



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE

Juni/Juin 2022

Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2021

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2021

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2021

Bezug ab August 2022
BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern
Tel: 058 465 50 50

[Internet-Bestellung: www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch)

Bestellnummer: 805.006.21 d/f

[Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken](http://www.bfe.admin.ch/statistiken)

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2021

S'obtient dès août 2022
OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne
tél: 058 465 50 50

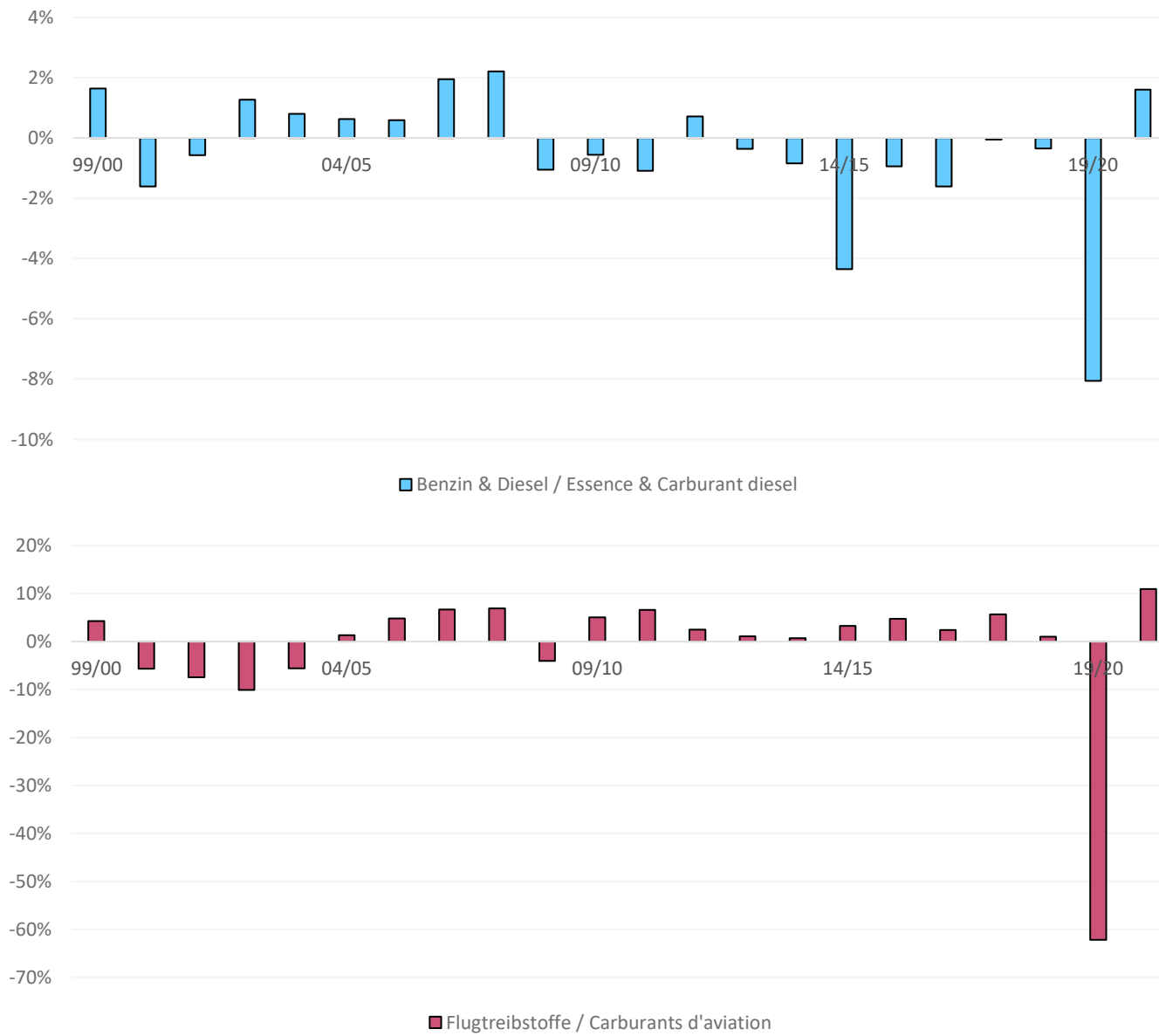
[Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch)

