



Langfristige Klimastrategie der Schweiz

Das Klima der Schweiz wird von Jahrzehnt zu Jahrzehnt wärmer. Von 2011 bis 2020 war es so warm wie noch nie seit Messbeginn 1864. Wir bekommen die Folgen des Klimawandels direkt zu spüren: Hitzewellen und Trockenperioden, Extremwetter, Überschwemmungen und Erdbeben verursachen grosse Schäden und hohe Kosten.

2019 hat der Bundesrat entschieden, dass die Schweiz bis 2050 nicht mehr Treibhausgase ausstossen soll, als natürliche und technische Speicher ausgleichen können. Mit diesem Netto-Null-Ziel trägt die Schweiz den jüngsten Erkenntnissen des Weltklimarates (IPCC) Rechnung: Ab einer Klimaerwärmung von 1,5 Grad muss mit gravierenden Veränderungen der Ökosysteme gerechnet werden.

Die «Langfristige Klimastrategie der Schweiz» zeigt, dass wir das Netto-Null-Ziel erreichen können. Die Schweiz kann ihre Treibhausgasemissionen bis 2050 um knapp 90 Prozent vermindern und die verbleibenden Emissionen mit Technologien ausgleichen, die der Atmosphäre CO₂ entziehen und dieses dauerhaft speichern.

Eine wichtige Voraussetzung zur Erreichung des Netto-Null-Ziels ist das revidierte CO₂-Gesetz. Es enthält Massnahmen, um den Treibhausgas-Ausstoss bis 2030 gegenüber dem Wert von 1990 zu halbieren – und die Schweiz so auf Kurs zu bringen für das Klimaziel bis 2050. Das Parlament hat das CO₂-Gesetz im Herbst verabschiedet. Da dagegen das Referendum ergriffen wurde, wird sich auch noch die Bevölkerung dazu äussern können.

Das Netto-Null-Ziel zu erreichen, ist für die Schweiz auch von grossem wirtschaftlichen Interesse: Die langfristigen Kosten eines ungebremsten Klimawandels übersteigen die Kosten von Massnahmen für den Klimaschutz bei weitem.



Entwicklung Jahresmitteltemperatur

Temperatur in der Schweiz
Température en Suisse
Temperatura in Svizzera
Temperature in Switzerland

Abweichung / déviation / deviazione / deviation 1871-1900 [°C]



© MeteoSchweiz / MétéoSuisse / MeteoSvizzera / MeteoSwiss

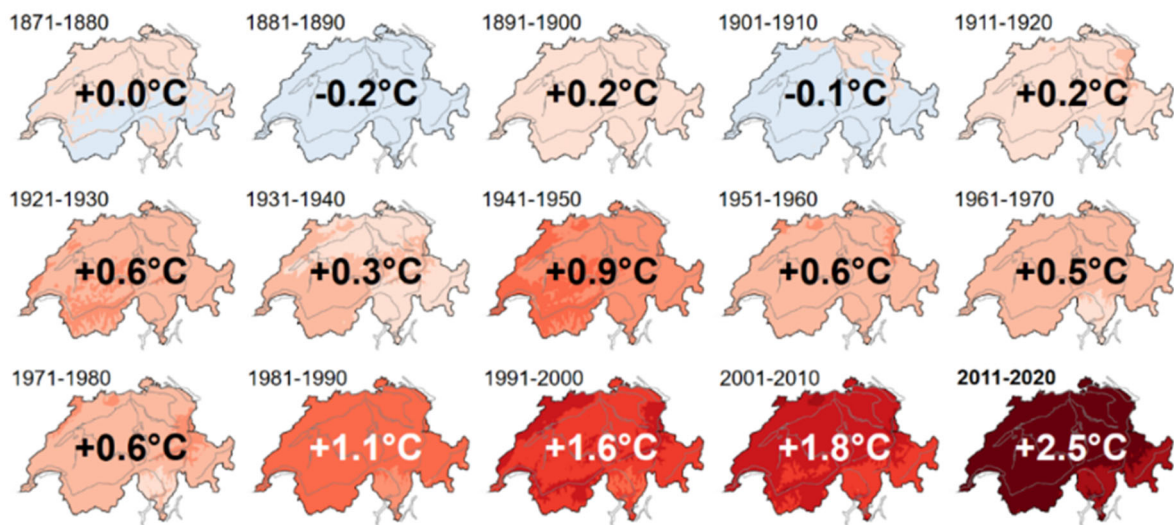


Abbildung 1: Abweichung der Temperatur in °C von der vorindustriellen Referenzperiode 1871-1900 für die fünfzehn Jahrzehnte seit Messbeginn bis heute

