



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Energie BFE**

Juni/Juin 2023

---

# Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2022

## Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2022

---

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2022

Bezug ab August 2023  
BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern  
Tel: 058 465 50 50

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

Bestellnummer: 805.006.22 d/f

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

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2022

S'obtient dès août 2023  
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: 805.006.22 d/f

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

**Energiebilanz der Schweiz für das Jahr 2022 (in TJ)**  
**Bilan énergétique de la Suisse pour 2022 (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	45'430		58'540			0	120'600		44'650			269'220
+ Import	Importation	2'390	3'870		133'310	246'440	106'720		252'140	6'270	119'220		870'360
+ Export	Exportation	-110	0			-25'170					-107'040		-132'320
+ Lagerveränderung <sup>1</sup>	Variation de stock <sup>1</sup>		-20		-600	18'740							18'120
<b>= Bruttoverbrauch</b>	<b>Consommation brute</b>	<b>47'710</b>	<b>3'850</b>	<b>58'540</b>	<b>132'710</b>	<b>240'010</b>	<b>106'720</b>	<b>120'600</b>	<b>252'140</b>	<b>50'920</b>	<b>12'180</b>		<b>1'025'380</b>
+ Energieumwandlung:	Transformation d'énergie:												
• Wasserkraftwerke	• Centrales hydrauliques							-120'600			120'600		0
• Kernkraftwerke	• Centrales nucléaires								-252'140		83'210	1'390	-167'540
• konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	• Centrales thermiques class., chauffage à distance, centrales chaleur-force	-3'720	0	-46'260		-420	-6'460				7'060	22'320	-27'480
• Gaswerke	• Usines à gaz						0						0
• Raffinerien	• Raffineries				-132'710	132'710							0
• Diverse Erneuerbare	• Renouvelables div.	-2'720					1'520			-18'660	17'740		-2'120
Eigenverbrauch des Energiesektors, + Netzverluste, Verbrauch der Speicherungen	Consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, Pompée d'accumulation					-6'320	-130				-35'480	-2'350	-44'280
+ Nichtenergetischer Verbrauch	Consommation non énergétique					-18'890							-18'890
<b>= Endverbrauch</b>	<b>Consommation finale</b>	<b>41'270</b>	<b>3'850</b>	<b>12'280</b>		<b>347'090</b>	<b>101'650</b>			<b>32'260</b>	<b>205'310</b>	<b>21'360</b>	<b>765'070</b>

<sup>1</sup> + 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 %		
	2021	2022	2021	2022	2021-2022	2021	2022	
<b>Erdölprodukte</b>	8'043'000 t	<b>8'090'000 t</b>	344'920	<b>347'090</b>	0.6	43.3	<b>45.4</b>	<b>Produits pétroliers</b>
<b>Elektrizität</b>	58'113 GWh	<b>57'030 GWh</b>	209'210	<b>205'310</b>	-1.9	26.3	<b>26.8</b>	<b>Electricité</b>
<b>Gas<sup>1</sup></b>	34'029 GWh	<b>28'235 GWh</b>	122'500	<b>101'650</b>	-17.0	15.4	<b>13.3</b>	<b>Gaz<sup>1</sup></b>
<b>Kohle</b>	152'000 t	<b>159'000 t</b>	3'700	<b>3'850</b>	4.1	0.5	<b>0.5</b>	<b>Charbon</b>
<b>Holzenergie</b>	-	-	46'900	<b>41'270</b>	-12.0	5.9	<b>5.4</b>	<b>Energie du bois</b>
<b>Fernwärme</b>	6'414 GWh	<b>5'933 GWh</b>	23'090	<b>21'360</b>	-7.5	2.9	<b>2.8</b>	<b>Chaleur à distance</b>
<b>Industrieabfälle</b>	-	-	12'380	<b>12'280</b>	-0.8	1.6	<b>1.6</b>	<b>Déchets industriels</b>
<b>Übrige erneuerbare Energien</b>	-	-	33'110	<b>32'260</b>	-2.6	4.2	<b>4.2</b>	<b>Autres énergies renouvelables</b>
davon:								dont:
Biogene Treibstoffe	-	-	6'590	<b>6'730</b>	2.1	0.8	<b>0.9</b>	Carburants biogènes
Biogas <sup>2</sup>	-	-	1'890	<b>1'900</b>	0.5	0.2	<b>0.2</b>	Biogaz <sup>2</sup>
Sonne	-	-	2'660	<b>2'650</b>	-0.4	0.3	<b>0.3</b>	Soleil
Umweltwärme	-	-	21'970	<b>20'980</b>	-4.5	2.8	<b>2.7</b>	Chaleur ambiante
<b>Total Endverbrauch</b>	-	-	795'810	<b>765'070</b>	-3.9	100.0	<b>100.0</b>	<b>Total consommation</b>

