Wohnbauförderungen
- Gebäudepässen (ÖGNB /TQB, klima:aktiv Haus, ÖGNI)

Für ÖGNB/TQB, k:a und Wohnbauförderung in Form des Ökoindex 3 (OI3)

Kombinierte Kennzahl aus

- Primärenergieinhalt (PEI) nicht erneuerbar, Summe stofflich und energetisch
- Treibhauspotenzial (GWP)
- Versäuerungspotenzial (AP)

Für ÖGNI Abbildung weiterer Indikatoren

Datenbereitstellung über → **baubook**

IBO

Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH




baubook - Bauteilrechner - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

baubook - Bauteilrechner

https://www.baubook.at/BTR/?SW=5&LU=1823766211&qJ=3&LP=36217&SB=65953



Home Feedback

Info/Produkt/Richtwert auswählen - Mozilla Firefox

https://www.baubook.at/m/PHP/EinreichungI/Infoauswahl/index.php?Minibox=I_PRW_S&SS=0&SI=2142684345&Balken=n&SW=5&LU=1823766211&qJ=7&LP=36217&SBT_open=65953

Kriterien Produkte Firmen Richtwerte Schnellsuche

- + Abdichtstoffe und Klebmassen (123)
- + Außenanlagen (7)
- Bauplatten (132)
 - Calciumsilikat-Platte (6)
 - Faserzementplatten (innen) (2)
 - Gipsbauplatten (47)
 - Gipsfaserplatten (11)
 - Gipsfaserverbundplatten (0)
 - **Gipskartonplatten (36)**
 - Gipskartonverbundplatten (0)
 - Gipswandbauplatten (0)
 - + Holz- und Holzwerkstoffplatten (69)
 - Lehmbauplatten (0)
 - Platten aus kunstharzgebundenen Leichtzuschlägen
 - Zementgebundene Leichtbetonplatte (1)
 - + Beschichtungen und Imprägnierungen (205)
 - + Bodenbeläge und Sockelleisten (199)
 - + Brandschutzprodukte (6)

Bauökologische Kennwerte

	Tats. Wert	Richtw.	
PEI n.e gesamt:	4,08	4,83	MJ/kg
PEI e. gesamt:	<i>keine Angabe</i>	1,50	MJ/kg
GWP100 Summe:	0,22	0,226	kg CO ₂ equ./kg
GWP100 Speicher:	0,003	0,0381	kg CO ₂ equ./kg
GWP100 Prozess:	0,223	0,264	kg CO ₂ equ./kg
AP:	0,00051	0,00074	kg SO ₂ equ./kg

 **Plattformen im Überblick****deklarationszentrale**Deklaration für Hersteller,
Produkt- und
Kriterienübersicht**klima:aktiv Haus****kärnten**

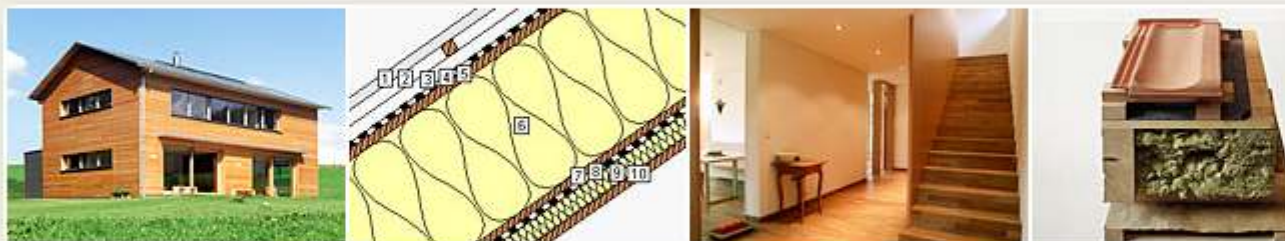
Wohnbauförderung

**niederösterreich**

Wohnbauförderung

**vorarlberg**

Wohnbauförderung

**ökologisch
ausschreiben****biomassekessel****wärmepumpe NEU****professionell**(frühere ixbau)
Planung und Ausschreibung**Forbo****Werkzeuge****baubook Rechner** für Bauteile**eco2soft**
ökobilanz für gebäude**IBO Passivhaus Bauteilkatalog**
Ökologisch bewertete Konstruktionen**klima:aktiv Haus Gebäude**
Gebäudeplattform**Weitere Informationen**[Allgemeine Infos](#) (186 KB)[Anleitung zur Anmeldung](#) (109 KB)**Allgemeine Informationen**

