

Kategorie	Energieträger	CO _{2eq} -Emissionsfaktoren		Datenquelle
		Wert	Einheit	
Fossile Brennstoffe	Erdgas L	247	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	GEMIS-Ergebnisse aus Gemis-Exceldatei für Version 5, siehe Register Wärme-end 2015 Zelle B56 in https://iinas.org/app/downloads_from_old_page/GEMIS/2021_GEMIS-Ergebnisse-Auszug.xlsx
	Erdgas H	247	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	GEMIS-Ergebnisse aus Gemis-Exceldatei für Version 5, siehe Register Wärme-end 2015 Zelle B56 in https://iinas.org/app/downloads_from_old_page/GEMIS/2021_GEMIS-Ergebnisse-Auszug.xlsx
	Heizöl	318	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	GEMIS-Ergebnisse aus Gemis-Exceldatei für Version 5, siehe Register Wärme-end 2015 Zelle B55 in https://iinas.org/app/downloads_from_old_page/GEMIS/2021_GEMIS-Ergebnisse-Auszug.xlsx
	Flüssiggas, Propan (C ₃ H ₈)	276	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	GEMIS-Ergebnisse aus Gemis-Exceldatei für Version 5, siehe Register Wärme-end 2015 Zelle B57 in https://iinas.org/app/downloads_from_old_page/GEMIS/2021_GEMIS-Ergebnisse-Auszug.xlsx
	Flüssiggas, n-Butan (C ₄ H ₁₀)	276	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	GEMIS-Ergebnisse aus Gemis-Exceldatei für Version 5, siehe Register Wärme-end 2015 Zelle B57 in https://iinas.org/app/downloads_from_old_page/GEMIS/2021_GEMIS-Ergebnisse-Auszug.xlsx
Biogene Brennstoffe	Biogas	140	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Biogas, gebäudenah erzeugt	75	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Biogenes Flüssiggas	180	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Bioöl	210	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Bioöl, gebäudenah erzeugt	105	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Pellet	20	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Holzhackschnitzel, Qualitätsklasse A1 (Energieinhalt für Fichte mit w20%)	20	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Holzhackschnitzel, Qualitätsklasse A2 (Energieinhalt für Fichte mit w20%)	20	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Holzhackschnitzel, Qualitätsklasse B (Energieinhalt für Fichte mit w20%)	20	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Scheitholz, Fichte (Energieinhalt w20%)	20	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
Scheitholz, Buche (Energieinhalt für w20%)	20	g CO _{2eq} / kWh(Hi)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html	
Strom	Strom, dt. Strommix	409	g CO _{2eq} / kWh(el)	Studie von IINAS für HEA aus 10/2022, Option "Strom lokal 2021", siehe Tabelle 2 auf Seite 5, https://iinas.org/app/uploads/2022/11/IINAS_2022_KEV_THG_Strom-2021_2030-2050.pdf
	Strom, Photovoltaik, polykristallin	40	g CO _{2eq} / kWh(el)	Gemis Version 5.0 Juli 2021 für Strom DE 2015
	Strom, Windpark, offshore	5	g CO _{2eq} / kWh(el)	Gemis Version 5.0 Juli 2021 für Strom DE 2015
	Strom, Windpark, onshore	10	g CO _{2eq} / kWh(el)	Gemis Version 5.0 Juli 2021
	Strom, Wärmepumpentarif, dt. Strommix	409	g CO _{2eq} / kWh(el)	Annahme gleicher Wert wie Zeile 22
	Strom, Wärmepumpentarif, 100%-EE	0	g CO _{2eq} / kWh(el)	Target-Annahme
Nah-/Fernwärme aus KWK mit Deckungsanteil der	Brennstoff Stein-/Braunkohle	300	g CO _{2eq} / kWh(th)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Gasförmige und flüssige Brennstoffe	180	g CO _{2eq} / kWh(th)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Erneuerbarer Brennstoff	40	g CO _{2eq} / kWh(th)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
Nah-/Fernwärme aus Heizwerken	Brennstoff Stein-/Braunkohle	400	g CO _{2eq} / kWh(th)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Gasförmige und flüssige Brennstoffe	300	g CO _{2eq} / kWh(th)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html
	Erneuerbarer Brennstoff	60	g CO _{2eq} / kWh(th)	Gebäudeenergiegesetz, https://www.gesetze-im-internet.de/geg/anlage_9.html