<sup>1</sup> unterer Heizwert (36.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der Brennwert (40.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>) verwendet; unterer Heizwert = 0.9 \* Brennwert

<sup>1</sup> pouvoir calorifique inférieur (36.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); dans l'industrie du gaz on utilis comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40.3 MJ/Norm m<sup>3</sup>); pouvoir calorifique inférieur = 0.9 \* pouvoir calorifique supérieur

<sup>2</sup> 2022 wurden zusätzlich 1'520 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespielen und unter Gas verbucht (2021: 1'330 TJ).

<sup>2</sup> En 2022, 1'520 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2021: 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 %		
	2021	2022	2021	2022	2021-2022	2021	2022	
<b>Erdölbrennstoffe</b>	2'604'000	<b>2'117'000</b>	111'710	<b>90'770</b>	-18.7	32.4	<b>26.2</b>	<b>Combustibles pétroliers</b>
davon:								dont:
Heizöl extra-leicht	2'517'000	<b>2'026'000</b>	107'980	<b>86'920</b>	-19.5	31.3	<b>25.0</b>	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	-	0.0	<b>0.0</b>	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	19'000	<b>23'000</b>	600	<b>730</b>	21.7	0.2	<b>0.2</b>	Coke de pétrole
Übrige	68'000	<b>68'000</b>	3'130	<b>3'130</b>	0.0	0.9	<b>0.9</b>	Autres
<b>Treibstoffe</b>	5'439'000	<b>5'973'000</b>	233'210	<b>256'310</b>	9.9	67.6	<b>73.8</b>	<b>Carburants</b>
davon:								dont:
Benzin	2'065'000	<b>2'005'000</b>	87'970	<b>85'410</b>	-2.9	25.5	<b>24.6</b>	Essence
Flugtreibstoffe	787'000	<b>1'386'000</b>	34'000	<b>59'880</b>	76.1	9.9	<b>17.3</b>	Carburants d'aviation
Dieselöl	2'587'000	<b>2'582'000</b>	111'240	<b>111'030</b>	-0.2	32.3	<b>32.0</b>	Carburant diesel
<b>Total Erdölprodukte</b>	8'043'000	<b>8'090'000</b>	344'920	<b>347'090</b>	0.6	100.0	<b>100.0</b>	<b>Total produits pétroliers</b>

