



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE

Juni/Juin 2024

Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2023

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2023

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2023

Bezug ab August 2024
BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern
Tel: 058 465 50 50

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

Bestellnummer: 805.006.23 d/f

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

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2023

S'obtient dès août 2024
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: 805.006.23 d/f

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

Energiebilanz der Schweiz für das Jahr 2023 (in TJ)
Bilan énergétique de la Suisse pour 2023 (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	48'040		54'170	0		0	146'810		49'570			298'590
+ Import	Importation	1'920	3'140	4'140	122'270	286'900	98'930		254'550	6'610	98'860		877'320
+ Export	Exportation	-140	-10			-17'560					-121'880		-139'590
+ Lagerveränderung ¹	Variation de stock ¹		-70		430	-11'690							-11'330
= Bruttoverbrauch	Consommation brute	49'820	3'060	58'310	122'700	257'650	98'930	146'810	254'550	56'180	-23'020	0	1'024'990
+ Energieumwandlung:	Transformation d'énergie:												
• Wasserkraftwerke	• Centrales hydrauliques							-146'810			146'810		0
• Kernkraftwerke	• Centrales nucléaires								-254'550		84'000	1'430	-169'120
• konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	• Centrales thermiques class., chauffage à distance, centrales chaleur-force	-4'150	0	-46'520		-390	-5'760				7'880	23'130	-25'810
• Gaswerke	• Usines à gaz						0						0
• Raffinerien	• Raffineries				-122'700	122'700							0
• Diverse Erneuerbare	• Renouvelables div.	-3'050					1'580			-21'550	20'700	0	-2'320
Eigenverbrauch des Energiesektors, + Netzverluste, Verbrauch der Speicherungen	Consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, Pompée d'accumulation					-6'030	-120				-34'530	-2'250	-42'930
+ Nichtenergetischer Verbrauch	Consommation non énergétique					-17'360							-17'360
= Endverbrauch	Consommation finale	42'620	3'060	11'790	0	356'570	94'630	0	0	34'630	201'840	22'310	767'450

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 %		
	2022	2023	2022	2023	2022-2023	2022	2023	
Erdölprodukte	8'090'000 t	8'310'000 t	347'090	356'570	2.7	45.4	46.5	Produits pétroliers
Elektrizität	57'030 GWh	56'068 GWh	205'310	201'840	-1.7	26.8	26.3	Electricité
Gas¹	28'276 GWh	26'285 GWh	101'790	94'630	-7.0	13.3	12.3	Gaz¹
Kohle	160'000 t	126'000 t	3'880	3'060	-21.1	0.5	0.4	Charbon
Holzenergie	-	-	41'500	42'620	2.7	5.4	5.6	Energie du bois
Fernwärme	5'933 GWh	6'197 GWh	21'360	22'310	4.4	2.8	2.9	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	12'110	11'790	-2.6	1.6	1.5	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	32'220	34'630	7.5	4.2	4.5	Autres énergies renouvelables
davon:								dont:
Biogene Treibstoffe	-	-	6'730	7'080	5.2	0.9	0.9	Carburants biogènes
Biogas ²	-	-	1'890	1'950	3.2	0.2	0.3	Biogaz ²
Sonne	-	-	2'650	2'630	-0.8	0.3	0.3	Soleil
Umweltwärme	-	-	20'950	22'970	9.6	2.7	3.0	Chaleur ambiante
Total Endverbrauch	-	-	765'260	767'450	0.3	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 2023 wurden zusätzlich 1'580 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiessen und unter Gas verbucht (2022: 1'520 TJ).

