

## Tabelle CO2-Emissionsfaktoren

ausgewählte Energieträger:

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

spätestens zu verwenden ab		2020	01.05.2021	01.01.2022
Brennstoffe	leichtes Heizöl (Brennwert)	0,326	0,319	0,373
	Erdgas (Brennwert)	0,250	0,250	0,247
	Flüssiggas	0,277	0,277	0,319
	Braunkohlebriketts	0,679	0,449	0,646
	Stückholz	0,025	0,019	0,025
	Holzpellets	0,029	0,027	0,028
Nah-/Fernwärme	fossiler Brennstoff-Mix (Fernwärme-mix)	0,261	0,261	0,254
	erneuerbarer Brennstoff	0,000	0,000	0,000
Strom	Strom-Inlandsverbrauch (Elektro-mix)	0,622	0,622	0,576
	Ökostrom, selbst erzeugt + genutzt	0,000	0,000	0,000

weitere Energieträger können folgendem Link entnommen werden.

<http://www.iinas.org/gemis-download-121.html>

**IINAS**  
Internationales Institut  
für Nachhaltigkeitsanalysen  
und -strategien

EN DE

Neues Über Team Arbeit Beirat Downloads Weiteres Kontakt

Bioenergie Öko-Institut Präsentationen **GEMIS download**

### GEMIS download

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](mailto:info@iinas.org) zu schicken, um sich für Nachrichten über updates zu registrieren.

- GEMIS Modell und Datenbasis, Version 5.0 - Stand Sept. 2019 (ZIP Datei, 11 MB) - siehe auch **Installationshinweise**.
- Ausgewählte Ergebnisse von GEMIS 4.95 als **Excel-Daten** (update zu Ergebnissen aus GEMIS 5.0 kommt Mitte Oktober 2019!)
- GEMIS-Touren (PDF-Dateien mit praktischen Einführungen in die Nutzung von GEMIS)
- Berichte und Dokumentationen zu GEMIS

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

**GEMIS**