

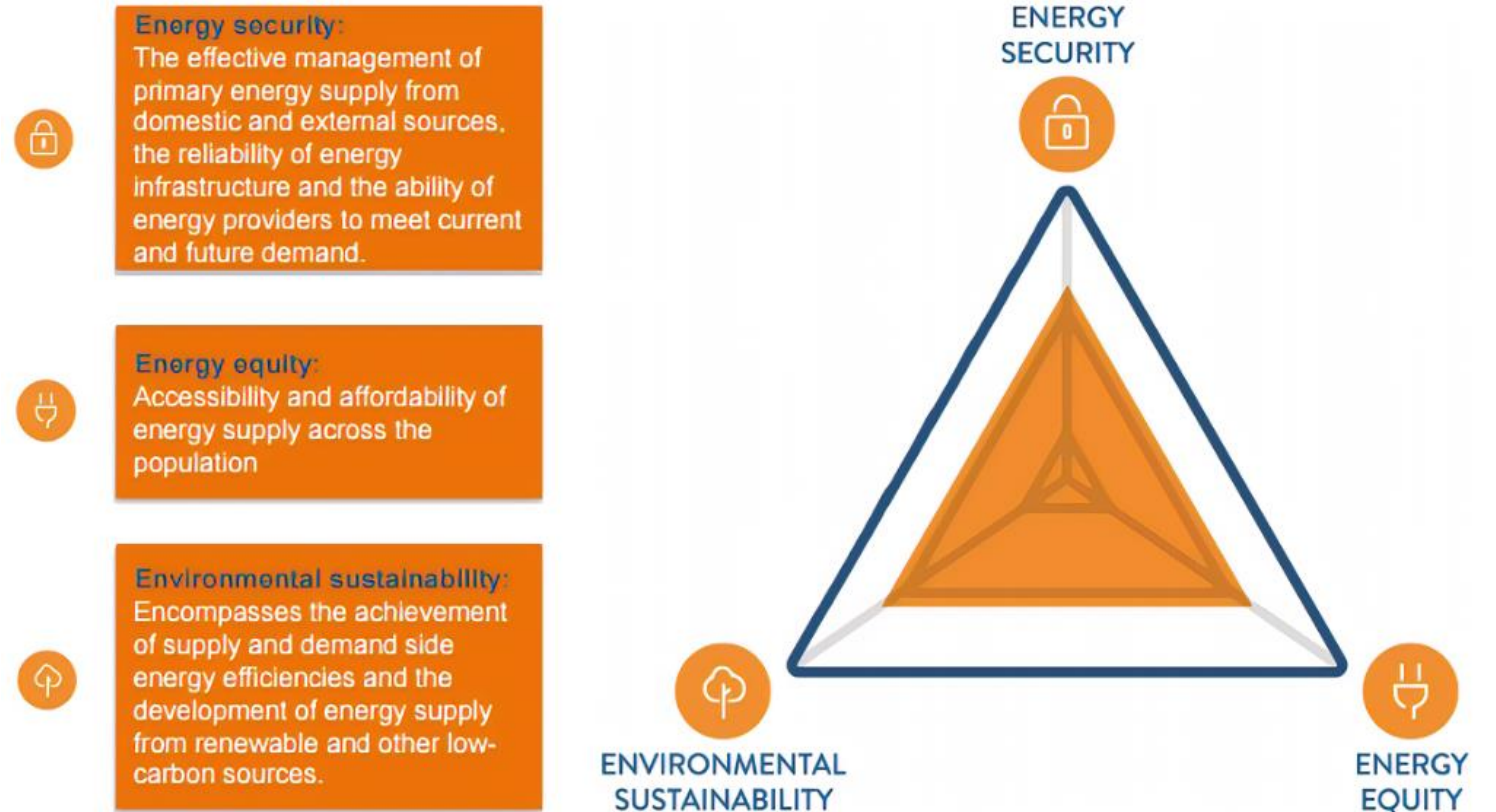
Innovation et Climat

Montreux, 11/2022

Daniel Hofer, Président Avenenergy Suisse

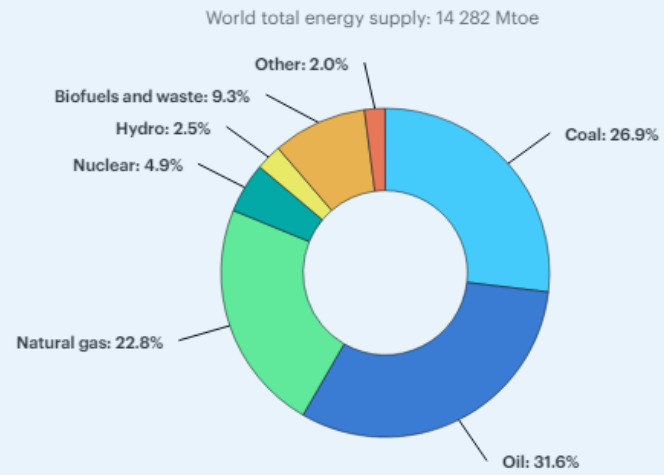
WEC: The World Energy Trilemma

Balancing the 'energy trilemma'



