

Ökobilanzierung leichter gemacht

ÖKOBILANZ 2.0

Treibhauspotenzial (GWP)

kg CO₂-Äqu./m²NRF/a

	Variante 1	Variante 2	Variante 3
Baukonstruktion	12,0000	7,5676	7,5676
TGA	1,4993	3,2224	1,5135
Kältemittel	0,0000	0,9118	0,0000
Energie	24,4938	23,2431	20,0490
Gebäude	37,9931	34,9448	29,1300

Bilanzbereiche

- Baukonstruktion
- TGA
- Kältemittel
- Energie

Module

- A – Produktionsstadium: A1-A3 (Herstellung Baustoffe, Kältemittel)
- B – Nutzungsstadium: B1 (Kältemittel in der Anwendung)
B6 (Energieeinsatz in der Nutzung)
- C – Entsorgungsstadium: C3 (Abfallbehandlung)
C4 (Deponierung)
- D – Gutschriften außerhalb der Systemgrenze: D (Recyclingpotenzial)
 - D1 (Recyclingpotenzial Baustoffe, Kältemittel)
 - D2 (exportierte Energie)

Merkmale der Ökobilanz App

- ✓ Variantenvergleiche für Bauteile und Energieversorgungslösungen
- ✓ Elemente (Energie, Konstruktion, TGA, Kältemittel) sind vorkonfiguriert
- ✓ U-Wert Berechnung für Außenbauteile zur Bildung vergleichbarer Varianten
- ✓ TGA-Bilanzierung mit verschiedenen Optionen
- ✓ Datenbasis sind die Oekobaudat 2020-II und die QNG-Rechenwerte
- ✓ Bilanzierungsregeln nach BNB, DGNB und QNG (WG, NWG) sind umsetzbar
- ✓ Direkte Ergebnisdarstellung auf Bauteil- und Gebäudeebene
- ✓ Grafische Darstellung von Indikatoren und Varianten auf verschiedenen Ebenen
- ✓ Excel-Export auf Gebäude- und Bauteilebene (Bauteilübersicht)
- ✓ Excel-Export auf Schicht-Ebene (Bauteilkatalog)
- ✓ Intuitive Bedienung

<https://fbnb-dresden.fly.dev/oekobilanz>

Konzept und Berechnungen: Bernd Landgraf, Markus Hübner

Programmierung und Design: Benjamin Decoster (CreativIT)

Nutzungsentgelte netto ab 15.02.2023

Mitarbeiter des Kunden	max. Nutzer	Jährliches Nutzungsentgelt mit Preissteigerung:				3%
		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr
1 - 5	1	800 €	824 €	849 €	874 €	900 €
6 - 20	2	1.100 €	1.133 €	1.167 €	1.202 €	1.238 €
21 - 100	3	1.500 €	1.545 €	1.591 €	1.639 €	1.688 €
> 100	4	2.000 €	2.060 €	2.122 €	2.185 €	2.251 €

Bei Interesse an einem Test bitte E-Mail an b.landgraf@fbnb-dresden.de senden.