**Elektrizität  
Electricité**

Tabelle 4  
Tableau 4

	GWh (1 GWh = 3.6 TJ)		Veränderung in %	Anteil in %		
			Variation en %	Part en %		
	2021	2022	2021-2022	2021	2022	
<b><u>Erzeugung</u></b>						<b><u>Production</u></b>
Wasserkraftwerke	39'500	<b>33'501</b>	-15.2	61.5	<b>52.8</b>	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	18'530	<b>23'113</b>	24.7	28.9	<b>36.4</b>	Centrales nucléaires
Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke	2'319	<b>1'963</b>	-15.4	3.6	<b>3.1</b>	Centrales thermiques classiques et centrales chaleur-force
davon:						dont:
Nicht erneuerbar	1'206	<b>871</b>	-27.8	1.9	<b>1.4</b>	Non renouvelable
Erneuerbar	1'113	<b>1'092</b>	-1.9	1.7	<b>1.7</b>	Renouvelable
Diverse erneuerbare	3'866	<b>4'927</b>	27.4	6.0	<b>7.8</b>	Renouvelables diverses
davon:						dont:
Feuerungen mit Holz und Holzanteile	475	<b>509</b>	7.2	0.7	<b>0.8</b>	Chauffages au bois et en partie au bois
Biogasanlagen	405	<b>410</b>	1.2	0.6	<b>0.6</b>	Installations au biogaz
Photovoltaikanlagen	2'842	<b>3'858</b>	35.7	4.4	<b>6.1</b>	Installations photovoltaïques
Windenergieanlagen	145	<b>150</b>	3.4	0.2	<b>0.2</b>	éoliennes
<b>Landeserzeugung</b>	<b>64'215</b>	<b>63'504</b>	<b>-1.1</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>Production nationale</b>
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	4'145	5'567	34.3	6.5	8.8	Pompage d'accumulation (-)
<b>Nettoerzeugung</b>	<b>60'070</b>	<b>57'937</b>	<b>-3.6</b>	<b>93.5</b>	<b>91.2</b>	<b>Production nette</b>
Einfuhr (+) <sup>1</sup>	31'532	33'117	5.0	-	-	Importation (+) <sup>1</sup>
Ausfuhr (-) <sup>1</sup>	29'119	29'734	2.1	-	-	Exportation (-) <sup>1</sup>
<b>Landesverbrauch</b>	<b>62'483</b>	<b>61'320</b>	<b>-1.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>Consommation du pays</b>
Verluste (-)	4'370	4'290	-1.8	7.0	7.0	Pertes (-)
<b>Endverbrauch</b>	<b>58'113</b>	<b>57'030</b>	<b>-1.9</b>	<b>93.0</b>	<b>93.0</b>	<b>Consommation finale</b>
<b><u>Endverbrauch nach Sektoren</u></b>				100	100	<b><u>Consommation finale selon les secteurs</u></b>
Haushalte	20'173	19'355	-4.1	34.7	33.9	Ménages
Landwirtschaft	962	954	-0.8	1.7	1.7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	17'538	17'307	-1.3	30.2	30.3	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	14'614	14'418	-1.3	25.1	25.3	Services
Verkehr <sup>2</sup>	4'826	4'996	3.5	8.3	8.8	Transports <sup>2</sup>

<sup>1</sup> physikalisch

<sup>2</sup> davon Bahnen 2022: 2'981 GWh (2021: 2'933 GWh)  
davon Elektromobilität 2022: 588 GWh (2021: 453 GWh)

<sup>1</sup> physique

<sup>2</sup> dont chemins de fer 2022: 2'981 GWh (2021: 2'933 GWh)  
dont mobilité électrique 2022: 588 GWh (2021: 453 GWh)

