



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE

Juni/Juin 2021

Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2020

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2020

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2020

Bezug ab August 2021
BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern
Tel: 058 465 50 50

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

Bestellnummer: 805.006.20 d/f

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

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2020

S'obtient dès août 2021
OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne
tél: 058 465 50 50

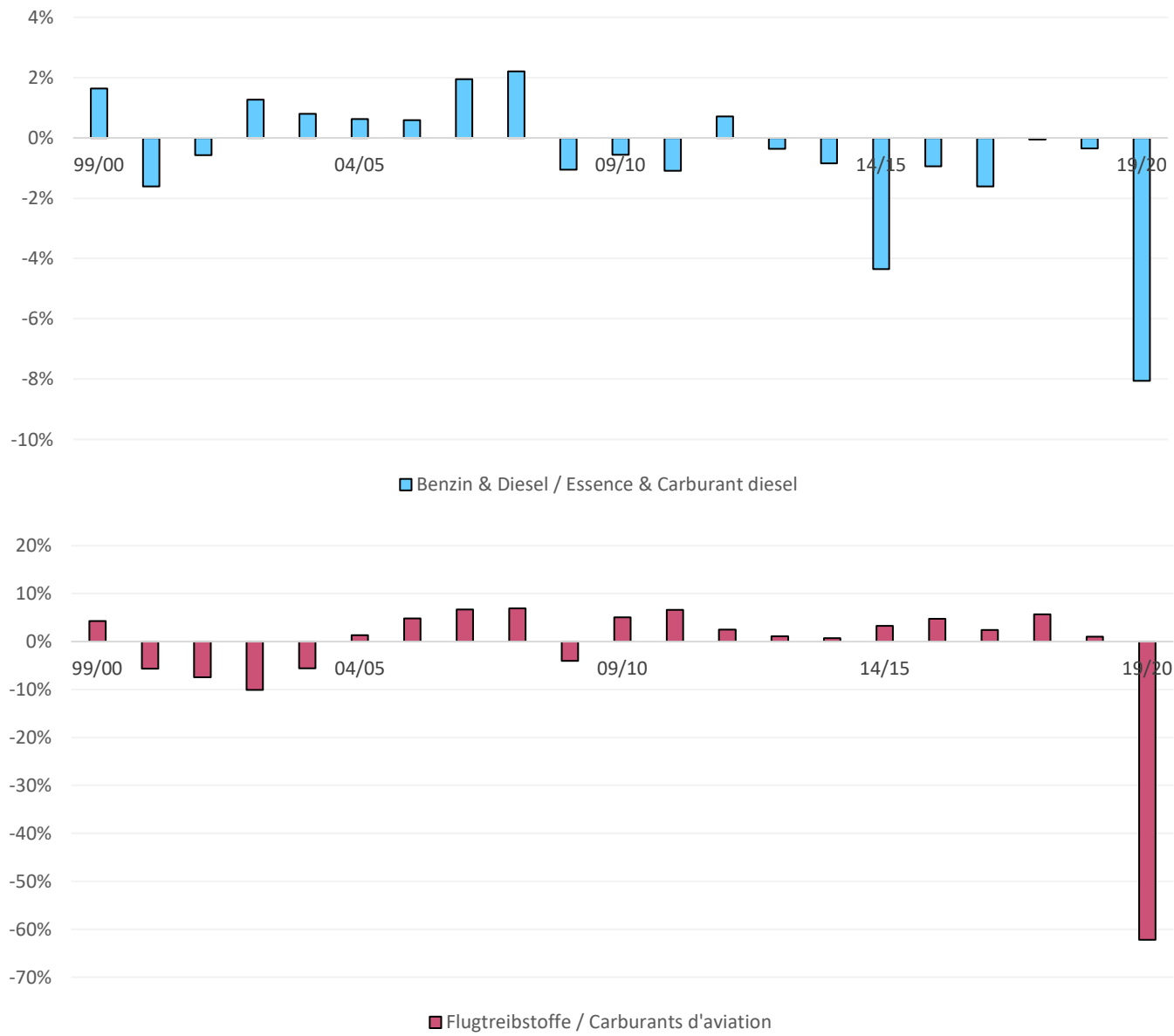
[Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch)

Numéro de commande: 805.006.20 d/f

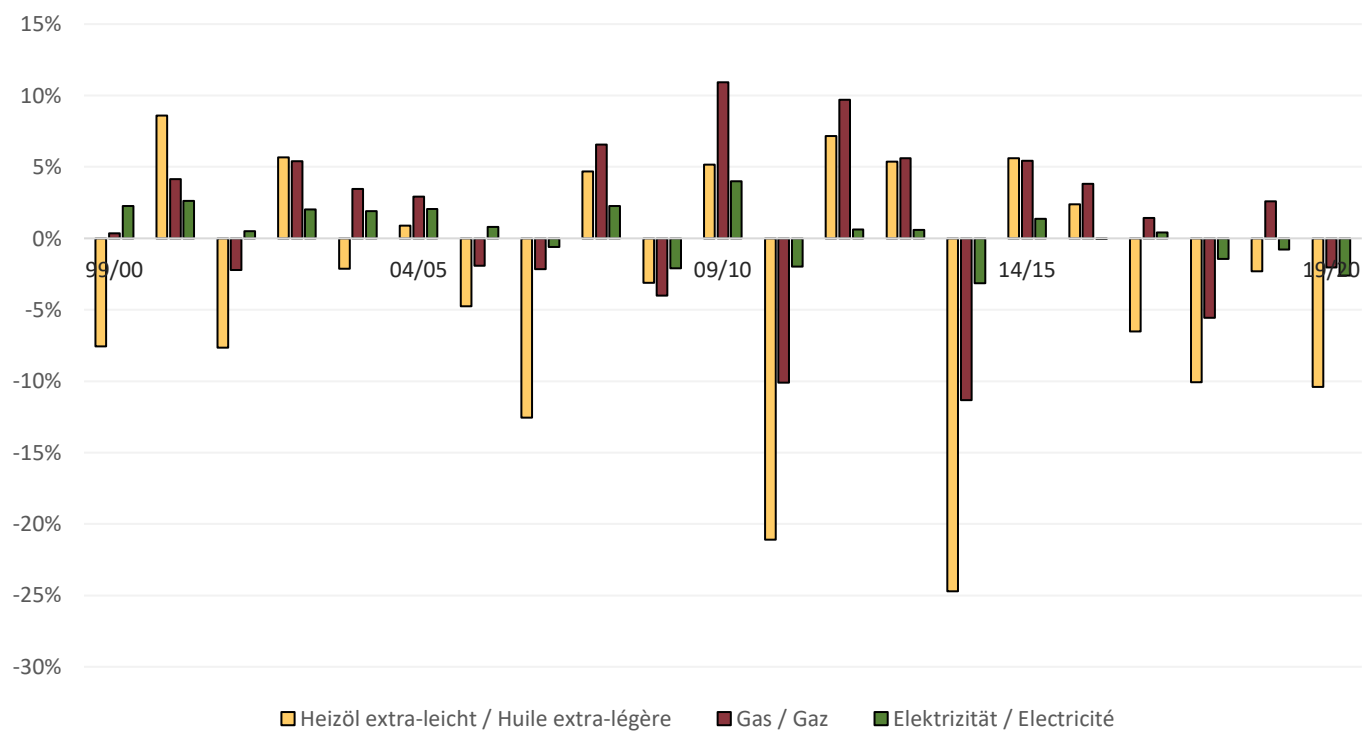
[Internet: www.bfe.admin.ch/statistiques](http://www.bfe.admin.ch/statistiques)

Grafiken Medienmitteilung / Grafiques communiqué de presse

Grafik 1 -Verbrauchsänderungen von Benzin & Diesel und Flugtreibstoffen, 2000-2020
Grafique 1 - Taux de variation de la consommation d'essence & diesel et de carburant d'aviation, 2000-2020



Grafik 2 - Jährliche Verbrauchsänderungen von Elektrizität, Gas und Heizöl, 2000-2020
Grafique 2 - Taux de variation de la consommation de gaz, d'électricité et d'huile de chauffage, 2000-2020



Energiebilanz der Schweiz für das Jahr 2020 (in TJ)
Bilan énergétique de la Suisse pour 2020 (en TJ)