share of total energy supply by source, 2018

Mtoe

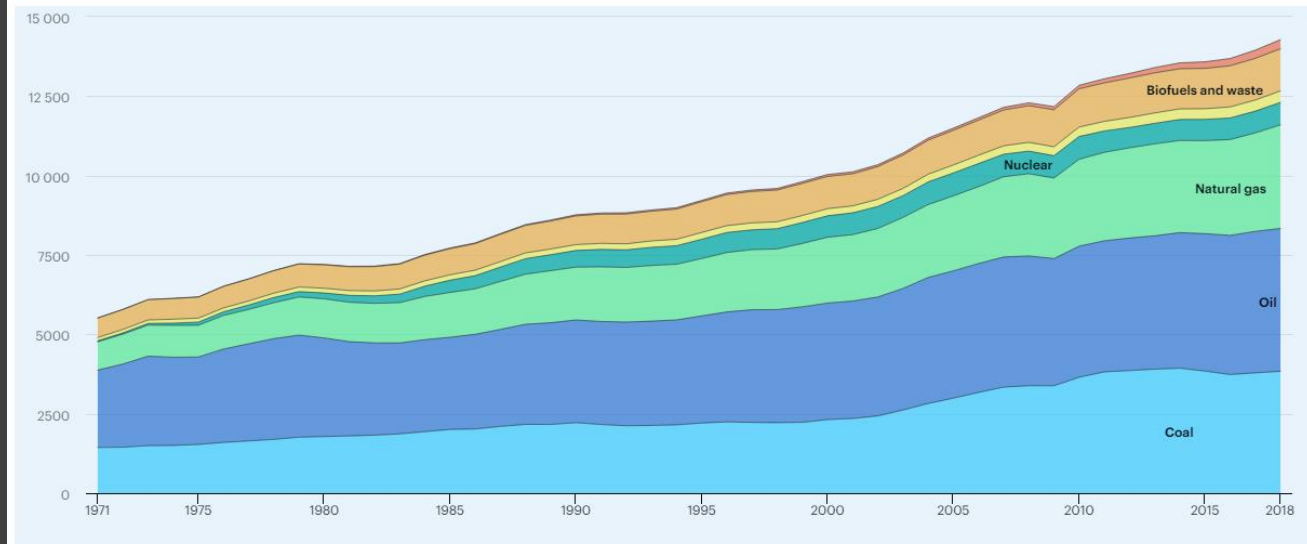


IEA. All Rights Reserved

total energy supply by source, 1971-2018

Open

Mtoe

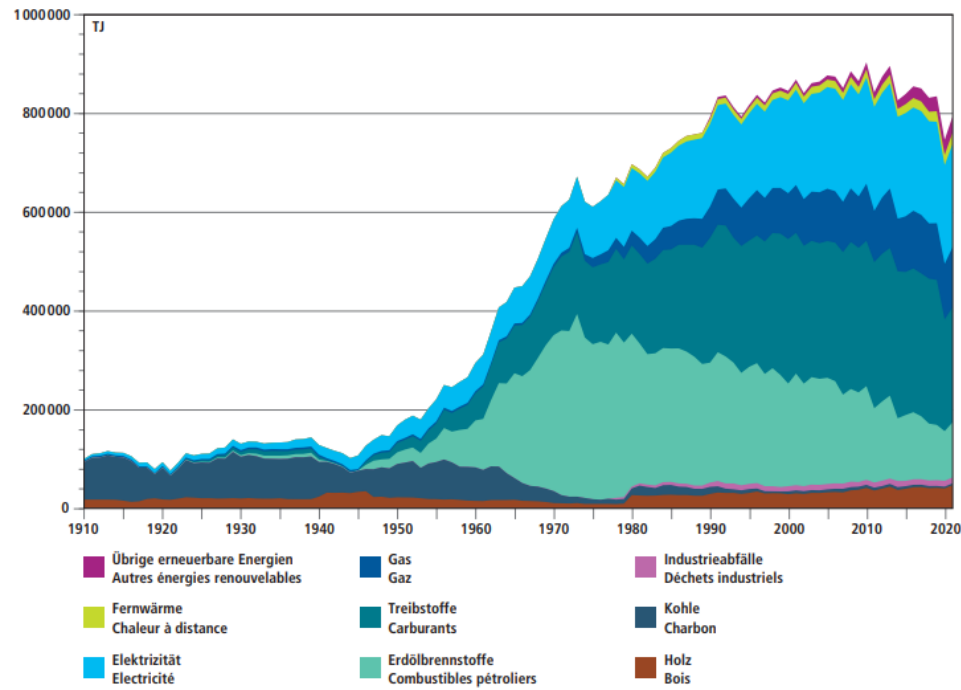


IEA. All Rights Reserved

Oil Natural gas Nuclear Hydro Biofuels and waste Other

