



# OIB Richtlinie 7

## Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

Entwurf Juni 2026

**DI Robert Kornhuber**  
Bezirksbauamt Wels (Land OÖ)  
Mitglied SV-Beirat OIB RL 7





# "Der Green Deal kommt im oö. Baurecht an"



# European Green Deal

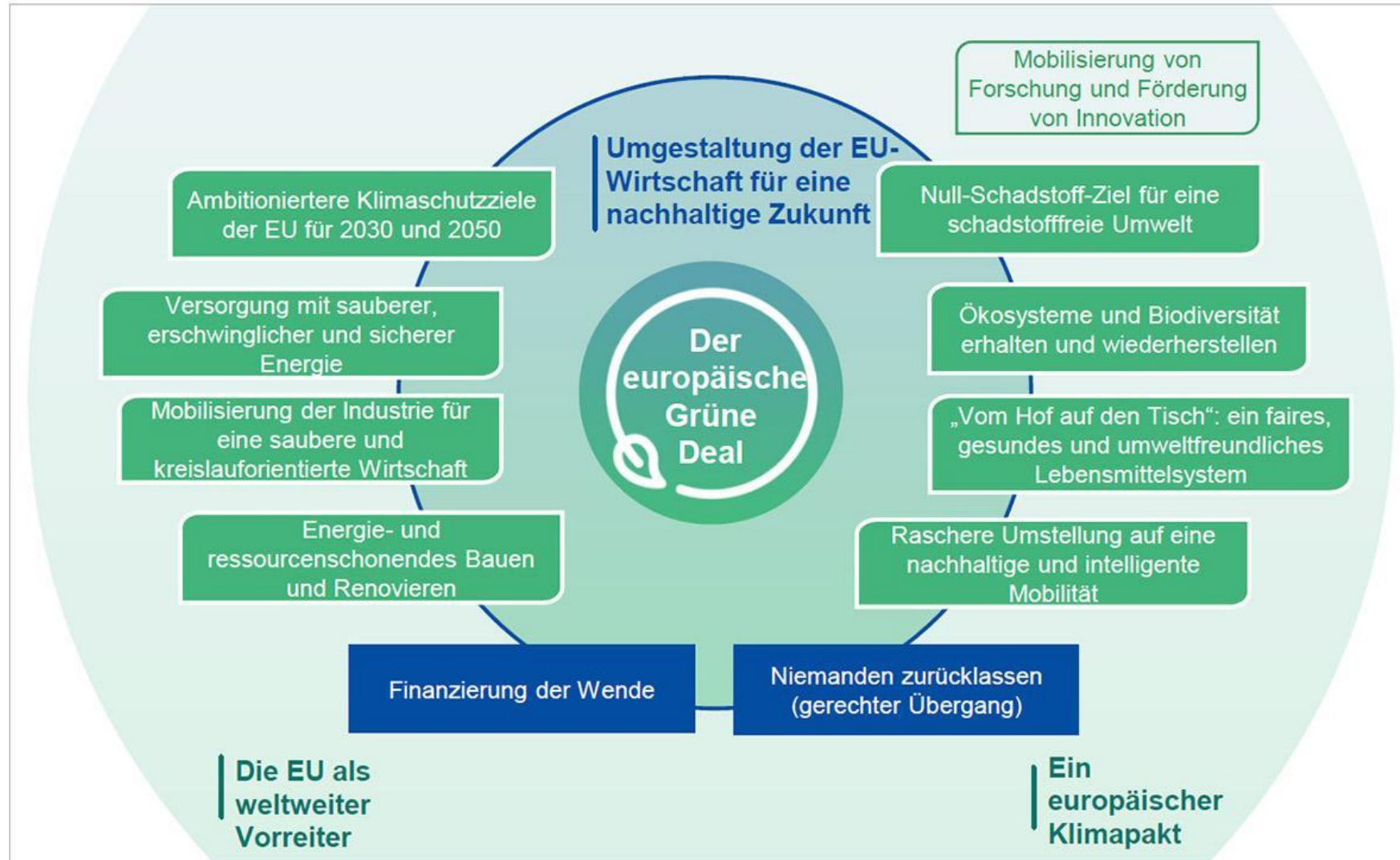
**Konzept der Europäischen Kommission 2019**

**Europa soll ein klimaneutraler Kontinent werden**

**2030 -> Senkung der Emissionen um mind. 55% gegenüber 1990**

**2050 -> Netto-Treibhausgasemissionen sollen auf Null sinken**

**Entkoppelung des wirtschaftlichen Wachstums vom Ressourcenverbrauch**



Grafik: Homepage Bundeskanzleramt



# European Green Deal

## Rechtliche Grundlagen

### **„Europäisches Klimagesetz“**

Verordnung (EU) 2021/1119 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Juni 2021 zur Schaffung des Rahmens für die Verwirklichung der Klimaneutralität und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 401/2009 und (EU) 2018/1999

### **"EU-Gebäuderichtlinie (EPBD)"**

Richtlinie (EU) 2024/1275 des Europäischen Parlamentes und des Rates über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden

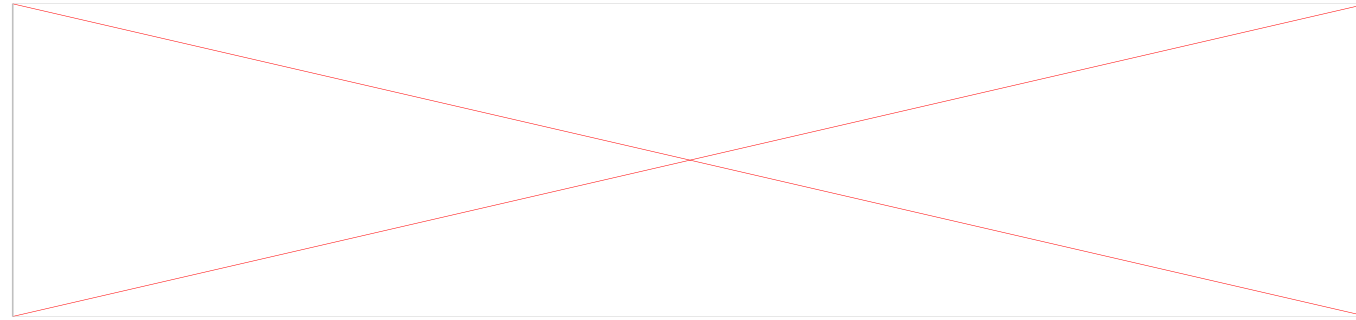


# European Green Deal

## "EU-Gebäuderichtlinie (EPBD)"

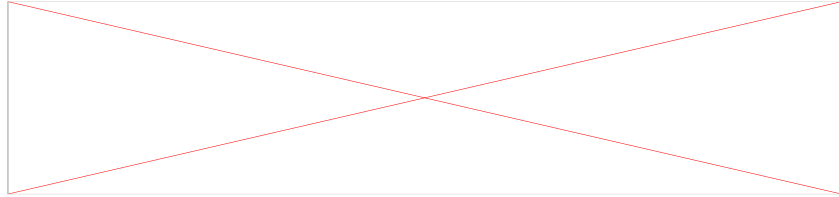
Die Mitgliedsstaaten haben sicherzustellen, dass das Lebenszyklus-Treibhauspotenzial gem. dieser Richtlinie berechnet und ein Ausweis über die Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes offengelegt wird.

In Österreich wird die Umsetzung über das OIB durchgeführt und in der OIB Richtlinie 7 – Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen – umgesetzt.



**Gemeinnütziger Verein, 1993 gegründet, Mitglieder sind die 9 Bundesländer**

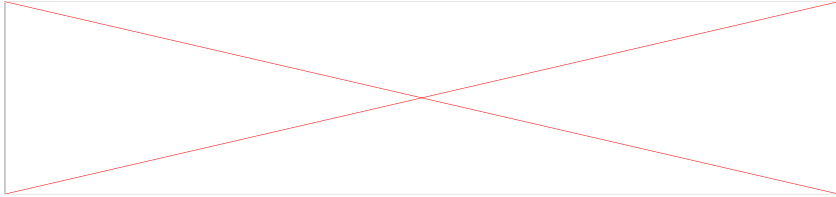
**Das OIB gibt die OIB-Richtlinien heraus, um den Bundesländern damit die Vereinheitlichung der bautechnischen Anforderungen in den jeweiligen Landesgesetzen zu ermöglichen.**



# Wie entsteht eine OIB-Richtlinie?

Grafik: Homepage OIB





# **Anhörungsverfahren bis 30.09.2026**

<https://www.oib.or.at/kernaufgaben/oib-richtlinien1/richtlinien/oib-richtlinien-2027/>

**OIB Richtlinien Ausgabe 2027  
Ende Q2/2027**

**Übernahme in das Landesrecht**



# OiB-Richtlinie 7

## Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

Entwurf: Juni 2026

|   |                                |    |
|---|--------------------------------|----|
| 0 | Vorbemerkungen .....           | 2  |
| 1 | Begriffsbestimmungen .....     | 2  |
| 2 | Grundlagen .....               | 2  |
| 3 | Systemgrenzen .....            | 3  |
| 4 | Daten für die Berechnung ..... | 8  |
| 5 | Berechnung .....               | 9  |
| 6 | Ergebnisdokumentation .....    | 13 |

## Erläuternde Bemerkungen zu

# OiB-Richtlinie 7

## Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

Entwurf: Juni 2026





## 0 Vorbemerkungen

Diese OIB-Richtlinie setzt Artikel 7, Abs. 2 und Anhang III der Richtlinie (EU) 2024/1275 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. April 2024 über die **Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden** (Neufassung) in Verbindung mit der Delegierten Verordnung (EU) 2026/52 der Kommission vom 16. Dezember 2025 zur Änderung des Anhangs III der Richtlinie (EU) 2024/1275 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich des Unionsrahmens für die nationale Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials um.

Die zitierten Normen und sonstigen technischen Regelwerke gelten in der im Dokument „OIB-Richtlinien – Zitierte Normen und sonstige technische Regelwerke“ angeführten Fassung.

