

FAQ

Energie- und Klima-Kalkulator für Gemeinden

Auftraggeber: Bundesamt für Energie (BFE)

Verfasser: Fachstelle 2000-Watt-Gesellschaft
www.2000watt.ch

1. Wichtiger Hinweis

Bitte klicken Sie auf das unten markierten Logo der 2000-Watt-Gesellschaft, bevor Sie mit der Dateneingabe beginnen. So stellen Sie sicher, dass die Makros laufen.

Kalkulator

Energie- und Klima-Kalkulator für Gemeinden



Grundlagen

Anzahl Gemeinden Zieljahr 2000 Watt / 0 t CO₂ (fakultativ)
(Frei wählbar von 2031 bis 2050)

Anzahl Bilanzjahre Name Region

Variables Prognosejahr Version Bilanzierung [Änderungskatalog](#)
(Frei wählbar von 2019 bis 2034)

Impressum
Bundesamt für Energie BFE
Fachstelle 2000-Watt-Gesellschaft
Tel. +41 44 305 93 60
Version 2018-04 build 212c, Mai 2020

[Bedienungsanleitung](#)
[Datenimport](#)
[Haupteingabe](#)
[Resultateübersicht](#)

Bilanzjahre
Max. 2029 (kleiner als var. Prognosejahr)

Jahr	Bemerkung
2012	
2015	
2017	
2018	

Gemeinde

Gemeinde	Name	BFS-Nr.	Kontakt	Bemerkung
Wald			Gemeindevertretung	

2. Technische Probleme

Ich habe Eingaben geändert, die betreffenden Auswertungen werden aber nicht aktualisiert.

Bitte kehren Sie zurück zum Tabellenblatt «Eingabe». Bearbeiten Sie irgendein Eingabefeld (Überschreiben Sie z.B. eine Eingabe; es geht darum, dass der Kalkulator eine neue Eingabe erkennt und speichert.) Starten Sie dann die Berechnung der Resultate.

Ich erhalte bei der Berechnung der Resultate Laufzeitfehler.

Hier sind verschiedene Ursachen möglich. Oft hilft es, die erfassten Daten in eine neue, leere Kalkulatordatei zu importieren (Button «Datenimport» im Tabellenblatt «Übersicht»).

Prüfen Sie zuerst, dass alle Eingabefelder Werte enthalten und keine Formeln.

Achten Sie weiter darauf, dass der Name der Region nicht identisch ist mit dem Namen der Gemeinde.

Wärme: Ich habe die installierte Leistung der grossen und kleinen Anlagen der Öl-, Kohle- oder Holzfeuerungen in unterschiedlichen Einheiten erfasst. Die Summe pro Energieträger wird im Tabellenblatt «Eingabe» nicht dargestellt. Funktioniert die Auswertung zu Figur 1 trotzdem?

Ja.

3. Inhaltliche Fragen

Strom: Was ist im Tabellenblatt «Input_Elekt» wo zu erfassen?

Wir empfehlen, Stromabsatz und -kennzeichnung pro EVU **im Bilanzgebiet** zu erfassen. Verkäufe an den freien Markt ausserhalb des Bilanzgebiets müssen in dem Fall nicht erhoben werden.

Standardmix: Teilmenge des Gesamtabsatzes, die mit dem Standardmix verkauft wird, also dem Mix, den der Kunde erhält, wenn er nicht ausdrücklich ein anderes Stromprodukt wählt.

Bezug auf Gemeindegebiet von freiem Markt: Wenn nach obiger Empfehlung vorgegangen wird, Bezüge der Grosskunden im Bilanzgebiet mit einem Verbrauch von über 100 MWh/a vom freien Markt erfassen. Bei wenigen Bezüglern, respektive EVU kann der Strommix nachgefragt werden, sonst Entso-E-Mix eintragen.

Eingekaufte Zertifikate: nicht mehr aktuell.

Der berechnete Strommix in Figur 2 entspricht nicht meinen Eingaben zur Stromkennzeichnung.

Haben Sie Zertifikate erfasst? Der Kalkulator ersetzt für die Berechnung des Strommixes in Figur 2 die Energieträger Kohle, Erdöl, Gas und Kernenergie mit den Energieträgern der eingekauften Zertifikate. Die Zertifikate für «Sonstige» werden gemäss KEV-Aufteilung auch auf die Energieträger Wasserkraft, Sonne, Biomasse und Wind verteilt.

Ist im Kalkulator eine Klimakorrektur umgesetzt?

Nein. Die Heizgradtage sind in Figur 1 infomalber aufgeführt.

4. Support

Technische Fragen und methodische Grundlagen zum Energie- und Klima-Kalkulator

Fachstelle 2000-Watt-Gesellschaft, c/o Amstein + Walthert AG, 8050 Zürich

2000W-Schweiz@local-energy.swiss, Tel. 044 305 93 60

www.2000watt.ch

Programmbezogene Fragestellungen

Kontaktstelle Bundesamt für Energie BFE, 3003 Bern

Ricardo Bandli, ricardo.bandli@bfe.admin.ch, Tel. 058 462 54 32