



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und
Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE
Bundesamt für Umwelt BAFU

Corporate Footprint Calculator

Datenübertragung Scope Emissions Tool

Datum: 04.03.2026

Herausgeber/in:

Bundesamt für Energie BFE
CH-3003 Bern
www.bfe.admin.ch

Autorinnen und Autoren:

Tess Colijn
Lucien Schriber
Livia Ramseier

EBP Schweiz AG
Mühlebachstrasse 11
8032 Zürich
Schweiz

Telefon +41 44 395 16 16
info@ebp.ch
www.ebp.ch

Bundesamt für Energie BFE

Pulverstrasse 13, CH-3063 Ittigen · Postadresse: CH-3003 Bern
Tel. +41 58 462 56 11 · Fax +41 58 463 25 00 · contact@bfe.admin.ch · www.bfe.admin.ch

Bundesamt für Umwelt BAFU

Worbentalstrasse 68, CH-3063 Ittigen · Postadresse: CH-3003 Bern
Tel. +41 58 462 93 11 · info@bafu.admin.ch · www.bafu.admin.ch

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	4
2	Unterschiede im Aufbau	4
3	Tabellenblätter	5
4	Datenübertragung in den einzelnen Abschnitten	6

1 Einführung

Der *Corporate Footprint Calculator (CFC)* unterstützt Unternehmen und Organisationen bei der systematischen Erfassung und Berechnung ihres direkten, indirekten sowie vor-/nachgelagerten Umweltfussabdrucks (Scopes 1 bis 3). Der *CFC* dient als praxisnahes Hilfsmittel zur Erstellung von Treibhausgas- und Umweltbilanzen. Die Resultate dienen als Grundlage für weiterführende Analysen, Zielsetzungen und Massnahmen im Kontext von Nachhaltigkeitsstrategien und Netto-Null-Fahrplänen nach KIG Art. 5. Die Berechnungen basieren auf anerkannten, internationalen Standards und aktuellen Emissionsfaktoren des BAFU für Unternehmen in der Schweiz.

Der *CFC* wurde als direkte Weiterentwicklung des «Scope Emissions Tools» konzipiert. Da zwischen dem *CFC* und dem bisherigen *Scope Emissions Tool* wesentliche Unterschiede bestehen, zeigt und erläutert dieses Dokument die relevanten Abweichungen. Erfolgt eine Datenübertragung vom *Scope Emissions Tool* in den *CFC*, dient dieses Dokument als Unterstützung.

Begleitend zum *CFC* stehen des Weiteren folgende Dokumente zur Verfügung:

- Das User Manual leitet Schritt für Schritt durch das Ausfüllen des Tools
- Das Developer Manual erleichtert die Abänderung und Weiterentwicklung des Tools
- Der Methodology Report beschreibt die Methodik der Berechnung

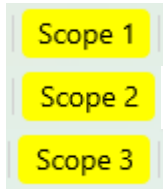
2 Unterschiede im Aufbau

Der *CFC* wie auch das *Scope Emissions Tool* berechnen den Umweltfussabdruck gemäss dem Greenhouse Gas Protocol. Dieser international anerkannte Standard unterteilt Treibhausgasemissionen in drei verschiedene Scopes. Scope 1 umfasst Direktmissionen, Scope 2 umfasst indirekte energiebezogene Emissionen und Scope 3 umfasst vor- und nachgelagerte indirekte Emissionen.

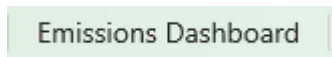
Die beiden Tools unterscheiden sich jedoch im Aufbau und der Dateneingabe. Während das *Scope Emissions Tool* die Nutzende für die Datenerhebung Schritt für Schritt durch die im Greenhouse Gas Protocol definierten Scopes führt, erfolgt die Eingabe im neuen *CFC* anhand der Unternehmensdaten. Die Ergebnisse der Berechnung werden weiterhin gemäss den Vorgaben des Greenhouse Gas Protocol in Scopes und Kategorien unterteilt und dargestellt. Diese neue Struktur vereinfacht die Dateneingabe und stellt weiterhin die Transparenz der Berechnung sicher.