Es wird darauf hingewiesen, dass parallel zu den Bestimmungen dieser Richtlinie gegebenenfalls einzelne Bestimmungen der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ zu berücksichtigen sind.

Von den Anforderungen dieser OIB-Richtlinie kann entsprechend den jeweiligen landesrechtlichen Bestimmungen abgewichen werden, wenn vom Bauwerber nachgewiesen wird, dass das gleiche Schutzniveau wie bei Anwendung der Richtlinie erreicht wird.



## 2 Grundlagen

### 2.1 Anwendungsbereich

Die gegenständliche Richtlinie legt grundsätzlich die Anforderungen an die Ermittlung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials für den Neubau von konditionierten Gebäuden fest.

Im Zuge des Neubaus von konditionierten Gebäuden ist eine quantitative Erfassung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials gemäß Punkt 5 durchzuführen und im Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 offen zu legen. Diese Anforderung gilt:

- a) ab 1. Jänner 2028 für alle neuen, konditionierten Gebäude mit einer konditionierten Netto-Grundfläche von mehr als 1000 m<sup>2</sup>;
- b) ab 1. Jänner 2030 für alle neuen, konditionierten Gebäude.

Die konditionierte Netto-Grundfläche kann aus der konditionierten Brutto-Grundfläche mit einem Umrechnungsfaktor von 0,80 ermittelt werden.

Das Lebenszyklus-Treibhauspotenzial  $GWP_{LC}$  (Lifecycle Global Warming Potenzial) ist in kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent pro Quadratmeter konditionierter Bruttogrundfläche (kg CO<sub>2</sub>eq/m<sup>2</sup>) anzugeben.

Das im Energieausweis auszuweisende Lebenszyklus-Treibhauspotenzial muss dem „As-Built“ Zustand des Gebäudes entsprechen.

### 2.2 Normengrundlage

Die Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials ist gemäß dieser Richtlinie und auf Basis der ÖNORM EN 15978:JJJJ durchzuführen (Anmerkung: der aktuelle Entwurf der OIB-Richtlinie 7 berücksichtigt den Schlussentwurf der Norm FprEN 15978:2025).



### 2.3 GWP-Bezugsfläche

Als Bezugsfläche für die Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials ist die konditionierte Bruttogrundfläche (BGF) laut dem Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 heranzuziehen.

Es gelten die Gebäudekategorien gemäß Punkt 3 der OIB-Richtlinie 6:

Wohngebäude (WG):

- 1) Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
- 2) Wohngebäude mit drei bis zehn Nutzungseinheiten
- 3) Wohngebäude mit elf und mehr Nutzungseinheiten

Nicht-Wohngebäude (NWG):

- 4) Bürogebäude
- 5) Bildungseinrichtungen
- 6) Krankenhäuser
- 7) Heime
- 8) Beherbergungsbetriebe
- 9) Gaststätten
- 10) Veranstaltungsstätten und Mehrzweckgebäude
- 11) Sportstätten
- 12) Verkaufsstätten

Sonstige Arten Energie verbrauchender Gebäude (SKG):

- 13) Sonstige konditionierte Gebäude

Die Zuordnung unterschiedlicher Gebäudekategorien in einem Gebäude erfolgt anhand der überwiegenden Nutzung, sofern andere Nutzungen jeweils 250 m<sup>2</sup> Netto-Grundfläche nicht überschreiten.

### 2.4 Gebäude ohne Anforderungen

Von den Anforderungen dieser Richtlinie sind Gebäude ausgenommen, für die kein Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 erforderlich ist.



### 3 Systemgrenzen

#### 3.1 Gebäudeteile und technische Ausrüstung

Für die Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials von zu bewertenden Gebäuden gemäß Punkt 5.1 müssen alle **Teile des Gebäudes berücksichtigt werden, die fest mit diesem verbunden sind**. Darunter fallen die konditionierten Gebäudeteile sowie die nicht konditionierten Gebäudeteile (z.B. Keller, Garage, vertikale Erschließung, Laubengang, Balkon, Dachraum).

Für die Ermittlung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials sind der **Rohbau, der Ausbau sowie die technische Ausrüstung** zu erfassen.

Unkonditionierte Gebäude und Außenanlagen (z.B. Nebengebäude, Erschließungsflächen außerhalb des Gebäudes, etc.), die auf der Liegenschaft bzw. dem Bauplatz errichtet werden, sind in der Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials nicht zu berücksichtigen.

Technische Ausrüstung und die dafür erforderlichen Gebäudeteile, die sich außerhalb des Gebäudes befindet, ist auch dann in die Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials einzubeziehen, wenn diese im Energieausweis zu berücksichtigen ist und sich auf der Liegenschaft, dem Bauplatz bzw. dem Standort des zu bewertenden Gebäudes befinden.

