

SCHWEIZERISCHE GESAMTENERGIE- STATISTIK 2025

STATISTIQUE GLOBALE SUISSE DE L'ÉNERGIE 2025



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN

Inhaltsverzeichnis

1. Überblick	
2. Energiefluss bis zum Endverbraucher	
2.1 Grundbegriffe	7
2.2 Energiebilanz	9
2.2.1 Inlandproduktion	9
2.2.2 Importe und Exporte von Energieträgern	11
2.2.3 Veränderung der Lagerbestände	14
2.2.4 Bruttoenergieverbrauch	14
2.2.5 Energieumwandlung	15
2.2.6 Eigenverbrauch des Energiesektors, Netzverluste, nicht energetischer Verbrauch	16
2.2.7 Endverbrauch: Nach Energieträgern und Verbrauchern	18
2.3 Energiebilanz erneuerbarer Energieträger	24
3. Die einzelnen Energieträger	
3.1 Erdölprodukte	35
3.2 Gas	38
3.3 Elektrizität	40
3.4 Fernwärme/Müll und Industrieabfälle	41
3.5 Holz/Holzkohle	42
3.6 Kohle/Koks	43
3.7 Übrige erneuerbare Energien	43
3.8 Wärmekraftkoppelung (WKK)	45
4. Ökonomisches und ökologisches Umfeld	
4.1 Energiepreise und Energieausgaben	50
4.1.1 Entwicklung der Energiepreise	50
4.1.2 Energiekosten im Aussenhandel	51
4.1.3 Endverbraucher-Ausgaben für Energie	51
4.2 Vergleich der Entwicklung des Energieverbrauchs mit relevanten volkswirtschaftlichen Grössen	52
Anhang:	
1. Methodik	61
2. – Datenlage in den Kantonen	65
– Tabellenverzeichnis	66
– Figurenverzeichnis	67
– Umrechnungsfaktoren und Auskünfte	68

Table des matières

1. Vue d'ensemble	
2. Le flux de l'énergie jusqu'au consommateur final	
2.1 Concepts de base	7
2.2 Le bilan énergétique	9
2.2.1 Production indigène	11
2.2.2 Importations et exportations d'agents énergétiques	13
2.2.3 Variations de stocks	16
2.2.4 Consommation brute d'énergie	16
2.2.5 Transformation d'énergie	16
2.2.6 Consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, consommation non énergétique	16
2.2.7 Consommation finale ventilée par agents énergétiques et par consommateurs	16
2.3 Bilan énergétique des agents énergétiques renouvelables	23
3. Les agents énergétiques	
3.1 Produits pétroliers	35
3.2 Gaz	38
3.3 Electricité	40
3.4 Chaleur à distance/ordures ménagères et déchets industriels	41
3.5 Bois/charbon de bois	42
3.6 Charbon/cokes	43
3.7 Autres énergies renouvelables	43
3.8 Couplage chaleur-force (CCF)	45
4. Contexte économique et écologique	
4.1 Prix de l'énergie et dépenses pour l'énergie	50
4.1.1 Evolution des prix de l'énergie	50
4.1.2 Coûts de l'énergie dans le commerce extérieur	51
4.1.3 Dépenses à la consommation finale d'énergie	51
4.2 L'évolution de la demande d'énergie rapportée à d'autres paramètres économiques	52
Appendice:	
1. Méthode	61
2. – Description des relevés cantonaux	65
– Liste des tableaux	66
– Liste des figures	67
– Facteurs de conversion et informations	68

Bundesamt für Energie, Bern

Office fédéral de l'énergie, Berne

SCHWEIZERISCHE GESAMTENERGIE- STATISTIK 2025

STATISTIQUE GLOBALE SUISSE DE L'ÉNERGIE 2025

1. Überblick

Der Endenergieverbrauch der Schweiz ist 2025 gegenüber dem Vorjahr um 0,2% auf 777 870 Terajoule (TJ) leicht gestiegen. Hauptgründe dafür sind die im Vergleich zum Vorjahr kältere Witterung und der Anstieg beim Absatz von Flugtreibstoffen.

Die Anzahl Heizgradtage, ein wichtiger Indikator für den Energieverbrauch, nahm gegenüber dem Vorjahr um 5,6% zu. Zugenommen haben auch andere Faktoren, die den langfristigen Wachstumstrend des Energieverbrauchs bestimmen: die ständige Wohnbevölkerung (+0,9%), das Bruttoinlandprodukt (+1,3%), der Motorfahrzeugbestand (+0,9%) und der Wohnungsbestand (Zuwachs, es liegen jedoch noch keine detaillierten Zahlen vor). Zu den Bestimmungsfaktoren der Energieverbrauchsentwicklung werden die jährlichen Ex-Post-Analysen weitere Aufschlüsse liefern können, die im Oktober 2026 publiziert werden.

Anstieg beim Treibstoffverbrauch

Im Vergleich zum Vorjahr stieg der Absatz von Flugtreibstoffen um 3,2% und liegt nun nur noch knapp unter dem höchsten Verbrauchsniveau von 2018. Der Benzin- und Dieselabsatz ist hingegen insgesamt um 1,0% gesunken (Benzin: +0,6%, Diesel: –2,3%). Die fossilen Treibstoffe machen ungefähr ein Drittel (34,9%) des gesamten Endenergieverbrauchs aus. Der Verbrauch der flüssigen erneuerbaren Treibstoffe nahm gegenüber dem Vorjahr zu (+9,5%). Ihr Anteil am gesamten Absatz von Benzin und Diesel nahm ebenfalls zu und lag das erste Mal über 5% (5,3%).

Leichter Anstieg beim Verbrauch von Elektrizität, Rückgang beim Heizöl extra-leicht und beim Erdgas

Der Verbrauch von Elektrizität stieg um 0,8%. Der Verbrauch von Heizöl extra-leicht und Erdgas nahm jedoch um 4,3% und 1,1% gegenüber dem Vorjahr ab. Diese drei Energieträger machen rund die Hälfte des Endenergieverbrauchs aus. Die energetische Verwendung von Industrieabfällen stieg um 2,1%. Der Verbrauch von Kohle und Petrolkoks nahm hingegen insgesamt um 21,1% ab, und der Verbrauch von Heizöl mittel und schwer lag wiederum bei null. Der Anteil dieser vier Energieträger am gesamten Endenergieverbrauch ist gering (<2%).

Verbrauchsanstieg bei den erneuerbaren Energien

Erneuerbare Energieträger ersetzen beim Heizen zunehmend die fossilen Energien. So nahm die Nutzung von Umgebungswärme mit Wärmepumpen um 8,4% zu, ebenso der Verbrauch von Fernwärme (+6,5%). Der erneuerbare Anteil von Fernwärme stieg weiterhin und lag 2025 bei 44,7%. Der Verbrauch von Solarwärme und Energieholz ist hingegen leicht gesunken (–1,5% bzw. –0,5%). Die direkte Nutzung von Biogas nahm um

1. Vue d'ensemble

En 2025, la consommation d'énergie finale en Suisse a enregistré une légère hausse de 0,2% par rapport à l'année précédente, pour s'établir à 777 870 térajoules (TJ). Cette évolution est due principalement à des températures plus froides et à la hausse des ventes de carburants d'aviation.

Les degrés-jours de chauffage, indicateur clé de la consommation d'énergie, ont progressé de 5,6% par rapport à 2024. D'autres facteurs qui déterminent à long terme la croissance de la consommation d'énergie ont, eux aussi, augmenté en 2025: la population résidente permanente (+0,9%), le produit intérieur brut (+1,3%), le parc de véhicules à moteur (+0,9%) et le parc de logements (en hausse; à l'heure actuelle, aucun chiffre détaillé n'est disponible). Les analyses annuelles ex post, qui seront publiées en octobre 2026, fourniront de plus amples informations sur les facteurs déterminants pour l'évolution de la consommation d'énergie.

Hausse de la consommation de carburant

Les ventes de carburants d'aviation ont progressé de 3,2% par rapport à 2024 et ne se situent plus que légèrement en dessous du niveau de consommation le plus élevé, enregistré en 2018. À l'inverse, les ventes d'essence et de diesel ont baissé au total de 1,0% (essence: +0,6%, diesel: –2,3%). Les carburants fossiles représentent environ un tiers (34,9%) de la consommation d'énergie finale totale. La consommation de carburants renouvelables a augmenté par rapport à l'année précédente (+9,5%). Leur part dans le total des ventes d'essence et de diesel a également progressé et dépasse pour la première fois 5% (5,3%).

Légère augmentation de la consommation d'électricité, recul de l'huile de chauffage extra-légère et du gaz naturel

La consommation d'électricité a augmenté de 0,8%. En revanche, la consommation d'huile de chauffage extra-légère a reculé de 4,3%, et celle de gaz naturel de 1,1% par rapport à 2024. À eux trois, ces agents énergétiques représentent la moitié de la consommation d'énergie finale. La valorisation énergétique des déchets industriels a augmenté de 2,1%. En revanche, la consommation de charbon et de coke au pétrole a baissé au total de 21,1%, et la consommation d'huile moyenne et lourde s'est maintenue à zéro. Ces quatre agents énergétiques représentent une part infime de la consommation d'énergie finale totale (<2%).

Augmentation de la consommation pour les énergies renouvelables

Pour ce qui concerne le chauffage, les énergies renouvelables remplacent de plus en plus les énergies fossiles. Ainsi,

Tab. 1 Gesamter Endverbrauch an Energieträgern
Consommation finale totale d'agents énergétiques

Energieträger	Endverbrauch in Origineleinheiten		Endverbrauch in TJ		Veränderung in %	Anteil in %		Agents énergétiques
	Consommation finale en unités originales		Consommation finale en TJ		Variation en %	Part en %		
	2024	2025	2024	2025	2024–2025	2024	2025	
Erdölprodukte	8 266 000 t	8 189 000 t	354 810	351 640	– 0,9	45,7	45,2	Produits pétroliers
davon:								dont:
Erdölbrennstoffe	1 962 000 t	1 872 000 t	84 200	80 470	– 4,4	10,8	10,3	Combustibles pétroliers
davon:								dont:
Heizöl extra-leicht	1 884 000 t	1 803 000 t	80 820	77 350	– 4,3	10,4	9,9	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	0 t	0 t	0	0	–	0,0	0,0	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	15 000 t	4 000 t	480	130	– 72,9	0,1	0,0	Coke de pétrole
Übrige	63 000 t	65 000 t	2 900	2 990	3,1	0,4	0,4	Autres
Treibstoffe	6 304 000 t	6 317 000 t	270 610	271 180	0,2	34,9	34,9	Carburants
davon:								dont:
Benzin	2 050 000 t	2 062 000 t	87 330	87 840	0,6	11,3	11,3	Essence
Flugtreibstoffe	1 799 000 t	1 856 000 t	77 720	80 180	3,2	10,0	10,3	Carburants d’aviation
Dieselloil	2 455 000 t	2 399 000 t	105 570	103 160	– 2,3	13,6	13,3	Carburant diesel
Elektrizität¹	57 512 GWh	57 970 GWh	207 040	208 690	0,8	26,7	26,8	Electricité¹
Gas²	26 513 GWh	26 220 GWh	95 450	94 390	– 1,1	12,3	12,1	Gaz²
Kohle	107 000 t	95 000 t	2 560	2 270	– 11,3	0,3	0,3	Charbon
Holzenergie	–	–	42 000	41 810	– 0,5	5,4	5,4	Energie du bois
Fernwärme	6 683 GWh	7 117 GWh	24 060	25 620	6,5	3,1	3,3	Chaleur à distance
Industrieabfälle	–	–	11 900	12 150	2,1	1,5	1,6	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	–	–	38 390	41 300	7,6	4,9	5,3	Autres énergies renouvelables
davon:								dont:
Flüssige eTS/eBS³	–	–	9 200	10 070	9,5	1,2	1,3	CCr liquides³
Biogas⁴	–	–	2 100	2 110	0,5	0,3	0,3	Biogaz⁴
Sonne	–	–	2 590	2 550	– 1,5	0,3	0,3	Soleil
Umweltwärme	–	–	24 500	26 570	8,4	3,2	3,4	Chaleur ambiante
Total Endverbrauch	–	–	776 210	777 870	0,2	100,0	100,0	Total consommation finale

¹ Anteil der erneuerbaren Energien an der Elektrizitätsproduktion siehe Tab. 24

² 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

³ flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe

⁴ 2025 wurden zusätzlich 1840 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespeist und unter Gas verbucht (2024: 1 700 TJ).

¹ part des énergies renouvelables dans la production d'électricité, voir tableau 24

² 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

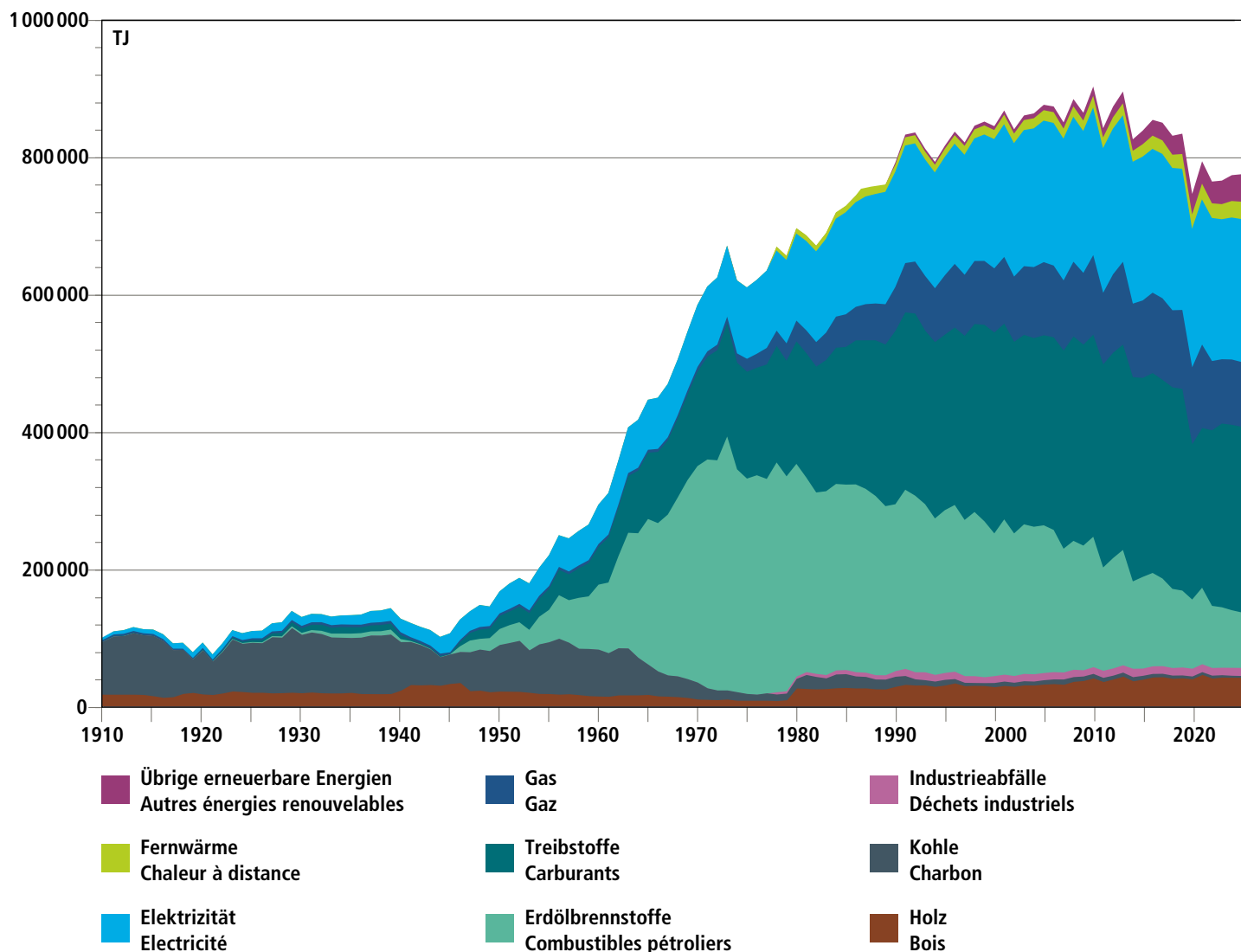
³ carburants et combustibles liquides renouvelables

⁴ En 2025, 1840 TJ de biogaz ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2024: 1700 TJ).

0,5% zu. Unter Berücksichtigung des ins Erdgasnetz eingespeisten Biogases (das statistisch unter Gas verbucht wird), ergibt sich ein Anstieg des Biogasverbrauchs um 12,9%. Der Anteil erneuerbarer Energieträger am gesamten Endenergieverbrauch lag 2025 bei 30,6%.

l'exploitation de la chaleur ambiante au moyen de pompes à chaleur a augmenté de 8,4%, et la consommation de chaleur à distance de 6,5%. Dans le cadre de la chaleur à distance, la part renouvelable a continué à augmenter pour atteindre 44,7% en 2025. En revanche, la consommation de chaleur solaire et de bois-énergie est en léger recul (respectivement –1,5% et –0,5%). L'utilisation directe du biogaz a progressé de 0,5%. Si l'on tient compte du biogaz injecté dans le réseau de gaz naturel (enregistré dans les statistiques en tant que gaz), il en résulte une hausse de 12,9% de la consommation de biogaz. La part des agents énergétiques renouvelables dans la consommation totale d'énergie finale était de 30,6% en 2025.

