



Übersicht Emissionsfaktoren und CO₂e-Datenbanken

Zur Erstellung von CO₂e-Bilanzen von Unternehmen (Corporate Carbon Footprint)

Nr	Kurzbeschreibung	Titel	Quelle	Erläuterung	Art	Scope	Link	Verfügbarkeit	Anwendbarkeit
1	Australian Greenhouse Accounts	Australian National Greenhouse Accounts	Australian Government	Emissionfaktoren für Scope 1, 2, 3 - Abschätzung Faktoren für Scope 3	Studie	1, 2, 3	https://www.dcceew.gov.au/climate-change/publications/national-greenhouse-accounts-factors-2022	kostenfrei	einfach
2	Baubook	Baubook Deklaration Zentrale	IBO, Energieinstitut Vorarlberg	Baustoffdaten für Bauprodukte und -teile	Website	3	https://www.baubook.at/zentrale/	kostenfrei	einfach
3	Climatiq	Climatiq Emission Factors	Climatiq	Emissionsfaktoren für Scope 1, 2, 3, besonders für Scope 3 interessant	Website	3	https://www.climatiq.io/explorer	kostenfrei	einfach
4	ClimCalc	Kalkulationstool ClimCalc	Allianz nachhaltige Universitäten	Emissionsfaktoren für Strom, Wärme, Mobilität, Material, Kältemittel und Lebensmittel	Excel-Tool	1, 2, 3	https://nachhaltigeuniversitaeten.at/arbeitsgruppen/co2-neutrale-universitaeten/	kostenfrei	einfach
5	DEFRA Calculator	UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting	DEFRA	Emissionsfaktoren für Scopes 1-3, Hinweis Download: full set: for advanced users	Excel-Tool	1, 2, 3	https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2020	kostenfrei	einfach
6	EEA	Greenhouse gas emission intensity of electricity in Europe	European Environment Agency	Emissionen für Elektrizität auf nationaler Ebene	Website	2	https://www.eea.europa.eu/ims/greenhouse-gas-emission-intensity-of-1	kostenfrei	einfach
7	EPA Calculator	EPA Simplified GHG Emissions Calculator "the Calculator"	EPA (US)	Emissionsfaktoren für Scope 1, 2, Abfall und Mobilität	Excel-Tool	1, 2, 3	https://www.epa.gov/climateleadership/simplified-ghg-emissions-calculator	kostenfrei	einfach
8	EPA Commodities and Industries	Supply Chain GHG Emission Factors for US Commodities and Industries	EPA (US)	Emissionsfaktoren von Produkten und Dienstleistungen	Excel-Tool	3	https://cfpub.epa.gov/si/si_public_record_Report.cfm?dirEntryId=349324&Lab=CESER	kostenfrei	einfach
9	EPA HUB	EPA Greenhouse Gas Emission Factors Hub	EPA (US)	Emissionsfaktoren zu Scopes 1, 2, und 3	PDF	1, 2, 3	https://www.epa.gov/climateleadership/gHG-emission-factors-hub	kostenfrei	einfach
10	EPD Library	Environmental Product Declaration Library	EPD International	Datenbank für Produktdeklarationen	Website	3	https://www.environdec.com/library	kostenfrei	einfach



Nr	Kurzbeschreibung	Titel	Quelle	Erläuterung	Art	Scope	Link	Verfügbarkeit	Anwendbarkeit
11	Fahrten- und HO-Rechner	CO2-Fahrten- & Homeofficerechner	Energieagentur Rheinland-Pfalz	Emissionen durch Mobilität und Home Office	Excel-Tool	1, 2, 3	https://www.energieagentur.rlp.de/info/rechner/co2-fahrten-homeoffice-rechner/	kostenfrei	einfach
12	IPCC: GWP	IPCC: Pyhsical Science Base 2021	IPCC	Table 7.15 auf Seite 1017 (full report): Global Warming Potentiale	Studie	-	https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/	kostenfrei	einfach
13	IPCC: Transport	IPCC: Climate Change 2022	IPCC	Table 10.8 auf Seite 1145 (full report): Emissionsfaktoren zur Abschätzung von Personen- und Güterverkehr	Studie	1, 2	https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/	kostenfrei	einfach
14	Klimaktiv	Klimaktiv Corporate Carbon Fopotprint	Klimaktiv	CO2 Rechner für CCF, Strom, Wärme, Transport, Einkauf, Investments	Website	1,2,3	https://www.klimaktiv.de/de/299/unternehmens.html	kostenpflichtig	einfach
15	KPC	Emissionsfaktoren Umweltförderung	KPC	Emissionen für Strom und Wärme, Seite 11	PDF	1, 2	https://www.umweltfoerderung.at/fileadmin/user_upload/umweltfoerderung/uebergeordnete_dokumente/_infoblatt_foerderungsberechnung.pdf	kostenfrei	einfach
16	LCA Data Access	Global LCA Data Access	Life Cycle Initiative	Suche nach Datensätzen zu Lebenszyklusanalysen	Website	3	https://www.globalcadataaccess.org/	kostenfrei (Datensätze meist kostenpflichtig)	einfach
17	Lebensmittel Emissionsfaktoren	Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland	IFEU	Emissionsfaktoren für eine Vielzahl von Lebensmitteln	Studie	3	https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Rheinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%C3%9Fabdruecke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf	kostenfrei	einfach
18	Mobile Combustion Calculator	Mobile Combustion: GHG Emissions Calculation Tool	Greenhouse Gas Protocol	Emissionen aus Transport, Straße/Schiene/Wasser/Luft	Excel-Tool	1, 2, 3	https://ghgprotocol.org/sites/default/files/Transport_Tool_v2_6.xlsx	kostenfrei	einfach
19	Papiernetz	Papiernetz Nachhaltigkeitsrechner	Initiative Pro Recyclingpapier	Emissionsfaktoren für Frischfaser- und Recyclingpapier	Website	3	https://www.papiernetz.de/informationen/nachhaltigkeitsrechner/	kostenfrei	einfach
20	Scope 3 Evaluator	Greenhouse Gas Protocol Scope 3 Evaluator	Greenhouse Gas Protocol	Abschätzung aller 15 Scope 3 Kategorien	Website	3	https://quantis-suite.com/Scope-3-Evaluator/	kostenfrei	einfach