Quelle: [MeteoSchweiz: Wärmstes Jahrzehnt seit Messbeginn](#)



Aufteilung der Treibhausgasemissionen nach Sektoren:

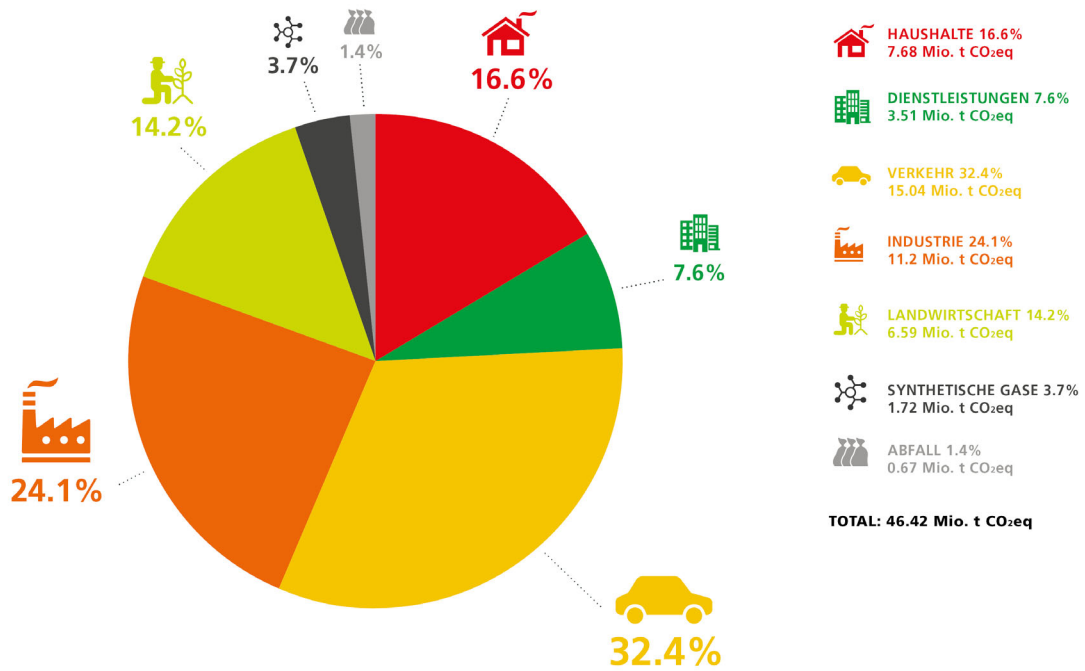


Abbildung 2: Aufteilung der Treibhausgasemissionen nach Sektoren in CO₂-Äquivalenten

Quelle: BAFU, Kenngrössen zur Entwicklung der Treibhausgasemissionen in der Schweiz 1990–2018