Fig. 1 Endenergieverbrauch 1910–2025 nach Energieträgern
Consommation finale 1910–2025 selon les agents énergétiques



 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 1)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 1)

Tab. 2 Aufteilung des Endverbrauchs nach Verbrauchergruppen
Répartition de la consommation finale selon les groupes de consommateurs

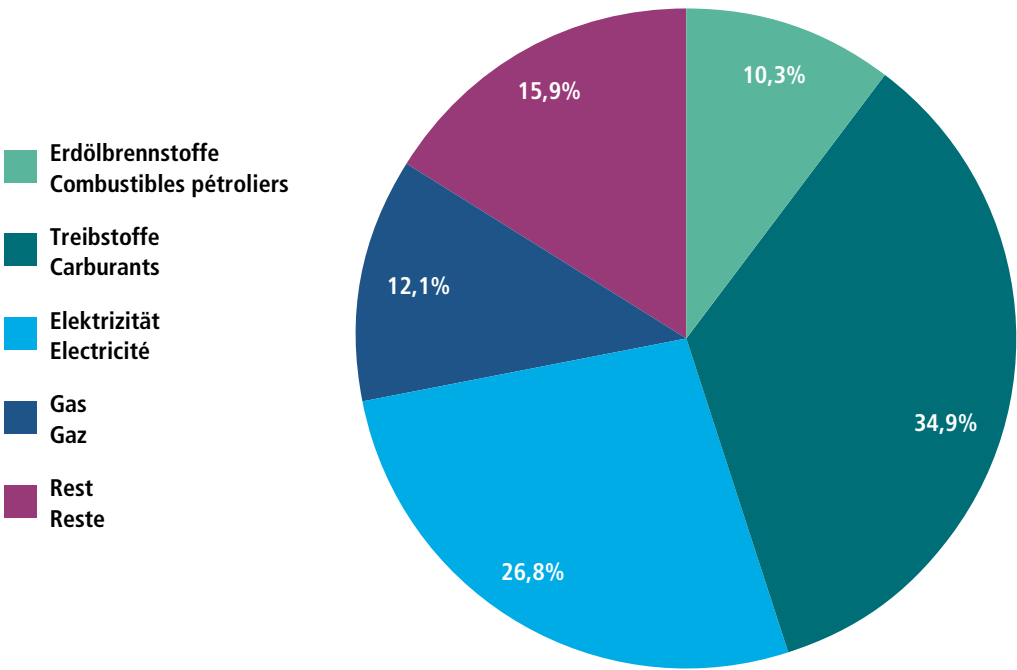
Verbrauchergruppe	Endverbrauch in TJ			Veränderung in %		Anteil in %			Catégorie de consommateurs
	Consommation finale en TJ			Variation en %		Part en %			
	2023	2024	2025	2024	2025	2023	2024	2025	
Haushalte	211 140	212 620	213 890	0,7	0,6	27,5	27,4	27,5	Ménages
Industrie¹	136 340	137 190	136 090	0,6	-0,8	17,7	17,7	17,5	Industrie¹
Dienstleistungen¹	121 300	122 030	120 830	0,6	-1,0	15,8	15,7	15,5	Services¹
Verkehr²	290 310	295 370	298 190	1,7	1,0	37,8	38,1	38,3	Transport²
Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft¹	9 150	9 000	8 870	-	-	-	-	-	Différence statistique y c. l'agriculture¹
Total	768 240	776 210	777 870	1,0	0,2	100	100	100	Total

¹ exklusive interner Werkverkehr
² inklusive interner Werkverkehr

¹ transports sur terrain ou route privés exclus
² transports sur terrain ou route privés compris

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 2)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 2)

Fig. 2 Aufteilung des Endverbrauchs nach Energieträgern (2025)
Répartition de la consommation finale selon les agents énergétiques (2025)



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 2)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 2)

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

	2024	2025	
Endverbraucherausgaben für Energie ¹			Dépenses des consommateurs finaux d'énergie ¹
Mrd. Fr.	34,72	32,82 ³	milliards de fr.
% des BIP (nominal)	4,1	3,8	% du produit intérieur brut (nominal)
Saldo Energie-Aussenhandel ²			Solde commerce extérieur en matière d'énergie ²
Mio. Fr.	-6 602	-5 787 ³	millions de fr.
Auslandabhängigkeit in %	67,6	69,4	Dépendance vis-à-vis de l'étranger en %
Index der Konsumentenpreise (2020 = 100), real			Indice des prix à la consommation (2020 = 100), réel
Heizöl	141,1	129,3	Huile de chauffage
Treibstoffe	118,3	111,7	Carburants
Gas	150,0	141,3	Gaz
Elektrizität	143,7	131,1	Electricité
Endverbrauch pro Kopf (2020 = 100)	99,4	98,8 ³	Consommation finale/tête (2020 = 100)
Industrielle Produktion (Index 2020 = 100)	114,4 ³	117,2 ³	Production industrielle (indice 2020 = 100)

¹ Schätzung
² -: Einfuhrüberschuss, +: Ausfuhrüberschuss
³ provisorisch

¹ estimation
² -: excédent d'importation, +: excédent d'exportation
³ provisoire

BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 3)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 3)

Fig. 3 Aufteilung des Energie-Endverbrauchs nach Verbrauchergruppen
Répartition de la consommation finale d'énergie selon les groupes de consommateurs

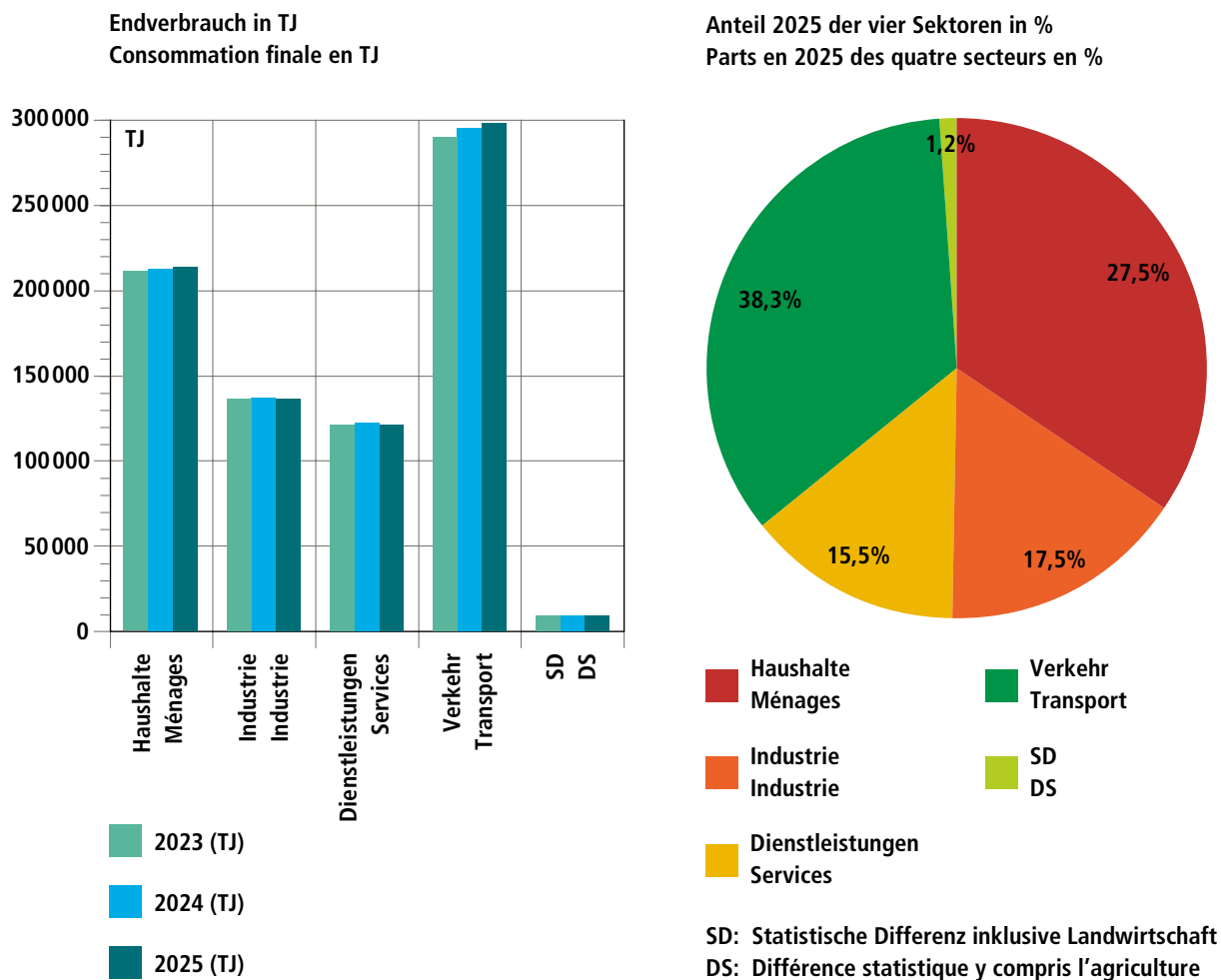
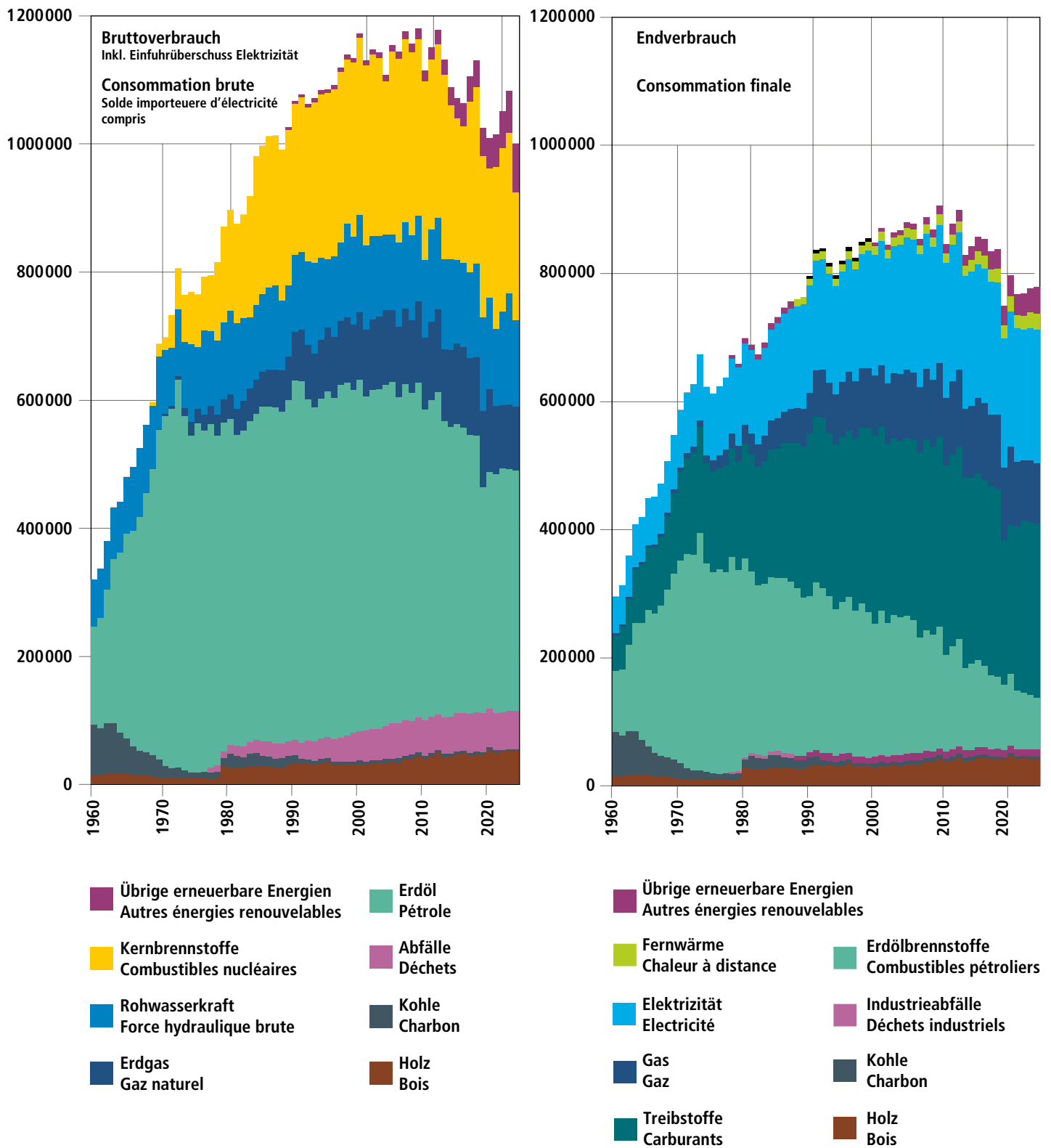


Fig. 4 Energieverbrauch 1960–2025 in TJ
Consommation d'énergie 1960–2025 en TJ



2. Energiefluss bis zum Endverbraucher

Dieses Kapitel zeigt den Energiefluss der Schweiz von der Produktion und dem Import bis zum Endverbrauch. Es folgt den Zeilen (a) bis (s) der Energiebilanz (Tabelle 4), welche das Kernstück der Gesamtenergiestatistik bildet. Zum Anfang des Kapitels werden einige wichtige Grundbegriffe definiert.

2.1 Grundbegriffe

Energie ist an das Vorhandensein eines *Energieträgers* gebunden.

Energieträger sind natürliche Stoffe und Quellen, die einen hohen Energiegehalt aufweisen und sich deshalb zur Deckung unseres Energiebedarfs eignen.

Primärenergieträger wurden (noch) keiner *Umwandlung* oder technischen Aufbereitung unterzogen; sie befinden sich in naturbelassenem Zustand.

Die heute genutzten oder geförderten *Primärenergieträger* sind Erdöl (Rohöl), Erdgas, Kohle, Torf, Natururan bzw. Kernenergie, Holz und andere Biomasse, Wind-, Gezeiten-, Wellen-, Meeresströmungs- und Wasserkraft, Sonnenstrahlung, Erd- und Umgebungswärme. Als *Primärenergieträger* gelten zudem – obwohl nicht mehr naturbelassen – Müll und Industrieabfälle.

Ein kleinerer Teil der *Primärenergie* deckt die Energiebedürfnisse der Energiekonsumenten direkt (ohne *Umwandlung* bzw. im naturbelassenen Zustand). Beispiele dafür sind Stückkohle, Energieholz, Erdgas oder Sonnenwärme. Der grössere Teil der *Primärenergie* wird jedoch einer *Umwandlung* unterzogen.

Sekundärenergieträger werden durch *Umwandlung* oder technische Aufbereitung aus *Primärenergieträgern* gewonnen.

Die heute verwendeten *Sekundärenergieträger* sind Erdölprodukte wie Heizöle, Benzin, Dieselöl, Flugtreibstoffe, Flüssiggas, Petrolkoks, Propan/Butan, Leuchtpetrol und andere, Koks, Briquettes, Holzkohle, Pellets, Elektrizität, Stadt-, Flüssig- und Biogas, Fernwärme, Alkohol und Wasserstoff.

Die **Umwandlung** der Primär- in Sekundärenergie findet (unter Entstehung energetischer *Verluste*) in Raffinerien, Elektrizitäts-, Gas- und Fernheizwerken, Biogasanlagen sowie anderen (auch kombinierten) Werken und Anlagen statt.

Ein Teil der Energie durchläuft mehr als einen Umwandlungsprozess. So werden Elektrizität oder Fernwärme u.a. aus bereits raffinierten Erdölprodukten wie Heizöl, Dieselöl, Raffineriegas, Flüssiggas oder Petrolkoks gewonnen und somit aus bereits umgewandelten *Sekundärenergieträgern* und nicht direkt aus dem *Primärenergieträger* Rohöl.

Der grösste Teil der Energieumwandlung ist die Aufgabe der *Energiewirtschaft*. Ein kleiner Teil erfolgt direkt bei den Energiekonsumenten: So genannte *Selbstproduzenten* erzeugen die von ihnen benötigte Elektrizität (oder auch Biogas) selbst. Verkaufen die Selbstproduzenten die gesamte oder einen Teil der (selbst)erzeugten (Sekundär)Energie an Dritte, gelten sie als (partielle) Energieproduzenten.

Umwandlungsverluste: Bei der Umwandlung der Primär- in Sekundärenergieträger entstehen energetische

2. Le flux de l'énergie jusqu'au consommateur final

Le présent chapitre présente le flux de l'énergie en Suisse, de la production et de l'importation jusqu'à la consommation finale. Il suit les lignes (a) à (s) du bilan énergétique (tableau 4), qui constitue l'élément central de la statistique globale de l'énergie. Quelques concepts de base importants sont définis en début du présent chapitre.

2.1 Concepts de base

L'énergie est liée à l'existence d'un vecteur énergétique, également appelé *agent énergétique*.

Les **agents énergétiques** sont des matières ou des éléments naturels qui, du fait de leur teneur énergétique élevée, se prêtent à la couverture de nos besoins en énergie.

Les **agents énergétiques primaires** n'ont pas (encore) été soumis à une *transformation* ou à un traitement technique; ils se trouvent à l'état naturel.

Les *agents énergétiques primaires* utilisés ou exploités actuellement sont le pétrole (brut), le gaz naturel, le charbon, la tourbe, l'uranium naturel (l'énergie nucléaire), le bois et les autres éléments de la biomasse, la force du vent, de la marée, des vagues, des courants marins et de l'eau, le rayonnement solaire, la géothermie et la chaleur ambiante. Les ordures ménagères et les déchets industriels sont eux aussi considérés comme agents énergétiques primaires, bien qu'ils ne soient plus à l'état naturel.

Une part assez limitée de l'énergie primaire couvre les besoins énergétiques des consommateurs d'énergie de manière directe (sans transformation, c'est-à-dire à l'état naturel). C'est le cas par exemple de la houille, du bois-énergie, du gaz naturel ou de la chaleur du soleil. Toutefois, la majeure partie de l'énergie primaire est soumise à une *transformation*.

Les **agents énergétiques secondaires** sont produits par *transformation* ou traitement technique à partir des *agents énergétiques primaires*.

Les *agents énergétiques secondaires* utilisés actuellement sont les produits pétroliers tels que les huiles de chauffage, l'essence, le diesel, les carburants d'aviation, le gaz liquide, les cokes de pétrole, le propane et le butane, le pétrole lampant et les autres dérivés du pétrole, les cokes, les briquettes, le charbon de bois, les pellets, l'électricité, le gaz de ville, le biogaz, la chaleur à distance, l'alcool et l'hydrogène.

La **transformation** de l'énergie primaire en énergie secondaire survient (avec des *pertes* énergétiques) dans les raffineries, les centrales électriques, les usines à gaz, les centrales de chauffage à distance, les installations à biogaz et les autres types de centrales et d'installations (notamment leurs formes combinées).

Pour une part, l'énergie passe par plusieurs processus de transformation. Ainsi, l'électricité ou la chaleur à distance, parmi d'autres énergies, sont générés à partir de produits du pétrole déjà raffinés tels que l'huile de chauffage, le diesel, le gaz de raffinerie, le gaz liquide ou les cokes de pétrole, soit à partir d'agents énergétiques secondaires et non pas directement à partir de l'agent énergétique primaire qu'est le pétrole brut.

La transformation de l'énergie est en majeure partie la tâche de l'*économie énergétique*. Les consommateurs d'énergie ne transforment qu'une petite part de l'éner-

Tab.4 Energiebilanz der Schweiz für das Jahr 2025 (in TJ)
Bilan énergétique de la Suisse pour 2025 (en TJ)

		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		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
Inlandproduktion	(a)	48 770	–	56 220	–	–	–	134 950	–	65 710	–	–	305 650	Production indigène
+ Import	(b)	2 940	1 830	4 360	132 240	258 340	99 200	–	200 500	9 330	110 600	–	819 340	+ Importation
+ Export	(c)	– 110	0	–	–	– 16 220	–	–	–	–	– 110 520	–	– 126 850	+ Exportation
+ Lagerveränderung ¹	(d)	–	440	–	170	600	–	–	–	230	–	–	1 440	+ Variation de stock ¹
= Bruttoverbrauch	(e)	51 600	2 270	60 580	132 410	242 720	99 200	134 950	200 500	75 270	80	0	999 580	= Consommation brute
+ Energieumwandlung:														+ Transformation d'énergie:
· Wasserkraftwerke	(f)	–	–	–	–	–	–	– 134 950	–	–	134 950	–	0	· Centrales hydrauliques
· Kernkraftwerke	(g)	–	–	–	–	–	–	–	– 200 500	–	66 160	960	– 133 380	· Centrales nucléaires
· konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	(h)	– 5 770	–	– 48 340	–	– 520	– 6 520	–	–	–	8 890	27 210	– 25 050	· Centrales thermiques class., chauffage à distance, centrales chaleur-force
· Gaswerke	(i)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	· Usines à gaz
· Raffinerien	(j)	–	–	–	– 132 410	132 410	–	–	–	–	–	–	0	· Raffineries
· Diverse Erneuerbare	(k)	– 4 020	–	– 90	–	–	1 840	–	–	– 33 970	33 080	–	– 3 160	· Renouvelables div.
+ Eigenverbrauch des Energiesektors, Netzverluste, Verbrauch der Speicherungen	(l)	–	–	–	–	– 6 370	– 130	–	–	–	– 34 470	– 2 550	– 43 520	+ Consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, pompage d'accumulation
+ Nichtenergetischer Verbrauch	(m)	–	–	–	–	– 16 600	–	–	–	–	–	–	– 16 600	+ Consommation non énergétique
= Endverbrauch	(n)	41 810	2 270	12 150	0	351 640	94 390	0	0	41 300	208 690	25 620	777 870	= Consommation finale
Haushalte	(o)	19 110	40	–	–	44 870	43 290	–	–	23 470	71 760	11 350	213 890	Ménages
Industrie	(p)	12 120	2 230	11 770	–	9 120	30 000	–	–	2 460	59 490	8 900	136 090	Industrie
Dienstleistungen	(q)	9 810	–	380	–	24 540	18 140	–	–	4 710	57 880	5 370	120 830	Services
Verkehr	(r)	–	–	–	–	271 180	660	–	–	10 070	16 280	–	298 190	Transport
Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft	(s)	770	–	–	–	1 930	2 300	–	–	590	3 280	–	8 870	Différence statistique y compris l'agriculture

¹ +: Lagerabnahme
–: Lagerzunahme

¹ +: diminution de stocks
–: augmentation de stocks

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 4)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 4)

Verluste: Die am Ende des Umwandlungsprozesses resultierende Energiemenge ist kleiner als die eingesetzte.