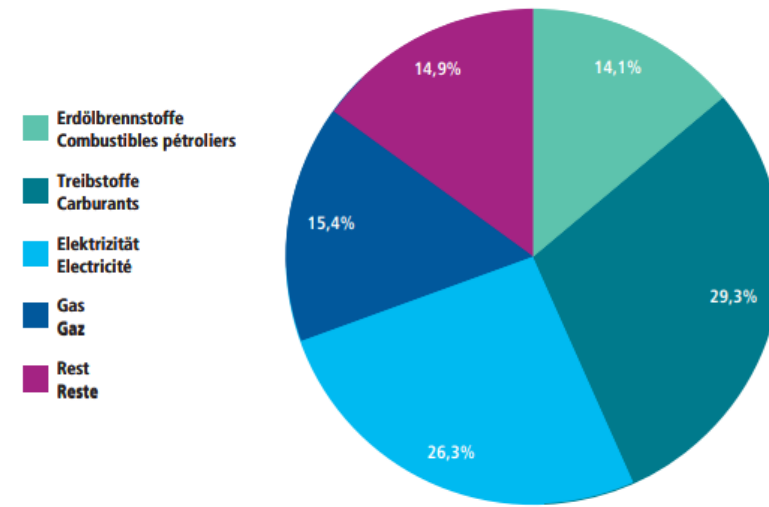
- Mix énergétique mondial

Fig. 1 Endenergieverbrauch 1910–2021 nach Energieträgern
 Consommation finale 1910–2021 selon les agents énergétiques



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2021 (Fig. 1)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2021 (fig. 1)