Numéro de commande: 805.006.21 d/f

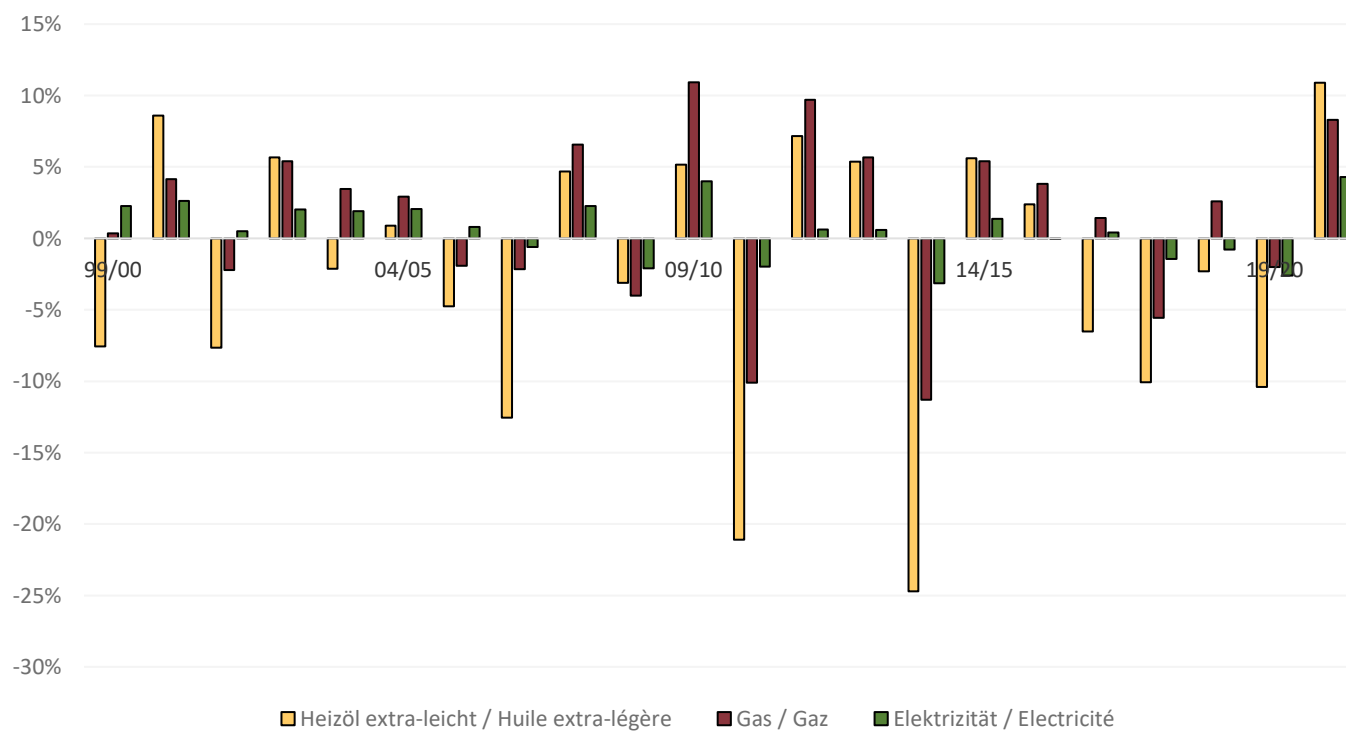
[Internet: www.bfe.admin.ch/statistiques](http://www.bfe.admin.ch/statistiques)

Grafiken Medienmitteilung / Grafiques communiquée de presse

Grafik 1 -Verbrauchsänderungen von Benzin & Diesel und Flugtreibstoffen, 2000-2021
Grafique 1 - Taux de variation de la consommation d'essence & diesel et de carburant d'aviation, 2000-2021