² En 2023, 1'580 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2022: 1'520 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 %		
	2022	2023	2022	2023	2022-2023	2022	2023	
Erdölbrennstoffe	2'117'000	2'060'000	90'770	88'320	-2.7	26.2	24.8	Combustibles pétroliers
davon:								dont:
Heizöl extra-leicht	2'026'000	1'965'000	86'920	84'300	-3.0	25.0	23.6	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	0	1'000	0	40	-	0.0	0.0	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	23'000	24'000	730	760	4.1	0.2	0.2	Coke de pétrole
Übrige	68'000	70'000	3'130	3'220	2.9	0.9	0.9	Autres
Treibstoffe	5'973'000	6'250'000	256'310	268'250	4.7	73.8	75.2	Carburants
davon:								dont:
Benzin	2'005'000	2'073'000	85'410	88'310	3.4	24.6	24.8	Essence
Flugtreibstoffe	1'386'000	1'649'000	59'880	71'240	19.0	17.3	20.0	Carburants d'aviation
Dieselöl	2'582'000	2'528'000	111'030	108'700	-2.1	32.0	30.5	Carburant diesel
Total Erdölprodukte	8'090'000	8'310'000	347'090	356'570	2.7	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 %		
	2022	2023	2022-2023	2022	2023	
<u>Erzeugung</u>						<u>Production</u>
Wasserkraftwerke	33'501	40'780	21.7	52.8	56.6	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	23'113	23'334	1.0	36.4	32.4	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke	1'970	2'191	11.2	3.1	3.0	Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force
davon:						dont:
Nicht erneuerbar	878	1'142	30.1	1.4	1.6	Non renouvelable
Erneuerbar	1'092	1'049	-3.9	1.7	1.5	Renouvelable
Diverse erneuerbare	4'920	5'749	16.8	7.7	8.0	Renouvelables diverses
davon:						dont:
Feuerungen mit Holz und Holzanteile	505	539	6.7	0.8	0.7	Chauffages au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	408	417	2.2	0.6	0.6	Installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	3'858	4'624	19.9	6.1	6.4	Installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	150	169	12.7	0.2	0.2	éoliennes
Landeserzeugung	63'504	72'054	13.5	100.0	100.0	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	5'567	5'375	-3.4	8.8	7.5	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	57'937	66'679	15.1	91.2	92.5	Production nette
Einfuhr (+) ¹	33'117	27'462	-17.1	-	-	Importation (+) ¹
Ausfuhr (-) ¹	29'734	33'856	13.9	-	-	Exportation (-) ¹
Landesverbrauch	61'320	60'285	-1.7	100.0	100.0	Consommation du pays
Verluste (-)	4'290	4'217	-1.7	7.0	7.0	Pertes (-)
Endverbrauch	57'030	56'068	-1.7	93.0	93.0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs</u>
Haushalte	19'317	19'218	-0.5	33.9	34.3	Ménages
Landwirtschaft	954	923	-3.2	1.7	1.6	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	17'305	16'252	-6.1	30.3	29.0	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	14'393	14'448	0.4	25.2	25.8	Services
Verkehr ²	5'061	5'227	3.3	8.9	9.3	Transports ²

¹ physikalisch

² davon Bahnen 2023: 2'988 GWh (2022: 2'981 GWh)
davon Elektromobilität 2023: 816 GWh (2022: 653 GWh)

¹ physique

² dont chemins de fer 2023: 2'988 GWh (2022: 2'981 GWh)
dont mobilité électrique 2023: 2'988 GWh (2022: 2'981 GWh)