Netzverluste und Verluste der Pumpspeicherwerke: Weitere energetische Verluste entstehen bei Transport, Übertragung, Verteilung, Transformation und Speicherung der Energie.

Eigenverbrauch der Energiewirtschaft ist Energie, welche während der Energieumwandlung von der Energiewirtschaft selbst verbraucht wird (Raffinerien, Holztrocknung in Pelletwerken usw.). Im Unterschied zu den Umwandlungs-, Transport-, Übertragungs-, Transformations-, Verteilungs- oder Speicherverlusten wird diese Energie nicht an die Umgebung abgegeben (verloren), sondern von der Energiewirtschaft als Prozesswärme oder als mechanische Arbeit eingesetzt.

Endverbrauch: Energiekonsumenten beziehen die Energieträger von ihren Energielieferanten (Energiewirtschaft) oder direkt aus der Natur. Der Endverbrauch ist die *Energiemenge*, welche die Energielieferanten an die Energiekonsumenten liefern, oder welche Energiekonsumenten direkt der Natur für ihren Eigenbedarf entnehmen oder erzeugen (umwandeln). Der Energiekonsument, der die «Endenergie» verbraucht, ist der Endverbraucher. Ist der Energiekonsument ein Selbstproduzent, gilt energiebilanztechnisch erst die erzeugte Sekundärenergie als Endverbrauch.

2.2 Energiebilanz

Die Energiebilanz ist das Kernstück einer (nationalen) Gesamtenergiestatistik. Sie umfasst sämtliche Stufen der Energieversorgung von der Inlandproduktion oder vom Import bis zum Endverbrauch. Weiter umfasst sie alle (zum Teil in Gruppen zusammengefassten) Energieträger und Verbrauchergruppen. Damit beinhaltet die schweizerische Energiebilanz (Tabelle 4) in aggregierter Form alle wesentlichen Energiedaten und Energieflüsse, welche auf dem Territorium der Schweiz während eines Kalenderjahres erfasst wurden.

Nach der Herleitung des *Bruttoverbrauchs* aus Inlandproduktion, Aussenhandelsaldo und Lageränderungen (a–e), wird auf den Zeilen (f) bis (k) die *Umwandlung* von Primär- in Sekundärenergieträger verbucht. Zur *Umwandlungsstufe* dazugezählt werden auch die verschiedenen Verluste und der Eigenverbrauch der Energiewirtschaft (l). In der Schweiz wird auf der Umwandlungsstufe auch der nichtenergetische Einsatz von Energieträgern (m) bilanztechnisch verbucht bzw. abgezogen. Nach der bilanztechnischen Verrechnung der Umwandlungsstufe resultiert der *Endverbrauch* (n). Dieser wird schliesslich auf die Verbrauchergruppen Haushalte, Industrie (inkl. verarbeitendes Gewerbe), Dienstleistungen, Verkehr und statistische Differenz inkl. Landwirtschaft (o–r) aufgeteilt.

2.2.1 Inlandproduktion

Die Inlandproduktion (Zeile a) umfasst die inländische Primärenergie-Gewinnung. Deren Entwicklung seit 1970 ist in der Tabelle 5 zu finden.

a) Energieholz

Unter Energieholz sind das energetisch genutzte Holz und energetische Holzprodukte wie Holzkohle und Pellets zu verstehen, nicht jedoch der Holzanteil im Siedlungsabfall, welcher unter Müll figuriert. In der inländischen Energieholznutzung gemäss Forststatistik sind das energetisch genutzte Restholz (Abfälle aus der Holzverarbeitung) und energetisch genutzter Holzanfall ausser Wald nicht enthalten. Die beiden letzteren, insbesondere der Holzanfall

gibt es: ceux qu'il est convenu d'appeler les *autoproducteurs* génèrent eux-mêmes l'électricité (ou le biogaz) dont ils ont besoin. Lorsqu'ils vendent à des tiers tout ou partie de l'énergie (secondaire) qu'ils (auto-) produisent, les autoproducteurs sont considérés comme des producteurs (partiels) d'énergie.

Pertes de transformation: durant la transformation des agents énergétiques primaires en agents énergétiques secondaires surviennent des pertes d'énergie. La quantité d'énergie résultant du processus de transformation est plus petite que la quantité introduite.

Pertes de réseau et pertes dans les centrales de pompage-turbinage: des pertes d'énergie supplémentaires surviennent lors du transport, de la transmission, de la distribution, de la transformation et du stockage de l'énergie.

La consommation propre de l'économie énergétique est la quantité d'énergie consommée par l'économie énergétique durant la transformation de l'énergie (raffineries, séchage du bois dans les centrales à pellets, etc.). A la différence des pertes de transformation, de transport, de transmission, de distribution ou de stockage, cette énergie ne s'échappe pas (ne se perd pas) dans l'environnement, car elle est utilisée par l'économie énergétique comme chaleur de processus ou comme travail mécanique.

La consommation finale: Les consommateurs d'énergie reçoivent leurs agents énergétiques de leurs fournisseurs d'énergie (économie énergétique) ou directement de la nature. La consommation finale est la *quantité d'énergie* livrée par les fournisseurs d'énergie aux consommateurs d'énergie ou directement prélevée dans la nature ou produite (transformée) par ces derniers pour leurs propres besoins. Le consommateur d'énergie qui consomme l'énergie finale est appelé «consommateur final». Si le consommateur d'énergie est un autoproducteur, on ne prend en compte que la seule énergie secondaire produite comme consommation finale, conformément à la technique du bilan énergétique.

2.2 Le bilan énergétique

Le bilan énergétique est la pièce maîtresse d'une statistique (nationale) globale de l'énergie. Il comprend toutes les étapes de l'approvisionnement énergétique, à partir de la production indigène ou de l'importation jusqu'à la consommation finale. Il couvre aussi tous les agents énergétiques (regroupés pour certains en catégories) et tous les groupes de consommateurs. Le bilan énergétique de la Suisse (tableau 4) contient donc, sous une forme agrégée, toutes les données et tous les flux essentiels en matière d'énergie qui ont été relevés durant l'année civile sur le territoire suisse.

Après avoir calculé la *consommation brute* à partir de la production indigène, du solde des échanges extérieurs et des variations de stocks (a–e), on enregistre aux lignes (f) à (k) la *transformation* des agents énergétiques primaires en agents énergétiques secondaires. Les diverses pertes et la consommation propre de l'économie énergétique (l) sont aussi comptabilisées au *niveau de la transformation*. En Suisse, la technique du bilan énergétique prévoit en outre de comptabiliser, soit de déduire au niveau de la transformation l'utilisation non énergétique d'agents énergétiques (m). Après avoir passé en compte le niveau de la transformation, conformément à la technique de bilan, on obtient la *consommation finale* (n), qui est elle-même finalement ventilée entre les groupes de consommateurs que sont les ménages, l'industrie (y com-

Fig. 5 Detailliertes Energieflussdiagramm der Schweiz 2025 (in TJ)
Flux énergétique détaillé de la Suisse en 2025 (en TJ)

BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 5)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 5)

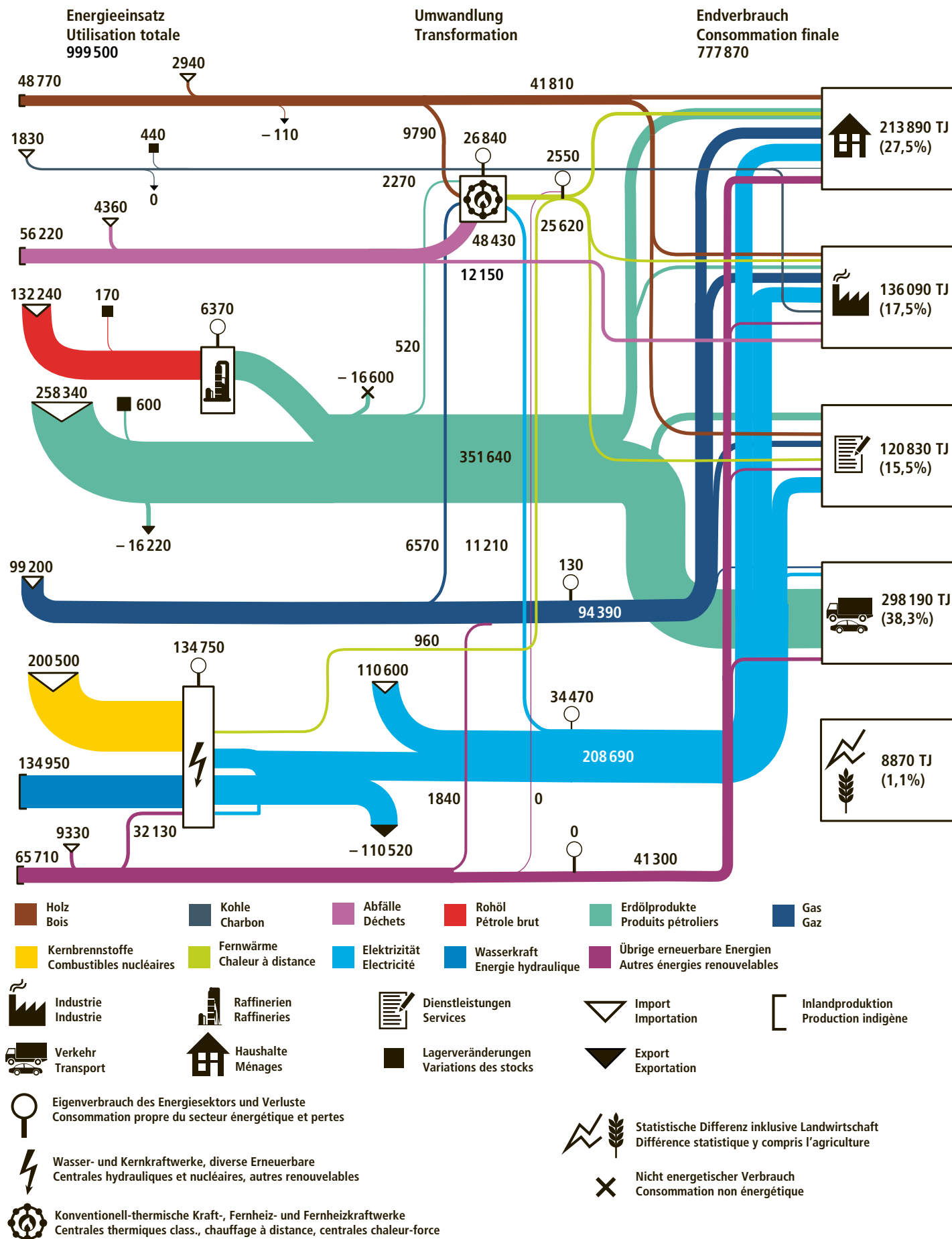
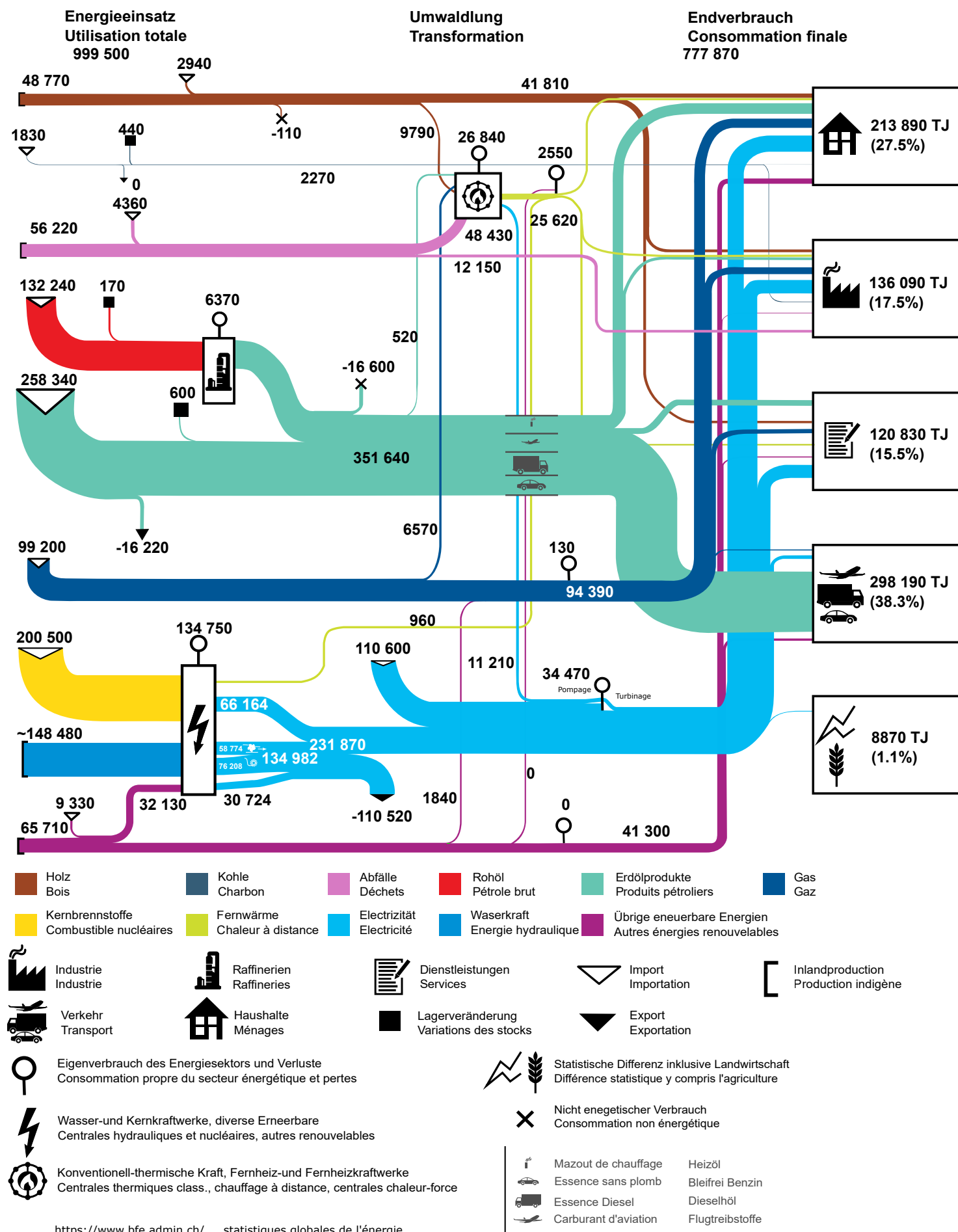


Fig. 5 Detailliertes Energieflussdiagramm des Schweiz 2025 (in TJ)
Flux énergétique détaillé de la Suisse en 2025 (en TJ)

BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (fig. 5)
OFEN, Statistiques globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 5)



ausser Wald, sind nur rudimentär bekannt. Die inländische Energieholznutzung wird deshalb über den Holzverbrauch ermittelt. Die im Sektor Haushalte verwendeten (auf die Anzahl Anlagen und beheizte Wohnflächen gestützten) Modellschätzverfahren wurden im Jahr 2005 grundlegend revidiert. Näheres siehe in der «Schweizerischen Holzenergiestatistik 2005» und im Bericht «Revision der Holzenergiestatistik» (beides siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken») sowie in den Tabellen 28 und 29.

b) Wasserkraft

Die zur Elektrizitätserzeugung genutzte Wasserkraft entspricht der in den Wasserkraftwerken erzeugten Elektrizitätsmenge. Diese Definition entspricht dem internationalen Standard und ersetzt die bis 2005 verwendete Berechnung mit einem Wirkungsgrad von 80%. Die hydraulische Elektrizitätserzeugung und die Anteile der Lauf-, Speicher- und Pumpspeicherwerke sind in der Tabelle 24 dargestellt.

Weitere Informationen sind in der «Schweizerischen Elektrizitätsstatistik» des Bundesamtes für Energie zu finden (siehe Seite 60 oder www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Elektrizitätsstatistik»).

c) Müll und Industrieabfälle

Die energetische Nutzung der bei der Verbrennung von Müll anfallenden Abwärme und der Industrieabfälle wird zur inländischen Primärenergieproduktion gezählt. Der Müll entspricht dem in Kehrrichtverbrennungsanlagen eingesetzten Kehrriecht. Industrieabfälle sind zum Beispiel Klärschlämme. Abfälle aus der Papierindustrie u.a. Sie werden vor allem in der Zement-, Papier- und der chemischen Industrie energetisch genutzt. Siehe auch Tabellen 26 und 27 und die «Energieverbrauchsstatistik in der Industrie und im Dienstleistungssektor» (www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken»).

d) Gas

Die bisherigen inländischen Erdgasfunde sind zu gering, um einen wirtschaftlichen Abbau zu rechtfertigen. Nur in Finsterwald (Kanton Luzern) wurde zwischen 1985–1994 vorübergehend Erdgas gefördert (Tab. 5).

e) Übrige erneuerbare Energien

Zu den «Übrigen erneuerbaren Energien» zählen in der Schweiz Solar- und Windenergie, Erd- und Umgebungswärme sowie Biogase, flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe und Biomasse (ausser Energieholz). Entsprechende Angaben liegen ab 1990 vor. Sie wurden aufgrund der verkauften Anlagen errechnet. Die aus erneuerbaren Quellen erzeugte Energie wird im Verhältnis eins zu eins in die Energiebilanz eingetragen. Damit bleiben (wie bei der Wasserkraft) die Umwandlungsverluste unberücksichtigt. Detaillierte Informationen sind der «Bilanz der erneuerbaren Energien» (Tab. 18), dem Unterkapitel 3,7 und der «Schweizerischen Statistik der erneuerbaren Energien» zu entnehmen (siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken»).

2.2.2 Importe und Exporte von Energieträgern

Der Aussenhandel im Energiebereich ist auf den Zeilen (b) und (c) der Energiebilanz (Tab. 4) erfasst. Detaillierte Angaben enthalten die Tabellen 6 und 7.

Die Kernbrennstoffe werden in der Energiebilanz auf der Zeile der Importe und nicht wie bei internationalen Orga-

pris arts et métiers), les services, les transports et la différence statistique, agriculture comprise (o–r).

2.2.1 Production indigène

La production indigène (ligne a) comprend l'ensemble de la production d'énergie primaire réalisée sur le territoire national. On en trouve l'évolution depuis 1970 au tableau 5.

a) Bois-énergie

Par «bois-énergie», il faut entendre le bois et ses dérivés utilisés à des fins énergétiques, comme le charbon de bois et les pellets. La part de bois comprise dans les déchets urbains n'en fait pas partie et figure au poste «ordures ménagères et déchets industriels». Selon la statistique forestière, le bois résiduel (déchets de la transformation du bois) et le bois produit hors forêt qui sont utilisés à des fins énergétiques ne sont pas compris dans la consommation indigène de bois-énergie. Ces deux dernières sources d'énergie, en particulier la production de bois hors forêt, sont mal connues. C'est pourquoi l'utilisation indigène du bois-énergie est calculée au moyen de la consommation de bois. Les modèles appliqués dans le secteur des ménages pour procéder aux estimations (qui sont basés sur le nombre d'installations et de surfaces habitables chauffées) ont été fondamentalement révisés en 2005. On trouvera davantage de détails dans la Statistique suisse de l'énergie du bois 2005 et dans le rapport sur la révision de la Statistique de l'énergie du bois («Schweizerische Holzenergiestatistik 2005» et «Revision der Holzenergiestatistik», disponibles sur www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistique de l'électricité»), ainsi qu'aux tableaux 28 et 29.

b) Force hydraulique

La force hydraulique utilisée pour la production d'électricité correspond à la quantité d'électricité produite dans les centrales hydroélectriques. Cette définition correspond à la norme internationale et remplace le calcul pratiqué jusqu'en 2005 avec un taux d'efficacité de 80%. La production hydroélectrique et les proportions afférentes aux centrales électriques au fil de l'eau, à accumulation et de pompage-turbinage sont présentées à la figure 24.