Das Lebenszyklus-Treibhauspotenzial von Bauteilen von Räumen oder Raumgruppen die gemeinschaftlich genutzt und daher mehreren Gebäuden bzw. Bauplätzen zugeordnet werden (z. B. Garagen oder Gemeinschaftsanlagen), ist auf Grundlage der gewählten Nutzungsverteilung auf die entsprechenden Gebäude aufzuteilen.



In der Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials sind die folgenden Bauteile zu berücksichtigen:

**Tragwerk und Gebäudehülle:**

- Gründung (z.B. Pfähle, Fundament bis zur Oberkante der untersten Bodenplatte, Kelleraußenwände);
- Konstruktion (z.B. tragende Teile unterirdisch bis zur Oberkante der Erdgeschossplatte (Wände, Säulen, Träger, Decken), tragende Teile oberirdisch (Wände, Säulen, Träger, Decken), Treppen, Aufzugsschächte);
- Fassaden- und Dachelemente (z.B. Fassade, Außenfenster- und Außentüren, Sonnenschutz, Dach inkl. Abdichtung und Wärmedämmung).

**Innenausbau:**

- Innenausbau (z.B. nichttragende Wände, Trennwände, Innentüren und -Fenster, Fußbodenaufbau);
- Ausstattung (z.B. Geländer, Treppen, Rampen), Oberflächen (z.B. Fußbodenbeläge, Wand- und Deckenbeschichtungen, Zwischendecken).

**Technische Gebäudeausrüstung:**

- Wasser Ver- und Entsorgung (z.B. Sanitärgegenstände, Wasserverteilsysteme, Wasserspeicher, Oberflächen-/Regenwasserableitung am Gebäude);
- Heizsysteme (z.B. Wärme- und Warmwassererzeugung, Verteilungssysteme, Wärmespeicher);
- Kühlung (z.B. Kälteanlagen, Verteilungssysteme);
- Lüftung (z.B. Lüftungsanlagen, Verteilersysteme);
- Beleuchtung (z.B. Innenbeleuchtung, Außenbeleuchtung am Gebäude, Sicherheitsbeleuchtung);
- Stromversorgung und Gebäudeautomation (z.B. Trafo, Verteiler, Verkabelung, Kommunikation, IT-Ausrüstung, BUS-Systeme, Brandmeldeanlage, Notstromversorgung);
- Anlagen erneuerbarer Stromversorgung (z.B. Photovoltaikanlagen, Solarthermieanlagen, Batterieanlage);
- Sicherheitssysteme (z.B. Sprinkleranlage, Feuerlöschanlage, Blitzschutz/Erdung, Aufzug, Treppenlift, Rolltreppen, Notstromaggregate, Brennstoffanlage);
- Abfallentsorgung (z.B. Müllräume, Müllpresse).

Bauwerksteile und Bauteile die wiederverwendet werden, können in der Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials in allen Modulen mit dem GWP-Wert 0 (NULL) berücksichtigt werden.

Die Bauteile der technische Gebäudeausrüstung können in der Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials je Gebäudekategorie gemäß Punkt 2.4 als Pauschalbetrag angenommen werden. Die Pauschalbeträge sind der OIB-GWP Datenliste zu entnehmen.



### 3.2 Bilanzierungszeitraum

Das Lebenszyklus-Treibhauspotenzial ist für einen Zeitraum von 50 Jahren zu berechnen.

### 3.3 Lebenszyklusphasen

Innerhalb der für die Betrachtung relevanten Systemgrenze wird das Lebenszyklus-Treibhauspotenzial bewertet. Emissionen werden jeweils der Lebenszyklusphase zugerechnet, in der sie entstehen.

Die Lebenszyklusphasen sind gemäß FprEN 15978:2025 in Module unterteilt:

- Herstellungs-/Errichtungsphase (A1–A5)
- Nutzungsphase (B1–B8)
- Entsorgungsphase (C1–C4)
- Vorteile und Belastungen jenseits der Systemgrenze (D)

Innerhalb der jeweiligen Module werden die Lebenszyklus-Treibhauspotenziale in die Indikatoren  $GWP_{\text{fossil}}$ ,  $GWP_{\text{biogen}}$  und  $GWP_{\text{luluc}}$  untergliedert und in Form einer Summenbildung ( $GWP_{\text{total}}$ ) ausgewiesen.

In der Berechnung sind die Module A1-A5, B1-B4, B6, C1-C4 und D1-D2 zu berücksichtigen. Das Modul B6 ergibt sich aus der Berechnung laut OIB-Richtlinie 6.