**Gas  
Gaz**

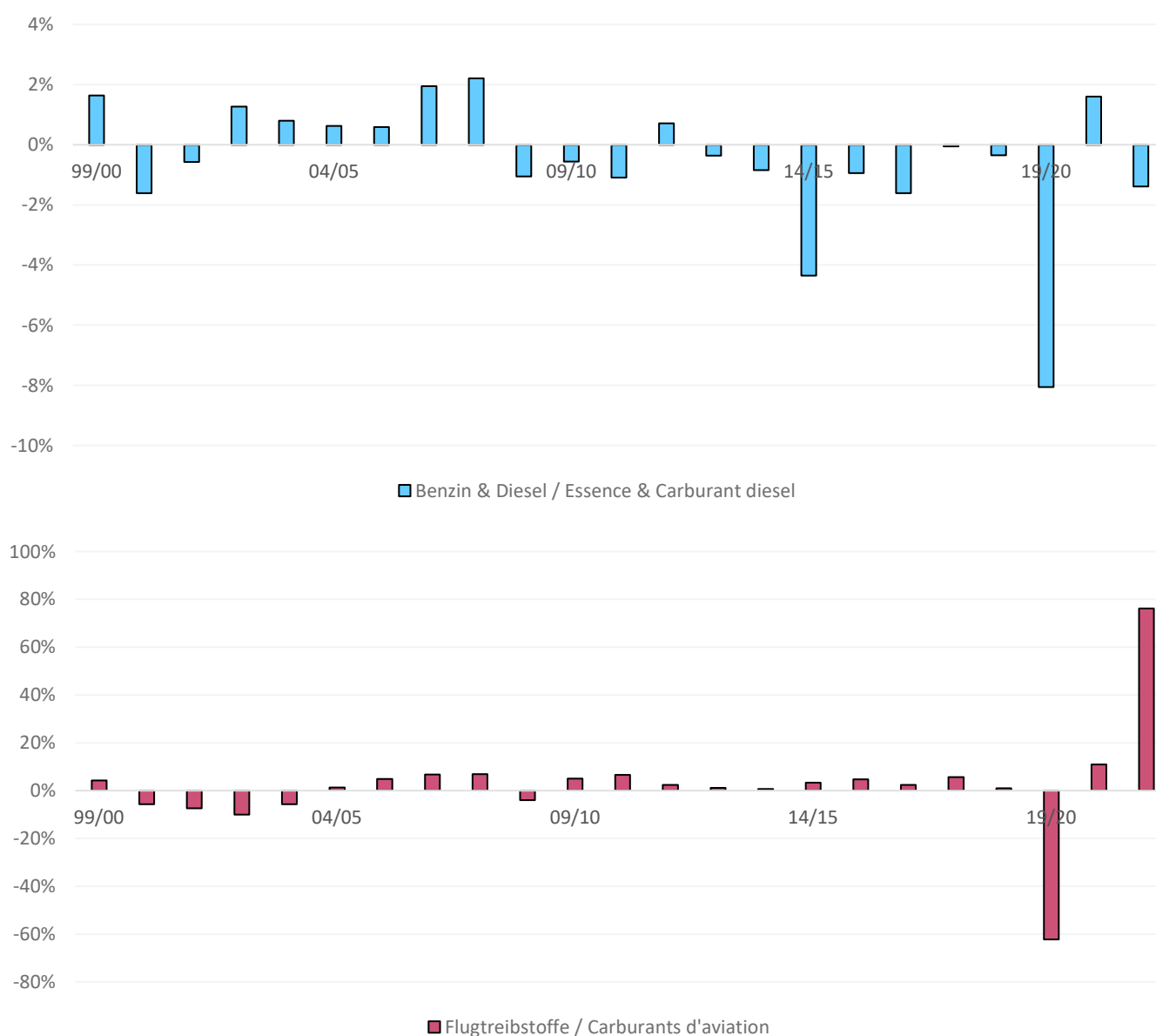
Tabelle 5  
Tableau 5

	GWh <sup>1</sup> (1 GWh = 3.6 TJ)		TJ		Veränderung in %	
					Variation en %	
	2021	2022	2021	2022	2021-2022	
Einfuhr Erdgas	36'041	<b>29'644</b>	129'750	<b>106'720</b>	-17.7	Importation de gaz naturel
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	370	<b>423</b>	1'330	<b>1'520</b>	14.3	Injection de biogaz dans le réseau
<b>Total</b>	<b>36'411</b>	<b>30'067</b>	<b>131'080</b>	<b>108'240</b>	-17.4	<b>Total</b>
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung (-)	2'339	1'794	8'420	6'460		Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité (-)
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke (-)	43	38	160	130		Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz (-)
<b>Endverbrauch</b>	<b>34'029</b>	<b>28'235</b>	<b>122'500</b>	<b>101'650</b>	<b>-17.0</b>	<b>Consommation finale</b>