On trouvera des informations supplémentaires dans la Statistique suisse de l'électricité publiée par l'Office fédéral de l'énergie (voir page 60 ou sur www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistique de l'électricité»).

c) Ordures ménagères et déchets industriels

L'utilisation à des fins énergétiques de la chaleur dégagée par la combustion d'ordures ménagères et de déchets industriels fait partie de la production indigène d'énergie primaire. La quantité d'ordures correspond à celle qui est déversée dans les usines d'incinération des ordures ménagères. Quant aux déchets industriels, ils comprennent par exemple les boues d'épuration, les déchets de l'industrie du papier, etc. Leur utilisation à des fins énergétiques est surtout répandue dans l'industrie du ciment, dans l'industrie du papier et dans l'industrie chimique. Voir les tableaux 26 et 27 et la statistique sectorielle «Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor» (disponible sur www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques sectorielles»).

d) Gaz

Les poches de gaz naturel découvertes jusqu'ici sur le territoire national sont trop modestes pour justifier leur

Tab. 5 Inländische Gewinnung von Primärenergieträgern (TJ)
Production indigène d'agents énergétiques primaires (TJ)

Jahr	Brennholz ¹	Wasserkraft	Müll und Industrieabfälle ²	Gas	Übrige erneuerbare Energien ³	Total
Année	Bois de chauffage ¹	Force hydraulique	Ordures ménagères et déchets industriels ²	Gaz	Autres énergies renouvelables ³	
1970	9 990	112 580	–	–	–	122 570
1975	8 350	122 310	–	–	–	130 660
1980	26 060	120 750	10 100	–	–	156 910
1985	26 680	117 640	20 390	630	–	165 340
1990	28 420	110 430	23 200	130	4 580	166 760
1991	31 570	119 100	24 430	100	5 140	180 340
1992	30 550	121 410	24 640	90	5 270	181 960
1993	30 550	130 510	29 330	80	5 620	196 090
1994	28 620	142 400	29 530	40	5 730	206 320
1995	30 470	128 150	32 820	–	6 160	197 600
1996	33 590	106 910	33 590	–	6 670	180 760
1997	29 510	125 260	35 630	–	6 630	197 030
1998	30 010	123 460	37 660	–	7 080	198 210
1999	29 980	146 220	41 670	–	7 360	225 230
2000	28 390	136 260	45 560	–	7 440	217 650
2001	30 160	152 140	46 360	–	7 920	236 580
2002	29 000	131 450	48 150	–	8 010	216 610
2003	31 220	131 200	48 650	–	8 520	219 590
2004	31 200	126 420	49 120	–	8 800	215 540
2005	32 490	117 930	51 260	–	9 550	211 230
2006	33 220	117 210	55 090	–	10 080	215 600
2007	32 160	130 940	55 260	–	10 950	229 310
2008	37 030	135 210	54 690	–	12 600	239 530
2009	38 750	133 690	52 770	–	13 560	238 770
2010	42 140	134 820	54 690	–	16 130	247 780
2011	37 180	121 660	55 570	–	16 610	231 020
2012	42 040	143 660	56 810	–	19 430	261 940
2013	45 400	142 460	55 230	–	22 000	265 090
2014	39 110	141 510	57 480	–	22 720	260 820
2015	40 260	142 150	52 680	–	25 960	261 050
2016	44 090	130 770	54 370	–	28 710	257 940
2017	44 620	132 000	54 360	–	31 070	262 050
2018	42 140	134 740	55 060	–	32 000	263 940
2019	44 390	146 000	55 800	–	35 020	281 210
2020	43 650	146 220	55 890	–	38 020	283 780
2021	51 300	142 200	56 260	–	42 320	292 080
2022	45 820	120 600	54 290	–	45 700	266 410
2023	48 510	146 810	54 180	–	51 050	300 550
2024	48 950	174 010	55 430	–	56 450	334 840
2025	48 770	134 950	56 220	–	65 710	305 650

¹ seit 1990 neue Erhebungsmethode² 1978 erstmals erfasst; bis 2014 inkl. allfälliger importierter Kehricht³ Sonne, Wind, Biogas, flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS), Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst¹ dès 1990, nouveau mode d'enquête² relevés dès 1978; jusqu'en 2014, y compris les éventuels déchets importés³ soleil, énergie éolienne, biogaz, carburants et combustibles liquides renouvelables (CCR), chaleur ambiante; relevés dès 1990

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 5)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 5)

nisationen auf der Zeile der inländischen Gewinnung aufgeführt. Da bei Kernkraftwerken zwischen dem Zeitpunkt der Einfuhr und dem des Einsatzes der Kernbrennstoffe ein beträchtlicher zeitlicher Abstand bestehen kann und die Elektrizitätserzeugung in inländischen Kernkraftwerken stattfindet, sind die Kernbrennstoffe nicht in den jährlichen Importsaldi der Energieträger einbezogen, sondern werden getrennt aufgeführt (Tab. 8). Die erzeugten Wärmemengen werden auf Grund der Elektrizitätserzeugung in den Kernkraftwerken unter Annahme eines Wirkungsgrades von 33% errechnet (Tab. 24). Die Kernkraftwerke Gösgen und Beznau liefern zusätzlich noch Fernwärme an Industrie, Dienstleistungen und private Haushalte.

exploitation économique. On n'a jusqu'ici extrait du gaz naturel que temporairement à Finsterwald (canton de Lucerne), entre 1985 et 1994 (tableau 5).

e) Autres énergies renouvelables

Les «autres énergies renouvelables» en Suisse comprennent les énergies solaire et éolienne, la géothermie et la chaleur ambiante, de même que le biogaz, les carburants et combustibles liquides renouvelables et la biomasse (autre le bois-énergie). Des données à ce sujet sont disponibles depuis 1990. On les a calculées sur la base des installations vendues. L'énergie produite à partir des sources renouvelables est portée intégralement au bilan

Tab. 6 Einfuhr von Energieträgern (ohne Kernbrennstoffe)
Importation d'agents énergétiques (sans combustibles nucléaires)

Jahr	Holz und Holzkohle	Kohle		Müll		Rohöl und Erdölprodukte		Gas ¹		Erneuerbare Treibstoffe ²	Elektrizität ³		Total
Année	Bois et char- bon de bois	Charbon		Ordures		Pétrole brut et produits pétroliers		Gaz ¹		Carburants renouvelables ²	Electricité ³		
	TJ	1000 t	TJ	1000 t	TJ	1000 t	TJ	GWh	TJ	TJ	GWh	TJ	TJ
1970	–	827	24 230	–	–	13 359	559 320	428	1 540	–	3 594	12 940	598 030
1975	–	321	9 420	–	–	12 711	532 180	6 023	21 680	–	4 635	16 690	579 970
1980	220	773	22 100	–	–	12 705	531 060	10 077	36 280	–	9 947	35 810	625 470
1985	350	587	16 200	–	–	12 353	516 890	14 567	52 440	–	15 579	56 080	641 960
1990	370	515	14 380	–	–	12 914	549 780	18 940	68 180	–	22 799	82 080	714 790
1991	360	413	11 480	–	–	13 432	571 990	21 271	76 580	–	24 005	86 420	746 830
1992	410	195	5 350	–	–	13 451	572 980	22 365	80 510	–	21 757	78 330	737 580
1993	400	158	4 350	–	–	12 239	521 330	23 467	84 480	–	23 854	85 870	696 430
1994	330	164	4 520	–	–	13 041	555 670	23 158	83 370	–	22 723	81 800	725 690
1995	340	244	6 780	–	–	12 013	511 960	25 534	91 920	–	28 948	104 210	715 210
1996	350	165	4 560	–	–	12 920	550 630	27 638	99 500	–	33 485	120 550	775 590
1997	330	113	3 110	–	–	13 204	563 110	26 682	96 060	0	30 655	110 360	772 970
1998	360	98	2 690	–	–	13 574	579 170	27 466	98 880	0	37 419	134 710	815 810
1999	340	94	2 570	–	–	12 655	539 970	28 457	102 450	0	37 064	133 430	778 760
2000	340	285	7 830	–	–	12 388	527 500	28 299	101 880	0	24 330	87 590	725 140
2001	420	195	5 330	–	–	13 731	584 970	29 456	106 040	0	24 096	86 750	783 510
2002	390	159	4 300	–	–	13 174	561 570	28 911	104 080	0	27 800	100 080	770 420
2003	360	116	3 110	–	–	12 659	539 490	30 560	110 010	0	30 084	108 300	761 270
2004	350	202	5 400	–	–	12 666	539 800	31 526	113 490	0	27 056	97 400	756 440
2005	380	161	4 110	–	–	12 996	553 980	32 365	116 510	10	38 346	138 050	813 040
2006	380	268	6 720	–	–	13 248	565 150	31 469	113 290	0	33 803	121 690	807 230
2007	820	335	8 460	–	–	11 687	498 520	30 641	110 310	0	34 818	125 340	743 450
2008	790	260	6 490	–	–	12 849	548 300	32 648	117 530	10	31 601	113 760	786 880
2009	1 090	272	6 810	–	–	13 128	560 730	31 335	112 810	100	31 368	112 920	794 460
2010	1 190	216	5 380	–	–	11 861	506 250	35 004	126 010	170	33 401	120 240	759 240
2011	1 250	192	4 750	–	–	11 483	490 580	31 048	111 770	190	34 824	125 370	733 910
2012	1 180	215	5 390	–	–	11 713	500 420	34 034	122 520	250	31 549	113 580	743 340
2013	2 080	228	5 700	–	–	12 382	529 730	35 841	129 030	280	29 874	107 550	774 370
2014	1 630	192	4 640	–	–	11 234	480 230	31 047	111 770	670	28 530	102 710	701 650
2015	2 100	223	5 440	384	4 470	10 731	458 960	33 172	119 420	1 840	34 033	122 520	714 750
2016	1 720	197	4 760	434	5 080	10 775	460 660	34 849	125 460	3 290	34 096	122 750	723 720
2017	2 190	189	4 590	451	5 320	10 599	452 690	34 998	125 990	5 230	36 496	131 390	727 400
2018	2 120	141	3 390	451	5 280	9 933	424 800	33 197	119 510	7 150	31 020	111 670	673 920
2019	1 790	139	3 360	465	5 450	10 910	467 520	34 060	122 610	7 370	29 505	106 220	714 320
2020	1 930	139	3 340	459	5 320	9 174	392 810	33 163	119 390	6 810	26 988	97 160	626 760
2021	1 880	154	3 720	365	4 320	8 419	360 770	36 069	129 850	6 270	31 532	113 520	620 330
2022	2 390	160	3 870	334	3 990	8 866	379 750	29 685	106 870	6 450	33 117	119 220	622 540
2023	1 920	129	3 140	351	4 140	9 571	409 170	27 483	98 930	6 610	27 462	98 860	622 770
2024	2 400	104	2 510	407	4 740	9 271	397 470	27 911	100 480	9 260	25 955	93 440	610 300
2025	2 940	76	1 830	375	4 360	9 124	390 580	27 556	99 200	9 330	30 721	110 600	618 840

¹ Nettoimporte; unterer Heizwert; in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der obere Heizwert (Brennwert) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * oberer Heizwert. Ab 2020 inkl. LNG.

² flüssige erneuerbare Treibstoffe (eTS); 1997 erstmals erfasst

³ bis 1999 vertraglich, ab 2000 physikalisch

¹ importation nette; pouvoir calorifique inférieur; dans l'industrie du gaz, on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur; pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur. Dès 2020 y compris GNL.

² carburants liquides renouvelables (CCR); relevés dès 1997

³ jusqu'à 1999 contractuel, dès 2000 physique

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 6)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 6)

Vergleich zwischen der inländischen Gewinnung und dem Aussenhandel mit Energieträgern

Die jährlichen Schwankungen des Aussenhandels (vgl. Tab. 8) sind (neben Konjunktur- und Energiepreisschwankungen) vor allem auf die unterschiedlichen hydrologischen und klimatischen Verhältnisse zurückzuführen. In kalten und trockenen Wintern geht die inländische hydraulische Elektrizitätserzeugung zurück, der Heiz- und infolgedessen auch der Importbedarf an fossilen Brennstoffen und Elektrizität nehmen wiederum temperaturbedingt zu.

energetique. Comme pour la force hydraulique, les pertes de transformation ne sont donc pas prises en compte. On trouvera des informations détaillées dans le «bilan des énergies renouvelables» (tableau 18), au sous-chapitre 3.7 et dans la Statistique suisse des énergies renouvelables (voir sur www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques sectorielles»).

2.2.2 Importations et exportations d'agents énergétiques

Le commerce extérieur du domaine énergétique apparaît aux lignes (b) et (c) du bilan énergétique (tableau 4). Des données détaillées sont fournies dans les tableaux 6 et 7.

Tab. 7 Ausfuhr von Energieträgern
Exportation d'agents énergétiques

Jahr	Holz und Holzkohle ¹	Kohle		Erdölprodukte		Elektrizität ²		Total
Année	Bois et charbon de bois ¹	Charbon		Produits pétroliers		Electricité ²		
	TJ	1000 t	TJ	1000 t	TJ	GWh	TJ	TJ
1970	–	64	1 880	256	10 720	9 619	34 630	47 230
1975	–	25	730	140	5 860	14 360	51 700	58 290
1980	–	0	0	47	1 970	18 128	65 260	67 230
1985	–	2	70	366	15 320	24 277	87 400	102 790
1986	–	2	50	243	10 170	23 098	83 150	93 370
1987	–	13	370	161	6 740	22 165	79 790	86 900
1988	–	27	750	164	6 850	24 727	89 020	96 620
1989	–	20	550	50	2 090	24 449	88 020	90 660
1990	100	13	360	170	7 140	24 907	89 670	97 270
1991	320	8	230	555	23 120	26 801	96 480	120 150
1992	300	4	110	416	17 300	26 046	93 770	111 480
1993	200	0	0	622	25 830	31 053	111 790	137 820
1994	240	0	0	614	25 540	34 566	124 440	150 220
1995	170	8	220	455	19 000	36 219	130 390	149 780
1996	220	3	100	670	27 880	34 431	123 950	152 150
1997	180	0	10	541	22 560	37 409	134 670	157 420
1998	170	0	0	489	20 500	43 373	156 140	176 810
1999	250	0	10	576	24 010	47 293	170 250	194 520
2000	340	0	10	668	27 640	31 400	113 040	141 030
2001	380	1	20	590	24 430	34 540	124 340	149 170
2002	300	0	0	645	26 720	32 308	116 310	143 330
2003	380	0	0	702	28 990	33 196	119 510	148 880
2004	450	0	10	650	26 870	27 759	99 930	127 260
2005	410	0	0	539	22 440	31 996	115 190	138 040
2006	380	9	230	585	24 360	31 100	111 960	136 930
2007	310	0	0	580	24 200	36 880	132 770	157 280
2008	360	0	0	650	27 190	32 736	117 850	145 400
2009	600	0	0	532	22 220	33 525	120 690	143 510
2010	600	0	0	421	17 490	32 881	118 370	136 460
2011	300	0	0	450	18 790	32 237	116 050	135 140
2012	300	0	0	316	13 210	33 749	121 500	135 010
2013	170	0	0	575	24 040	32 270	116 170	140 380
2014	150	0	0	523	21 810	34 021	122 480	144 440
2015	110	0	0	435	17 930	35 068	126 240	144 280
2016	100	0	10	478	19 730	30 173	108 620	128 460
2017	90	0	0	384	15 890	30 946	111 410	127 390
2018	100	0	0	432	17 900	32 607	117 390	135 390
2019	110	0	10	484	20 010	35 765	128 750	148 880
2020	90	0	0	458	18 890	32 548	117 170	136 150
2021	90	0	0	379	15 550	29 119	104 830	120 470
2022	110	0	0	610	25 170	29 734	107 040	132 320
2023	140	0	10	427	17 560	33 856	121 880	139 590
2024	80	1	10	396	16 290	40 354	145 270	161 650
2025	110	0	0	392	16 220	30 700	110 520	126 850

¹ seit 1990 erfasst² bis 1999 vertraglich, ab 2000 physikalisch¹ relevés dès 1990² jusqu'à 1999 contractuel, dès 2000 physique

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 7)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 7)

2.2.3 Veränderung der Lagerbestände

Die Veränderungen der Lagerbestände an Energieträgern bei den Importeuren, im Zwischenhandel und bei den Energiekonsumenten werden auf der Zeile (d) der Energiebilanz (Tab. 4) verbucht. Entsprechende Zeitreihen sind in Tab. 9 abgebildet. Bestimmend für Lageränderungen sind insbesondere Energiepreisänderungen und gesetzliche Vorgaben.

