Infos & Links

Ökobilanzdaten für Profis und Interessierte

Ökobilanzdaten von Baumaterialien, Gebäudetechnik, Energiesysteme, Transporte, Entsorgung. Technische Materialdaten und Berechnungsbeispiel für Baukonstruktionen. NEU Alle Ökobilanzdaten im Baubereich, Stand: Juni 2025, V7.0, 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.
Aktuelle Gesamtenergiestatistik Schweiz Download.

NEU: Alle Ökobilanzdaten im Baubereich, Stand: Juni 2025 Download: Oekobilanzen 2025 Version 7.0
Die roten Zahlen sind NEUE Werte oder korrigierte Daten.

Die offiziellen, schweizweiten Durchschnittzahlen der KBOB, Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren KBOB **und weitere Organisationen.**

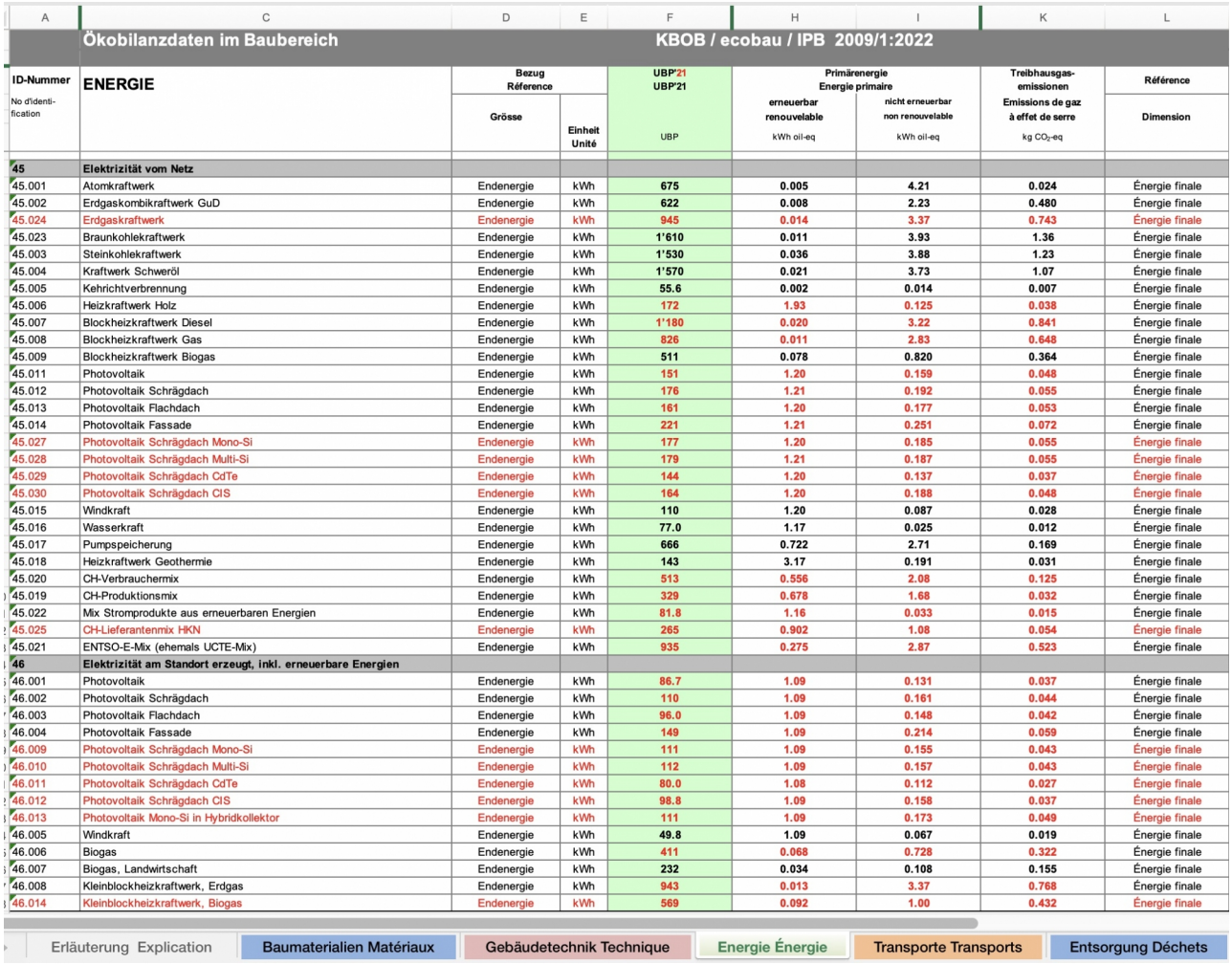
Wir sind nun laufend an der Arbeit, um alle Datenbeispiele auf die neusten Zahlen umzustellen. Die Datenveränderungen sind zum Teil nur minimal. Erfreulich sind die immer geringer werdenden Öko-Belastungen für Photovoltaik und Solarsysteme.

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 Grösse	Einheit Unité	UBP'21 UBP'21 UBP	Primärenergie Energie primaire erneuerbar renouvelable kWh oil-eq	nicht erneuerbar non renouvelable kWh oil-eq	Treibhausgas-emissionen Emissions de gaz à effet de serre kg CO_2-eq	Référence Dimension
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-Verbrauchermix	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	0.068	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

Erläuterung Explication | Baumaterialien Matériaux | Gebäudetechnik Technique | Energie Énergie | Transporte Transports | Entsorgung Déchets

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:

Copyright © 2009 - 2026 www.gesundes-haus.ch – Stand: 02.11.2026

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner: