

# Leichtbetonwand aus Uehfeld

Autor: GSP  
 Stand: 06.06.2025

## Ziel und Untersuchungsrahmen

Ziel: Bewertung und Bilanzierung einer Leichtbetonwand der Firma H+L Baustoff GmbH vom Produktionsstandort Uehfeld.

Funktionelle Einheit: 1 m<sup>2</sup> und 17,5 cm dicke Leichtbetonwand

Systemgrenzen: „cradle-to-use“  
 Rohstoffbeschaffung bis zum Einbau

## Auswertung

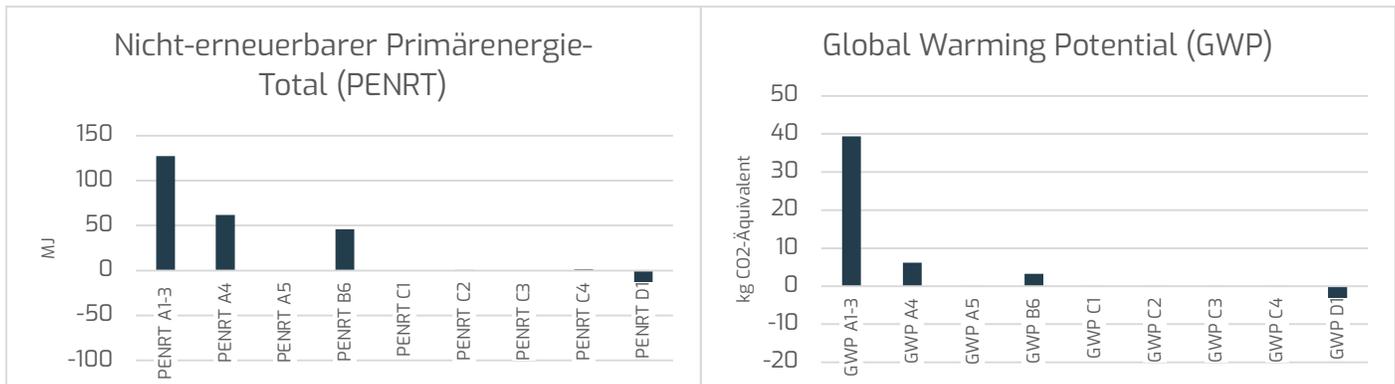
Kategorie	Einheit
Global Warming Potential (GWP)	kg CO <sub>2</sub> -Äqu.
Primary Energy Non-Renewable Total (PENRT)	MJ

## Datenquellen

EDPs (Environmental Product Declarations) für die einzelnen Rohstoffe, Transport und Energien durch Bereitstellung der Firma H+L und der Datenbank Ökobaudat.



## Ergebnisse



Modul	Phase	PENRT in MJ	GWP in kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
A1	Rohstoffgewinnung und -aufbereitung	127,296	39,428
A2	Transport zur Produktion		
A3	Herstellung des Produkts		
A4	Transport zur Baustelle	61,933	6,235
A5	Einbau/Installation auf der Baustelle	0,000	0,021
B6	Betriebsenergieverbrauch	45,748	3,308
C1	Rückbau/Abbau	0,316	0,002
C2	Transport	0,571	0,043
C3	Abfallverarbeitung	0,025	0,002
C4	Entsorgung	1,352	0,100
D	Recycling	-42,585	-10,010

