

Aufbereiten und Bereitstellen einer Ökobilanz für Kostengruppe 300 der DIN 276 aus dem Mengengerüst LCC/LCA eines Neubau- oder Sanierungsprojektes. Bauteil- sowie Baustoffbezogene standardmäßige Verknüpfung mit Kennwerten der Ökobaudat (BNB). Bereitstellen als xls-Datei mit komfortablen Möglichkeiten zum Anpassen und Ergänzen von Daten (Anstriche, Bewehrungen, etc.) oder Durchrechnen von Varianten.

Zement (Durchschnitt)	1,1800E-03	1,3500E-04	1,7900E-08	1,1200E-04	7,3800E-01	1,0200E-03
Kalk (CaO; Feinkalk)	2,7700E-03	5,4200E-05	1,0370E-10	4,5300E-05	1,3300E+00	4,0100E-04
Kalziumhydroxid (Ca(OH) ₂ ; trocken; gelöscht)	2,1100E-03	4,1	000E	4701	1	9800E-04
Anhydrit Mix; gemahlenes und gereinigtes Produkt	8,0100E-04	1,5	05	000E	8	6600E-04
Gips (CaSO ₄ -Alpha-Halhydrat)	1,7900E-03	3,7	000E	0	2	8600E-04
Gips (CaSO ₄ -Beta-Halhydrat)	9,2900E-04	1,4	05	00E	1,1	100E-04
Wollunterlage (CaSO ₄ -Dihydrat); gemahlenes und gereinigt	8,8000E-05	3,0	000E	1,596	1	6700E-05
7.1.b	0,000	5,2500E-04	3,5600E-05	1,0440E-10	2,3800E-05	2,5500E-01
7.1.c	0,065	400	1,3200E-05	9,2100E-07	6,7000E-12	7,2600E-07
7.1.d	0,050	200	4,4600E-06	8,2900E-12	4,5300E-06	3,2400E-03
7.1.e	0,060	200	6,9000E-07	6,9000E-12	7,5200E-07	2,4200E-03
7.1.f	0,050	120	4,6600E-06		3,3400E-02	3,5700E-05
7.1.g	0,250	1			1,4800E-02	3,3800E-05
7.1.h	0,170	1				
7.1.i	0,100	1				
7.2.1	0,700	2.100				
7.2.2	0,170	1.100				

Bild: Wesentlicher Bestandteil der Service ist die Verknüpfung von Baustoffen nach DIN 4108 mit Daten der Ökobaudat (BNB) inkl. ggf. erforderlicher Umrechnungs-Algorithmen. Die Ökobilanz wird sowohl für die geplanten Baustoffe als auch für die aus Schichten zusammengesetzten Bauteile erstellt. Dem Nutzer des Service bietet die xls-Applikation komfortable Möglichkeiten zum weiteren Anpassen und Verarbeiten der Daten.

Benötigte Unterlagen:

- Mengengerüst LCC/LCA (siehe sNB2).

Leistungen:

- standardmäßiges Verknüpfen der geplanten Baustoffe DIN 4108 mit Ökobaudat (BNB),
- standardmäßiges Verknüpfen mit Nutzungsdauern und KG-Nummern 300 (2. Ebene) der DIN 276,
- Berechnen der Mengen inkl. ggf. erforderlichem Umrechnen von Dichten und Flächengewichten,
- Berechnen gesamt, je Bauteil sowie je Baustoff für das geplante Projekt,
- Berechnen der Schadstoffmengen für Herstellung und Entsorgung,
- Berechnen der erneuerbaren und nicht erneuerbaren Primärenergie,
- Berechnen von ADP, EP, ODP, POCP, GWP100 und AP,
- Aufbereiten als xls-Tabellen und -Applikation zum Anpassen und Ergänzen von Daten (Anstriche, Bewehrungen, etc.) oder Berechnen von Varianten.

Bereitgestellte Unterlagen:

- Tabelle Rechennachweise (xls)
- Tabelle Schadstoffe je Bauteil (xls und Print)
- Tabelle Schadstoffe je Baustoff (xls und Print)
- xls-Applikation zum Anpassen und Ergänzen von Daten und Berechnen von Varianten.

Anfragen bitte per E-Mail oder über Homepage:

www.softservice-nachhaltigesbauen.de

Juli 2013