Grafik 2 - Jährliche Verbrauchsänderungen von Elektrizität, Gas und Heizöl, 2000-2021
Grafique 2 - Taux de variation de la consommation de gaz, d'électricité et d'huile de chauffage, 2000-2021



Energiebilanz der Schweiz für das Jahr 2021 (in TJ)
Bilan énergétique de la Suisse pour 2021 (en TJ)

Tabelle 1
Tableau 1

		Holzenergie	Kohle	Müll und Industrieabfälle	Rohöl	Erdölprodukte	Gas	Wasserkraft	Kernbrennstoffe	übrige erneuerbare Energien	Elektrizität	Fernwärme	Total
		Energie du bois	Charbon	Ord.mén.et déchets ind.	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz	Energie hydraulique	Combustibles nucléaires	Autres énergies renouvelables	Electricité	Chaleur à distance	Total
Inlandproduktion	Production indigène	50'750		59'930				142'200		41'610			294'490
+ Import	Importation	1'880	3'720		100'940	259'830	129'750		202'150	6'250	113'520		818'040
+ Export	Exportation	-90				-15'550					-104'830		-120'470
+ Lagerveränderung ¹	Variation de stock ¹		-20		600	23'050							23'630
= Bruttoverbrauch	Consommation brute	52'540	3'700	59'930	101'540	267'330	129'750	142'200	202'150	47'860	8'690		1'015'690
+ Energieumwandlung:	Transformation d'énergie:												
• Wasserkraftwerke	• Centrales hydrauliques							-142'200			142'200		0
• Kernkraftwerke	• Centrales nucléaires								-202'150		66'710	1'520	-133'920
• konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	• Centrales thermiques class., chauffage à distance, centrales chaleur-force	-3'630		-47'900		-420	-8'420				8'310	24'300	-27'760
• Gaswerke	• Usines à gaz						0						0
• Raffinerien	• Raffineries				-101'540	101'540							0
• Diverse Erneuerbare	• Renouvelables div.	-2'520					1'330			-14'760	13'950		-2'000
Eigenverbrauch des Energiesektors, + Netzverluste, Verbrauch der Speicherungen	Consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, Pompée d'accumulation					-5'040	-380				-30'650	-2'730	-38'800
+ Nichtenergetischer Verbrauch	Consommation non énergétique					-18'490							-18'490
= Endverbrauch	Consommation finale	46'390	3'700	12'030		344'920	122'280			33'100	209'210	23'090	794'720

¹ + Lagerabnahme
- Lagerzunahme

+ diminution de stock
- augmentation de stock

Endverbrauch an Energieträgern
Consommation finale totale d'agents énergétiques

Tabelle 2

Tableau 2

Energieträger	Endverbrauch in Originaleinheiten		Endverbrauch in TJ		Veränderung in %	Anteil in %		Agents énergétiques
	Consommation finale en unités originales		Consommation finale en TJ		Variation en %	Part en %		
	2020	2021	2020	2021	2020-2021	2020	2021	
Erdölprodukte	7'646'000 t	8'043'000 t	327'830	344'920	5.2	43.8	43.4	Produits pétroliers
Elektrizität	55'714 GWh	58'113 GWh	200'570	209'210	4.3	26.8	26.3	Electricité
Gas¹	31'362 GWh	33'966 GWh	112'900	122'280	8.3	15.1	15.4	Gaz¹
Kohle	151'000 t	152'000 t	3'660	3'700	1.1	0.5	0.5	Charbon
Holzenergie	-	-	39'860	46'390	16.4	5.3	5.8	Energie du bois
Fernwärme	5'847 GWh	6'414 GWh	21'050	23'090	9.7	2.8	2.9	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	11'610	12'030	3.6	1.6	1.5	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	30'420	33'100	8.8	4.1	4.2	Autres énergies renouvelables
davon:								dont:
Biogene Treibstoffe	-	-	7'260	6'570	-9.5	1.0	0.8	Carburants biogènes
Biogas ²	-	-	1'840	1'890	2.7	0.2	0.2	Biogaz ²
Sonne	-	-	2'660	2'660	0.0	0.4	0.3	Soleil
Umweltwärme	-	-	18'670	21'970	17.7	2.5	2.8	Chaleur ambiante
Total Endverbrauch	-	-	747'900	794'720	6.3	100.0	100.0	Total consommation

