

Tabelle CO2-Emissionsfaktoren

ausgewählte Energieträger:

CO2-Emissionsfaktoren inklusive aller Vorketten (kg CO2e/kWhEnd)

spätestens zu verwenden ab

01.01.2022

Brennstoffe	leichtes Heizöl (Brennwert)	0,373		
	Erdgas (Brennwert)	0,247		
	Flüssiggas	0,319		
	Braunkohlebriketts	0,646		
	Stückholz	0,025		
	Holzpellets	0,028		
Nah-/Fernwärme	fossiler Brennstoff-Mix (Fernwärme-mix)	0,254		
	erneuerbarer Brennstoff	0,000		
Strom	Strom-Inlandsverbrauch (Elektro-mix)	0,576		
	Ökostrom, selbst erzeugt + genutzt	0,000		

weitere Energieträger können folgendem Link entnommen werden.

[GEMIS download - IINAS](#)

IINAS

Themen
Arbeit
Downloads
Über uns
Kontakt

DE
EN

GEMIS downloads

IINAS bietet GEMIS kostenlos zur freien Verwendung unter dem Creative Commons-Standard an. Wir empfehlen, eine email mit Namen und email-Adresse an info@iinas.org zu schicken, um sich für Nachrichten über updates zu registrieren.

Für den Zugriff auf GEMIS-Daten über web-browser ohne Installation (als PDF/Excel speicherbar) siehe [ProBas](#).

downloads:

- GEMIS Modell und Datenbasis, Version 5.1 (in Vorb.)
- [GEMIS Modell und Datenbasis, Version 5.0](#) (Feb. 2021)
- [GEMIS-Tour](#) (PDF-Datei mit praktischen Einführungen in die Nutzung von GEMIS)

Ausgewählte Ergebnisse von GEMIS [als Excel-Datei](#):

- [aus Version 5.1](#) (in Vorb.)
- [aus Version 5.0](#) (Juli 2021)

Berichte und Dokumentationen zu GEMIS

GEMIS-Berichte und Studien [von IINAS](#) finden sich in [downloads](#).

GEMIS-Berichte und Studien [aus früheren Arbeiten](#) von Uwe R. Fritsche am Öko-Institut:

- [Aktualisierung von Ökobilanzdaten für Erneuerbare Energien im Bereich Treibhausgase und Luftschadstoffe](#); in Kooperation mit DBFZ, DLR, IFEU, für BMU (2012)
- [Der nichterneuerbare Primärenergieverbrauch des nationalen Strommix in Deutschland im Jahr 2010](#); für HEA (2011)