

mevivoECO - CO₂ Äquivalente

Kategorie		Energieträger	GEG		CO ₂ KostAufG
			CO ₂ Äquivalent (Brennwert) [kg/kWh]	Primär- energiefak- tor (Brennwert)	CO ₂ Äquivalent mit Vorketten (Heizwert) [kg/kWh]
Strom	Eigener Strom	Eigener Emissionsfaktor			
	PV-Strom	(gebäudenah)	0,000	0,0	
	Windstrom	nicht in Software verfügbar			
	Verdrängungsstrommix		0,860	2,8	
	Regenerativer Strom	EE-Strom	0,000	0,0	
	Deutscher Strommix ¹	Strom-Mix - Jahr 2024	0,408 *		Wärmestrom und Verbrauchsstrom wird im CO ₂ KostAufG nicht berücksichtigt.
		Strom-Mix - Jahr 2023	0,38	1,8	
		Strom-Mix - Jahr 2022	0,434	1,8	
		Strom-Mix - Jahr 2021	0,410	1,8	
		Strom-Mix - Jahr 2020	0,369	1,8	
		Strom-Mix - Jahr 2019	0,411	1,8	
		Strom-Mix - Jahr 2018	0,473	1,8	
		Strom-Mix - Jahr 2017	0,487	1,8	
Wärme	Fossile Brennstoffe	Heizöl leicht	0,310	1,1	0,310
		Heizöl schwer	0,310	1,1	0,310
		Erdgas	0,240	1,1	0,240
		Erdgas 10% Biogas ²	0,230	1,0	
		Flüssiggas	0,270	1,1	0,270
		Steinkohle	0,400	1,1	0,400
		Braunkohle	0,430	1,2	0,430
		Dieselmotortreibstoffe	0,310	1,1	0,310
	Biogene Brennstoffe	Ottomotortreibstoffe	0,310	1,1	0,310
		Biogas	0,140	0,4	0,140
		Biogenes Flüssiggas	0,180	0,4	0,180
		Bioöl	0,210	0,4	0,210
		Biodiesel	0,210	0,4	0,210
	Wärme	Holz / Pellets	0,020	0,2	0,020
		Erdwärme, Geothermie, Solarthermie, Umgebungswärme			
			0,000	0	0,000
	Nah-/Fernwärme aus KWK (Brennwert zur Umrechnung verwenden!)	Abwärme	0,000	0	
		KWK (gebäudenah)			
			0,180	0,7	0,180
		Steinkohle	0,300	0,7	0,300
		Braunkohle	0,300	0,7	0,300
		Heizöl leicht	0,180	0,3**	0,180
		Heizöl schwer			0,180
		Erdgas			0,180
		Flüssiggas			0,180
		Biogas			0,180
		Biogenes Flüssiggas			0,180
		Bioöl			0,180
		Holz / Pellets	0,040	0	0,040
		Biomasse	0,040	0	0,040
	Nah-/Fernwärme aus Heizwerken (Heizwert zur Umrechnung verwenden!)	Steinkohle	0,400	1,3	0,400
		Braunkohle	0,400	1,3	0,400
		Heizöl leicht	0,300	1,3	0,300
		Heizöl schwer		1,3	0,300
		Erdgas		1,3	0,300
		Flüssiggas		1,3	0,300
		Biogas		0,2	0,300
		Biogenes Flüssiggas		0,2	0,300
		Bioöl		0,2	0,300
		Holz / Pellets	0,060	0,2	0,060
		Biomasse	0,060	0,2	0,060

¹ <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/38897/umfrage/co2-emissionsfaktor-fuer-den-strommix-in-deutschland-seit-1990/>
² Berechnet aus Fossil- und Biogas

* Vorläufiger Wert aus den letzten drei Jahren

** Kappung des Primärenergiefaktors nach GEG § (3)