Ein weiterer Unterschied zwischen den beiden Hilfestellungen betrifft den Umgang mit gemieteten und vermieteten Objekten. Im *Scope Emissions Tool* wurden solche Objekte innerhalb von Scope 3 separat betrachtet. Im neuen *CFC* hingegen wird, entsprechend den Vorgaben des Greenhouse Gas Protocol, der gewählte Konsolidierungsansatz berücksichtigt. Die Nutzende können zwischen verschiedenen Konsolidierungsansätzen und Mietvarianten auswählen. Abhängig von dieser Auswahl werden die Emissionen aus gemieteten und vermieteten Objekten entweder in Scope 1 und 2 einbezogen oder dem Scope 3 zugeordnet. Ausführliche Erläuterungen sowie Beispiele zu diesen Ansätzen finden sich im User Manual unter Kapitel 3.1.

3 Tabellenblätter



Die gelben Tabellenblätter im Scope Emissions Tool wurden im CFC zusammengefasst. Die Datenerhebung ist jetzt in den Tabellenblättern «1 General Inputs» und «2 Data Inputs» enthalten.



Das «Emissions Dashboard» ist CFC lediglich «Dashboard» genannt. Hier werden die Ergebnisse nach Scopes und Kategorien in einer Tabelle aufgeführt.



Die braunen Tabellenblätter im Scope Emissions Tool enthalten alle Emissionsfaktoren und Hintergrunddaten. Diese Tabellenblätter wurden im neuen CFC zusammengeführt. Sämtliche Hintergrunddaten befinden sich nun im Tabellenblatt «5 BG Data».

4 Datenübertragung in den einzelnen Abschnitten

Es folgt eine Hilfestellung für die Datenübertragung vom *Scope Emissions Tool* in den *CFC*.

Blatt im <i>Scope Emissions Tool</i>	Eingabefeld im <i>Scope Emissions Tool</i>	Blatt im <i>CFC</i>	Eingabefeld im <i>CFC</i>	Bemerkungen
Scope 1	Step 1: Setting Operational Boundaries	1 General Inputs	Eingabefelder A bis E	Die Liste an Einstiegsfragen ist erweitert und ergänzt worden. Füllen Sie alle Fragen im <i>CFC</i> aus, da diese die Eingabe und das Resultat beeinflussen.
	Stationary combustion	2 Data Inputs	1 Stationäre Verbrennung	Die Auswahl an Brennstoffen ist im neuen <i>CFC</i> erweitert worden.
	Stationary combustion (decentralized comfort heating installations)	2 Data Inputs	1 Stationäre Verbrennung	Im <i>CFC</i> wird nicht mehr zwischen «centralized» und «decentralized» unterschieden. Alle Wärmequellen sind im Eingabefeld <i>Stationäre Verbrennung</i> enthalten. Solar PV im <i>CFC</i> zusammen mit dem Restlichen Stromverbrauch erfasst (keine separate Erfassung).
	Physical or chemical processing	2 Data Inputs	2 Prozesse	Abfallverwertung im <i>CFC</i> wird nicht mehr separat berücksichtigt. Stattdessen können alle direkten Treibhausgasemissionen von industriellen Prozessen oder Landnutzung aufgeführt werden.
	Transportation of materials, products, waste and employees	2 Data Inputs	4 Flotte	Neben dem Treibstoffverbrauch können Personen- und Warentransporte im <i>CFC</i> auch in Personen- und Tonnenkilometern für verschieden Fahrzeugtypen erfasst werden.
	Refrigerant and air conditioning use	2 Data Inputs	3 Flüchtige Emissionen	Die Themen «Kältemittel» und «Leckagen» werden im <i>CFC</i> zusammen in einem Eingabefeld erfasst.
	Fugitive emissions	2 Data Inputs	3 Flüchtige Emissionen	Die Themen «Kältemittel» und «Leckagen» werden im <i>CFC</i> zusammen in einem Eingabefeld erfasst.