**Gas
Gaz**

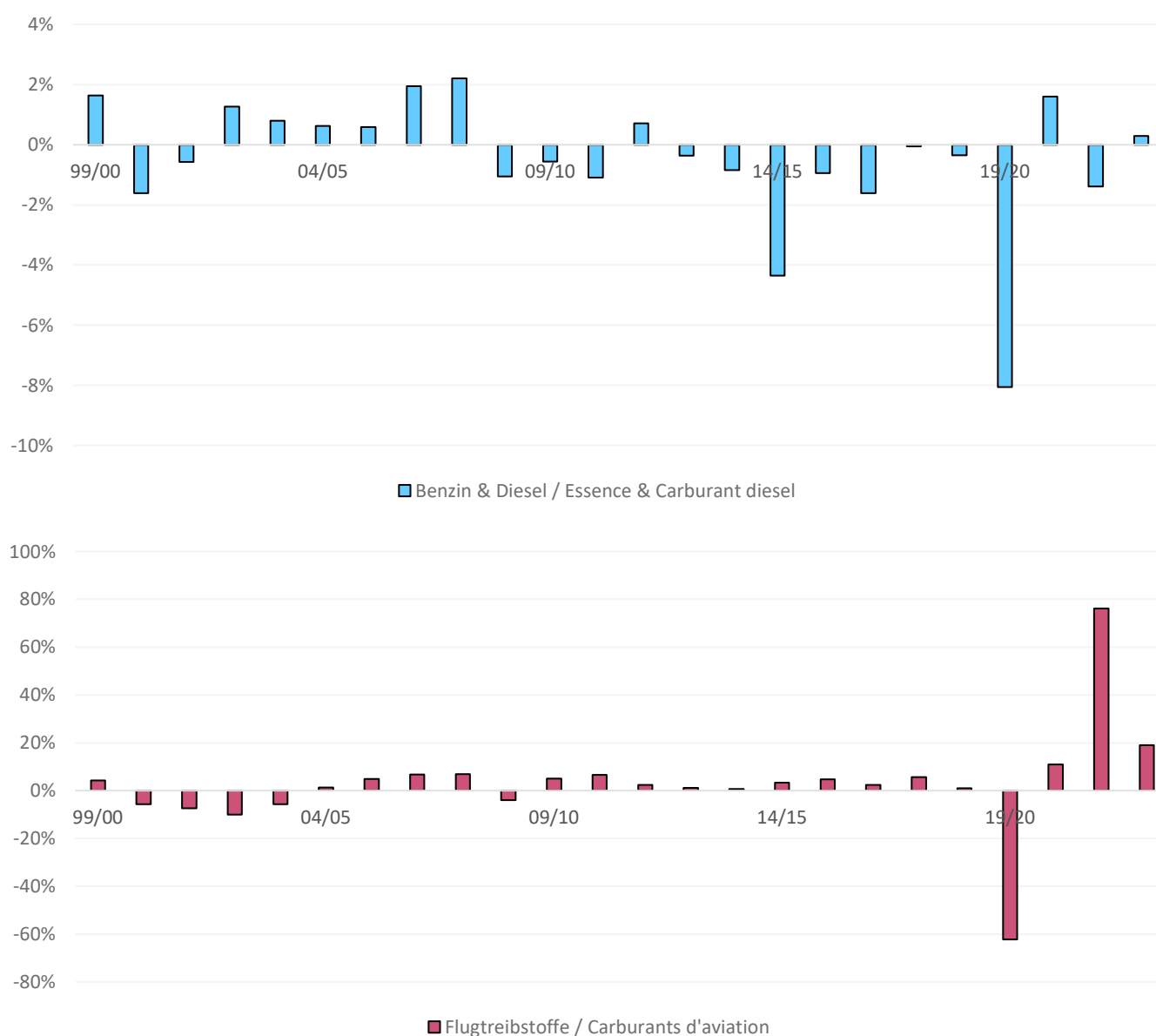
Tabelle 5
Tableau 5

	GWh ¹ (1 GWh = 3.6 TJ)		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2022	2023	2022	2023	2022-2023	
Einfuhr Erdgas	29'685	27'483	106'870	98'930	-7.4	Importation de gaz naturel
davon LNG	42	43	150	150	0.0	dont LGN
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	423	438	1'520	1'580	3.9	Injection de biogaz dans le réseau
Total	30'108	27'921	108'390	100'510	-7.3	Total
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung (-)	1'794	1'600	6'460	5'760		Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité (-)
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke (-)	38	36	140	120		Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz (-)
Endverbrauch	28'276	26'285	101'790	94'630	-7.0	Consommation finale

