

mevivoECO - CO2 Äquivalente

Kategorie	Energieträger	GEG		GDW Arbeitshilfe 85					
		CO2 Äquivalent (Heizwert) [kg/kWh]	Primär-energiefaktor (Heizwert)	CO2 Äquivalent ohne Vorketten (Heizwert) [kg/kWh]	CO2 Äquivalent mit Vorketten (Heizwert) [kg/kWh]				
Strom	Eigener Strom	Eigener Emissionsfaktor							
	PV-Strom	(gebäudenah)	0,000	0,0					
	Verdrängungsstrommix		0,860	2,8					
	Regenerativer Strom	EE-Strom	0,000	0,0					
	Deutscher Strommix <sup>1</sup>	Strom-Mix - Jahr 2026	nich bekannt	1,8					
		Strom-Mix - Jahr 2025	nich bekannt	1,8					
		Strom-Mix - Jahr 2024	0,363	1,8					
		Strom-Mix - Jahr 2023	0,380	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		0,266	0,310		
		Heizöl schwer	0,310	1,1		0,266	0,310		
		Erdgas	0,240	1,1		0,202	0,240		
		Erdgas 10% Biogas <sup>2</sup>	0,230	1,0		0,193	0,230		
		Flüssiggas	0,270	1,1		0,238	0,270		
		Steinkohle	0,400	1,1		0,342	0,400		
		Braunkohle	0,430	1,2		0,356	0,430		
		Dieselmotortreibstoffe	0,310	1,1		0,266	0,310		
	Biogene Brennstoffe	Ottomotortreibstoffe	0,310	1,1		0,266	0,310		
		Biogas	0,140	0,4		0,000	0,140		
		Biogenes Flüssiggas	0,180	0,4		0,000	0,180		
		Bioöl	0,210	0,4		0,000	0,210		
		Biodiesel	0,210	0,4		0,000	0,210		
	Wärme	Holz / Pellets	0,020	0,2		0,000	0,020		
		Erdwärme, Geothermie, Solarthermie, Umgebungs- wärme		0,000	0		0,000	0,000	
	Nah-/Fernwärme aus KWK (Brennwert zur Umrechnung verwenden!)		Abwärme	0,000	0		0	0	
		KWK (gebäudenah)		0,180	0,7		0,140	0,180	
				0,300	0,7		0,250	0,300	
		Heizöl leicht	Steinkohle	0,300	0,7		0,250	0,300	
			Braunkohle	0,300	0,7		0,250	0,300	
			0,180	Heizöl leicht		0,7		0,140	0,180
				Heizöl schwer		0,7		0,140	0,180
				Erdgas		0,7		0,140	0,180
				Flüssiggas		0,7		0,140	0,180
				Biogas		0		0,140	0,180
				Biogenes Flüssiggas		0		0,140	0,180
		Bioöl		0		0,140	0,180		
		Holz / Pellets	0,040	0		0,000	0,040		
		Nah-/Fernwärme aus Heizwerken (Heizwert zur Umrechnung verwenden!)	Biomasse	0,040	0		0,000	0,040	
			0,300	Steinkohle	0,400	1,3		0,333	0,400
	Braunkohle			0,400	1,3		0,333	0,400	
	0,300		Heizöl leicht		1,3		0,250	0,300	
			Heizöl schwer		1,3		0,250	0,300	
Erdgas				1,3		0,250	0,300		
Flüssiggas				1,3		0,250	0,300		
Biogas				0,2		0,250	0,300		
Biogenes Flüssiggas				0,2		0,250	0,300		
Bioöl				0,2		0,250	0,300		
Holz / Pellets		0,060	0,2		0,000	0,060			
Biomasse	0,060	0,2		0,000	0,060				

<sup>1</sup> <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/38897/umfrage/co2-emissionsfaktor-fuer-den-strommix-in-deutschland-seit-1990/>

<sup>2</sup> Berechnet aus Fossil- und Biogas

\* Vorläufiger Wert aus den letzten drei Jahren

\*\* Kappung des Primärenergiefaktors nach GEG § (3)