Tabelle 1
Tableau 1

		Holzenergie	Kohle	Müll und Industrie-abfälle	Rohöl	Erdöl-produkte	Gas	Wasserkraft	Kern-brennstoffe	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	42'930		60'470				146'220		37'390			287'010
+ Import	Importation	1'930	3'340		122'930	269'880	119'330		250'800	6'810	97'160		872'180
+ Export	Exportation	-90	0			-18'890					-117'170		-136'150
+ Lagerveränderung ¹	Variation de stock ¹		320		300	-21'550							-20'930
= Bruttoverbrauch	Consommation brute	44'770	3'660	60'470	123'230	229'440	119'330	146'220	250'800	44'200	-20'010		1'002'110
+ Energieumwandlung:	Transformation d'énergie:												
• Wasserkraftwerke	• Centrales hydrauliques							-146'220			146'220		0
• Kernkraftwerke	• Centrales nucléaires								-250'800		82'760	1'450	-166'590
• konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	• Centrales thermiques class., chauffage à distance, centrales chaleur-force	-3'300		-48'960		-340	-7'420				10'040	21'840	-28'140
• Gaswerke	• Usines à gaz												0
• Raffinerien	• Raffineries				-123'230	123'230							0
• Diverse Erneuerbare	• Renouvelables div.	-1'990					1'330			-13'780	12'700		-1'740
Eigenverbrauch des Energiesektors, + Netzverluste, Verbrauch der Speicherungen	Consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, Pompage d'accumulation					-5'890	-380				-31'140	-2'220	-39'630
+ Nichtenergetischer Verbrauch	Consommation non énergétique					-18'610							-18'610
= Endverbrauch	Consommation finale	39'480	3'660	11'510	0	327'830	112'860	0	0	30'420	200'570	21'070	747'400

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 %		
	2019	2020	2019	2020	2019-2020	2019	2020	
Erdölprodukte	9'475'000 t	7'646'000 t	406'670	327'830	-19.4	48.6	43.9	Produits pétroliers
Elektrizität	57'198 GWh	55'714 GWh	205'910	200'570	-2.6	24.6	26.8	Electricité
Gas¹	31'998 GWh	31'351 GWh	115'190	112'860	-2.0	13.8	15.1	Gaz¹
Kohle	156'000 t	151'000 t	3'810	3'660	-3.9	0.5	0.5	Charbon
Holzenergie	-	-	40'920	39'480	-3.5	4.9	5.3	Energie du bois
Fernwärme	5'986 GWh	5'853 GWh	21'550	21'070	-2.2	2.6	2.8	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	11'670	11'510	-1.4	1.4	1.5	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	30'350	30'420	0.2	3.6	4.1	Autres énergies renouvelables
davon:								dont:
Biogene Treibstoffe	-	-	7'800	7'260	-6.9	0.9	1.0	Carburants biogènes
Biogas ²	-	-	1'890	1'840	-2.6	0.2	0.2	Biogaz ²
Sonne	-	-	2'640	2'660	0.8	0.3	0.4	Soleil
Umweltwärme	-	-	18'020	18'670	3.6	2.2	2.5	Chaleur ambiante
Total Endverbrauch	-	-	836'070	747'400	-10.6	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 2020 wurden zusätzlich 1'330 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiessen und unter Gas verbucht (2019: 1'300 TJ).