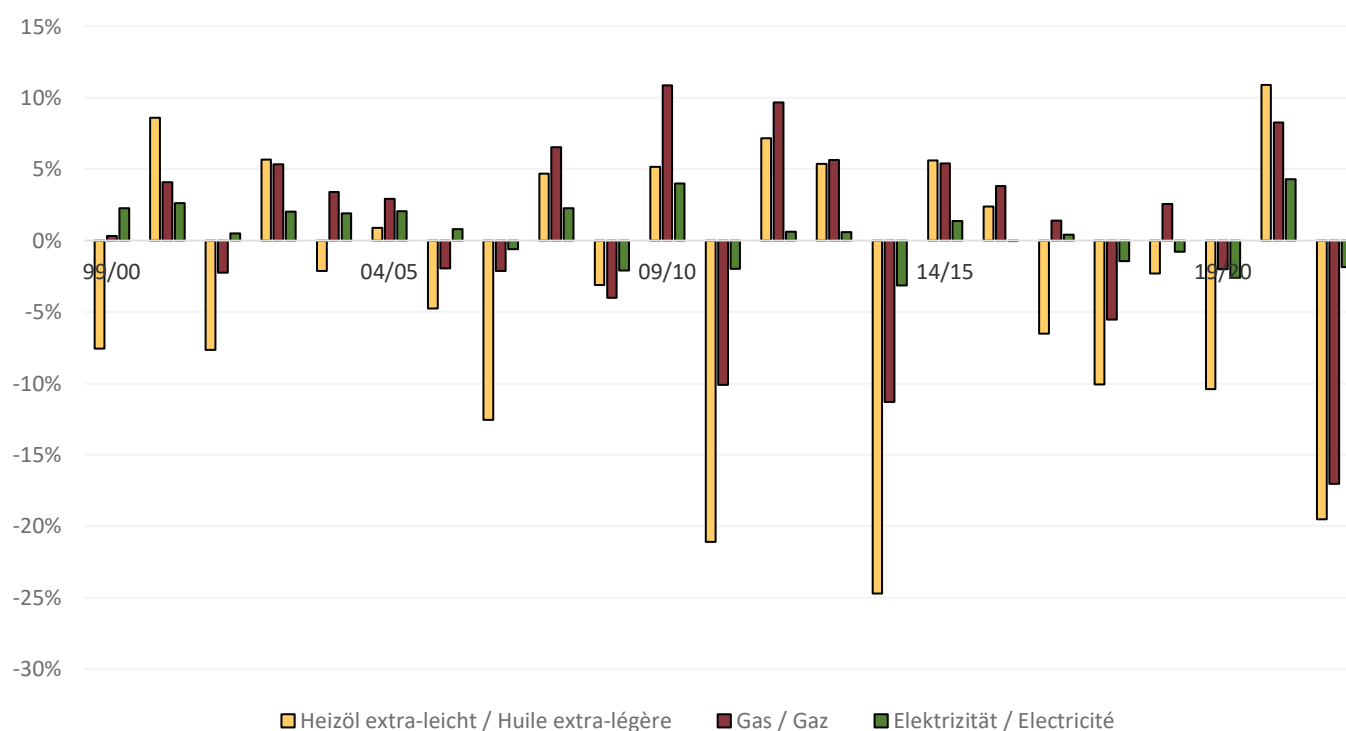
<sup>1</sup> Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m3); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der oberer Heizwert (40,3 MJ/Norm m3) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 \* oberer Heizwert.

<sup>1</sup> 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.

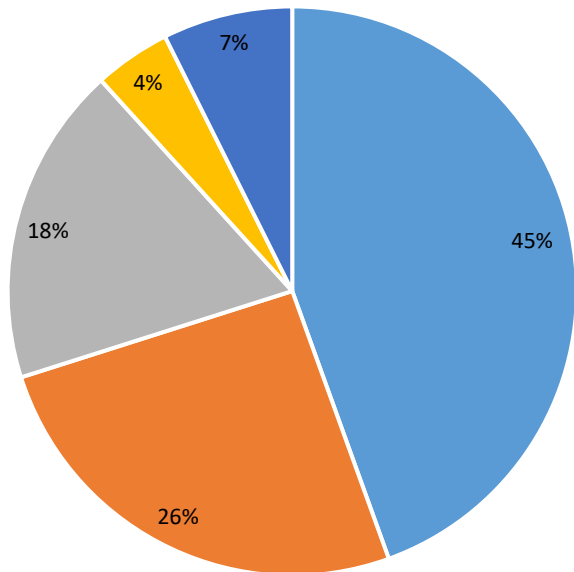
### Verbrauchsänderungen von Benzin & Diesel und Flugtreibstoffen, 2000-2022 Taux de variation de la consommation d'essence & diesel et de carburant d'aviation, 2000-2022



### Jährliche Verbrauchsänderungen von Elektrizität, Gas und Heizöl, 2000-2022 Taux de variation de la consommation de gaz, d'électricité et d'huile de chauffage, 2000-2022