Nr	Kurzbeschreibung	Titel	Quelle	Erläuterung	Art	Scope	Link	Verfügbarkeit	Anwendbarkeit
21	Stromkennzeichnungsbericht	Stromkennzeichnungsbericht E-Control	E-Control	Ausweisung von Emissionen für Strom je Versorger in Österreich	PDF	1, 2	https://www.e-control.at/publikationen/oeko-energie-und-energie-effizienz/berichte/stromkennzeichnungsbericht	kostenfrei	einfach
22	UBA Alternative Antriebe	Ökobilanz alternative Antriebe	UBA AT	Ökobilanz und Emissionen von Fahrzeugen mit alternativen Antrieben inkl. Herstellung	Studie	1, 2, 3	https://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/rep0572.pdf	kostenfrei	einfach
23	UBA Emissionen Verkehr	Emissionskennzahlen für Verkehrsmittel	UBA AT, BMK	Emissionen für Straße, Bahn und Luft	PDF	1, 2, 3	https://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/themen/mobilitaet/daten/ekz_pkm_tkm_verkehrsmittel.pdf	kostenfrei	einfach
24	UBA-Energieträger	Berechnung von Treibhausgas (THG)-Emissionen verschiedener Energieträger	Umweltbundesamt AT	THG-Emissionen für gängige Energieträger inkl. Umrechnungsfaktoren	Website	1, 2	https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html	kostenfrei	einfach
25	UNFCCC Calculator	GHG Emission Calculator	UNFCCC	Emissionsfaktoren für Scopes 1-3	Excel-Tool	1, 2, 3	https://unfccc.int/documents/271269	kostenfrei	einfach
26	Ecoinvent	Ecoinvent	Ecoinvent	LCA Datenbank, Integration in Sphera LCA möglich	Software	1, 2, 3	https://ecoinvent.org/	kostenpflichtig	mittel
27	GEMIS	GEMIS-Österreich	Umweltbundesamt AT	Ökobilanzberechnung und -Daten, vorrangig für Energieträger	Software	1,2	https://www.umweltbundesamt.at/angebot/leistungen/angebot-cfp/gemis	kostenpflichtig	mittel
28	Homeoffice	Homeworking Emissions Whitepaper	ecoact	Emissionen aus Homeoffice	Studie	3	https://info.eco-act.com/en/homeworking-emissions-whitepaper-2020	kostenfrei	mittel
29	ProBas	Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagementsysteme	UBA DE	LCA-Datenbank für Energie, Infrastruktur, Abfall	Website	1, 2, 3	https://www.probas.umweltbundesamt.de/	kostenfrei	mittel
30	SimaPro	SimaPro LCA Software	Pre	Datenbank von Lebenszyklusdaten	Software	1, 2, 3	https://simapro.com/	kostenpflichtig	mittel
31	Sphera LCA	Sphera LCA (ehemals GaBi)	sphera	Datenbank für Ökobilanzdaten, Integration von Ecoinvent möglich	Software	1, 2, 3	https://sphera.com/life-cycle-assessment-lca-database/	kostenpflichtig	mittel



Nr	Kurzbeschreibung	Titel	Quelle	Erläuterung	Art	Scope	Link	Verfügbarkeit	Anwendbarkeit
32	Umberto	Umberto LCA+	Ipoint Systems	Datenbank von Lebenszyklusdaten	Software	1, 2, 3	https://www.ifu.com/de/umberto/oekobilanz-software/	kostenpflichtig	mittel
33	IPCC EFDB	IPCC Emission Factor Database	IPCC	Datenbank für Emissionsfaktoren	Website	1, 2, 3	https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/EFDB/main.php	kostenfrei	schwierig

Diese Liste erfüllt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit oder Richtigkeit, eine Haftung ist somit ausgeschlossen.

© Österreichische Energieagentur / Erstellt von: Melanie Harrer, MSc

Erstellt im Rahmen des Klimafonds Projekts 'Hotspots'