² En 2020, 1'330 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2019: 1'300 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 %		
	2019	2020	2019	2020	2019-2020	2019	2020	
Erdölbrennstoffe	2'617'000	2'358'000	112'310	101'110	-10.0	27.6	30.8	Combustibles pétroliers
davon:								dont:
Heizöl extra-leicht	2'533'000	2'270'000	108'670	97'380	-10.4	26.7	29.7	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	1'000	1'000	40	40	0.0	0.0	0.0	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	15'000	22'000	480	700	45.8	0.1	0.2	Coke de pétrole
Übrige	68'000	65'000	3'130	2'990	-4.5	0.8	0.9	Autres
Treibstoffe	6'858'000	5'288'000	294'360	226'720	-23.0	72.4	69.2	Carburants
davon:								dont:
Benzin	2'282'000	2'021'000	97'210	86'090	-11.4	23.9	26.3	Essence
Flugtreibstoffe	1'877'000	709'000	81'090	30'630	-62.2	19.9	9.3	Carburants d'aviation
Dieselöl	2'699'000	2'558'000	116'060	109'990	-5.2	28.5	33.6	Carburant diesel
Total Erdölprodukte	9'475'000	7'646'000	406'670	327'830	-19.4	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 %		
	2019	2020	2019-2020	2019	2020	
<u>Erzeugung</u>						<u>Production</u>
Wasserkraftwerke	40'556	40'616	0.1	56.4	58.1	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	25'280	22'990	-9.1	35.2	32.9	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke	3'049	2'789	-8.5	4.2	4.0	Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force
davon:						dont:
Nicht erneuerbar	1'872	1'605	-14.3	2.6	2.3	Non renouvelable
Erneuerbar	1'177	1'184	0.6	1.6	1.7	Renouvelable
Diverse erneuerbare	3'009	3'528	17.2	4.2	5.0	Renouvelables diverses
davon:						dont:
Feuerungen mit Holz und Holzanteile	313	395	26.2	0.4	0.6	Chauffages au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	372	389	4.6	0.5	0.6	Installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	2'178	2'599	19.3	3.0	3.7	Installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	146	145	-0.7	0.2	0.2	éoliennes
Landeserzeugung	71'894	69'923	-2.7	100.0	100.0	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	4'133	4'459	7.9	5.7	6.4	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	67'761	65'464	-3.4	94.3	93.6	Production nette
Einfuhr (+) ¹	29'505	26'988	-8.5	-	-	Importation (+) ¹
Ausfuhr (-) ¹	35'765	32'548	-9.0	-	-	Exportation (-) ¹
Landesverbrauch	61'501	59'904	-2.6	100.0	100.0	Consommation du pays
Verluste (-)	4'303	4'190	-2.6	7.0	7.0	Pertes (-)
Endverbrauch	57'198	55'714	-2.6	93.0	93.0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs</u>
Haushalte	19'091	19'298	1.1	33.4	34.6	Ménages
Landwirtschaft	945	922	-2.4	1.7	1.7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	17'270	16'686	-3.4	30.2	29.9	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	15'304	14'543	-5.0	26.8	26.1	Services
Verkehr ²	4'588	4'265	-7.0	8.0	7.7	Transports ²

¹ physikalisch

² davon Bahnen 2020: 2'799 GWh (2019: 3'043 GWh)

¹ physique

² dont chemins de fer 2020: 2'799 GWh (2019: 3'043 GWh)

**Gas
Gaz**

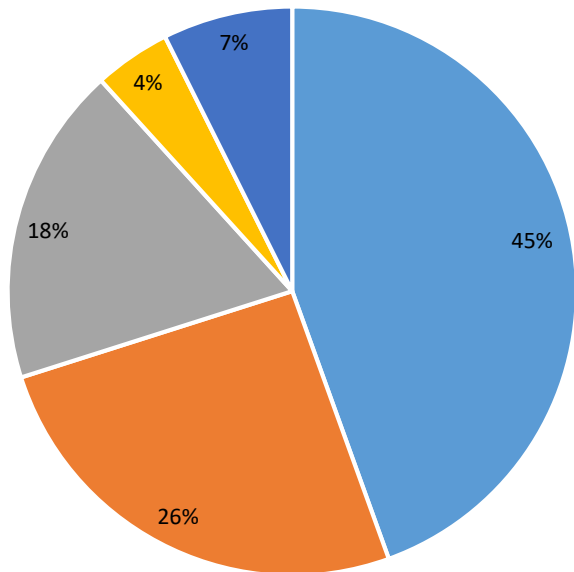
Tabelle 5
Tableau 5

	GWh ¹ (1 GWh =3.6 TJ)		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2019	2020	2019	2020	2019-2020	
Einfuhr Erdgas	34'060	33'148	122'610	119'330	-2.7	Importation de gaz naturel
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	361	369	1'300	1'330	2.3	Injection de biogaz dans le réseau
Total	34'421	33'517	123'910	120'660	-2.6	Total
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung (-)	2'317	2'061	8'340	7'420		Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité (-)
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke (-)	106	105	380	380		Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz (-)
Endverbrauch	31'998	31'351	115'190	112'860	-2.0	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 2020
Consommation finale d'énergie 2020
(Total: 747'400 TJ)