Fig. 2 Aufteilung des Endverbrauchs nach Energieträgern (2021)
 Répartition de la consommation finale selon les agents énergétiques (2021)



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2021 (Fig. 2)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2021 (fig. 2)

Tab. 3 Energiewirtschaftliche Kennziffern
 Chiffres clés en rapport avec l'énergie

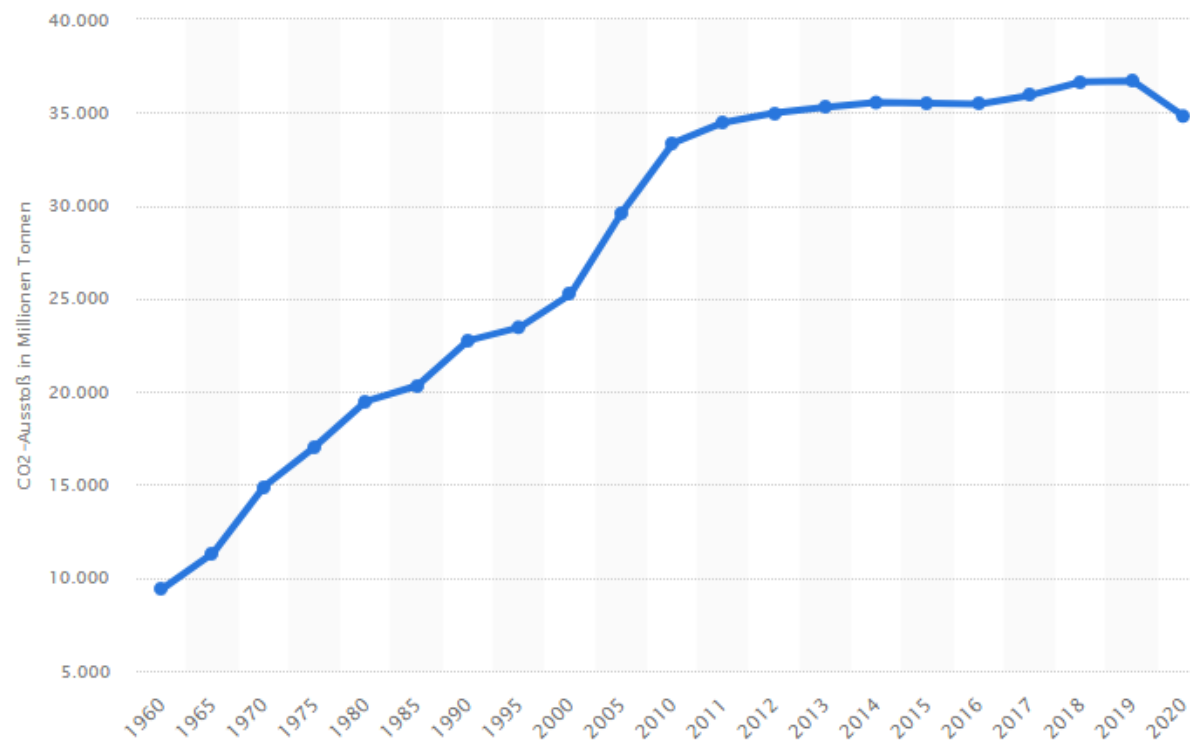
- Mix énergétique Suisse

Émissions de CO2 humaines

Energie & Umwelt > Emissionen

CO2-Emissionen weltweit in den Jahren 1960 bis 2020

(in Millionen Tonnen)