¹ unterer Heizwert (36.3 MJ/Norm m³); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der Brennwert (40.3 MJ/Norm m³) verwendet; unterer Heizwert = 0.9 * Brennwert

¹ pouvoir calorifique inférieur (36.3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilis comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40.3 MJ/Norm m³); pouvoir calorifique inférieur = 0.9 * pouvoir calorifique supérieur

² 2021 wurden zusätzlich 1'330 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiessen und unter Gas verbucht (2020: 1'330 TJ).

² En 2021, 1'330 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2020: 1'330 TJ).

Erdölprodukte
Produits pétroliers

Tabelle 3
Tableau 3

Energieträger	Endverbrauch in t		Endverbrauch in TJ		Veränderung in %	Anteil in %		Agents énergétiques
	Consommation finale en t		Consommation finale en TJ		Variation en %	Part en %		
	2020	2021	2020	2021	2020-2021	2020	2021	
Erdölbrennstoffe	2'358'000	2'604'000	101'110	111'710	10.5	30.8	32.4	Combustibles pétroliers
davon:								dont:
Heizöl extra-leicht	2'270'000	2'517'000	97'380	107'980	10.9	29.7	31.3	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	1'000	0	40	0	-100.0	0.0	0.0	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	22'000	19'000	700	600	-14.3	0.2	0.2	Coke de pétrole
Übrige	65'000	68'000	2'990	3'130	4.7	0.9	0.9	Autres
Treibstoffe	5'288'000	5'439'000	226'720	233'210	2.9	69.2	67.6	Carburants
davon:								dont:
Benzin	2'021'000	2'065'000	86'090	87'970	2.2	26.3	25.5	Essence
Flugtreibstoffe	709'000	787'000	30'630	34'000	11.0	9.3	9.9	Carburants d'aviation
Dieselöl	2'558'000	2'587'000	109'990	111'240	1.1	33.6	32.3	Carburant diesel
Total Erdölprodukte	7'646'000	8'043'000	327'830	344'920	5.2	100.0	100.0	Total produits pétroliers

**Elektrizität
Electricité**

Tabelle 4
Tableau 4

	GWh (1 GWh = 3.6 TJ)		Veränderung in %	Anteil in %		
			Variation en %	Part en %		
	2020	2021	2020-2021	2020	2021	
<u>Erzeugung</u>						<u>Production</u>
Wasserkraftwerke	40'616	39'500	-2.7	58.1	61.5	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	22'990	18'530	-19.4	32.9	28.9	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke	2'789	2'310	-17.2	4.0	3.6	Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force
davon:						dont:
Nicht erneuerbar	1'605	1'197	-25.4	2.3	1.9	Non renouvelable
Erneuerbar	1'184	1'113	-6.0	1.7	1.7	Renouvelable
Diverse erneuerbare	3'528	3'875	9.8	5.0	6.0	Renouvelables diverses
davon:						dont:
Feuerungen mit Holz und Holzanteile	395	482	22.0	0.6	0.8	Chauffages au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	389	405	4.1	0.6	0.6	Installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	2'599	2'842	9.3	3.7	4.4	Installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	145	146	0.7	0.2	0.2	éoliennes
Landeserzeugung	69'923	64'215	-8.2	100.0	100.0	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	4'459	4'145	-7.0	6.4	6.5	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	65'464	60'070	-8.2	93.6	93.5	Production nette
Einfuhr (+) ¹	26'988	31'532	16.8	-	-	Importation (+) ¹
Ausfuhr (-) ¹	32'548	29'119	-10.5	-	-	Exportation (-) ¹
Landesverbrauch	59'904	62'483	4.3	100.0	100.0	Consommation du pays
Verluste (-)	4'190	4'370	4.3	7.0	7.0	Pertes (-)
Endverbrauch	55'714	58'113	4.3	93.0	93.0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs</u>
Haushalte	19'197	20'134	4.9	34.5	34.6	Ménages
Landwirtschaft	922	962	4.3	1.7	1.7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	16'443	17'362	5.6	29.5	29.9	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	14'511	14'825	2.2	26.0	25.5	Services
Verkehr ²	4'641	4'830	4.1	8.3	8.3	Transports ²

