



INGABEN ZUM ÖKO – OPTIMALEN WÄRMESCHUTZ DER GEBÄUDEHÜLLE
(Standardwerte und Bandbreiten siehe Fussnoten)

Objektbezeichnung, Standort

Kontaktadresse

7) Planungshorizont, Nutzungsdauer Gebäude [n] Jahre
 8) Heizgradtage (K-d)
 9) Diskontierungssatz (Nutzenabschlag) für Grauenergie %
 10) Diskontierungssatz (Nutzenabschlag) für Heizenergie %

Bauteile gegen Erdreich:

- Bodenfläche mit Bodenheizung m²
 - U₀₀ – Wert (ohne Dämmung und Erdreich) W/m²K
 - mittlere Erdeinbindung / Tiefe m¹
 - Abwicklung Aussenwand (- Anteil) m¹

- Bodenfläche ohne Bodenheizung m²
 - U₀₀ – Wert (ohne Dämmung und Erdreich) W/m²K
 - mittlere Erdeinbindung / Tiefe m¹
 - Abwicklung Aussenwand (-Anteil) m¹

- Aussenwände gegen Erdreich m²
 - U₀₀ – Wert (ohne Dämmung und Erdreich) W/m²K
 - mittlere Wandstärke ohne Dämmschicht m¹
 - mittlere Wandhöhe (Kontrollangabe) m¹
 - Wand – Abwicklung (Kontrollangabe) m¹

Bauteile gegen Aussenluft und <unbeheizt> sowie Übergang von Seite 1 <Erreich>

Bezeichnung	Fläche [m ²]	U ₀ – Wert ¹⁾ [W/(m ² ·K)]	Grauenergie ²⁾ J [MJ/m ³]	Lambdawert ³⁾ l [W/(m ¹ ·K)]	Reduktions - ⁴⁾ Faktor b [-]	Gebrauchs- ⁵⁾ Dauer m [Jahre]	Rückbau- ⁶⁾ Anteil f [-]

¹⁾ ohne Dämmschicht; für Bauteile gegen Erreich wird U₀ aus U₀₀ und Einbindungstiefe nach EN ISO 13370 berechnet!

²⁾ Standardwert Dämmstoffe 2000 MJ/m³; Bandbreite: 1500 £ J £ 3000

³⁾ Standardwert Dämmstoffe 0.040 W/(m·K); Bandbreite: 0.020 £ l £ 0.060

⁴⁾ Für Bauteile gegen Erreich nach EN ISO 13370 berechnet: Faktor b = 1.0 (!)

⁵⁾ Standardwert über Terrain: 40 Jahre; Bandbreite 30 £ m £ 50. Unter Terrain generell: Gebrauchsdauer m = Planungshorizont n

⁶⁾ Standardwert Rückbau (- Anteil an Erstellung) = 0.5; Bandbreite 0.0 £ f £ 1.0

⁷⁾ Standardwert Nutzungsdauer Gebäude 75 Jahre (= Planungshorizont); Bandbreite 50 £ n £ 100

⁸⁾ Heizgradtage (K·d) = Nutzungs – und standortabhängig

⁹⁾ Standardwert Diskontierungssatz (Nutzenabschlag) für Grauenergie i_{GE} = 2.5%
Bandbreite: 2.5% £ i_{GE} £ [(i_{HE} + 2.5%) aber £ 7.5%] ***

¹⁰⁾ Standardwert Diskontierungssatz (Nutzenabschlag) für Heizenergie i_{HE} = 0.0%
Bandbreite: 0.0% £ i_{HE} £ 5.0% ***

*** Die Unterscheidung um mindestens 2.5% - Punkte begründet sich dadurch, dass es sich beim Energie – Input um hochwertige Exergie → Prozessenergie handelt, welche zur Begrenzung des Konsums von niederwertiger Anergie → Wärme benötigt wird.

¹¹⁾ FORMULAR FÜR DIESE EINGABEN siehe auch:
http://www.oekopriority.com/de/formular/oeko_de.pdf

Es können maximal acht verschiedene Bauteile (inklusive der Bauteile gegen Erreich) erfasst werden. Die Eingabe von Fensterflächen zur Feststellung des mittleren U - Wertes der Baute ist (darin enthalten) ebenfalls möglich, dabei aber ohne Einfluss auf die öko – optimale Dämmung der opaken Gebäudehülle.

¹¹⁾ Ausdruck / Fax Alle Eingaben löschen

¹¹⁾ Elektronischer Versand an
info@oekopriority.com