| INFORMATIONEN ZUR GEBÄUDEBEWERTUNG BASIEREND AUF DEM LEBENSZYKLUSMODELL |                                                                                         |                                                                                |                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INFORMATIONEN ZUM GEBÄUDELEBENSZYKLUS                                   |                                                                                         |                                                                                |                                                                                                             | Zusätzliche Informationen jenseits des Gebäudelebenszyklus                                                                                                                   |
| A1 bis A3                                                               | A4 bis A5                                                                               | B1 bis B4, B6                                                                  | C1 bis C4                                                                                                   | D                                                                                                                                                                            |
| Produktphase                                                            | Bauprozessphase                                                                         | Nutzungsphase                                                                  | Ende der Nutzungsphase                                                                                      | Vorteile und Lasten jenseits der Systemgrenze                                                                                                                                |
| <b>A1</b><br>Gewinnung und vorgelagerte Produktion                      | <b>A4</b><br>Transport von Bauprodukten, Baustoffen und Baugeräten                      | <b>B1</b> Nutzung<br>B1.1 Freisetzung von Stoffen<br>B1.2 flüchtige Emissionen | <b>C1</b><br>Rückbau / Abbruch                                                                              | <b>D1</b><br>Potenzielle Netto-Vorteile aus<br>D1.1 Wieder-<br>verwendung<br>D1.2 Materialrecycling<br>D1.3 Energierück-<br>gewinnung<br>D1.4 Zusätzliche Netto-<br>Vorteile |
| <b>A2</b><br>Transport zum Werk                                         | <b>A5</b><br>Errichtungs-<br>prozess<br>A5.2 Bautätigkeit<br>A5.3 Abfall-<br>management | <b>B2</b><br>Instandhaltung                                                    | <b>C2</b><br>Transport zur Abfallbehandlung oder Entsorgung                                                 |                                                                                                                                                                              |
| <b>A3</b><br>Herstellung                                                |                                                                                         | <b>B3</b><br>Instandsetzung                                                    | <b>C3</b><br>Abfallbehandlung für die Vorbereitung zur Wiederverwendung, Recycling und Energierückgewinnung | <b>D2</b><br>Potenzielle Netto-<br>Vorteile aus abgeführter Energie                                                                                                          |
|                                                                         |                                                                                         | <b>B4</b><br>Austausch                                                         | <b>C4</b><br>Abfallentsorgung                                                                               |                                                                                                                                                                              |
|                                                                         |                                                                                         | <b>B6</b><br>Energieeinsatz für den Betrieb                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |

Abbildung 1: Zu berechnende Lebenszyklusphasen



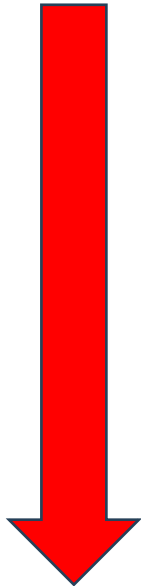
## 4 Daten für die Berechnung

### 4.1 Datenanforderungen und Datenhierarchie

Wenn die Bauprodukte bei der Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials bekannt und dafür Daten auf Basis der Verordnung (EU) 2024/3110 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. November 2024 zur Festlegung harmonisierter Vorschriften für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (vormals Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates) sowie auf Basis der Verordnung (EU) 2024/1781 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juni 2024 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Öko-design-Anforderungen für nachhaltige Produkte, zur Änderung der Richtlinie (EU) 2020/1828 und der Verordnung (EU) 2023/1542 und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/125/EG verfügbar sind, sind diese zu verwenden. Es können auch Projekt- / Produkt- oder Sektorspezifische Daten herangezogen werden, die auf Basis von gültigen Normen erstellt wurden.

Für die Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials sind folgende Daten, sind, in nachfolgender absteigender Hierarchie zu verwenden:

1. Daten die gemäß Bauprodukteverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011 oder der Verordnung (EU) 2024/3110) verfügbar sind.
2. Daten die gemäß den Rechtsvorschriften über Ökodesign und Energieverbrauchskennzeichnung (Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Neufassung), der Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2017 zur Festlegung eines Rahmens für die Energieverbrauchskennzeichnung und zur Aufhebung der Richtlinie 2010/30/EU oder der Verordnung (EU) 2024/1781) verfügbar sind.
3. Projektspezifische Daten, die gemäß ÖNORM EN 15804, OVE EN 50693 oder einer kompatiblen Norm berechnet wurden.
4. Produktspezifische Daten, die gemäß ÖNORM EN 15804, OVE EN 50693 oder einer kompatiblen Norm berechnet wurden.
5. Durchschnittsdaten für mehrere Produkte (sektorspezifische Daten) die gemäß ÖNORM EN 15804 oder OVE EN 50693 berechnet wurden.
6. Generische Daten für eine Produktgruppe, die gemäß ÖNORM EN 15804, OVE EN 50693 oder einer kompatiblen Norm berechnet wurden.
7. Standardwerte anhand konservativer Annahmen gemäß ÖNORM EN 15804 oder OVE EN 50693.