Scope 2	Electricity consumption by type of electricity	2 Data Inputs	5 Strom	Strom kann analog erfasst werden, allerdings wird bei der Eingabe im <i>CFC</i> zwischen <i>Eigennutzung Vermögenswerte</i> , <i>Gemietete Vermögenswerte</i> und <i>Vermietete Vermögenswerte</i> unterschieden.
	Heating consumption by type of heating system	2 Data Inputs	1 Stationäre Verbrennung	Alle Wärmequellen, auch externe, werden im <i>CFC</i> zusammen im Eingabefeld <i>Stationäre Verbrennung</i> berücksichtigt (nicht nach Scopes).
Scope 3	Cat. 1 & 2: Purchased goods and Services and Capital goods	2 Data Inputs	6 Eingeaufte Waren & Dienstleistungen 7 Kapitalgüter	Neben dem ausgabenbasierten Ansatz (Angaben in CHF Einkaufswert) enthält der <i>CFC</i> auch den mengenbasierten Ansatz (Angaben in Kilo, Stück, etc.). Alle Einkäufe sollen nur einmal erfasst werden. Zusätzlich wird im <i>CFC</i> zwischen <i>Eingeaufte Waren & Dienstleistungen</i> und <i>Kapitalgüter</i> unterschieden. Im Zweifelsfall können Daten als eingekaufte Waren und Dienstleistungen erfasst werden (Doppelzählungen vermeiden).
	Cat. 4: Upstream transportation and distribution	2 Data Inputs	8 Transport – vorgelagerter Transport	Im <i>CFC</i> werden zusätzlich Daten für den vorgelagerten Transport erhoben. Für jedes Transportmittel werden die Tonnenkilometer erhoben.
	Cat. 5: Waste generated in operations	2 Data Inputs	9 Betrieblicher Abfall	Im <i>CFC</i> werden nicht alle verschiedenen Materialien klassifiziert. Stattdessen gibt es eine Auswahl an verschiedenen Abfall Kategorien. Die Abfallmengen werden gebündelt den Entsorgungskanälen zugeordnet.
	Cat. 6: Business Travel	2 Data Inputs	8 Transport - Geschäftsreisen	
	Cat. 7: Employee commuting	2 Data Inputs	8 Transport - Pendlerverkehr	
	Cat. 8: Upstream leased assets	2 Data Inputs	1 Stationäre Verbrennung 4 Flotte 5 Strom	Daten zu vermieteten Vermögenswerten können im <i>CFC</i> an drei Orten eingetragen werden (<i>Stationäre Verbrennung</i> , <i>Flotte</i> , <i>Strom</i>).
	Cat. 9: Downstream transportation and distribution	2 Data Inputs	8 Transport – nachgelagerter Transport	Für diese Kategorie werden neu Daten erhoben.

Cat. 10 & 11: Processing of sold products; Use of sold products	2 Data Inputs	10 Verkaufte Produkte	Für diese Kategorien werden neu Daten erhoben. Vereinfacht werden hierzu Brennstoff-, Treibstoff- und Stromverbrauch von relevanten Prozessen erhoben.
Cat. 12: End of life treatment of sold products	2 Data Inputs	10 Verkaufte Produkte - Entsorgung	Im <i>CFC</i> werden nicht alle verschiedenen Materialien klassifiziert. Stattdessen gibt es eine Auswahl an verschiedenen Abfall Kategorien. Die Abfallmengen werden gebündelt den Entsorgungskanälen zugeordnet.
Cat. 13: Downstream leased assets	2 Data Inputs	1 Stationäre Verbrennung 4 Flotte 5 Strom	Daten zu gemieteten Vermögenswerten können im <i>CFC</i> an drei Orten eingetragen werden (<i>Stationäre Verbrennung, Flotte, Strom</i>).
Determining the organization boundary	2 Data Inputs		Im <i>CFC</i> nicht mehr relevant.
Cat. 14: Franchises	2 Data Inputs	11 Franchise - Unternehmen	
Cat. 15: Investments	2 Data Inputs	12 Investitionen	