2.2.4 Bruttoenergieverbrauch

Der Bruttoenergieverbrauch (e) ist im Gegensatz zum Primärenergieverbrauch ein bilanztechnischer Begriff und

Le bilan énergétique mentionne les combustibles nucléaires à la ligne des importations et non pas, comme pour les organisations internationales, à la ligne de la production indigène. Comme, dans le cas des centrales nucléaires, un délai considérable peut s'écouler entre le moment de l'importation et celui de l'utilisation du combustible nucléaire et que la production d'électricité a lieu dans des centrales nucléaires domestiques, les combustibles nucléaires sont recensés séparément et ne sont pas compris dans les soldes d'importation annuels des agents énergétiques (tableau 8). Les quantités de chaleur produites sont calculées sur la base de la production

Tab. 8 Vergleich zwischen inländischer Gewinnung und Einfuhrüberschuss von Energieträgern
Comparaison entre la production indigène et le solde importateur d'agents énergétiques

Jahr	Inländische Produktion von Primärenergieträgern (Tab. 5)		Einfuhrüberschuss an Energieträgern (Tab. 6/7)		Kernbrennstoffe		Total (100%)
Année	Production indigène d'agents énergétiques primaires (tabl. 5)		Solde importateur d'agents énergétiques (tabl. 6/7)		Combustibles nucléaires		
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	
1970	122 570	17,7	550 800	79,4	20 180	2,9	693 550
1975	130 660	17,8	521 680	71,2	80 630	11,0	732 970
1980	156 910	18,2	558 240	64,6	149 050	17,2	864 200
1985	165 340	17,7	539 170	57,6	232 160	24,8	936 670
1986	169 660	16,9	601 650	59,9	232 400	23,2	1 003 710
1987	176 340	18,6	536 580	56,5	236 740	24,9	949 660
1988	178 680	18,6	546 010	56,9	234 570	24,5	959 260
1989	157 150	16,3	570 800	59,3	235 010	24,4	962 960
1990	166 760	16,2	617 520	60,1	243 250	23,7	1 027 530
1991	180 340	17,3	626 680	60,1	236 230	22,6	1 043 250
1992	181 960	17,3	626 100	59,7	241 320	23,0	1 049 380
1993	196 090	19,7	558 610	56,1	240 320	24,2	995 020
1994	206 320	20,0	575 470	55,7	250 730	24,3	1 032 520
1995	197 610	19,4	565 430	55,5	256 210	25,1	1 019 250
1996	180 760	17,0	623 440	58,7	258 750	24,3	1 062 950
1997	197 030	18,3	615 550	57,3	261 500	24,3	1 074 080
1998	198 210	18,0	639 000	57,9	265 830	24,1	1 103 040
1999	225 230	21,1	584 240	54,8	256 610	24,1	1 066 080
2000	217 650	20,3	584 110	54,4	272 170	25,3	1 073 930
2001	236 580	20,6	634 340	55,3	275 920	24,1	1 146 840
2002	216 610	19,3	627 090	55,8	280 280	24,9	1 123 980
2003	219 590	19,7	612 390	54,9	282 880	25,4	1 114 860
2004	215 540	19,2	629 180	56,1	277 440	24,7	1 122 160
2005	211 230	18,8	675 000	59,9	240 220	21,3	1 126 450
2006	215 600	18,4	670 300	57,2	286 300	24,4	1 172 200
2007	229 310	20,8	586 170	53,1	287 390	26,1	1 102 870
2008	239 530	20,5	641 480	55,0	285 080	24,4	1 166 090
2009	238 770	20,3	650 950	55,4	284 930	24,3	1 174 650
2010	247 780	21,6	622 780	54,4	274 960	24,0	1 145 520
2011	231 020	20,8	598 770	54,0	278 840	25,2	1 108 630
2012	261 940	23,1	608 330	53,6	265 580	23,4	1 135 850
2013	265 090	22,6	633 990	54,2	271 320	23,2	1 170 400
2014	260 820	23,6	557 210	50,4	287 670	26,0	1 105 700
2015	261 050	24,3	570 470	53,2	241 040	22,5	1 072 560
2016	257 940	24,0	595 260	55,4	220 750	20,6	1 073 950
2017	262 050	24,4	600 010	55,8	212 720	19,8	1 074 780
2018	263 940	24,7	538 530	50,4	266 330	24,9	1 068 800
2019	281 210	25,1	565 440	50,4	275 780	24,6	1 122 430
2020	283 780	27,7	490 610	47,9	250 800	24,5	1 025 230
2021	292 080	29,4	499 860	50,3	202 150	20,3	994 130
2022	266 410	26,4	490 220	48,6	252 140	25,0	1 008 820
2023	300 550	28,9	483 180	46,5	254 550	24,5	1 038 320
2024	334 840	32,4	448 650	43,4	250 720	24,2	1 034 240
2025	305 650	30,6	491 990	49,3	200 500	20,1	998 230

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 8)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 8)

entspricht dem gesamten nationalen Energieeinsatz: Summe aus Inlandproduktion, Importüberschuss und Lagerveränderungen (a–d). Seine Entwicklung seit 1950 ist in der Tabelle 10 sowie in der Figur 4 dargestellt.

2.2.5 Energieumwandlung

Bei der Energieumwandlung (f–k) handelt es sich in der Schweiz um Elektrizitäts- und Fernwärmeproduktion, Raffination in Raffinerien, Flüssiggaseinspeisung in das Gasnetz und um Pelletsproduktion. Entsprechende Zeitreihen der In- und Outputs und der Umwandlungsverluste befinden sich in den Tabellen 11 und 12.

d'electricité des centrales nucléaires, en postulant un taux d'efficacité de 33% (tableau 24). En outre, les centrales nucléaires de Gösgen et de Beznau fournissent de la chaleur à distance pour l'industrie, les services et les ménages privés.

Comparaison de la production indigène et du commerce extérieur des agents énergétiques

Les fluctuations annuelles des échanges extérieurs (cf. tableau 8) sont dues avant tout à des conditions hydrologiques et climatiques différentes, outre les fluctuations conjoncturelles et des prix de l'énergie. Durant les hivers

**Tab. 9 Lagerveränderungen (in TJ)
Changements de stocks (en TJ)**

Jahr	Rohöl	Erdölprodukte	Kohle	Erneuerbare Treib- und Brennstoffe ¹	Total
Année	Pétrole brut	Produits pétroliers	Charbon	Carburants renouvelables ¹	
1980	– 840	– 15 030	– 7 800	–	– 23 670
1985	250	7 240	4 940	–	12 430
1986	250	– 36 630	– 1 430	–	– 37 810
1987	170	27 090	430	–	27 690
1988	1 880	15 370	1 460	–	18 710
1989	250	12 810	4 780	–	17 840
1990	– 2 460	– 7 920	870	–	– 9 510
1991	1 600	10 540	1 400	–	13 540
1992	– 1 040	9 800	3 520	–	12 280
1993	860	37 080	2 990	–	40 930
1994	– 90	– 7 770	2 910	–	– 4 950
1995	780	35 970	1 410	–	38 160
1996	– 1 510	18 620	1 500	–	18 610
1997	– 350	– 7 860	1 490	–	– 6 720
1998	220	– 6 950	1 120	–	– 5 610
1999	560	33 880	1 400	–	35 840
2000	170	35 760	– 2 050	–	33 880
2001	– 130	– 12 590	720	–	– 12 000
2002	90	– 12 230	1 260	–	– 10 880
2003	– 990	19 730	2 600	–	21 340
2004	480	17 010	30	–	17 520
2005	260	1 530	1 930	–	3 720
2006	– 1 210	– 7 270	30	–	– 8 450
2007	1 900	32 200	– 1 160	–	32 940
2008	– 860	5 740	70	–	4 950
2009	1 210	– 27 010	– 620	–	– 26 420
2010	40	34 680	830	–	35 550
2011	– 480	13 970	990	–	14 480
2012	– 90	7 150	– 220	–	6 840
2013	– 90	– 1 720	– 130	–	– 1 940
2014	– 480	4 610	1 060	–	5 190
2015	860	11 090	– 230	–	11 720
2016	40	10 920	40	–	11 000
2017	220	8 010	20	–	8 250
2018	– 260	29 530	900	–	30 170
2019	– 350	– 14 920	490	–	– 14 780
2020	300	– 21 540	360	–	– 20 880
2021	600	23 210	10	–	23 820
2022	– 600	18 910	10	– 260	18 060
2023	430	– 11 470	– 70	130	– 10 980
2024	780	– 4 350	60	– 640	– 4 150
2025	170	600	440	230	1 440

¹ 2022 erstmals erfasst

+: Lagerabnahme

–: Lagerzunahme

¹ relevés dès 2022

+: diminution de stocks

–: augmentation de stocks

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 9)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 9)

2.2.6 Eigenverbrauch des Energiesektors, Netzverluste, nicht energetischer Verbrauch

Tabelle 13 gibt einen Überblick über die historische Entwicklung der Zeilen (l) und (m) der Energiebilanz (Eigenverbrauch des Energiesektors, Netzverluste, Verbrauch der Speicherpumpen, nichtenergetischer Verbrauch). Die Zeitreihen des grossen Tabellenblockes umfassen:

- Bei den Elektrizitätswerken: Netzverluste und Verbrauch der Speicherpumpen
- Bei den Gaswerken: Netzverluste und Eigenverbrauch der Gasindustrie
- Bei der Fernwärmeerzeugung: Netzverluste (unvollständig) und Eigenverbrauch (Abgasfilter)
- Bei den Raffinerien: Eigenverbrauch

froids et secs, la production hydroélectrique indigène recule, tandis que le besoin de chauffage, par conséquent le besoin d'importation de combustibles fossiles et d'électricité, augmente en raison de la température.

2.2.3 Variations de stocks

Les variations de stocks d'agents énergétiques auprès des importateurs, chez les intermédiaires et parmi les consommateurs figurent à la ligne (d) du bilan énergétique (tableau 4). Les séries chronologiques correspondantes sont mentionnées au tableau 9. Les changements de prix de l'énergie et les directives légales sont déterminants dans les fluctuations des niveaux de stocks.

2.2.4 Consommation brute d'énergie

Contrairement à la notion de consommation d'énergie primaire, celle de consommation brute d'énergie (e) est un concept relevant de la technique de bilan: elle correspond à l'utilisation globale d'énergie à l'échelle du pays, c'est-à-dire à la somme de la production indigène, de l'excédent des importations et des variations de stocks (a–d). Le tableau 10 et la figure 4 illustrent son évolution depuis 1950.

2.2.5 Transformation d'énergie

En Suisse, la transformation d'énergie (f–k) correspond à la production d'électricité et de chaleur à distance, à l'activité des raffineries, à l'injection de gaz liquide dans le réseau gazier et à la production de pellets. Les tableaux 11 et 12 présentent les séries chronologiques correspondantes des intrants et des extrants ainsi que les pertes de transformation.

2.2.6 Consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, consommation non énergétique

Le tableau 13 fournit un aperçu de l'évolution historique des lignes (l) et (m) du bilan énergétique (consommation propre du secteur énergétique, pertes de réseau, consommation des installations de pompage-turbinage, consommation non énergétique). Les séries chronologiques du grand tableau comprennent:

- pour les centrales électriques: les pertes de réseau et la consommation des installations de pompage-turbinage;
- pour les usines à gaz: les pertes de réseau et la consommation propre de l'industrie gazière;
- pour la production de chaleur à distance: les pertes de réseau (incomplètes) et la consommation propre (filtres à gaz);
- pour les raffineries: la consommation propre.

En outre, la consommation non énergétique est aussi indiquée.

2.2.7 Consommation finale ventilée par agents énergétiques et par consommateurs

En soustrayant de la consommation brute tous les postes de la transformation, on obtient la consommation finale (n). Celle-ci fournit une image plus parlante de l'évolution de la consommation énergétique suisse que la consommation brute d'énergie.

Le tableau 14 illustre comment, depuis 1930, la consommation finale d'énergie de la Suisse (par conséquent aussi son approvisionnement énergétique) s'est déplacée du charbon vers le pétrole. On peut en outre noter ce qui suit quant à l'évolution de la consommation finale des différents agents énergétiques:

- Produits pétroliers: à l'exception des années de guerre, la consommation a augmenté jusqu'en 1973 de manière

Tab. 10 Bruttoenergieverbrauch
Consommation brute d'énergie

Jahr	Holz und Holzkohle ¹		Wasserkraft		Müll und Industrie- abfälle ²		Kohle		Rohöl und Erdöl- produkte		Gas		Kernbrennstoffe		Übrige erneuerbare Energien ³		Gesamter Energieeinsatz		Elektrizität Import/Export-Saldo		Inländischer Brutto- energieverbrauch (100%)
Année	Bois et charbon de bois ¹		Force hydraulique		Ordures ménagères et déchets industriels ²		Charbon		Pétrole brut et produits pétroliers		Gaz		Combustibles nucléaires		Autres énergies renouvelables ³		Utilisation totale d'agents énergétiques		Electricité Solde import/export		Consommation brute d'énergie dans le pays (100%)
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ
1910	17 190	16,3	4 500	4,3	–	–	83 570	79,1	740	0,7	–	–	–	–	–	–	106 000	100,3	– 360	–0,3	105 640
1950	21 720	12,1	39 100	21,8	–	–	77 000	42,9	43 820	24,4	–	–	–	–	–	–	181 640	101,3	– 2 310	–1,3	179 330
1980	26 280	3,1	120 750	14,4	10 100	1,2	14 300	1,7	513 220	61,1	36 280	4,3	149 050	17,7	–	–	869 980	103,5	–29 450	–3,5	840 530
1990	28 690	2,8	110 430	10,8	23 200	2,3	14 890	1,5	532 260	52,3	68 310	6,7	243 250	23,9	4 580	0,4	1 025 610	100,7	– 7 590	–0,7	1 018 020
1991	31 610	3,0	119 100	11,3	24 430	2,3	12 650	1,2	561 010	53,1	76 680	7,3	236 230	22,4	5 140	0,5	1 066 850	101,0	–10 060	–1,0	1 056 790
1992	30 660	2,9	121 410	11,4	24 640	2,3	8 760	0,8	564 440	53,2	80 600	7,6	241 320	22,7	5 270	0,5	1 077 100	101,5	–15 440	–1,5	1 061 660
1993	30 750	3,0	130 510	12,6	29 330	2,8	7 340	0,7	533 440	51,5	84 560	8,2	240 320	23,2	5 620	0,5	1 061 870	102,5	–25 920	–2,5	1 035 950
1994	28 710	2,8	142 400	13,9	29 530	2,9	7 430	0,7	522 270	50,8	83 410	8,1	250 730	24,4	5 730	0,6	1 070 210	104,1	–42 640	–4,1	1 027 570
1995	30 640	2,9	128 150	12,1	32 820	3,1	7 970	0,8	529 710	50,1	91 920	8,7	256 210	24,2	6 160	0,6	1 083 580	102,5	–26 180	–2,5	1 057 400
1996	33 720	3,1	106 910	9,9	33 590	3,1	5 960	0,6	539 860	49,9	99 500	9,2	258 750	23,9	6 670	0,6	1 084 960	100,3	– 3 400	–0,3	1 081 560
1997	29 660	2,8	125 260	11,7	35 630	3,3	4 590	0,4	532 340	49,9	96 060	9,0	261 500	24,5	6 630	0,6	1 091 670	102,3	–24 310	–2,3	1 067 360
1998	30 200	2,8	123 460	11,2	37 660	3,4	3 810	0,3	551 940	50,3	98 880	9,0	265 830	24,2	7 080	0,6	1 118 860	102,0	–21 430	–2,0	1 097 430
1999	30 070	2,7	146 220	13,3	41 670	3,8	3 960	0,4	550 400	49,9	102 450	9,3	256 610	23,3	7 360	0,7	1 138 740	103,3	–36 820	–3,3	1 101 920
2000	28 390	2,6	136 260	12,3	45 560	4,1	5 770	0,5	535 790	48,4	101 880	9,2	272 170	24,6	7 440	0,7	1 133 260	102,3	–25 450	–2,3	1 107 810
2001	30 200	2,7	152 140	13,4	46 360	4,1	6 030	0,5	547 820	48,3	106 040	9,3	275 920	24,3	7 920	0,7	1 172 430	103,3	–37 590	–3,3	1 134 840
2002	29 090	2,6	131 450	11,8	48 150	4,3	5 560	0,5	522 710	47,0	104 080	9,4	280 280	25,2	8 010	0,7	1 129 330	101,5	–16 230	–1,5	1 113 100
2003	31 200	2,7	131 200	11,5	48 650	4,3	5 710	0,5	529 240	46,6	110 010	9,7	282 880	24,9	8 520	0,7	1 147 410	101,0	–11 210	–1,0	1 136 200
2004	31 100	2,7	126 420	11,1	49 120	4,3	5 420	0,5	530 420	46,5	113 490	10,0	277 440	24,3	8 800	0,8	1 142 210	100,2	– 2 530	–0,2	1 139 680
2005	32 460	2,9	117 930	10,4	51 260	4,5	6 040	0,5	533 330	47,2	116 510	10,3	240 220	21,3	9 560	0,8	1 107 310	98,0	22 860	2,0	1 130 170
2006	33 220	2,9	117 210	10,1	55 090	4,7	6 520	0,6	532 310	45,7	113 290	9,7	286 300	24,6	10 080	0,9	1 154 020	99,2	9 730	0,8	1 163 750
2007	32 670	2,9	130 940	11,5	55 260	4,9	7 300	0,6	508 420	44,8	110 310	9,7	287 390	25,3	10 950	1,0	1 143 240	100,7	– 7 430	–0,7	1 135 810
2008	37 460	3,2	135 210	11,5	54 690	4,7	6 560	0,6	525 990	44,9	117 530	10,0	285 080	24,3	12 610	1,1	1 175 130	100,3	– 4 090	–0,3	1 171 040
2009	39 240	3,4	133 690	11,6	52 770	4,6	6 190	0,5	512 710	44,7	112 810	9,8	284 930	24,8	13 660	1,2	1 156 000	100,7	– 7 770	–0,7	1 148 230
2010	42 730	3,6	134 820	11,4	54 690	4,6	6 210	0,5	523 480	44,3	126 010	10,7	274 960	23,3	16 300	1,4	1 179 200	99,8	1 870	0,2	1 181 070
2011	38 130	3,4	121 660	10,8	55 570	4,9	5 740	0,5	485 280	43,2	111 770	10,0	278 840	24,8	16 800	1,5	1 113 790	99,2	9 320	0,8	1 123 110
2012	42 920	3,8	143 660	12,6	56 810	5,0	5 170	0,5	494 270	43,3	122 520	10,7	265 580	23,2	19 680	1,7	1 150 610	100,7	– 7 920	–0,7	1 142 690
2013	47 310	4,0	142 460	12,2	55 230	4,7	5 570	0,5	503 880	43,1	129 030	11,0	271 320	23,2	22 280	1,9	1 177 080	100,7	– 8 620	–0,7	1 168 460
2014	40 590	3,7	141 510	12,7	57 480	5,2	5 700	0,5	462 550	41,6	111 770	10,1	287 670	25,9	23 390	2,1	1 130 660	101,8	–19 770	–1,8	1 110 890
2015	42 250	3,9	142 150	13,1	57 150	5,3	5 210	0,5	452 980	41,8	119 420	11,0	241 040	22,2	27 800	2,6	1 088 000	100,3	–3 720	–0,3	1 084 280
2016	45 710	4,2	130 770	12,1	59 450	5,5	4 790	0,4	451 890	41,7	125 460	11,6	220 750	20,3	32 000	2,9	1 070 820	98,7	14 130	1,3	1 084 950
2017	46 720	4,3	132 000	12,2	59 680	5,5	4 610	0,4	445 030	41,1	125 990	11,6	212 720	19,6	36 300	3,4	1 063 050	98,2	19 980	1,8	1 083 030
2018	44 160	4,0	134 740	12,3	60 340	5,5	4 290	0,4	436 170	39,7	119 510	10,9	266 330	24,2	39 150	3,6	1 104 690	100,5	–5 720	–0,5	1 098 970
2019	46 070	4,2	146 000	13,2	61 250	5,5	3 840	0,3	432 240	39,0	122 610	11,1	275 780	24,9	42 390	3,8	1 130 180	102,0	–22 530	–2,0	1 107 650
2020	45 490	4,5	146 220	14,6	61 210	6,1	3 700	0,4	352 680	35,1	119 390	11,9	250 800	25,0	44 830	4,5	1 024 320	102,0	–20 010	–2,0	1 004 310
2021	53 090	5,2	142 200	14,0	60 580	6,0	3 730	0,4	369 030	36,3	129 850	12,8	202 150	19,9	48 590	4,8	1 009 220	99,1	8 690	0,9	1 017 910
2022	48 100	4,7	120 600	11,7	58 280	5,7	3 880	0,4	372 890	36,3	106 870	10,4	252 140	24,6	51 890	5,1	1 014 650	98,8	12 180	1,2	1 026 830
2023	50 290	4,9	146 810	14,3	58 320	5,7	3 060	0,3	380 570	37,0	98 930	9,6	254 550	24,8	57 790	5,6	1 050 320	102,2	–23 020	–2,2	1 027 300
2024	51 270	5,0	174 010	16,9	60 170	5,8	2 560	0,2	377 610	36,7	100 480	9,8	250 720	24,3	65 070	6,3	1 081 890	105,0	–51 830	–5,0	1 030 060
2025	51 600	5,2	134 950	13,5	60 580	6,1	2 270	0,2	375 130	37,5	99 200	9,9	200 500	20,1	75 270	7,5	999 500	100,0	80	0,0	999 580

¹ seit 1990 neue Erhebungsmethode

² 1978 erstmals erfasst

³ Sonne, Wind, Biogas, flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS), Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst

¹ dès 1990, nouveau mode d'enquête

² relevés dès 1978

³ soleil, énergie éolienne, biogaz, carburants et combustibles liquides renouvelables (CCR), chaleur ambiante; relevés dès 1990



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 10)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 10)

Tab. 11 Energieumwandlung: Input (TJ)
Transformation d'énergie: input (TJ)