# Entwurf OIB-Richtlinie 7, GWP Datenliste

| #     | Baustoff                                                 | Technische Angaben  |       |               |                               |                                         |            |           |           |           |           |           |           |                        |           |           |           |           |           | Lebenszyklusmodule nach prEN 15978:2024 |                      |                   |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | Summe                 |                       |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|       | Baustoffbezeichnung                                      | Deklarierte Einheit | Masse | Einheit Masse | Referenz-nutzungs-dauer (RSL) | Referenz-nutzungs-dauer (RSL) reduziert | A1-A3      |           | A4        | A5        | B1        | B2        | B3        | B4 (ermittelt mit RSL) | C1        | C2        | C3        | C4        | D1        | D2                                      | GWP <sub>ed,LC</sub> | GWP <sub>LC</sub> |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|       |                                                          |                     |       |               |                               |                                         | GWP-biogen | GWP-total | GWP-total | GWP-total | GWP-total | GWP-total | GWP-total | GWP-total              | GWP-total | GWP-total | GWP-total | GWP-total | GWP-total | GWP-total                               |                      |                   | GWP-total | GWP-total |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|       |                                                          |                     |       |               |                               |                                         |            |           |           |           |           |           |           |                        |           |           |           |           |           |                                         |                      |                   |           |           | Jahre | Jahre | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq | kg CO <sub>2</sub> eq |
|       |                                                          |                     |       |               |                               |                                         |            |           |           |           |           |           |           |                        |           |           |           |           |           |                                         |                      |                   |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|       |                                                          |                     |       |               |                               |                                         |            |           |           |           |           |           |           |                        |           |           |           |           |           |                                         |                      |                   |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 114   | Normalbeton C12/15                                       | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 4,29E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,74E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,74E-03            | 5,37E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 115   | Normalbeton C16/20                                       | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 6,21E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 7,28E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 116   | Normalbeton C20/25                                       | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 8,32E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 7,39E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 117   | Normalbeton C25/30/B1                                    | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 8,94E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 8,01E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 118   | Normalbeton C25/30/B2                                    | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 7,50E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 8,58E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 119   | Normalbeton C25/30/B3                                    | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 7,72E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 8,80E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1110  | Normalbeton C25/30/B5                                    | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 8,37E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 9,44E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1111  | Normalbeton C25/30/B7                                    | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 9,22E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 1,03E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1112  | Normalbeton C25/30/KC1                                   | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 6,44E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 7,52E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1113  | Normalbeton C25/30/KC2                                   | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 6,61E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,75E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,75E-03            | 7,68E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1114  | Schwerbeton C30/37                                       | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 7,93E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,72E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,72E-03            | 9,00E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1115  | Schwerbeton C35/45                                       | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 9,34E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,71E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,71E-03            | 1,04E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1116  | Schwerbeton C40/45                                       | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 1,05E-01  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,71E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,71E-03            | 1,19E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1117  | Schwerbeton C50/60                                       | kg                  | 2400  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 1,11E-01  | 4,49E-03  | 1,86E-03  | -3,68E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,68E-03            | 1,21E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1.2   | weitere Massivbaustoffe                                  |                     |       |               |                               |                                         |            |           |           |           |           |           |           |                        |           |           |           |           |           |                                         |                      |                   |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.1  | Asphalt                                                  | kg                  | 2447  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         |            | 7,37E-02  | 4,49E-03  | 4,07E-03  |           |           |           | 0,00E+00               | 2,31E-04  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 3,78E-04  | -2,21E-03 |                                         | 0,00E+00             | 8,63E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.2  | Betondachziegel                                          | kg                  | 2123  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 1,31E-04   | 3,19E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 1,31E-04             | 3,51E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.3  | Betonchahldiendecke                                      | kg                  | 1600  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 1,15E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 1,68E-03  | 9,22E-05  | -7,60E-02 |                                         | 0,00E+00             | 9,07E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.4  | Betonwerksteine und Mauersteine aus Beton                | kg                  | 2198  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 1,25E-03   | 6,57E-02  | 2,96E-02  | 4,82E-04  | -5,17E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 1,68E-03  | 9,22E-05  | -7,60E-02 |                                         | -3,91E-03            | 2,67E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.5  | Bimsstein                                                | kg                  | 846   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 6,66E-05   | 1,03E-01  | 2,10E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 6,66E-05             | 1,33E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.6  | Estrich                                                  | kg                  | 1810  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -3,34E-03  | 2,04E-01  | 4,49E-03  | 2,54E-03  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -3,34E-03            | 2,20E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.7  | Faserzementdeckung                                       | kg                  | 2000  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 1,25E+00  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 0,00E+00             | 1,29E+00          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.8  | Gipsfaserplatte                                          | kg                  | 1004  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -2,49E-02  | 3,72E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -2,49E-02            | 4,19E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.9  | Gipskarton Feuerschutz GKFL Feuerschutz, imprägniert     | kg                  | 788   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -1,88E-02  | 2,54E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -1,88E-02            | 2,33E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.10 | Gipskartonplatte                                         | kg                  | 816   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -4,29E-02  | 1,89E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -4,29E-02            | 2,27E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.11 | Gipswandtafel                                            | kg                  | 840   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 5,03E-04   | 3,09E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 5,03E-04             | 3,47E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.12 | Hochlochziegel Brutto-Trockenrohddichte ≥ 800 kg/m³      | kg                  | 1075  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -8,04E-03  | 2,35E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -8,04E-03            | 2,73E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.13 | Hochlochziegel mit werkseitig integrierter V-Armtdämmung | kg                  | 688   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -2,26E-02  | 5,32E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -2,26E-02            | 5,57E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.14 | Holztafelbetonsteine/-platten                            | kg                  | 620   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -5,86E-01  | -3,58E-01 | 2,96E-02  | 4,82E-04  | -1,67E-02 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 5,52E-01  | 0,00E+00  |                                         | -6,03E-01            | 2,58E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.15 | Kalksandsteine                                           | kg                  | 1462  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 1,78E-01  | 2,10E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 0,00E+00             | 2,07E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.16 | Klinker                                                  | kg                  | 1900  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 2,72E-04   | 2,73E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 2,72E-04             | 3,11E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.17 | Lehm massiv                                              | kg                  | 1747  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 5,20E-05   | 4,97E-02  | 2,10E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 5,20E-05             | 7,94E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.18 | Lehmbauplatten                                           | kg                  | 700   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 7,59E-02   | 2,96E-02  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 7,59E-02             | 1,14E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.19 | Mauersteine/Schalsteine                                  | kg                  | 2198  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -1,02E-03  | 6,34E-02  | 2,96E-02  | 4,82E-04  | -5,16E-03 |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -6,19E-03            | 9,65E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.20 | Porenbetonsteine                                         | kg                  | 693   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -1,26E-04  | 4,59E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 1,68E-03  | 9,22E-05  | -7,60E-02 |                                         | -1,26E-04            | 4,25E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.21 | Schüttungen (Sand/Kies)                                  | kg                  | 1534  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 2,60E-03  | 2,10E-02  | 1,86E-03  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 0,00E+00             | 3,36E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.22 | Tondachziegel                                            | kg                  | 1902  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 2,81E-04   | 4,16E-01  | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 2,81E-04             | 4,54E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.23 | Trockenestrichplatte                                     | kg                  | 643   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | -1,42E+00  | -9,61E-01 | 2,96E-02  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 1,46E+00  | 0,00E+00  | -2,31E-03 |                                         | -1,42E+00            | 5,42E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 12.24 | Zementgebundene Schüttung                                | kg                  | 1615  | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 5,66E-02  | 4,49E-03  | 1,86E-03  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 0,00E+00             | 7,11E-02          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 1.3   | Mörtel und Putze                                         |                     |       |               | Innen                         | Außen                                   |            |           |           |           |           |           |           |                        |           |           |           |           |           |                                         |                      |                   |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 13.1  | Dämmmörtel                                               | kg                  | 655   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 1,13E+00  | 4,49E-03  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 0,00E+00             | 1,14E+00          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 13.2  | Dämmputz                                                 | kg                  | 400   | kg/m³         | ≥ 50                          |                                         | 0,00E+00   | 1,13E+00  | 4,49E-03  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 0,00E+00             | 1,14E+00          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 13.3  | Gipsputz                                                 | kg                  | 339   | kg/m³         | ≥ 50                          | 35                                      | 0,00E+00   | 1,91E-01  | 4,49E-03  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 0,00E+00             | 1,98E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 13.4  | Kalkputz                                                 | kg                  | 1088  | kg/m³         | ≥ 50                          | 35                                      | 1,15E-03   | 2,30E-01  | 4,49E-03  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | 1,15E-03             | 2,43E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 13.5  | Kalkzementputz                                           | kg                  | 1800  | kg/m³         | ≥ 50                          | 35                                      | -2,23E-03  | 2,24E-01  | 4,49E-03  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+00               | 4,75E-03  | 5,61E-03  | 0,00E+00  | 7,51E-05  | -2,31E-03 |                                         | -2,23E-03            | 2,37E-01          |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 13.6  | Kunstharzputz                                            | kg                  | 1431  | kg/m³         | ≥ 50                          | 35                                      | -9,17E-04  | 7,31E-01  | 4,49E-03  | 4,82E-04  |           |           |           | 0,00E+0                |           |           |           |           |           |                                         |                      |                   |           |           |       |       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |



## 6 Ergebnisdokumentation

Das Lebenszyklus-Treibhauspotenzial ist im Energieausweis gemäß dem im OIB-Dokument „Muster Energieausweis“ festgelegten Muster auszuweisen.

Die Berechnung des Lebenszyklus-Treibhauspotenzials ist nachvollziehbar zu dokumentieren.

**Energieausweis für Wohngebäude**  
OIB DOKUMENTATION  
PROJEKT UND BERATUNG

ÖNB, Fachkern K und ÖNB, Fachkern T  
Standort: Juni 2020

Logo

| GEBÄUDEKENDDATEN                 |            |                                   |                 |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------|
| Brutto-Grundfläche (BGF)         | ###,### m² | Kompaktheit (A/V)                 | ###,### 1/m     |
| Bezugsfläche (BF)                | ###,### m² | charakteristische Länge (L)       | ###,### m       |
| Brutto-Volumen (V <sub>B</sub> ) | ###,### m³ | Norm-Außentemperatur              | ###,### °C      |
| Gebäude-Hüllfläche (A)           | ###,### m² | Bemessungstemperatur (Heizfall)   | ###,### °C      |
| Teil-BGF                         | ###,### m² | WW-WB-System (prim.)              | prim. WW-WB-Typ |
| Teil-BF                          | ###,### m² | WW-WB-System (sek., opt.)         | sek. WW-WB-Typ  |
| Teil-V <sub>B</sub>              | ###,### m³ | mittlerer U-Wert                  | ###,### W/m²K   |
| Bauweise                         |            | NT-Wärmeverteilsystem             | ja / Nein       |
| BGF <sub>in,land</sub>           | ###,### m² | Reaktion auf ext. Signale möglich | ja / Nein       |
|                                  |            | Art der Lüftungsanlage            | RLT-Typ         |