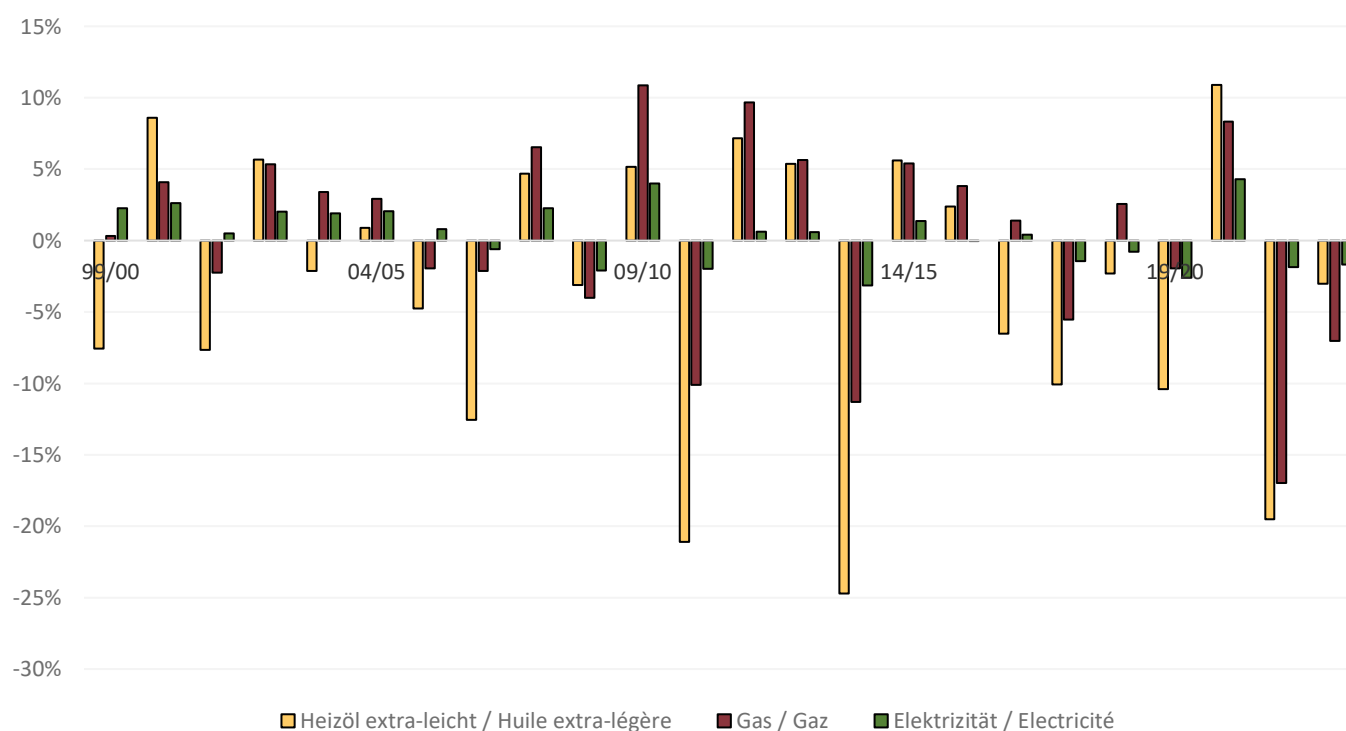
¹ Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m3); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der oberer Heizwert (40,3 MJ/Norm m3) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * oberer Heizwert.

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.

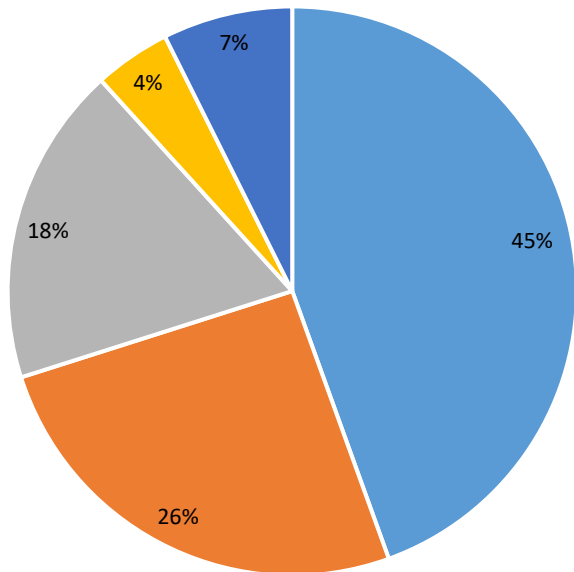
Verbrauchsänderungen von Benzin & Diesel und Flugtreibstoffen, 2000-2023 Taux de variation de la consommation d'essence & diesel et de carburant d'aviation, 2000-2023



Jährliche Verbrauchsänderungen von Elektrizität, Gas und Heizöl, 2000-2023 Taux de variation de la consommation de gaz, d'électricité et d'huile de chauffage, 2000-2023



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



Endenergieverbrauch 2023
Consommation finale d'énergie 2023
(Total: 767'450 TJ)