Jahr	Wasserkraft	Kernbrennstoffe	Rohöl	Erdölprodukte	Müll	Gas	Kohle	Holz¹	Übrige erneuerbare Energien²	Total
Année	Force hydraulique	Combustibles nucléaires	Pétrole brut	Produits pétroliers	Ordures	Gaz	Charbon	Bois¹	Autres énergies renouvelables²	
1970	112 580	20 180	–	–	–	230	–	–	–	132 990
1975	122 310	80 630	196 400	19 080	–	940	–	–	–	419 360
1980	120 750	149 050	191 970	7 620	6 400	4 360	670	–	–	480 820
1985	117 640	232 160	176 940	5 910	13 990	4 060	1 280	–	–	551 980
1990	110 430	243 250	130 680	4 530	14 520	4 270	530	30	490	508 730
1991	119 100	236 230	200 520	7 070	13 690	4 710	110	30	550	582 010
1992	121 410	241 320	182 830	8 480	13 920	4 670	100	60	650	573 440
1993	130 510	240 320	203 880	3 590	17 370	4 640	60	50	800	601 220
1994	142 400	250 730	208 120	2 530	19 420	4 730	80	60	940	629 010
1995	128 150	256 210	199 480	2 580	22 380	5 330	50	40	920	615 140
1996	106 910	258 750	225 610	3 460	22 480	6 600	0	60	930	624 800
1997	125 260	261 500	212 450	2 340	25 540	6 960	0	50	960	635 060
1998	123 460	265 830	216 960	5 120	27 340	6 810	0	60	1 030	646 610
1999	146 220	256 610	218 180	2 440	32 740	9 080	0	260	1 060	666 590
2000	136 260	272 170	198 260	1 230	35 120	8 190	0	260	1 110	652 600
2001	152 140	275 920	209 840	1 330	35 910	8 530	0	250	1 140	685 060
2002	131 450	280 280	210 250	1 290	37 960	8 750	0	350	1 080	671 410
2003	131 200	282 880	196 990	1 610	37 590	9 600	0	430	1 090	661 390
2004	126 420	277 440	223 050	1 250	38 140	9 680	0	490	1 010	677 480
2005	117 930	240 220	208 310	1 730	40 380	9 710	0	540	1 030	619 850
2006	117 210	286 300	236 570	1 700	44 100	8 550	0	590	1 110	696 130
2007	130 940	287 390	203 620	1 110	44 660	7 800	0	920	1 240	677 680
2008	135 210	285 080	218 340	730	43 580	8 350	0	1 510	1 410	694 210
2009	133 690	284 930	208 020	670	43 310	7 960	0	2 030	1 610	682 220
2010	134 820	274 960	194 400	530	44 500	9 800	0	1 740	2 000	662 750
2011	121 660	278 840	190 140	410	44 850	7 400	0	2 460	2 600	648 360
2012	143 660	265 580	147 490	800	45 930	8 090	0	3 450	3 370	618 370
2013	142 460	271 320	211 350	670	44 210	8 280	0	3 810	4 390	686 490
2014	141 510	287 670	212 530	770	44 830	4 920	0	3 850	5 950	702 030
2015	142 150	241 040	122 200	660	46 220	6 930	0	3 080	7 240	569 520
2016	130 770	220 750	128 590	430	47 940	8 800	0	3 370	8 310	548 960
2017	132 000	212 720	123 150	490	48 140	7 780	0	3 980	9 860	538 120
2018	134 740	266 330	131 400	380	48 960	7 990	0	3 710	10 840	604 350
2019	146 000	275 780	119 440	450	49 280	8 320	0	4 960	12 040	616 270
2020	146 220	250 800	123 230	350	49 540	8 240	0	5 780	14 250	598 410
2021	142 200	202 150	101 540	580	48 720	9 150	0	7 140	15 330	526 810
2022	120 600	252 140	132 710	590	46 760	7 100	0	7 470	19 540	586 910
2023	146 810	254 550	122 700	610	47 100	6 480	0	8 060	22 730	609 040
2024	174 010	250 720	112 780	390	48 270	6 600	0	9 270	26 680	628 720
2025	134 950	200 500	132 410	520	48 430	6 520	0	9 790	33 970	567 090

¹ 1990 erstmals erfasst

² Sonne, Wind, Biogas, flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS), Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst

¹ relevés dès 1990

² soleil, énergie éolienne, biogaz, carburants et combustibles liquides renouvelables (CCr), chaleur ambiante; relevés dès 1990

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 11)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 11)

Zusätzlich wird der nichtenergetische Verbrauch zusammengefasst.

2.2.7 Endverbrauch: Nach Energieträgern und Verbrauchern

Werden vom Bruttoverbrauch sämtliche Positionen der Umwandlungsstufe abgezogen, resultiert daraus der Endverbrauch (n). Der Endenergieverbrauch bietet ein aufschlussreicheres Bild über die Entwicklung des Energieverbrauchs der Schweiz als der Bruttoverbrauch.

Tabelle 14 zeigt, wie sich der Endenergieverbrauch (und damit die Energieversorgung) der Schweiz seit 1930

surproportionnelle par rapport à la consommation énergétique globale. C'est ainsi que l'accroissement annuel moyen de la consommation des produits pétroliers a été de 12,5% entre 1950 et 1970. Bien que la part des produits pétroliers à la consommation finale ait continuellement diminué depuis 1973 (première crise pétrolière), elle demeure élevée. Si la part à la consommation énergétique globale des combustibles dérivés du pétrole a diminué de plus de 50% depuis la première crise pétrolière, celle des carburants a nettement progressé.

– Charbon: on remarque pour le charbon un net processus de substitution. Cette évolution est particulière-

Tab. 12 Energieumwandlung: Output und Umwandlungsverluste (TJ)
Transformation d'énergie: output et pertes (TJ)

Jahr	Elektrizität	Erdölprodukte	Fernwärme ¹	Gas	Total	Umwandlungsverluste (Tab. 11 – 12)
Année	Electricité	Produits pétroliers	Chaleur à distance ¹	Gaz		Pertes (tabl. 11 – 12)
1970	125 590	–	–	6 260	131 850	1 140
1975	154 780	184 760	–	1 740	341 280	78 080
1980	173 380	190 500	8 920	720	373 520	107 300
1985	197 380	175 680	10 430	470	383 960	168 020
1986	201 170	178 730	10 920	470	391 290	169 460
1987	209 380	173 670	12 350	510	395 910	169 900
1988	212 270	166 680	11 790	500	391 240	168 380
1989	191 200	127 700	11 870	360	331 130	168 610
1990	194 670	129 690	11 470	290	336 120	172 610
1991	201 880	199 610	13 260	220	414 970	167 040
1992	206 450	181 530	13 070	200	401 250	172 190
1993	213 530	202 240	12 380	190	428 340	172 880
1994	229 180	206 350	12 440	180	448 150	180 860
1995	217 290	198 050	13 160	200	428 700	186 440
1996	198 430	223 750	14 020	210	436 410	188 390
1997	218 160	211 500	14 180	200	444 040	191 020
1998	219 410	216 360	14 480	190	450 440	196 170
1999	240 090	217 960	14 580	140	472 770	193 820
2000	235 250	197 960	14 290	100	447 600	205 000
2001	252 630	209 150	15 350	110	477 240	207 820
2002	234 040	209 730	14 970	100	458 840	212 570
2003	234 960	196 600	15 980	110	447 650	213 740
2004	228 680	222 360	16 520	140	467 700	209 780
2005	208 500	207 190	16 670	160	432 520	187 330
2006	223 710	234 760	16 960	160	475 590	220 540
2007	237 300	202 540	16 340	140	456 320	221 360
2008	241 080	217 560	16 870	160	475 670	218 540
2009	239 380	206 080	16 790	130	462 380	219 840
2010	238 510	192 970	18 700	210	450 390	212 360
2011	226 370	188 670	17 150	290	432 480	215 880
2012	244 870	146 190	18 140	320	409 520	208 850
2013	245 920	210 530	19 380	460	476 290	210 200
2014	250 680	211 540	17 530	670	480 420	221 610
2015	237 450	122 240	19 940	830	380 460	189 060
2016	221 820	128 590	21 170	980	372 560	176 400
2017	221 350	123 190	21 640	1 080	367 260	170 860
2018	243 210	131 400	21 290	1 170	397 070	207 280
2019	258 820	119 440	23 550	1 300	403 110	213 160
2020	253 190	123 230	23 260	1 330	401 010	197 400
2021	233 850	101 540	25 820	1 330	362 540	164 270
2022	232 270	132 710	23 710	1 520	390 210	196 700
2023	261 880	122 700	24 270	1 580	410 430	198 610
2024	291 790	112 780	26 820	1 700	433 090	195 630
2025	243 080	132 410	28 170	1 840	405 500	161 590

¹ 1978 erstmals erfasst ¹ relevés dès 1978

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 12)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 12)

von der Kohle zum Erdöl verlagert hat. Des Weiteren kann zur Entwicklung des Endverbrauchs der einzelnen Energieträger Folgendes festgehalten werden:

- Erdölprodukte: Der Verbrauch stieg, mit Ausnahme der Kriegsjahre, im Vergleich zum Gesamtenergieverbrauch bis 1973 überproportional an. So weisen die Erdölprodukte zwischen 1950 und 1970 eine durchschnittliche Verbrauchszunahme von 12,5% pro Jahr aus. Obwohl sich deren Anteil am Endverbrauch seit 1973 (der ersten Erdölkrise) kontinuierlich reduziert hat, bleibt er nach wie vor hoch. Während sich der Anteil der Erdölbrennstoffe am Gesamtenergieverbrauch seit der ersten

ment frappante durant la période 1960–1978, au cours de laquelle la consommation de charbon a diminué de 10,5% en moyenne annuelle. L'essor de la consommation au début des années 1980 est dû à l'industrie du ciment, principale consommatrice de charbon, qui recourt à court terme à l'agent énergétique le plus avantageux (cf. tableau 39). Mais l'industrie du ciment est elle aussi en train de remplacer toujours plus le charbon par des déchets non recyclables comme les pneus usagés, le bois résiduel, etc. De plus, en raison de l'abolition des réserves obligatoires de charbon dès la fin des années 1990, les réserves correspondantes ne sont pas renouvelées.

Tab. 13 Eigenverbrauch des Energiesektors und Netzverluste / nicht energetischer Verbrauch (TJ)
Consommation propre du secteur énergétique et pertes de réseaux / consommation non énergétique (TJ)

Jahr	Inlandraffinerien ¹	Gaswerke	Elektrizitätswerke	Fernwärme	Total	Nichtenergetischer Verbrauch ²
Année	Raffineries suisses ¹	Usines à gaz	Centrales électriques	Chaleur à distance		Consommation non énergétique ²
1975	11 640	3 610	15 720	–	30 970	27 860
1980	8 330	2 270	17 020	1 000	28 620	6 320
1985	7 120	1 820	17 300	1 000	27 240	22 940
1986	7 700	1 760	17 810	1 060	28 330	22 230
1987	7 290	1 470	18 420	1 100	28 280	23 490
1988	6 790	1 190	18 050	1 070	27 100	23 700
1989	5 360	1 280	18 330	1 090	26 060	24 160
1990	5 900	170	19 400	1 050	26 520	24 030
1991	8 660	180	20 510	1 170	30 520	23 780
1992	8 120	170	18 690	1 100	28 080	22 780
1993	9 320	180	17 550	1 070	28 120	19 890
1994	10 710	190	17 710	1 160	29 770	21 310
1995	10 310	190	18 730	1 190	30 420	21 350
1996	11 070	200	19 740	1 540	32 550	20 850
1997	10 750	190	18 850	1 200	30 990	21 310
1998	11 120	200	19 350	1 230	31 900	20 890
1999	11 410	200	18 900	1 370	31 880	21 730
2000	10 110	190	21 260	1 110	32 670	22 350
2001	10 950	200	21 540	1 450	34 140	22 230
2002	11 510	190	23 310	950	35 960	21 340
2003	10 590	180	25 310	1 390	37 470	21 580
2004	14 330	190	23 930	1 750	40 200	23 270
2005	14 480	180	24 970	1 430	41 060	22 790
2006	15 870	190	25 420	1 240	42 720	23 950
2007	13 580	180	23 110	1 670	38 540	22 590
2008	14 920	180	25 570	1 610	42 280	22 910
2009	14 270	180	24 630	1 670	40 750	20 300
2010	13 940	220	25 150	1 670	40 980	22 100
2011	13 010	190	24 730	1 490	39 420	22 950
2012	11 140	170	24 650	1 490	37 450	20 050
2013	13 780	180	23 740	1 800	39 500	20 380
2014	14 200	160	24 030	1 550	39 940	20 780
2015	7 040	160	24 040	1 800	33 040	20 900
2016	6 530	170	26 290	1 820	34 810	16 760
2017	6 100	160	30 790	1 850	38 900	20 460
2018	6 410	150	29 960	1 930	38 450	19 450
2019	5 830	150	30 380	2 020	38 380	19 290
2020	5 890	160	31 230	2 240	39 520	18 610
2021	5 040	160	30 850	2 750	38 800	18 490
2022	6 320	140	35 740	2 380	44 580	18 890
2023	6 030	120	34 700	2 240	43 090	17 360
2024	5 490	130	32 920	2 760	41 300	16 920
2025	6 370	130	34 470	2 550	43 520	16 600

¹ nur Eigenverbrauch

² Erdölprodukte; bis 1980 nur aus inländ. Raffinerien

¹ seulement consommation propre

² produits pétroliers, jusqu'en 1980 uniquement des raffineries suisses

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 13)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 13)

- Erdölkrise mehr als halbiert hat, ist jener der Erdöltreibstoffe deutlich gestiegen.
- Kohle: Bei der Kohle ist ein deutlicher Substitutionsprozess zu erkennen. Dies ist insbesondere für die Jahre 1960–1978 augenfällig, in denen der Kohleverbrauch jährlich durchschnittlich um 10,5% abnahm. Der sprunghafte Verbrauchsanstieg Anfang der 80er-Jahre ist auf die Zementindustrie zurückzuführen, welche als bedeutendste Kohleverbraucherin kurzfristig den jeweils preisgünstigsten Energieträger (vgl. Tab. 39) einsetzt. Auch sie ersetzt heute jedoch in zunehmendem Masse Kohle durch nicht rezyklierbare Abfälle wie Altpneus, Altholz usw. Hinzu kommt, dass wegen der Befreiung

- Gaz: si la part du gaz de ville à la consommation finale a diminué entre 1930 et 1970, le gaz naturel contribue toujours plus à la diversification de l'approvisionnement énergétique de la Suisse depuis que notre pays a été raccordé au réseau international de gaz, au début des années 1970.
- Electricité: la part de l'électricité dans la consommation finale totale a augmenté de 21% jusqu'en 1990, pour rester ensuite stable pendant une décennie. Elle croît à nouveau depuis 2000.
- Bois-énergie: depuis la deuxième guerre mondiale, la part du bois-énergie à la consommation finale a baissé fortement, avec celle du charbon, avant de se stabiliser

Tab. 14 Entwicklung des Endverbrauchs in TJ
Evolution de la consommation finale en TJ

Jahr	Erdölprodukte			Elektrizität	Gas	Kohle	Holzenergie ¹	Fernwärme ²	Industrie- abfälle ³	Übrige erneuerbare Energien ⁴					Total
	Brennstoffe	Treibstoffe	Total							Flüssige eTS/eBS ⁵	Biogas	Sonne	Umweltwärme	Total	
Année	Produits pétroliers			Electricité	Gaz	Charbon	Energie du bois ¹	Chaleur à distance ²	Déchets industriels ³	Autres énergies renouvelables ⁴					Total
	Combustibles	Carburants	Total							CCr liquides ⁵	Biogaz	Soleil	Chaleur ambiante	Total	
1910	240	500	740	3 530	2 220	76 310	17 190	–	–	–	–	–	–	–	99 990
1950	23 670	19 070	42 740	31 780	3 770	67 690	21 720	–	–	–	–	–	–	–	167 700
1980	310 660	178 820	489 480	126 910	30 370	13 630	26 280	7 920	3 700	–	–	–	–	–	698 290
1990	243 600	253 220	496 810	167 680	64 160	14 360	28 660	10 420	8 680	–	1 120	110	2 870	4 090	794 860
1991	261 650	258 940	520 590	171 310	72 010	12 540	31 580	12 090	10 740	–	1 130	140	3 330	4 590	835 450
1992	257 870	265 890	523 760	172 320	75 960	8 660	30 600	11 970	10 720	–	1 180	170	3 270	4 620	838 610
1993	245 520	253 490	499 000	170 060	79 930	7 280	30 700	11 310	11 960	–	1 220	200	3 390	4 820	815 060
1994	228 480	257 470	485 950	168 830	78 670	7 350	28 650	11 280	10 110	–	1 250	250	3 290	4 790	795 630
1995	237 680	256 360	494 040	172 380	86 600	7 920	30 600	11 970	10 440	–	1 270	300	3 670	5 240	819 190
1996	243 540	259 080	502 620	175 290	92 910	5 960	33 660	12 480	11 110	–	1 320	350	4 070	5 740	839 770
1997	228 100	268 890	496 990	175 000	89 110	4 590	29 610	12 980	10 090	60	1 320	400	3 880	5 670	824 040
1998	239 750	274 460	514 210	178 630	92 060	3 810	30 140	13 250	10 320	50	1 360	460	4 190	6 050	848 470
1999	227 680	286 920	514 600	184 370	93 310	3 960	29 810	13 210	8 930	50	1 400	510	4 330	6 300	854 490
2000	208 430	293 370	501 800	188 540	93 600	5 770	28 130	13 180	10 440	60	1 400	560	4 310	6 330	847 790
2001	226 750	285 870	512 620	193 500	97 420	6 030	29 950	13 900	10 450	60	1 440	600	4 670	6 780	870 650
2002	208 240	279 810	488 050	194 500	95 240	5 560	28 740	14 020	10 190	60	1 440	640	4 790	6 930	843 230
2003	218 430	276 640	495 070	198 440	100 340	5 710	30 770	14 590	11 060	80	1 420	680	5 240	7 430	863 410
2004	215 460	275 420	490 880	202 220	103 760	5 420	30 610	14 770	10 980	120	1 440	720	5 510	7 790	866 430
2005	215 720	277 500	493 210	206 390	106 780	6 040	31 920	15 240	10 880	240	1 420	770	6 090	8 530	878 990
2006	207 680	281 300	488 980	208 020	104 710	6 520	32 630	15 720	10 990	340	1 470	840	6 330	8 970	876 540
2007	180 730	289 330	470 060	206 760	102 470	7 300	31 750	14 670	10 600	450	1 500	920	6 840	9 710	853 320
2008	188 230	298 420	486 650	211 420	109 160	6 560	35 950	15 260	11 110	490	1 510	1 050	8 150	11 200	887 310
2009	182 080	293 450	475 530	206 980	104 800	6 190	37 210	15 120	9 460	350	1 500	1 240	8 960	12 050	867 340
2010	190 410	295 080	485 480	215 230	116 200	6 210	40 990	17 030	10 190	420	1 580	1 450	10 850	14 300	905 630
2011	150 850	296 590	447 440	210 960	104 470	5 740	35 670	15 660	10 720	450	1 670	1 660	10 420	14 200	844 860
2012	161 130	299 850	460 980	212 300	114 580	5 170	39 470	16 650	10 880	520	1 750	1 850	12 190	16 310	876 340
2013	168 460	299 770	468 230	213 560	121 030	5 570	43 500	17 580	11 020	480	1 740	2 040	13 630	17 890	898 380
2014	127 550	298 260	425 810	206 880	107 360	5 700	36 740	15 980	12 650	870	1 750	2 210	12 620	17 440	828 560
2015	133 890	290 530	424 420	209 690	113 160	5 210	39 170	18 140	10 930	2 070	1 740	2 360	14 400	20 560	841 280
2016	136 350	291 820	428 170	209 660	117 470	4 790	42 340	19 350	11 510	3 560	1 740	2 460	15 930	23 690	856 980
2017	127 930	290 100	418 020	210 540	119 130	4 610	42 740	19 790	11 540	5 520	1 740	2 530	16 650	26 440	852 810
2018	115 630	294 300	409 930	207 530	112 540	4 290	40 450	19 360	11 380	7 520	1 830	2 600	16 350	28 310	833 790
2019	112 310	294 360	406 670	205 910	115 440	3 840	41 110	21 530	11 970	7 800	1 890	2 640	18 020	30 350	836 820
2020	101 110	226 720	327 830	201 950	112 320	3 700	39 710	21 020	11 670	7 260	1 990	2 660	18 670	30 580	748 780
2021	111 710	233 210	344 920	211 690	121 870	3 730	45 950	23 070	11 860	6 590	2 040	2 660	21 970	32 260	796 350
2022	90 770	256 310	347 090	208 710	101 150	3 880	40 630	21 330	11 520	6 700	2 050	2 650	20 950	32 350	766 660
2023	88 320	268 250	356 570	204 160	93 910	3 060	42 230	22 030	11 220	7 350	2 110	2 630	22 970	35 060	768 240
2024	84 200	270 610	354 810	207 040	95 450	2 560	42 000	24 060	11 900	9 200	2 100	2 590	24 500	38 390	776 210
2025	80 470	271 180	351 640	208 690	94 390	2 270	41 810	25 620	12 150	10 070	2 110	2 550	26 570	41 300	777 870

