

Quellennummer	Beschreibung	Bezugsgröße	Bezugseinheit	Modul	GWP kg CO2 / Bezugseinheit	Bemerkung	Link
1	Fremdunterlagen vom AG zum Planungsstand						
2	Aufwandskalkulation der Naumburger Bauunion GmbH & Co. Bauunternehmung KG						
3	Geotextil	1	m ²	A1	0,731	EPD Secutex, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-secutex/
4	Geotextil	1	m ²	A2	0,0458	EPD Secutex, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-secutex/
5	Geotextil	1	m ²	A3	0,0619	EPD Secutex, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-secutex/
6	Geotextil	1	m ²	A4	0,0485	EPD Secutex, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-secutex/
7	Geotextil	1	m ²	A5	0,106	EPD Secutex, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-secutex/
8	Kies / Schotter 16/32	1	kg	A1-A3	0,008278		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=f4461491-586a-4770-9a04-716565e58c24&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=en
9	Bagger 100 kW	1	m ³	A5	1,373		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=6abf619b-9e1e-4c1d-996b-0458137d3303&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=en
10	LKW ~27t Nutzlast	1	t*km	A4	0,08431		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?lang=de&uuid=bb74d2a2-249a-4245-a1bb-7bde61f2f613&version=20.24.070
11	LKW ~17t Nutzlast	1	t*km	A4	0,1107		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=bb74d2a2-249a-4245-a1bb-7bde61f2f613&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=de
12	durchschn. Arbeitsweg	16,9	km				https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/startseite/topmeldungen/pendeln-2021.html
13	Auto Diesel EURO 4	1	km	A4	0,2364		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=176bed2a-6b84-433f-bc12-05e691955d98&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=en
14	Stromverbrauch	1	kWh		0,38		https://de.statista.com/statistik/daten/studie/38897/umfrage/co2-emissionsfaktor-fuer-den-strommix-in-deutschland-seit-1990/#:~:text=lm%20Jahr%202023%20wurde%20der,mit%20kleinen%20Ausnahmen%20kontinuierlich%20ab.
15	Kraftstoffverbrauch LKW	30	l/100km	A4		Annahme CDM Smith	
16	GWP Diesel	1	l		2,65		https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/3705.pdf
17	Kraftstoffverbrauch Dumper beladen	35	l/100km	A4		Annahme CDM Smith	
18	Kraftstoffverbrauch LKW/Dumper unbeladen	20	l/100km	A4		Annahme CDM Smith	
19	KDB	1	m ²	A1	3,43	EPD Carbofol, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-carbofol/
20	KDB	1	m ²	A2	0,139	EPD Carbofol, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-carbofol/
21	KDB	1	m ²	A3	0,456	EPD Carbofol, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-carbofol/
22	KDB	1	m ²	A4	0,236	EPD Carbofol, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-carbofol/
23	KDB	1	m ²	A5	0,253	EPD Carbofol, Fa. NAUE	https://www.naue.com/download/environmental-product-declaration-epd-carbofol/
24	Asphaltbinder	1	kg	A1-A3	0,09499		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=85e76e87-fc16-4fd5-80ed-a07fa5767f56&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=de
25	Asphalttragschicht	1	kg	A1-A3	0,08378		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=9795c91c-0918-46fa-8a51-47deb180c271&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=de
26	Tragdeckschicht	1	kg	A1-A3	0,090429		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=c6f77799-ed43-4ec4-bfc3-0759e41b60ca&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=de
27	Asphaltdeckschicht	1	kg	A1-A3	0,1192		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=b29d88ed-8621-4ece-9e2f-78af05cb3f0f&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=de
28	Splitt 2/15	1	kg	A1-A3	0,008278		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=f501dc99-706c-4b15-aaec-2cca2b409b41&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=de
29	Beton-Pflastersteine	1	m ²	A1-A3	21,8		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=0e85f255-4d11-4973-9daa-c03889948351&version=00.01.000&stock=OBD_2024_I&lang=de
30	Abwasserrohr PE-HD - Geberit	1	kg	A1-A3	2,28		https://www.geberit.com/_assets/local-media/files/sustainability/product-declarations/en/230-407-00-1-00-epd-pe-group-en.pdf
31	Abwasserrohr PE-HD - Geberit	1	kg	A4	0,0512		https://www.geberit.com/_assets/local-media/files/sustainability/product-declarations/en/230-407-00-1-00-epd-pe-group-en.pdf
32	Emissionsfaktor Strommix	1	kWh	A5	0,34396		https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1421117/umfrage/emissionen-strom-deutschland-und-frankreich/#:~:text=ln%20Deutschland%20lag%20der%20Emissionsfaktor,Thema%20Energiewende%20finden%20Sie%20hier.
33	Trinkwasser	1	kg	A1-A3	0,0001204		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=63f776af-c722-40f5-a03a-7dc8a438a3a3&version=20.24.070&stock=OBD_2024_I&lang=de
34	Stahl für Container	1	t	A1-A3	2529		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=04d1311a-ae38-4bfb-8e11-8992f1ddb14f&version=00.03.000&stock=OBD_2024_I&lang=de
35	Kunststoff Schachtsysteme						https://www.krv.de/sites/www.krv.de/files/downloads/wavin-handbuch_drucklose_rohr-undschachtsysteme.pdf
36	Stahlbetonschacht	1	kg	A1-A3	0,183		https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=dc8c375b-1018-4a05-b091-748b4c188bd6&version=00.02.003&stock=OBD_2024_I&lang=de
37	Stahlbeton Schachtsysteme						https://www.haba-beton.com/de/produkte
38	Rodungsarbeiten			A5		Harvester, Tractor, Site Clearing (11,1 ha; 1000h)	OneClickLCA
39	Abwasserbehandlung	1	m ³	B1-B8	0,39		OneClickLCA - Wastewater from Residence
40	Sickerwasserprognose CDM Smith						
41	Deponieverordnung (DepV) Anhang 5 Nr. 3.2						
42	Infos Tankfahrzeuge						https://www.agrola.ch/de/service/medien/das-unternehmen/tankfahrzeug-flotte.html
43	Fremdprüferverband Geotechnik Deponien Altlasten e.V. (FGDA)						https://www.fgda.de/veroeffentlichungen/musterdokumente/muster-qmp/
44	Annahme CDM anhand der SKZ/TÜV-LGA Güterichtlinie						https://www.laga-online.de/documents/skz_tuev-lga_gueterichtlinie-rsb-17-10-17_1509627597.pdf
45	Annahme CDM Anfahrtsweg qualifiziert Fachpersonal						