Absenkepfad der Treibhausgasemissionen bis 2050

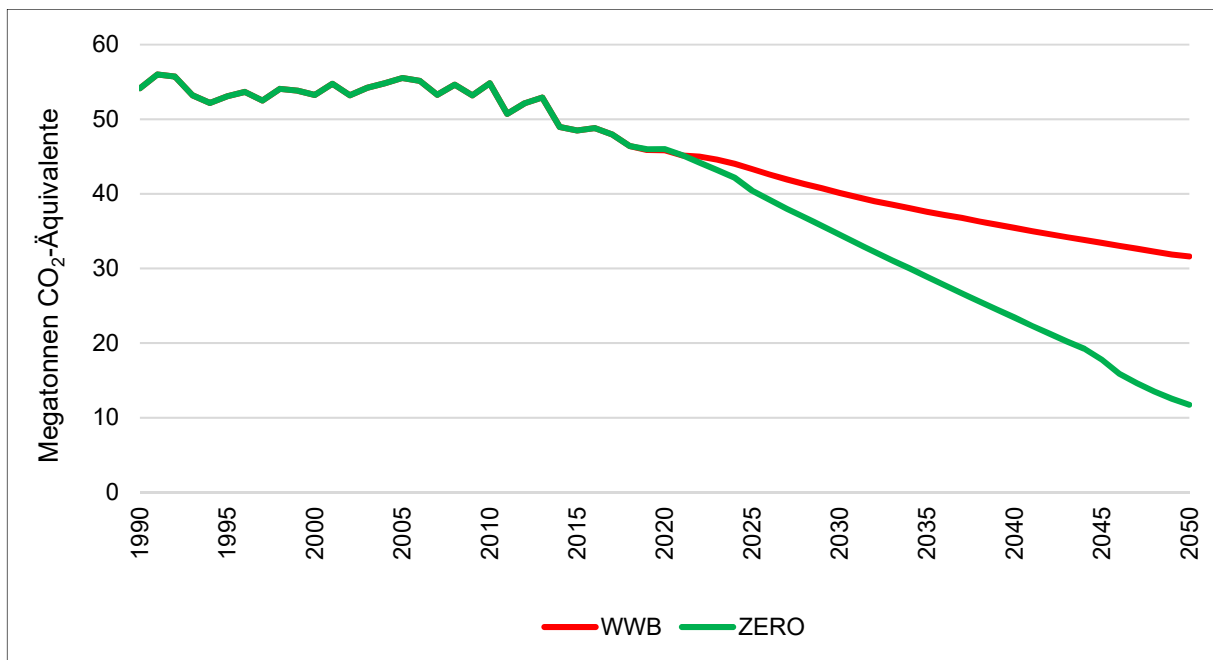


Abbildung 3: Absenkepfad der totalen Treibhausgasemissionen in den Szenarien «Weiter wie bisher, WWB» und «ZERO» der Energieperspektiven 2050+ des Bundesamts für Energie

Quelle: Bericht «Langfristige Klimastrategie der Schweiz» des Bundesrates



Schweizerischer Energieverbrauch nach Energieträger

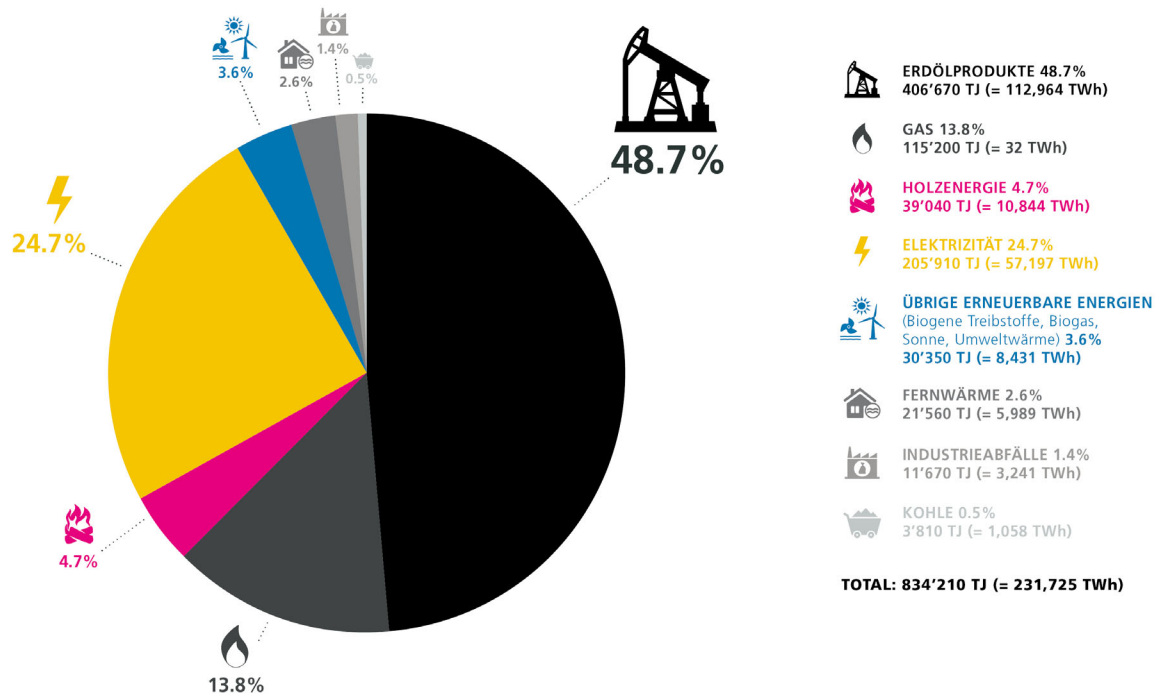


Abbildung 4: Energieverbrauch nach Energieträger in Terrawattstunden

Quelle: BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2019