¹ ab 1990 neue Erhebungsmethode

² 1978 erstmals erfasst

³ 1978 erstmals erfasst, ab 1990 inklusive Eigenverbrauch KVA

⁴ 1990 erstmals erfasst

⁵ flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe; 1997 erstmals erfasst

¹ dès 1990, nouveau mode d'enquête

² relevés dès 1978

³ relevés dès 1978 et y compris la consommation des UIOM à partir de 1990

⁴ relevés dès 1990

⁵ carburants et combustibles liquides renouvelables; relevés dès 1997



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 14)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 14)

Fig. 6 Energieeinsatz und Endverbrauch der Schweiz 2025
Utilisation totale et consommation finale de la Suisse en 2025

Bruttoenergieverbrauch 999 580 TJ

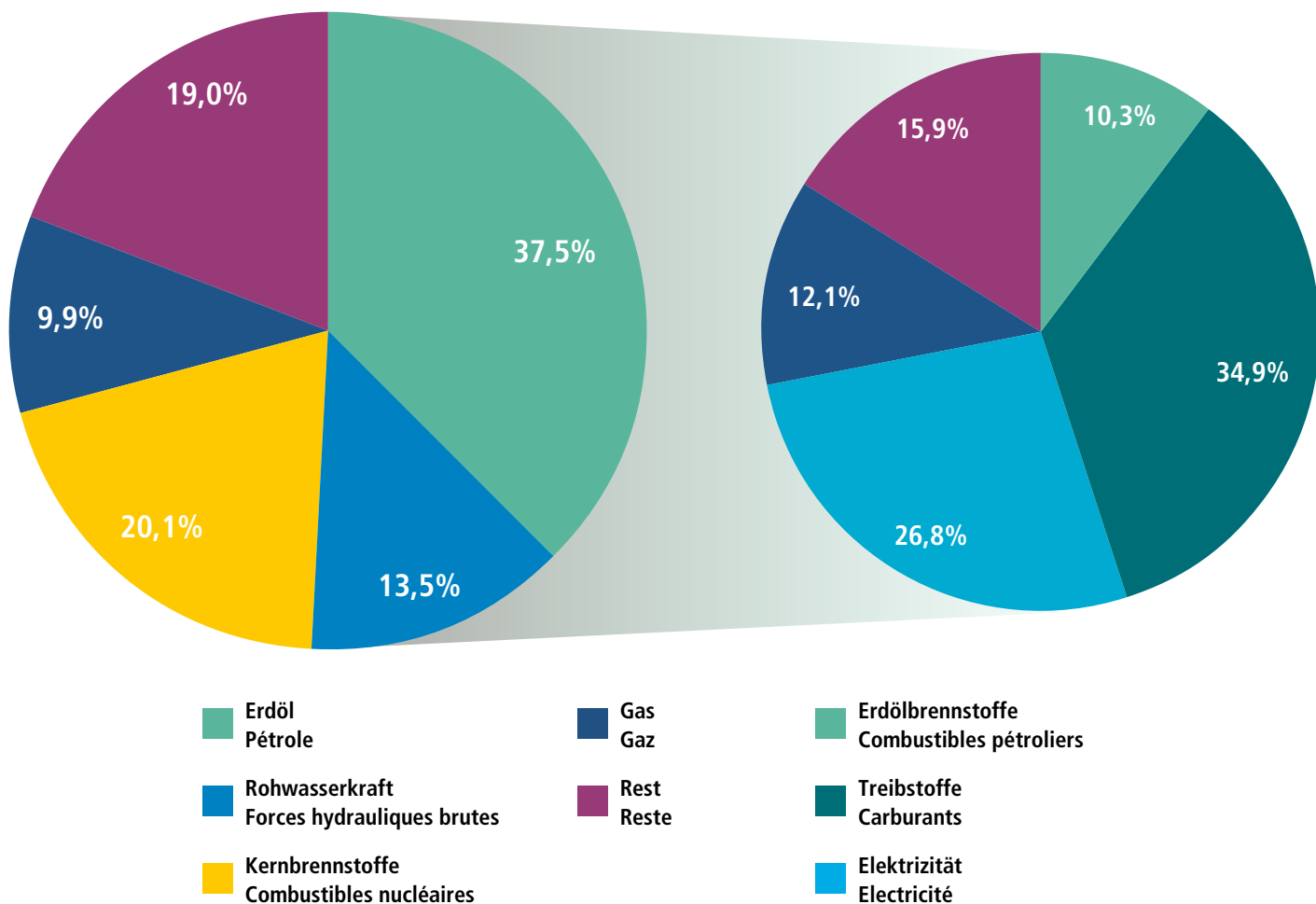
inklusive 0,0% (80 TJ) Einfuhrüberschuss an Elektrizität

Consommation brute d'énergie 999 580 TJ

y compris 0,0% (80 TJ) de solde importateur d'électricité

Endverbrauch 777 870 TJ

Consommation finale 777 870 TJ



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 6)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 6)

vom Pflichtlagerobligatorium ab Ende der 90er-Jahre die Kohlelager nicht mehr ersetzt werden.

- Gas: Nachdem das Stadtgas zwischen 1930 und 1970 einen sinkenden Anteil am Endverbrauch vorzuweisen hatte, trägt das Erdgas seit dem Anschluss der Schweiz an das internationale Gasnetz Anfang der 70er-Jahre zunehmend zu einer Diversifizierung der schweizerischen Energieversorgung bei.
- Elektrizität: Der Anteil der Elektrizität am gesamten Endverbrauch stieg bis 1990 auf 21% und blieb während der 90er-Jahre stabil. Seit dem Jahr 2000 nimmt er wieder zu.
- Energieholz: Der Anteil am Endenergieverbrauch sank seit dem Zweiten Weltkrieg zusammen mit der Kohle stark und stabilisierte sich in den 80er-Jahren. Ab 1980 kommt eine neue Erhebungsmethode (siehe unter

dans les années 1980. Comme une nouvelle méthode de relevé s'applique depuis 1980 (cf. point 2.2.1), les chiffres récents ne sont pas comparables avec les anciens.

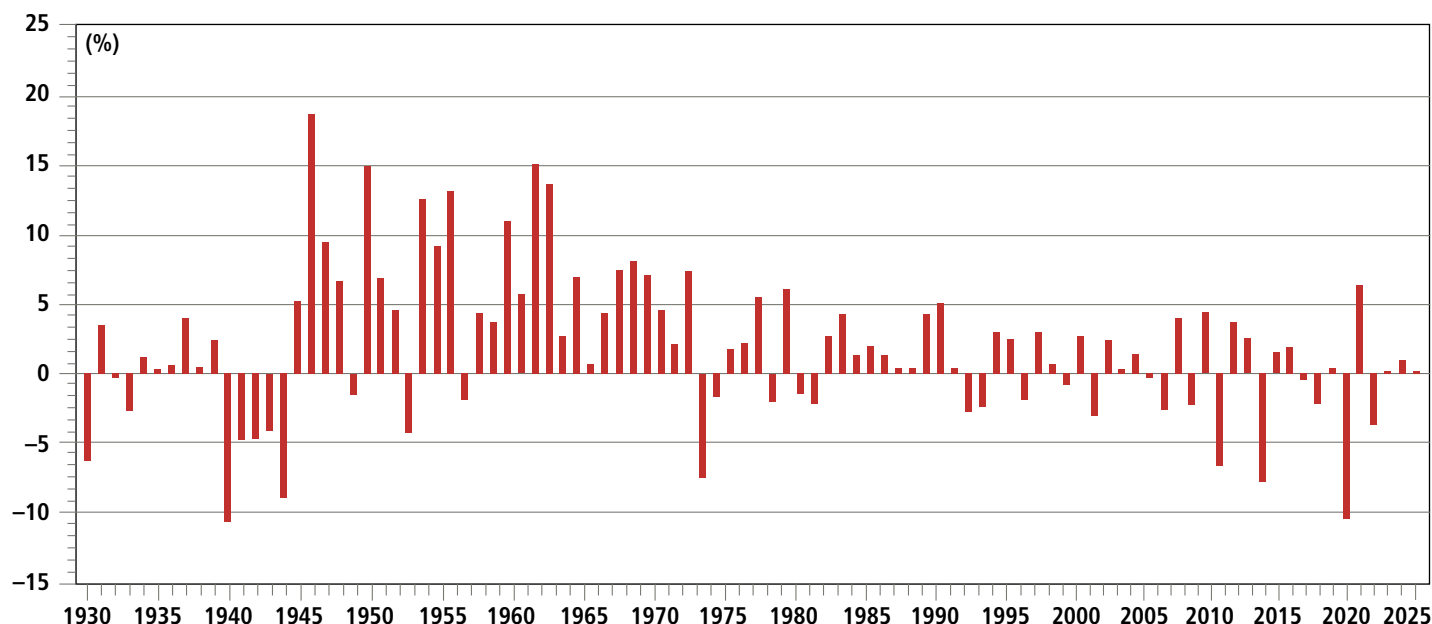
- Autres énergies renouvelables: depuis qu'elle fait l'objet d'un relevé, l'utilisation énergétique du soleil, du vent, des biogaz, des carburants et combustibles liquides renouvelables et de la chaleur ambiante présente une tendance à la hausse.

On trouvera au chapitre 4 des indications statistiques supplémentaires pour interpréter la consommation finale.

Ventilation par groupes de consommateurs

Depuis 1999, la structuration par secteurs de la statistique de l'énergie se base sur la nomenclature générale des activités économiques (NOGA). Le secteur de l'industrie comprend aussi l'arts et métiers. En revanche, le secteur

Fig. 7 Veränderungen des Endverbrauchs gegenüber dem Vorjahr
Evolution de la consommation finale par rapport à l'année précédente



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 7)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 7)

2.2.1) zur Anwendung, weshalb sich die neueren Zahlen nicht mit den alten vergleichen lassen.

- Übrige erneuerbare Energien: Seit Beginn der Erhebung weist die energetische Nutzung von Sonne, Wind, Biogas, flüssigen erneuerbaren Treib- und Brennstoffe und Umgebungswärme steigende Tendenz auf.

Das Kapitel 4 liefert zusätzliche statistische Angaben zur Interpretation des Endverbrauchs.

Aufteilung nach Verbrauchergruppen

Seit 1999 basiert die sektorale Gliederung der Energiestatistik auf der Wirtschaftssystematik NOGA. Der Sektor Industrie umfasst auch das verarbeitende Gewerbe. Der Sektor Dienstleistung hingegen beschränkt sich auf die Dienstleistungsbranchen. Neben den Wirtschaftssektoren Industrie und Dienstleistungen werden die Sektoren Haushalte und Verkehr unterschieden. Der Sektor Verkehr umfasst den gesamten privaten und öffentlichen Verkehr auf Strasse, Schiene, Wasser und Luft sowie den Gasverbrauch der Kompressoren zum Betrieb der Transitleitung für Erdgas. Eine Untergliederung des Verkehrs nach den Sektoren private Haushalte, Landwirtschaft, Industrie und Dienstleistungen wird nicht vorgenommen. In der Position statistische Differenz ist auch die Landwirtschaft enthalten.

Die Tabelle 17 zeigt den Verbrauch der einzelnen Sektoren je Energieträger für die beiden letzten Jahre. Die Entwicklung des Verbrauchs je Energieträger der Sektoren Haushalte, Industrie und Dienstleistungen sind in den Tabellen 17a bis 17c dargestellt. Tabelle 17d zeigt die statistischen Differenz inkl. des Verbrauchs der Landwirtschaft. In der Tabelle 17e ist die Verbrauchsentwicklung des Sektors Verkehr dargestellt. Darin enthalten ist auch der «Off-Road»-Verkehr der Industrie, der Dienstleistungen und der Landwirtschaft. Der Endverbrauch an Treibstoffen entspricht der auf dem Territorium der Schweiz abgesetzten Treibstoffmenge (Absatz- und Territorialprinzip).

des services se limite aux branches des services. Outre les secteurs économiques de l'industrie et des services, on distingue ceux des ménages et des transports. Ce dernier couvre l'ensemble des transports routiers, ferroviaires, par eau et aériens, qu'ils soient privés ou publics et la consommation de gaz des compresseurs de la conduite de transit. On ne procède pas à une subdivision des transports selon les secteurs des ménages, de l'agriculture, de l'industrie et des services. La rubrique «différence statistique» contient aussi l'agriculture.

Le tableau 17 présente la consommation des différents secteurs selon les agents énergétiques les deux dernières années concernées. L'évolution de la consommation, selon les agents énergétiques, dans les secteurs des ménages, de l'industrie et des services est illustrée dans les tableaux 17a à 17c. Le tableau 17d indique, selon les agents énergétiques, la différence statistique ainsi que la consommation du secteur de l'agriculture. Le tableau 17e présente l'évolution de la consommation dans le secteur des transports. On y trouve également les transports hors route («off road») de l'industrie, des services et de l'agriculture. La consommation finale de carburants correspond au volume de carburants vendus sur le territoire suisse (principe des volumes vendus et principe de territorialité).

2.3 Bilan énergétique des agents énergétiques renouvelables

D'une manière générale, la notion d'«énergies renouvelables» comprend les formes d'énergie naturellement disponibles que l'on peut employer soit pour produire de l'énergie finale utilisable, soit directement comme énergie finale. La force hydraulique et le bois-énergie font eux aussi partie de cette catégorie. Le tableau 18 fournit, sous forme de bilan énergétique, un aperçu actuel des énergies renouvelables en Suisse.

Tab. 15 Veränderung des Endverbrauchs verschiedener Energieträger (Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Prozenten)
Evolution de la consommation finale des différents agents énergétiques (variation par rapport à l'année précédente, en pour-cent)

Jahr	Erdölprodukte			Elektrizität	Gas	Kohle	Holzenergie ¹	Fernwärme ²	Industrieabfälle ³	Übrige erneuerbare Energien ⁴	Total
	Brennstoffe	Treibstoffe	Total								
Année	Produits pétroliers			Electricité	Gaz	Charbon	Energie du bois ¹	Chaleur à distance ²	Déchets industriels ³	Autres énergies renouvelables ⁴	
	Combustibles	Carburants	Total								
1980	- 1,0	6,0	1,4	4,4	19,5	44,4	-	30,5	0,0	-	6,1
1985	- 0,6	1,1	0,1	4,2	5,0	0,1	1,8	2,4	1,9	-	1,3
1990	- 1,4	7,3	2,9	2,4	9,1	2,5	15,2	- 3,3	30,7	-	4,3
1991	7,4	2,3	4,8	2,2	12,2	-12,7	10,2	16,0	23,7	12,2	5,1
1992	- 1,4	2,7	0,6	0,6	5,5	-30,9	- 3,1	- 1,0	- 0,2	0,7	0,4
1993	- 4,8	- 4,7	- 4,7	-1,3	5,2	-15,9	0,3	- 5,5	11,6	4,3	- 2,8
1994	- 6,9	1,6	- 2,6	-0,7	- 1,6	1,0	- 6,7	- 0,3	-15,5	- 0,6	- 2,4
1995	4,0	- 0,4	1,7	2,1	10,1	7,8	6,8	6,1	3,3	9,4	3,0
1996	2,5	1,1	1,7	1,7	7,3	-24,7	10,0	4,3	6,4	9,5	2,5
1997	- 6,3	3,8	- 1,1	-0,2	- 4,1	-23,0	-12,0	4,0	- 9,2	- 1,2	- 1,9
1998	5,1	2,1	3,5	2,1	3,3	-17,0	1,8	2,1	2,3	6,7	3,0
1999	- 5,0	4,5	0,1	3,2	1,4	3,9	- 1,1	- 0,3	-13,5	4,1	0,7
2000	- 8,5	2,2	- 2,5	2,3	0,3	45,7	- 5,6	- 0,2	16,9	0,5	- 0,8
2001	8,8	- 2,6	2,2	2,6	4,1	4,5	6,5	5,5	0,1	7,1	2,7
2002	- 8,2	- 2,1	- 4,8	0,5	- 2,2	- 7,8	- 4,0	0,9	- 2,5	2,2	- 3,1
2003	4,9	- 1,1	1,4	2,0	5,4	2,7	7,1	4,1	8,5	7,2	2,4
2004	- 1,4	- 0,4	- 0,8	1,9	3,4	- 5,1	- 0,5	1,2	- 0,7	4,8	0,3
2005	0,1	0,8	0,5	2,1	2,9	11,4	4,3	3,2	- 0,9	9,5	1,4
2006	- 3,7	1,4	- 0,9	0,8	- 1,9	7,9	2,2	3,1	1,0	5,2	- 0,3
2007	-13,0	2,9	- 3,9	-0,6	- 2,1	12,0	- 2,7	- 6,7	- 3,5	8,2	- 2,6
2008	4,1	3,1	3,5	2,3	6,5	-10,1	13,2	4,0	4,8	15,3	4,0
2009	- 3,3	- 1,7	- 2,3	-2,1	- 4,0	- 5,6	3,5	- 0,9	-14,9	7,6	- 2,3
2010	4,6	0,6	2,1	4,0	10,9	0,3	10,2	12,6	7,7	18,7	4,4
2011	-20,8	0,5	- 7,8	-2,0	-10,1	- 7,6	-13,0	- 8,0	5,2	- 0,7	- 6,7
2012	6,8	1,1	3,0	0,6	9,7	- 9,9	10,7	6,3	1,5	14,9	3,7
2013	4,5	0,0	1,6	0,6	5,6	7,7	10,2	5,6	1,3	9,7	2,5
2014	-24,3	- 0,5	- 9,1	-3,1	-11,3	2,3	-15,5	- 9,1	14,8	- 2,5	- 7,8
2015	5,0	- 2,6	- 0,3	1,4	5,4	- 8,6	6,6	13,5	-13,6	17,9	1,5
2016	1,8	0,4	0,9	0,0	3,8	- 8,1	8,1	6,7	5,3	15,2	1,9
2017	- 6,2	- 0,6	- 2,4	0,4	1,4	- 3,8	0,9	2,3	0,3	11,6	- 0,5
2018	- 9,6	1,4	- 1,9	-1,4	- 5,5	- 6,9	- 5,4	- 2,2	- 1,4	7,1	- 2,2
2019	- 2,9	0,0	- 0,8	-0,8	2,6	-10,5	1,6	11,2	5,2	7,2	0,4
2020	-10,0	-23,0	-19,4	-1,9	- 2,7	- 3,6	- 3,4	- 2,4	- 2,5	0,8	-10,5
2021	10,5	2,9	5,2	4,8	8,5	0,8	15,7	9,8	1,6	8,8	6,4
2022	-18,7	9,9	0,6	-1,4	-17,0	4,0	-11,6	- 7,5	- 2,9	- 2,7	- 3,7
2023	- 2,7	4,7	2,7	-2,2	- 7,2	-21,1	3,9	3,3	- 2,6	8,4	0,2
2024	- 4,7	0,9	- 0,5	1,4	1,6	-16,3	- 0,5	9,2	6,1	9,5	1,0
2025	- 4,4	0,2	- 0,9	0,8	- 1,1	-11,3	- 0,5	6,5	2,1	7,6	0,2

¹ ab 1980 neue Erhebungsmethode

² 1978 erstmals erfasst

³ 1978 erstmals erfasst, ab 1990 inklusive Eigenverbrauch KVA

⁴ Sonne, Wind, Biogas, flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS), Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst

¹ dès 1980, nouveau mode d'enquête

² relevés dès 1978

³ relevés dès 1978 et y compris la consommation des UIOM à partir de 1990

⁴ soleil, énergie éolienne, biogaz, carburants et combustibles liquides renouvelables (CCr), chaleur ambiante; relevés dès 1990

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 15)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 15)

2.3 Energiebilanz erneuerbarer Energieträger

Allgemein sind unter dem Begriff «erneuerbare Energien» diejenigen Energieformen zu verstehen, die auf natürliche Weise entweder für die Bereitstellung von nutzbarer Endenergie oder direkt als Endenergie anfallen. Auch die Wasserkraft und das Energieholz gehören unter diese Kategorie. Tabelle 18 gibt in Form einer Energiebilanz einen aktuellen Überblick über die erneuerbaren Energien in der Schweiz.