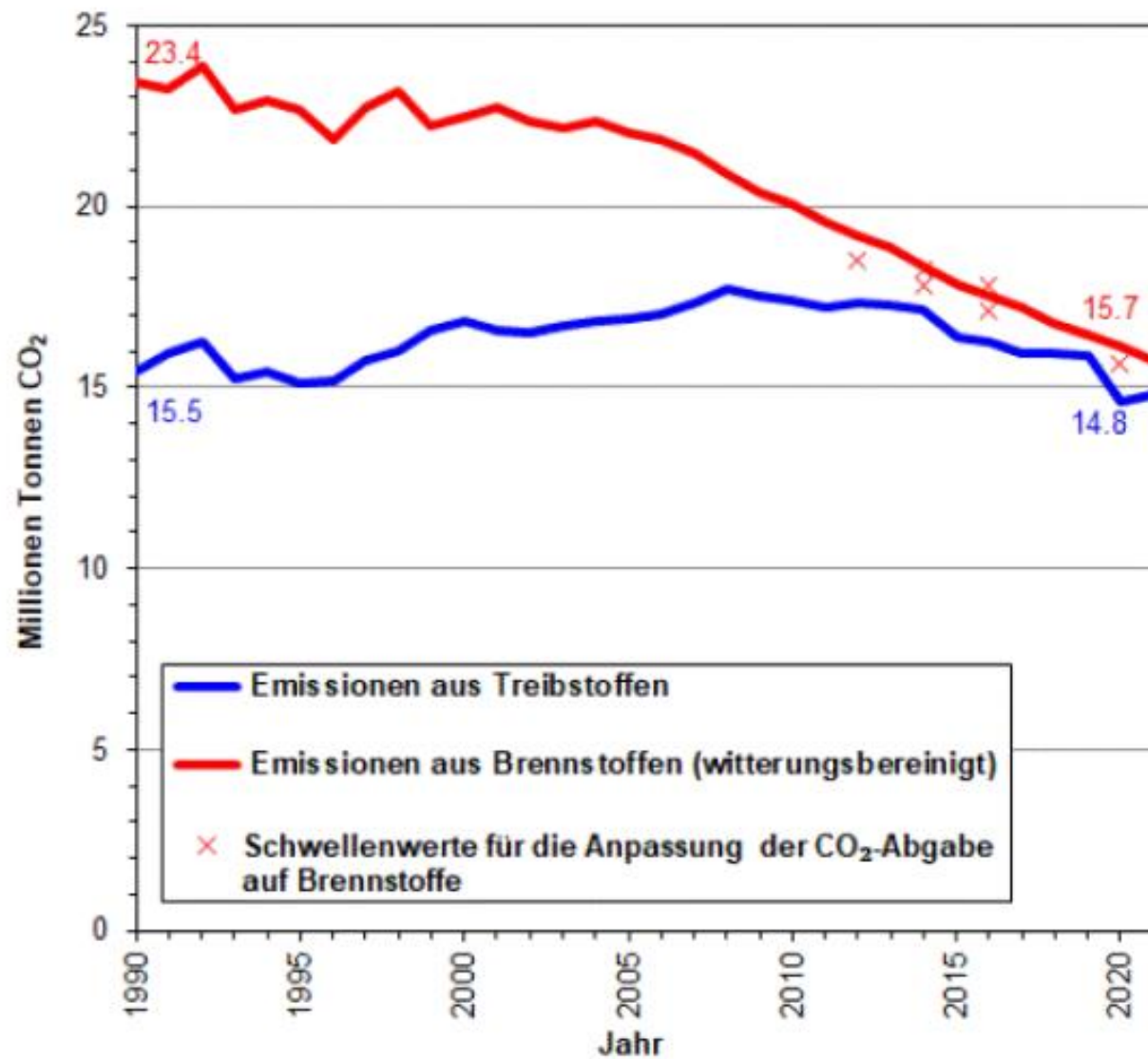


[Details zur Statistik](#)

© Statista 2022

[Quellen anzeigen](#)