¹ physikalisch

² davon Bahnen 2021: 2'933 GWh (2020: 2'799 GWh)
davon Elektromobilität 2021: 457 GWh (2020: 376 GWh)

¹ physique

² dont chemins de fer 2021: 2'933 GWh (2020: 2'799 GWh)
dont mobilité électrique 2021: 457 GWh (2020: 376 GWh)

**Gas
Gaz**

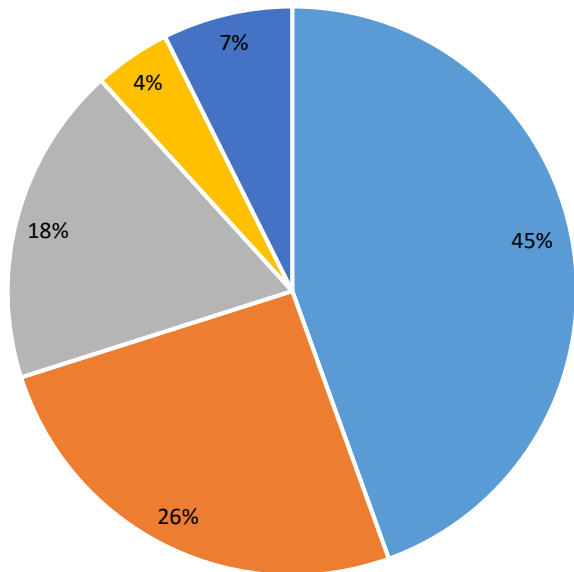
Tabelle 5
Tableau 5

	GWh ¹ (1 GWh = 3.6 TJ)		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2020	2021	2020	2021	2020-2021	
Einfuhr Erdgas	33'148	36'041	119'330	129'750	8.7	Importation de gaz naturel
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	369	370	1'330	1'330	0.0	Injection de biogaz dans le réseau
Total	33'517	36'411	120'660	131'080	8.6	Total
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung (-)	2'050	2'339	7'380	8'420		Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité (-)
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke (-)	105	106	380	380		Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz (-)
Endverbrauch	31'362	33'966	112'900	122'280	8.3	Consommation finale

¹ Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m3); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der oberer Heizwert (40,3 MJ/Norm m3) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * oberer Heizwert.

¹ Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m3); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m3); pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

Endenergieverbrauch 1980
Consommation finale d'énergie 1980
(Total: 698'290 TJ)



Endenergieverbrauch 2021
Consommation finale d'énergie 2021
(Total: 794'720 TJ)