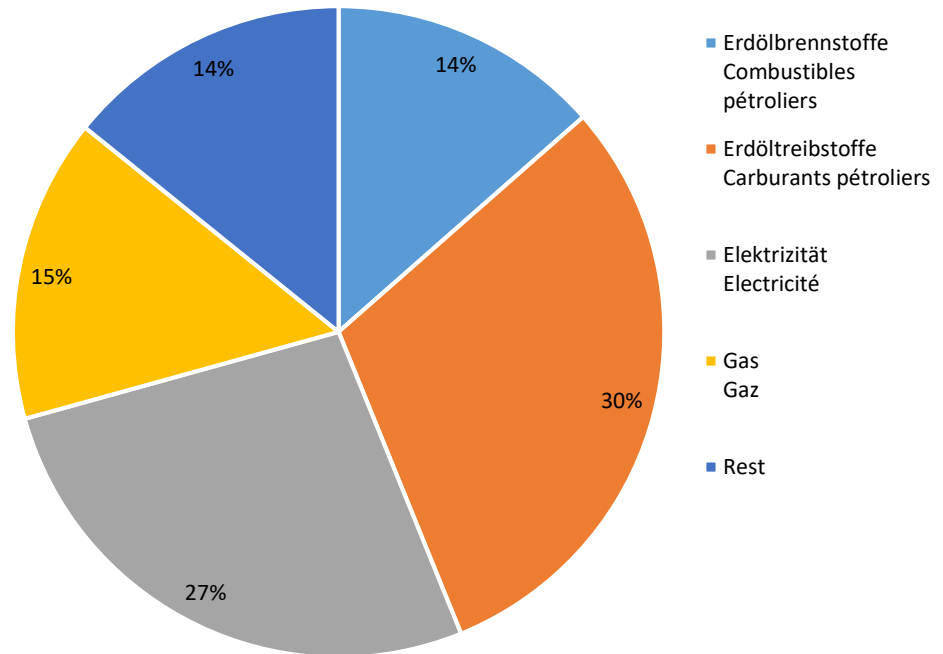
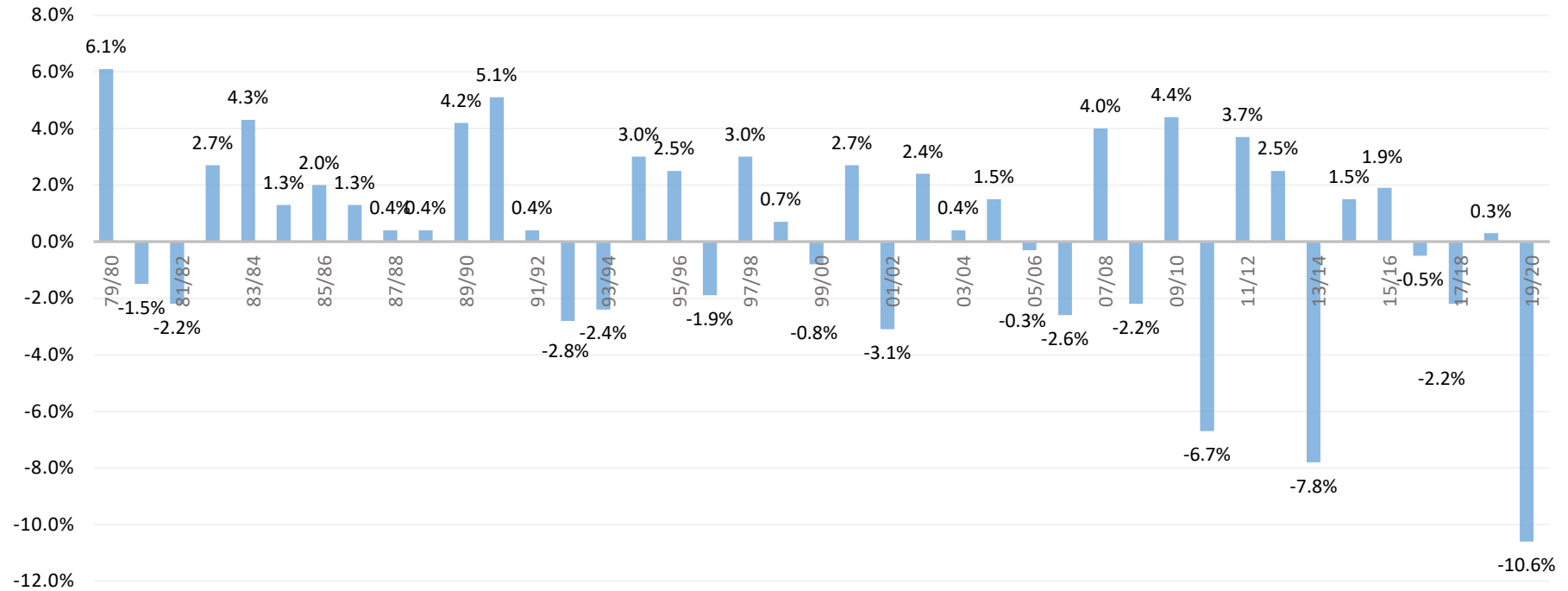


Figure 1

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

