



Infos & Links

Ökobilanzdaten für Profis und Interessierte

Ökobilanzdaten von Haustechnikanlagen, Energiesysteme, Transporte und Baumaterialien. Technische Materialdaten und Berechnungsbeispiel für Baustoffe. NEU Alle Ökobilanzdaten, Stand: Mai 2022, Download siehe unten

Je nach Ökobilanzsystem sind noch eine ganze Reihe von weiteren Datenlisten erhältlich. Die Daten werden Jahr für Jahr umfassender und genauer. Die meisten Ökobilanzdaten sind gerechnet aus Statistikdaten und nicht genau gemessen, da Messkampagnen sehr aufwendig sind. [Gesamtenergiestatistik Schweiz](#) Download.

NEU: Alle Ökobilanzdaten, Stand: Oktober 2024 [Download: Oekobilanzen 2024 Version 6.0](#)

Die offiziellen, schweizweiten Durchschnittszahlen der KBOB, Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren KBOB

Wir sind nun laufend an der Arbeit, um alle Datenbeispiele auf die neusten Zahlen umzustellen. Die Datenveränderungen sind zum Teil nur minimal. Erfreulich sind die immer geringer werdenden Öko-Belastungen für Photovoltaik und Solarsysteme.

Baumaterialien: (Bei den Baustoffen beachtet man das spezifische Gewicht, da die Werte per kg angegeben sind.) Grundmaterialien für Rohbau und Ausbau, Anstriche, Beschichtungen, Rohre, Fenster und Verglasungen

[Aussenwand Einsteinmauerwerk](#) Beispiel; Grundsätzlich bedeuten die höheren Werte eine höhere Umweltbelastung. Deshalb: Kleine Belastungszahlen sind umweltfreundlicher und erneuerbare Energien sind gegenüber nicht erneuerbaren Energien vorzuziehen.

Energien:

Energiearten Elektrizität, Brennstoffe, Nutzwärme am Standort, Fernwärme

Auszug ENERGIE Elektrizität (2022) als Beispiel der Darstellungsform.