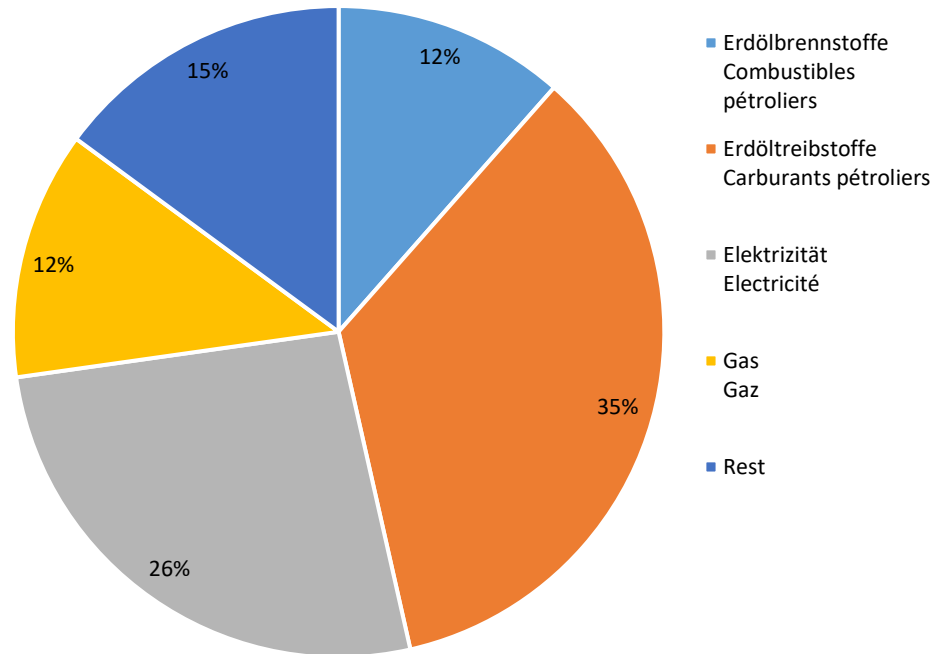
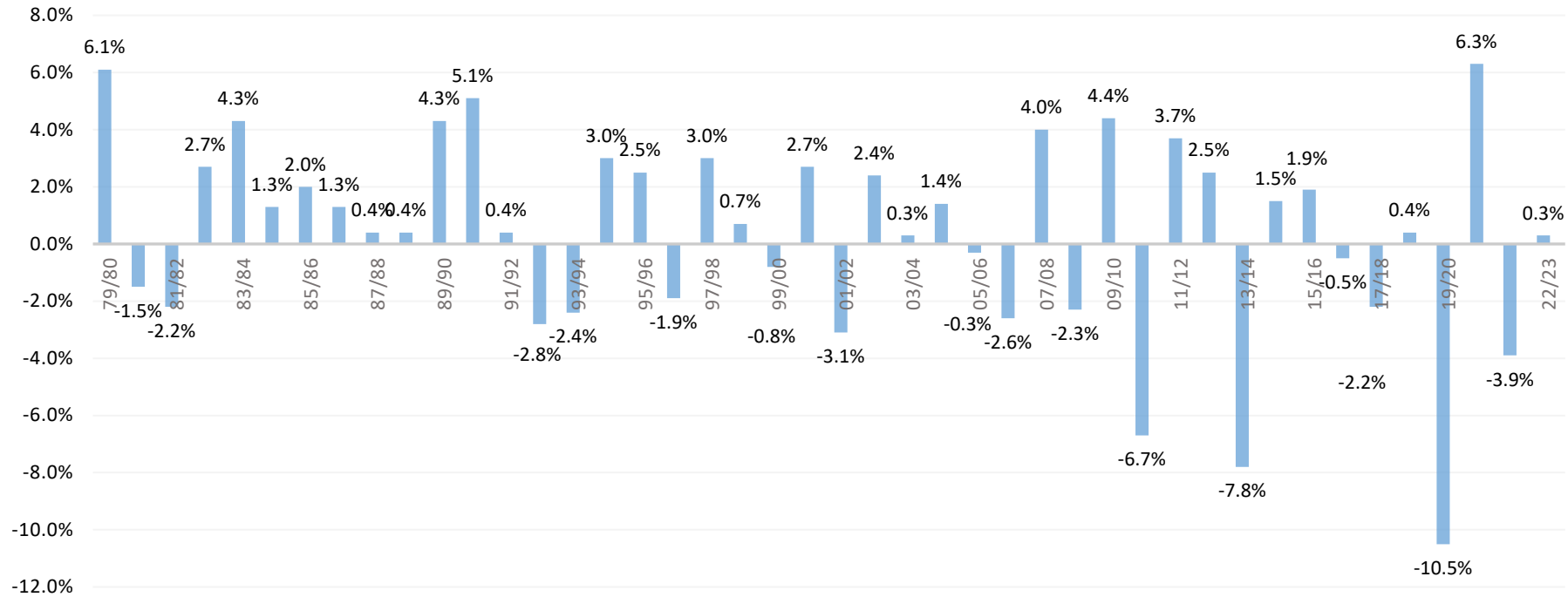


Figure 3

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

Figure 4



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

Figure 5