Die Web-Plattform baubook unterstützt die Umsetzung von nachhaltigen Gebäuden. Sie bietet dazu:

Für Hersteller und Händler:

- Zielgruppenspezifische Bewerbungsplattformen
- Leichte Nachweisführung bei Förderabwicklungen & öffentlichen Ausschreibungen
- Einfache online Produktdeklaration

Für Bauherren, Kommunen und Bauträger:

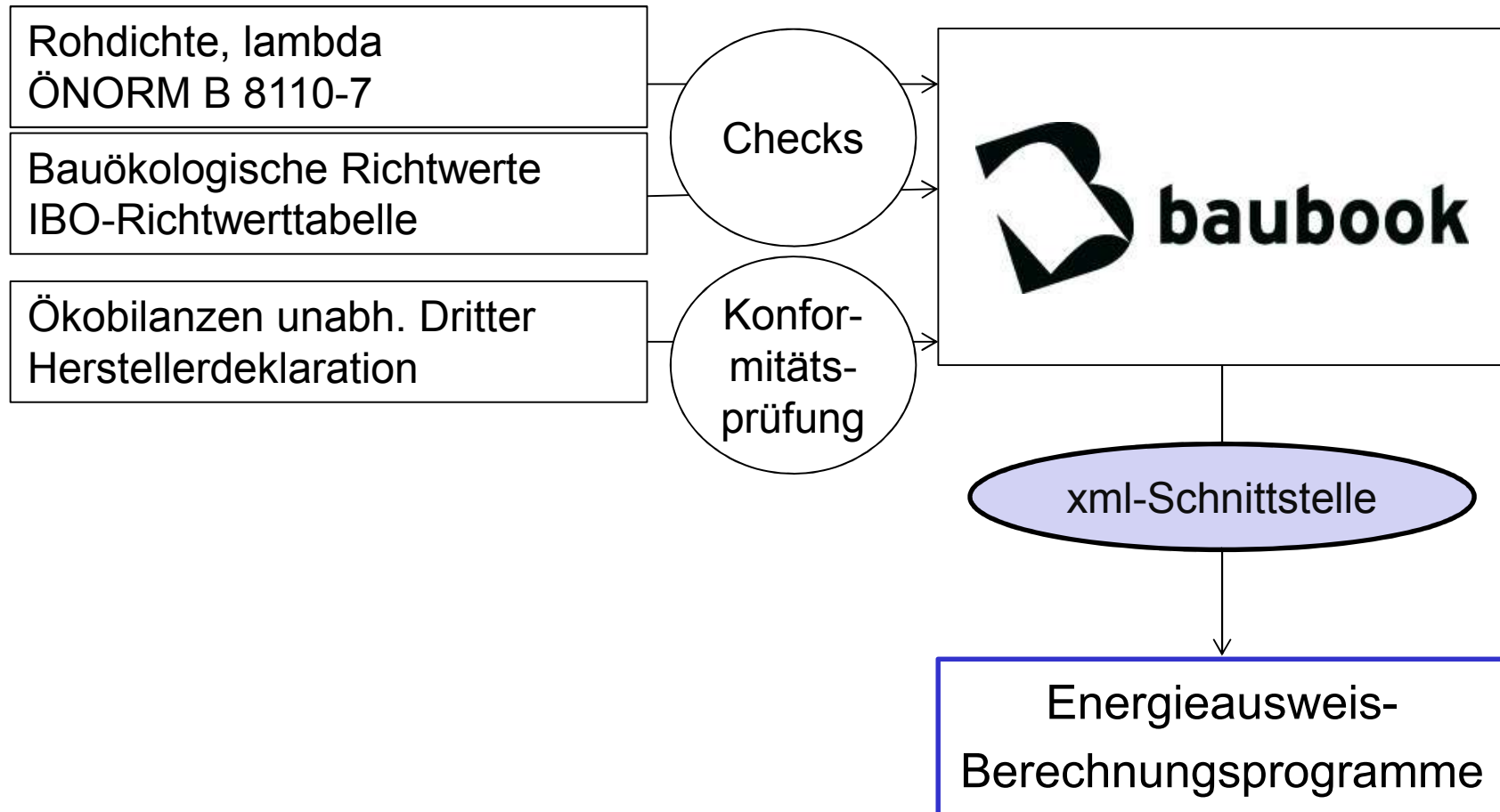
- Ökologische Kriterien zur Produktbewertung
- Unterstützung in der Umsetzung nachhaltiger Gebäuden
- Kostenlose Produktdatenbank mit vielfältigen Informationen

Für Planer, Berater und Handwerker:

- Kostenlose Kennzahlen für Energie- und Gebäudeausweise
- Online Rechner für Bauteile
- Vertiefte Informationen zu Technik, Gesundheit und Umwelt von Bauprodukten

Themenspezifische und tagesaktuelle Informationen per Newsletter!