A		C		D	E	F	H	I	K	L
Ökobilanzdaten im Baubereich		KBOB / ecobau / IPB 2009/1:2022								
ID-Nummer No d'identification	ENERGIE	Bezug Référence		UBP ²¹ UBP ²¹	Primärenergie Energie primaire		Treibhausgas- emissionen Emissions de gaz à effet de serre	Référence		
		Grösse	Einheit Unité		erneuerbar renouvelable	nicht erneuerbar non renouvelable			Dimension	
				UBP		kWh oil-eq	kWh oil-eq	kg CO ₂ -eq		
45	Elektrizität vom Netz									
45.001	Atomkraftwerk	Endenergie	kWh	675		0.005	4.21	0.024	Énergie finale	
45.002	Erdgaskombikraftwerk GuD	Endenergie	kWh	622		0.008	2.23	0.480	Énergie finale	
45.024	Erdgaskraftwerk	Endenergie	kWh	945		0.014	3.37	0.743	Énergie finale	
45.023	Braunkohlekraftwerk	Endenergie	kWh	1'610		0.011	3.93	1.36	Énergie finale	
45.003	Steinkohlekraftwerk	Endenergie	kWh	1'530		0.036	3.88	1.23	Énergie finale	
45.004	Kraftwerk Schweröl	Endenergie	kWh	1'570		0.021	3.73	1.07	Énergie finale	
45.005	Kehrichtverbrennung	Endenergie	kWh	55.6		0.002	0.014	0.007	Énergie finale	
45.006	Heizkraftwerk Holz	Endenergie	kWh	172		1.93	0.125	0.038	Énergie finale	
45.007	Blockheizkraftwerk Diesel	Endenergie	kWh	1'180		0.020	3.22	0.841	Énergie finale	
45.008	Blockheizkraftwerk Gas	Endenergie	kWh	826		0.011	2.83	0.648	Énergie finale	
45.009	Blockheizkraftwerk Biogas	Endenergie	kWh	511		0.078	0.820	0.364	Énergie finale	
45.011	Photovoltaik	Endenergie	kWh	151		1.20	0.159	0.048	Énergie finale	
45.012	Photovoltaik Schrägdach	Endenergie	kWh	176		1.21	0.192	0.055	Énergie finale	
45.013	Photovoltaik Flachdach	Endenergie	kWh	161		1.20	0.177	0.053	Énergie finale	
45.014	Photovoltaik Fassade	Endenergie	kWh	221		1.21	0.251	0.072	Énergie finale	
45.027	Photovoltaik Schrägdach Mono-Si	Endenergie	kWh	177		1.20	0.185	0.055	Énergie finale	
45.028	Photovoltaik Schrägdach Multi-Si	Endenergie	kWh	179		1.21	0.187	0.055	Énergie finale	
45.029	Photovoltaik Schrägdach CdTe	Endenergie	kWh	144		1.20	0.137	0.037	Énergie finale	
45.030	Photovoltaik Schrägdach CIS	Endenergie	kWh	164		1.20	0.188	0.048	Énergie finale	
45.015	Windkraft	Endenergie	kWh	110		1.20	0.087	0.028	Énergie finale	
45.016	Wasserkraft	Endenergie	kWh	77.0		1.17	0.025	0.012	Énergie finale	
45.017	Pumpspeicherung	Endenergie	kWh	666		0.722	2.71	0.169	Énergie finale	
45.018	Heizkraftwerk Geothermie	Endenergie	kWh	143		3.17	0.191	0.031	Énergie finale	
45.020	CH-Verbraucher	Endenergie	kWh	513		0.556	2.08	0.125	Énergie finale	
45.019	CH-Produktionsmix	Endenergie	kWh	329		0.678	1.68	0.032	Énergie finale	
45.022	Mix Stromprodukte aus erneuerbaren Energien	Endenergie	kWh	81.8		1.16	0.033	0.015	Énergie finale	
45.025	CH-Lieferantenmix HKN	Endenergie	kWh	265		0.902	1.08	0.054	Énergie finale	
45.021	ENTSO-E-Mix (ehemals UCTE-Mix)	Endenergie	kWh	935		0.275	2.87	0.523	Énergie finale	
46	Elektrizität am Standort erzeugt, inkl. erneuerbare Energien									
46.001	Photovoltaik	Endenergie	kWh	86.7		1.09	0.131	0.037	Énergie finale	
46.002	Photovoltaik Schrägdach	Endenergie	kWh	110		1.09	0.161	0.044	Énergie finale	
46.003	Photovoltaik Flachdach	Endenergie	kWh	96.0		1.09	0.148	0.042	Énergie finale	
46.004	Photovoltaik Fassade	Endenergie	kWh	149		1.09	0.214	0.059	Énergie finale	
46.009	Photovoltaik Schrägdach Mono-Si	Endenergie	kWh	111		1.09	0.155	0.043	Énergie finale	
46.010	Photovoltaik Schrägdach Multi-Si	Endenergie	kWh	112		1.09	0.157	0.043	Énergie finale	
46.011	Photovoltaik Schrägdach CdTe	Endenergie	kWh	80.0		1.08	0.112	0.027	Énergie finale	
46.012	Photovoltaik Schrägdach CIS	Endenergie	kWh	98.8		1.09	0.158	0.037	Énergie finale	
46.013	Photovoltaik Mono-Si in Hybridkollektor	Endenergie	kWh	111		1.09	0.173	0.049	Énergie finale	
46.005	Windkraft	Endenergie	kWh	49.8		1.09	0.067	0.019	Énergie finale	
46.006	Biogas	Endenergie	kWh	411		0.668	0.728	0.322	Énergie finale	
46.007	Biogas, Landwirtschaft	Endenergie	kWh	232		0.034	0.108	0.155	Énergie finale	
46.008	Kleinblockheizkraftwerk, Erdgas	Endenergie	kWh	943		0.013	3.37	0.768	Énergie finale	
46.014	Kleinblockheizkraftwerk, Biogas	Endenergie	kWh	569		0.092	1.00	0.432	Énergie finale	

Gebäudetechnik/Haustechnik:

Elektroanlagen, Sanitäranlagen, Warmwassererzeugung, Lüftungsanlagen, Wärmeverteilung

Transporte:

Treibstoffe, Transporte für Güter und Personen, Transportmittel

Entsorgung:

Entsorgung von Baustoffen und technischen Anlagen

Blanko-LEER-Berechnungsformular Oekobilanz für Konstruktionen

[Download: Blankoberechnungsformular Oekobilanzen \(67 kB\)](#)

Technische Materialdaten: [Techn_Materialdaten.pdf](#)

Beispielberechnungen: Gesamtübersicht der 8 Aussenwandkonstruktionen in Balkendiagrammen:

Ökobilanz-Datenstand: 2022/2023

[10_B_01 Aussenwaende Vergleich 2022_230206.xlsx](#)

[Detaillierte Berechnungen der 8 Aussenwände unter:](#)

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