| ANFORDERUNGSERFÜLLUNG                  |                                                     |            |                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf               | HWS <sub>ref,Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a           | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |
| Referenz-Heizwärmebedarf               | HWS <sub>ref,Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a           | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |
| Endenergiebedarf                       | EEB <sub>Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a               | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |
| Primärenergiebedarf                    | PEB <sub>Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a               | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |
| Primärenergiebedarf (Taxonomie)        | PEB <sub>tax,Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a           | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |
| Solarertrag (PV)                       | P <sub>sol,PV</sub> = ###,### kWh oder m²           | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |
| Solarertrag (ST)                       | A <sub>sol,ST</sub> = ###,### m²                    | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |
| Treibhauspotenzial (CO <sub>2</sub> e) | GWP <sub>LC</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m²a | Ergebnisse | entspricht / entspricht nicht |

| WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standardklima, SK) |                                           | PHOTOVOLTAIK (Standardklima, SK)      |                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf                     | HWS <sub>ref,Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a | Brutto-Photovoltaiktrag               | PVE <sub>brutto</sub> = ###,### kWh/a   |
| Heizwärmebedarf                              | HWS <sub>Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a     | Brutto-Photovoltaiktrag               | PVE <sub>brutto</sub> = ###,### kWh/m²a |
| Warmwasserwärmebedarf                        | WWWS = ###,### kWh/m²a                    | Netto-Photovoltaiktrag                | PVE <sub>netto</sub> = ###,### kWh/m²a  |
| Heizenergiebedarf                            | HEB <sub>Heiz</sub> = ###,### kWh/m²a     | Photovoltaiktrag exportierbarer       | PVE <sub>exp</sub> = ###,### kWh/m²a    |
| Energieaufwandszahl Raumheizung              | q <sub>hw,Raum</sub> = ###,###            | Photovoltaiktrag nicht exportierbarer | PVE <sub>nonexp</sub> = ###,### kWh/m²a |
| Energieaufwandszahl Warmwasser               | q <sub>hw,WW</sub> = ###,###              |                                       |                                         |
| Energieaufwandszahl Heizen                   | q <sub>hw,Heiz</sub> = ###,###            |                                       |                                         |
| Haushaltsstrombedarf                         | HWSB = ###,### kWh/m²a                    |                                       |                                         |

| LEBENSZYKLUS-TREIBHAUSPOTENZIAL         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Herstellung                             | GWP <sub>A1-A3</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m² |
| Errichtung                              | GWP <sub>A4-A5</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m² |
| Instandhalt., Instandsetz., Austausch   | GWP <sub>B1-B4</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m² |
| Energieeinsatz für den Betrieb          | GWP <sub>B6</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m²    |
| Ende der Nutzungsphase                  | GWP <sub>C1-C4</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m² |
| Vorteile und Lasten aus Materialflüssen | GWP <sub>D1</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m²    |
| Vorteile und Lasten aus export. Energie | GWP <sub>D2</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m²    |
| gespeichertes Treibhauspotenzial        | GWP <sub>sp,LC</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m² |
| Lebenszyklus-Treibhauspotenzial         | GWP <sub>LC</sub> = ###,### kgCO <sub>2</sub> e/m²    |

| ERSTELLT          |              |
|-------------------|--------------|
| GWR-Zahl          | Ersteller    |
| Ausstellungsdatum | Unterschrift |
| Gültigkeitsdatum  |              |
| Geschäftszahl     |              |

Das Energieausweis dient Energieausweisen, deren Zweck ist die Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen vom angegebenen Wert auftreten. Insbesondere Nutzungsprofile und unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage (Windrichtung) das Treibhauspotenzial des aus dem Wert angegebenen Wertes.

### LEBENSZYKLUS-TREIBHAUSPOTENZIAL

Herstellung

GWP<sub>A1-A3</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

Errichtung

GWP<sub>A4-A5</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

Instandhalt., Instandsetz., Austausch

GWP<sub>B1-B4</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

Energieeinsatz für den Betrieb

GWP<sub>B6</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

Ende der Nutzungsphase

GWP<sub>C1-C4</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

Vorteile und Lasten aus Materialflüssen

GWP<sub>D1</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

Vorteile und Lasten aus export. Energie

GWP<sub>D2</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

gespeichertes Treibhauspotenzial

GWP<sub>sp,LC</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²

Lebenszyklus-Treibhauspotenzial

GWP<sub>LC</sub> = ###,### kgCO<sub>2</sub>e/m²





# Informationen

[www.oib.or.at](http://www.oib.or.at)

[www.commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_de](http://www.commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_de)



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!