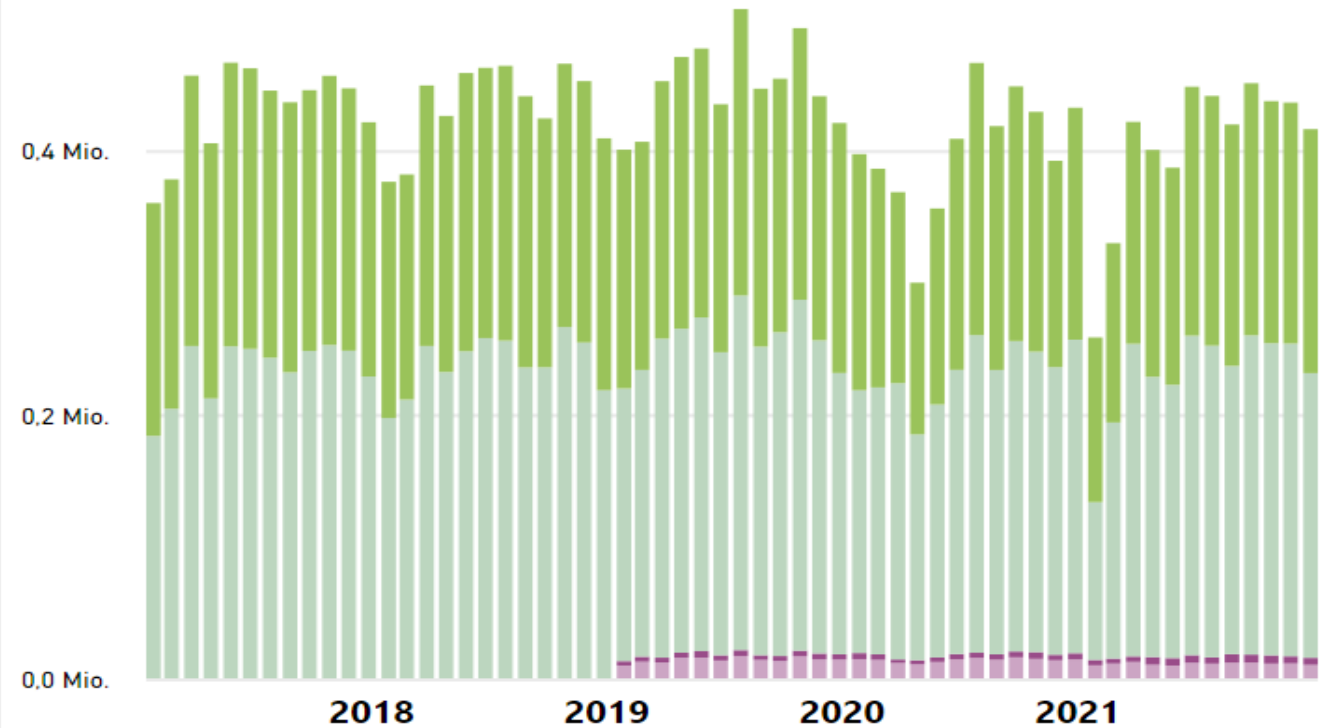
Émissions de CO₂ humaines Suisse



Réponses en vue
de la neutralité
carbone:
Biocarburants

Carbura Absatz Treibstoffe (t)