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



**Endenergieverbrauch 2022**  
**Consommation finale d'énergie 2022**  
(Total: 765'070 TJ)

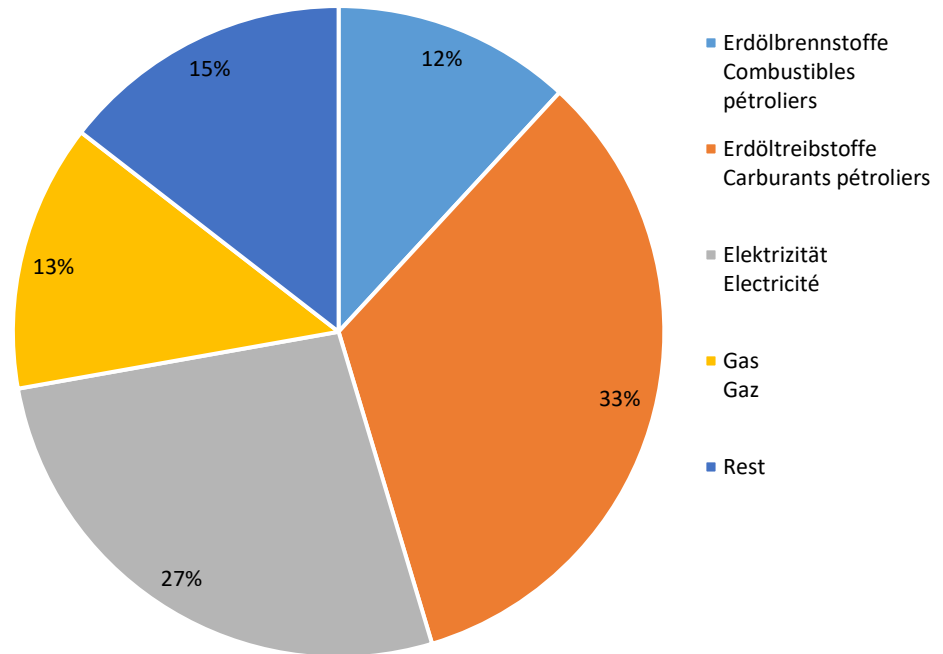
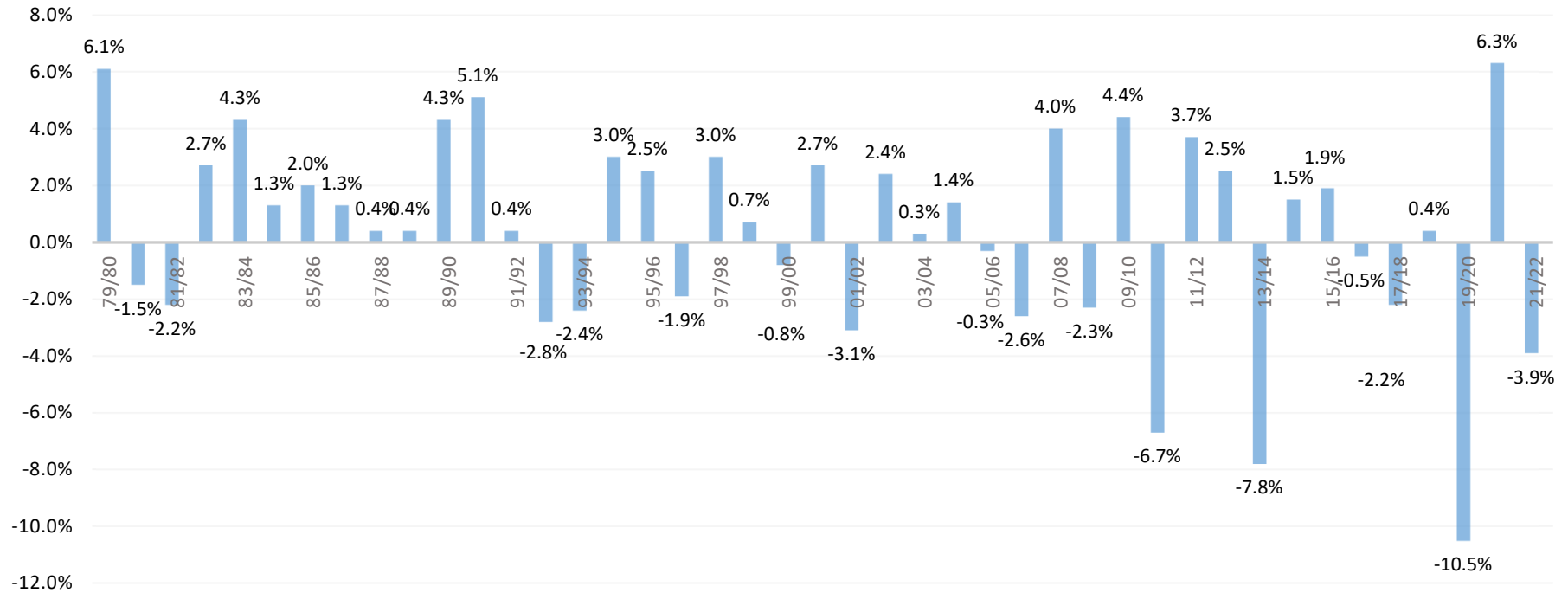


Figure 3



**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