Datenmanagement



Konformitätsprüfung

Grundsätzliche Voraussetzung:

- EN 15804 mit Spezifikationen der Bau-EPD GmbH
- Datenbasis ecoinvent

Anerkennung

- ✓ EPD-Daten der Bau-EPD GmbH
- Daten anderer EPD Programme, mit denen die Bau-EPD GmbH ein gegenseitiges Anerkennungsabkommen hat:
 - ✓ wenn das Abkommen auch die Grundsätzlichen Voraussetzungen beinhaltet
 - wenn nicht: Nachweis der Grundsätzlichen Voraussetzungen im Einzelfall

IBO

Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH



Deutschland: Ökobau.dat

- **Herausgeber:**
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) und Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)
- **Anwendung:**
 - Deutscher Markt
 - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude (BNB)
 - Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) /
Österr. Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI)

IBO

Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH



Ökobau.dat

Mit der deutschen Baustoffdatenbank Ökobau.dat steht allen Akteuren eine vereinheitlichte Datenbasis für ökologische Bewertungen von Bauwerken zur Verfügung. In rund 950 Datenblättern werden Baumaterialien sowie Bau- und Transportprozesse hinsichtlich ihrer ökologischen Wirkungen in den folgenden Kategorien beschrieben:

- Mineralische Baustoffe
- Dämmstoffe
- Holzprodukte
- Metalle
- Anstriche und Dichtmassen
- Bauprodukte aus Kunststoffen
- Komponenten von Fenstern, Türen, Vorhangfassaden
- Gebäudetechnik
- Sonstige

Einzelne Datenblätter der Ökobau.dat 2011 können wie folgt aufgerufen werden:

Der Nutzer wählt aus den o. g. Hauptkategorien der Ökobau.dat 2011 den entsprechenden Bereich aus. Nach jeder Auswahl werden die zugeordneten Unterbereiche automatisch als Auswahlliste präsentiert. Am Ende der Auswahlkette steht die Anzeige des Datensatzes. Dieser Datensatz steht zur Ansicht sowie als XML-Datei zum Download und als Druckversion zur Verfügung.

Bitte beachten Sie die weiteren Hinweise zur Ökobau.dat auf dem Informationsportal "[Nachhaltiges Bauen](http://www.nachhaltigesbauen.de)":

<http://www.nachhaltigesbauen.de/baustoff-und-gebaeuedaten/oekobaudat.html>

Kontakt

Für Rückfragen zur Ökobau.dat wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle Nachhaltiges Bauen im BBSR nachhaltiges-bauen@bbr.bund.de

Ökobau.dat - Daten

- **Ökobau.dat 2013 enthält aktuell:**
 - 1300 Datensätze gemäß EN 15804
 - 724 generische Datensätze und
 - 230 EPD-Datensätze
 - Vorwiegend Produktion (A1-A3), aber auch andere Lebensphasen
- **Aufnahmekriterien:**
 - Bisher ausschließlich Daten von PE-International / Institut für Bauen und Umwelt (IBU)
 - Neu (wird demnächst veröffentlicht):
Aufnahmekriterien für Ökobilanzdaten

IBO

Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH



Aufnahmekriterien - Auszug

- EPD und Ökobilanz gemäß EN 15804
- Überprüfung durch eine unabhängige externe 3. Stelle
- Zusätzlichen Anforderungen an die Modellierung und Auswertung
- Als Hintergrund-Datenbank wurde GaBi verwendet.
- Die Datensätze werden einer Plausibilitätsprüfung unterzogen.

IBO

Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH



Bau-EPD

Baustoffe mit Transparenz



Weiterführende Informationen

- Baubook: <http://www.baubook.info>
- Ökobau.dat: <http://www.nachhaltigesbauen.de/baustoff-und-gebaeuedaten/oekobaudat.html>