● Biodiesel ● Bioethanol ● Diesel ● Bleifrei

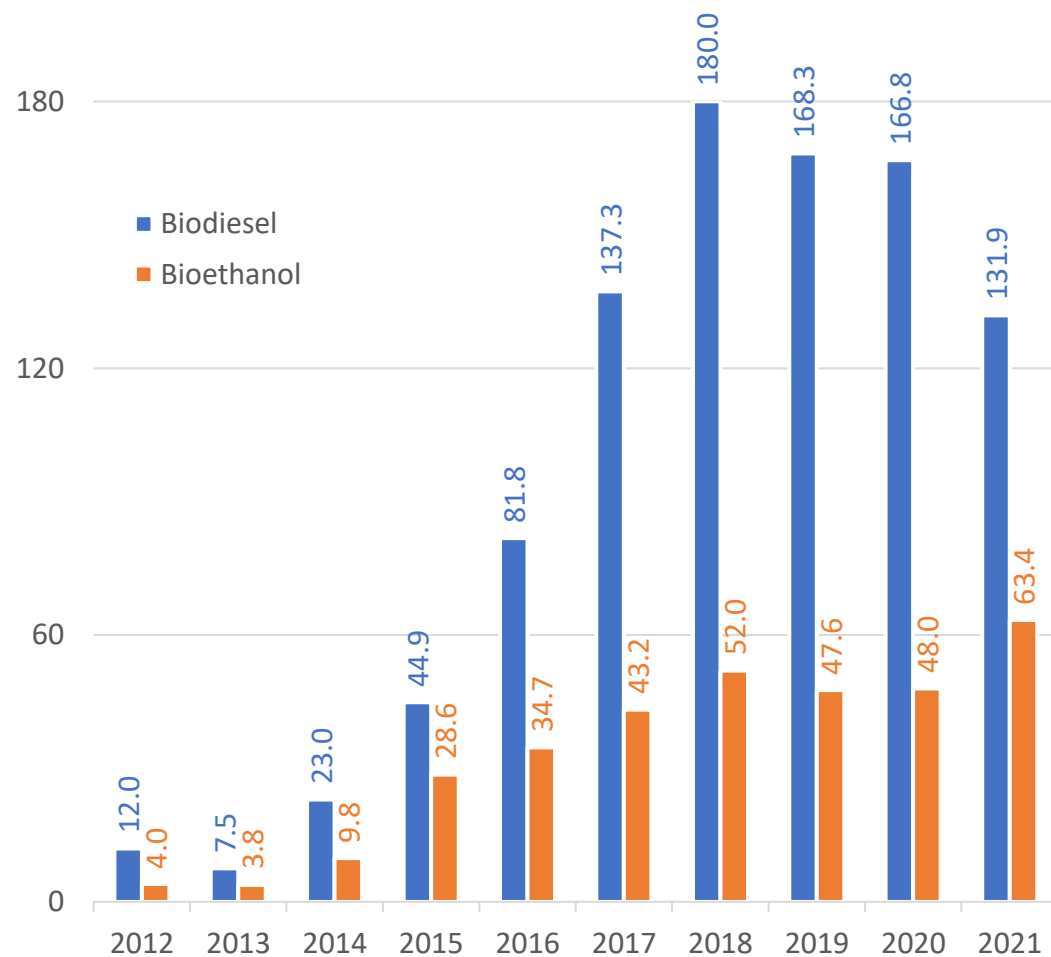


Year Produkt	2017		2018		2019		2020		2021	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Biodiesel					167.924	3,1%	165.436	3,4%	132.277	2,7%
Bioethanol					47.644	0,9%	48.071	1,0%	63.418	1,3%
Diesel	2.803.019	54,1%	2.861.655	55,0%	2.855.703	52,9%	2.561.609	53,4%	2.580.729	53,3%
Bleifrei	2.373.906	45,9%	2.345.180	45,0%	2.329.372	43,1%	2.023.837	42,2%	2.066.092	42,7%
Gesamt	5.176.925	100,0%	5.206.835	100,0%	5.400.643	100,0%	4.798.953	100,0%	4.842.516	100,0%

Suisse

Ventes de biocarburants

en milliers de tonnes



Réponses en vue de la neutralité carbone: Hydrogène

●	eröffnet	
	Hunzenschwil	Coop
	St. Gallen	AVIA
	St. Gallen/Gossau	AVIA (350 bar)
	Zofingen	Agrola
	Rothenburg	Agrola
	Rümlang	AVIA
	Lausanne/Crissier	Coop
	Geuensee	AVIA
	Bern	Coop
	Müntschemier	Schwab-Guillod
	Frenkendorf	Coop
●	in Realisierung	
	Chur	Coop
	Schötz	Agrola
	Grauholz	Socar
	Puidoux	AVIA