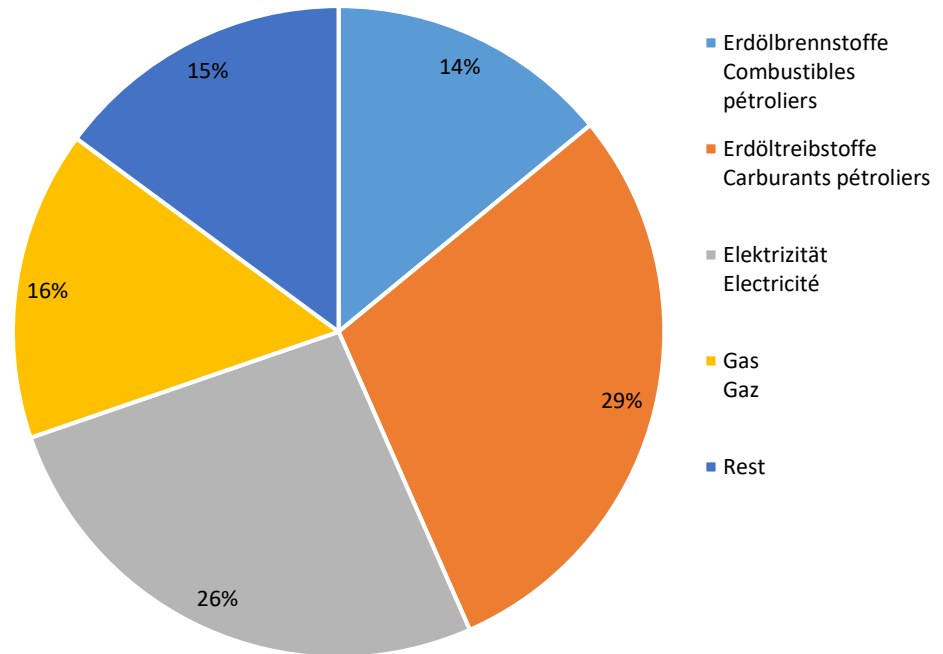
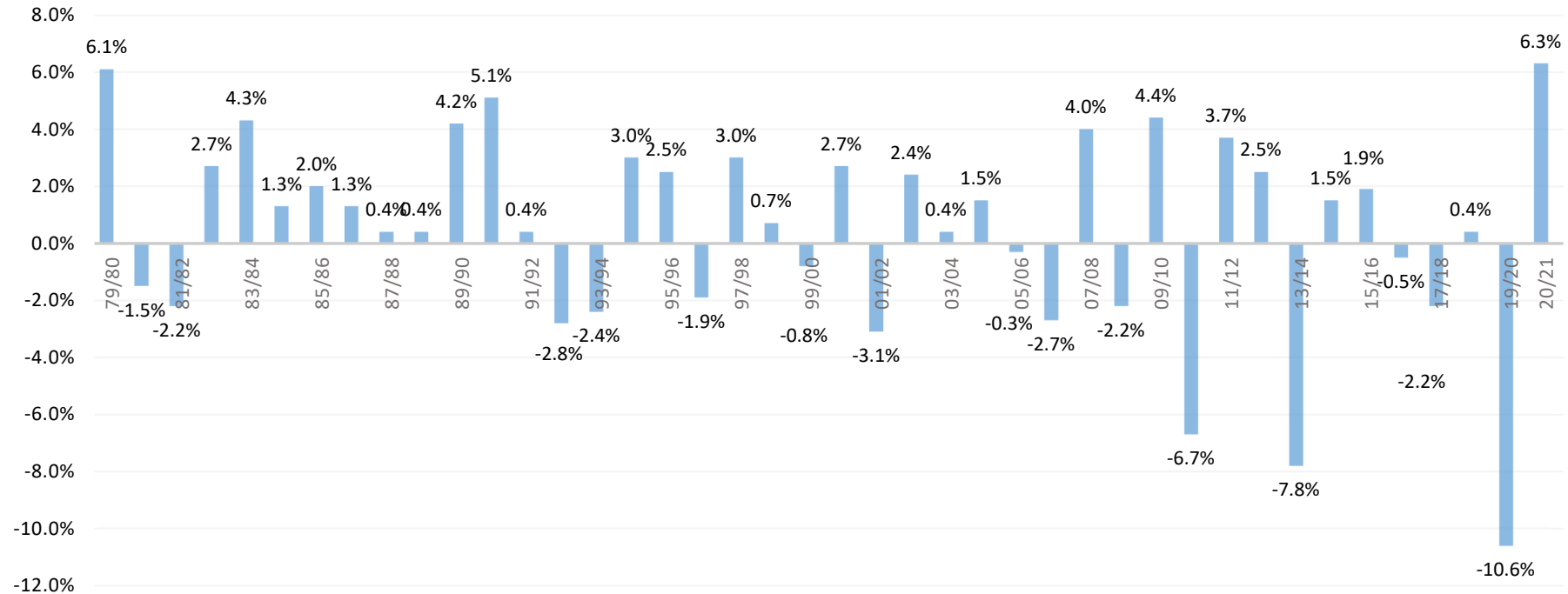


Figure 1

Veränderung des Endenergieverbrauchs pro Jahr
Taux de variation de la consommation finale d'énergie

Figure 2



Endenergieverbrauch der Schweiz seit 1910 Consommation finale de l'énergie depuis 1910

Figure 3