Die Spalten «Wasserkraft», «Holz/Holzkohle» und zu einem Teil auch die Spalte «Müll und Industrieabfälle»

Les colonnes «Force hydraulique», «Bois/charbon de bois» et pour une part les données de la colonne «Ordures ménagères et déchets industriels» sont présentées dans le bilan énergétique traditionnel comme agents énergétiques distincts, les agents énergétiques «carburants et combustibles liquides renouvelables», «biogaz», «soleil», «vent» et «chaleur ambiante» étant pour leur part regroupés dans la colonne «Autres énergies renouvelables». Le tableau 18a présente l'intégration de toutes les énergies renouvelables dans le bilan énergétique.

Tab. 16 Endverbrauch an Energieträgern in Originalenheiten
Consommation finale d'agents énergétiques en unités originales

Jahr	Erdölprodukte			Elektrizität	Gas ¹	Kohle
	Brennstoffe	Treibstoffe	Total			
Année	Produits pétroliers			Electricité	Gaz ¹	Charbon
	Combustibles	Carburants	Total			
	1000 t	1000 t	1000 t			
1980	7 441	4 271	11 712	35 252	8 435	475
1985	6 475	4 802	11 277	41 321	13 240	714
1986	6 561	5 023	11 584	42 348	13 605	620
1987	6 419	5 180	11 599	43 591	14 672	592
1988	6 263	5 429	11 692	44 327	14 945	505
1989	5 918	5 637	11 555	45 502	16 340	503
1990	5 733	5 937	11 670	46 578	17 823	515
1991	6 152	6 072	12 224	47 586	20 004	452
1992	6 060	6 235	12 295	47 866	21 099	313
1993	5 773	5 943	11 716	47 239	22 202	263
1994	5 375	6 036	11 411	46 897	21 852	264
1995	5 588	6 009	11 597	47 882	24 055	285
1996	5 722	6 073	11 795	48 692	25 808	215
1997	5 354	6 303	11 657	48 612	24 752	166
1998	5 628	6 433	12 061	49 620	25 573	138
1999	5 340	6 723	12 063	51 213	25 921	144
2000	4 886	6 872	11 758	52 373	26 000	210
2001	5 315	6 695	12 010	53 749	27 062	220
2002	4 877	6 552	11 429	54 029	26 457	205
2003	5 112	6 477	11 589	55 122	27 872	213
2004	5 045	6 447	11 492	56 171	28 823	203
2005	5 051	6 493	11 544	57 330	29 660	233
2006	4 864	6 579	11 443	57 782	29 087	260
2007	4 230	6 764	10 994	57 432	28 464	290
2008	4 403	6 973	11 376	58 729	30 323	262
2009	4 257	6 855	11 112	57 494	29 112	247
2010	4 452	6 890	11 342	59 785	32 278	248
2011	3 525	6 922	10 447	58 599	29 019	231
2012	3 764	6 995	10 759	58 973	31 827	206
2013	3 930	6 990	10 920	59 323	33 620	223
2014	2 978	6 954	9 932	57 466	29 822	233
2015	3 122	6 772	9 894	58 246	31 432	214
2016	3 181	6 801	9 982	58 239	32 631	197
2017	2 983	6 760	9 743	58 483	33 091	190
2018	2 699	6 857	9 556	57 647	31 260	176
2019	2 617	6 858	9 475	57 198	32 066	158
2020	2 358	5 288	7 646	56 097	31 200	153
2021	2 604	5 439	8 043	58 803	33 853	153
2022	2 117	5 973	8 090	57 976	28 098	160
2023	2 060	6 250	8 310	56 710	26 086	126
2024	1 962	6 304	8 266	57 512	26 513	107
2025	1 872	6 317	8 189	57 970	26 220	95

¹ unterer Heizwert; in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der obere Heizwert (Brennwert) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * oberer Heizwert

¹ pouvoir calorifique inférieur; dans l'industrie du gaz, on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur; pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 16)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 16)

sind in der traditionellen Energiebilanz als separate Energieträger erfasst. Die Energieträger «flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe», «Biogase», «Sonne», «Wind» und «Umweltwärme» werden hingegen in der Spalte «Übrige erneuerbare Energien» zusammengefasst. Tabelle 18a veranschaulicht den Übertrag aller erneuerbaren Energien in die Energiebilanz.

Zur Ermittlung der mit Umweltenergie produzierten Wärme wurde der nicht erneuerbare Energieverbrauch von Wärmepumpen abgezogen.

On a déduit la consommation d'énergie non renouvelable des pompes à chaleur pour calculer la quantité de chaleur produite avec l'énergie ambiante.

Les analyses effectuées dans les usines d'incinération des ordures montrent qu'environ 50% des déchets se composent d'éléments renouvelables (bois, papier, restes organiques, etc.). Pour imputer la consommation énergétique propre des diverses installations, on a appliqué le principe du but premier recherché. Si l'installation a principalement un but de nature énergétique (p, ex,

Tab. 17 Endverbrauch nach Verbrauchergruppen in TJ im Jahr 2025
Consommation finale selon les catégories de consommateurs en TJ pour l'année 2025

Energieträger	Haushalte			Industrie			Dienstleistungen			Verkehr			Statistische Differenz inkl. Landwirtschaft			Total			Agents énergétiques
	Ménages			Industrie			Services			Transports			Différence statistique y compris l'agriculture						
	2024	2025	Veränd. in %	2024	2025	Veränd. in %	2024	2025	Veränd. in %	2024	2025	Veränd. in %	2024	2025	Veränd. in %				
			Var. en %			Var. en %			Var. en %			Var. en %			Var. en %	Var. en %			
Erdölprodukte	47 830	44 870	−6,2	9 250	9 120	− 1,4	25 090	24 540	−2,2	270 610	271 180	0,2	2 030	1 930	−	354 810	351 640	− 0,9	Produits pétroliers
davon:																			dont:
Erdölbrennstoffe	47 830	44 870	−6,2	9 250	9 120	− 1,4	25 090	24 540	−2,2	−	−	−	2 030	1 930	−	84 200	80 470	− 4,4	combustibles pétroliers
davon:																			dont:
Heizöl extra–leicht	47 830	44 870	−6,2	6 840	7 000	2,3	24 120	23 540	−2,4	−	−	−	2 030	1 940 ¹	−	80 820	77 350	− 4,3	huile extra-légère
Treibstoffe	−	−	−	−	−	−	−	−	−	270 610	271 180	0,2	−	−	−	270 610	271 180	0,2	Carburants
davon:																			dont:
Benzin	−	−	−	−	−	−	−	−	−	87 330	87 840	0,6	−	−	−	87 330	87 840	0,6	essence
Diesel	−	−	−	−	−	−	−	−	−	105 570	103 160	−2,3	−	−	−	105 570	103 160	− 2,3	carburant diesel
Flugtreibstoffe	−	−	−	−	−	−	−	−	−	77 720	80 180	3,2	−	−	−	77 720	80 180	3,2	carburants d'aviation
Elektrizität ²	71 200	71 760	0,8	59 170	59 490	0,5	58 270	57 880	−0,7	15 080	16 280	8,0	3 320	3 280 ⁴	−	207 040	208 690	0,8	Electricité ²
davon:																			dont:
Bahnen ³	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11 080	11 190	1,0	−	−	−	11 080	11 190	1,0	chemins de fer ³
Strasse	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3 000	4 090	36,3	−	−	−	3 000	4 090	36,3	routier
Gas	42 650	43 290	1,5	30 900	30 000	− 2,9	19 200	18 140	−5,5	480	660 ⁵	37,5	2 220	2 300	−	95 450	94 390	− 1,1	Gaz
Kohle	40	40	0,0	2 520	2 230	−11,5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	2 560	2 270	−11,3	Charbon
Holzenergie	19 000	19 110	0,6	12 400	12 120	− 2,3	9 770	9 810	0,4	−	−	−	830	770	−	42 000	41 810	− 0,5	Energie du bois
Fernwärme	10 060	11 350	12,8	9 120	8 900	− 2,4	4 880	5 370	10,0	−	−	−	−	−	−	24 060	25 620	6,5	Chaleur à distance
Industrieabfälle	−	−	−	11 550	11 770	1,9	350	380	8,6	−	−	−	−	−	−	11 900	12 150	2,1	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien ⁶	21 840	23 470	7,5	2 280	2 460	7,9	4 470	4 710	5,4	9 200	10 070	9,5	600	590	−	38 390	41 300	7,6	Autres énergies renouvelables ⁵
Total	212 620	213 890	0,6	137 190	136 090	− 0,8	122 030	120 830	−1,0	295 370	298 190	1,0	9 000	8 870	−	776 210	777 870	0,2	Total

¹ Rundungsdifferenzen zu Total Erdölbrennstoffe möglich

² Quellen: Schweiz, Elektrizitätsstatistik BFE und Ex-Post Analyse Prognos/TEP/Infras

³ inkl. Seilbahnen (Luft- und Standseilbahnen) und Zahnradbahnen, Skilifte, Trams, Trolleybus sowie Fahrleitungsverluste [«Schienen- und öffentlicher Strassenverkehr»]

⁴ entspricht dem Endverbrauch der Landwirtschaft

⁵ davon Gasverbrauch der Kompressoren zum Betrieb der Transitleitung für Erdgas 330 TJ (2024: 10 TJ)

⁶ Sonne, Wind, Biogas, flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS), Umweltwärme; Quelle: Statistik der erneuerbaren Energien, BFE

¹ légères différences possibles par rapport aux combustibles pétroliers dues à l'arrondi

² sources: Statistique suisse de l'électricité OFEN et analyse ex-post Prognos/TEP/Infras

³ y compris installations de transport par câbles (téléphériques et funiculaires) et chemins de fer à crémaillère, téléskis, trams, trolleybus ainsi que pertes des caténaires [«rail et transports publics routiers»]

⁴ correspond à la consommation finale de l'agriculture

⁵ dont consommation de gaz des compresseurs de la conduite de transit: 330 TJ (2024: 10 TJ)

⁶ soleil, énergie éolienne, biogaz, carburants et combustibles liquides renouvelables (CCr), chaleur ambiante; Source: statistique des énergies renouvelables, OFEN

Tab. 17a Endverbrauch nach Verbrauchergruppen in TJ
Consommation finale selon les catégories de consommateurs en TJ

A: Haushalte
A: Ménages

Jahr	Erdölprodukte				Elektrizität		Gas		Kohle		Holzenergie ¹		Fernwärme		Industrieabfälle		Übrige erneuerbare Energien ²		Total = 100%
	Total		davon Heizöl extra-leicht																
Année	Produits pétroliers				Electricité		Gaz		Charbon		Energie du bois ¹		Chaleur à distance		Déchets industriels		Autres énergies renouvelables ²		
	Total		dont huile extra-légère																
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	
1980	164 890	68,0	164 890	68,0	36 270	15,0	11 370	4,7	3 710	1,5	23 910	9,9	2 160	0,9	–	–	–	–	242 310
1985	152 720	62,8	152 720	62,8	43 060	17,7	18 560	7,6	2 150	0,9	23 160	9,5	3 350	1,4	–	–	–	–	243 000
1990	137 140	57,3	137 140	57,3	47 570	19,9	26 190	10,9	630	0,3	21 030	8,8	4 440	1,9	–	–	2 370	1,0	239 370
1991	143 190	56,3	143 190	56,3	49 850	19,6	29 900	11,7	750	0,3	22 920	9,0	5 150	2,0	–	–	2 750	1,1	254 510
1992	142 420	55,9	142 420	55,9	51 000	20,0	31 310	12,3	620	0,2	21 760	8,5	5 100	2,0	–	–	2 740	1,1	254 950
1993	133 280	54,3	133 280	54,3	51 020	20,8	31 670	12,9	530	0,2	21 460	8,7	4 680	1,9	–	–	2 860	1,2	245 500
1994	125 680	53,7	125 680	53,7	51 090	21,8	30 060	12,8	480	0,2	19 510	8,3	4 510	1,9	–	–	2 820	1,2	234 150
1995	133 760	53,5	133 760	53,5	52 850	21,1	34 470	13,8	460	0,2	20 540	8,2	4 850	1,9	–	–	3 160	1,3	250 090
1996	135 840	52,2	135 840	52,2	54 980	21,1	38 560	14,8	260	0,1	22 130	8,5	5 160	2,0	–	–	3 530	1,4	260 460
1997	127 800	52,2	127 800	52,2	53 490	21,9	34 970	14,3	220	0,1	19 410	7,9	5 490	2,2	–	–	3 420	1,4	244 800
1998	132 040	52,4	132 040	52,4	54 440	21,6	36 460	14,5	140	0,1	19 830	7,9	5 600	2,2	–	–	3 700	1,5	252 210
1999	127 330	50,8	127 330	50,8	56 010	22,4	38 450	15,4	140	0,1	19 540	7,8	5 080	2,0	–	–	3 860	1,5	250 410
2000	116 480	49,3	116 480	49,3	56 540	23,9	36 590	15,5	130	0,1	17 990	7,6	4 800	2,0	–	–	3 880	1,6	236 410
2001	122 850	49,7	122 850	49,7	57 810	23,4	38 240	15,5	130	0,1	19 000	7,7	5 150	2,1	–	–	4 210	1,7	247 390
2002	117 820	48,7	117 820	48,7	58 560	24,2	37 930	15,7	130	0,1	17 980	7,4	5 210	2,2	–	–	4 340	1,8	241 970
2003	124 270	49,0	124 270	49,0	59 960	23,6	40 470	16,0	130	0,1	19 080	7,5	4 980	2,0	–	–	4 740	1,9	253 630
2004	123 020	48,1	123 020	48,1	61 520	24,1	41 790	16,3	400	0,2	18 770	7,3	5 150	2,0	–	–	4 980	1,9	255 630
2005	124 220	47,5	124 220	47,5	63 360	24,3	42 920	16,4	400	0,2	19 450	7,4	5 410	2,1	–	–	5 500	2,1	261 260
2006	119 090	46,7	119 090	46,7	63 640	25,0	41 200	16,2	400	0,2	19 390	7,6	5 500	2,2	–	–	5 740	2,3	254 960
2007	102 850	43,9	102 850	43,9	62 810	26,8	39 430	16,8	400	0,2	17 710	7,6	4 950	2,1	–	–	6 220	2,7	234 370
2008	108 870	43,7	108 870	43,7	64 340	25,8	42 660	17,1	400	0,2	19 660	7,9	5 600	2,2	–	–	7 380	3,0	248 910
2009	105 470	42,7	105 470	42,7	64 410	26,1	42 740	17,3	400	0,2	19 860	8,0	5 650	2,3	–	–	8 190	3,3	246 720
2010	111 870	42,0	111 870	42,0	66 920	25,1	48 500	18,2	400	0,2	21 730	8,2	6 940	2,6	–	–	9 890	3,7	266 250
2011	87 110	38,4	87 110	38,4	64 480	28,5	41 170	18,2	300	0,1	17 950	7,9	5 900	2,6	–	–	9 720	4,3	226 630
2012	94 230	38,4	94 230	38,4	65 890	26,9	47 310	19,3	300	0,1	19 740	8,1	6 340	2,6	–	–	11 310	4,6	245 120
2013	99 510	38,2	99 510	38,2	67 440	25,9	51 230	19,7	300	0,1	21 910	8,4	7 150	2,7	–	–	12 620	4,9	260 160
2014	75 230	34,3	75 230	34,3	65 700	29,9	42 620	19,4	200	0,1	17 450	7,9	6 480	3,0	–	–	11 950	5,4	219 630
2015	79 520	34,1	79 520	34,1	67 380	28,9	46 360	19,9	200	0,1	18 950	8,1	7 530	3,2	–	–	13 510	5,8	233 450
2016	81 430	33,7	81 430	33,7	68 490	28,3	49 090	20,3	200	0,1	20 420	8,4	7 460	3,1	–	–	14 820	6,1	241 910
2017	76 210	32,1	76 210	32,1	68 990	29,1	48 590	20,5	100	0,0	20 140	8,5	7 730	3,3	–	–	15 460	6,5	237 220
2018	67 980	30,3	67 980	30,3	68 450	30,5	46 180	20,6	100	0,0	18 990	8,5	7 520	3,3	–	–	15 280	6,8	224 500
2019	66 740	29,4	66 740	29,4	68 410	30,1	47 840	21,0	100	0,0	19 050	8,4	8 570	3,8	–	–	16 660	7,3	227 370
2020	59 470	27,0	59 470	27,0	69 580	31,6	47 100	21,4	100	0,0	17 910	8,1	8 620	3,9	–	–	17 200	7,8	219 980
2021	66 130	27,3	66 130	27,3	73 340	30,2	53 030	21,9	100	0,0	20 520	8,5	9 590	4,0	–	–	19 850	8,2	242 560
2022	51 320	24,1	51 320	24,1	70 610	33,2	45 300	21,3	50	0,0	17 870	8,4	8 510	4,0	–	–	19 020	8,9	212 690
2023	49 880	23,6	49 880	23,6	69 790	33,1	42 830	20,3	50	0,0	18 720	8,9	9 240	4,4	–	–	20 630	9,8	211 140
2024	47 830	22,5	47 830	22,5	71 200	33,5	42 650	20,1	40	0,0	19 000	8,9	10 060	4,7	–	–	21 840	10,3	212 620
2025	44 870	21,0	44 870	21,0	71 760	33,5	43 290	20,2	40	0,0	19 110	8,9	11 350	5,3	–	–	23 470	11,0	213 890

¹ ab 1990 neue Erhebungsmethode

² Sonne, Wind, Biogas, Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst

¹ dès 1990, nouveau mode d'enquête

² soleil, énergie éolienne, biogaz, chaleur ambiante; relevés dès 1990

Tab. 17b Endverbrauch nach Verbrauchergruppen in TJ
Consommation finale selon les catégories de consommateurs en TJ**B: Industrie (inkl. Gewerbe)**
B: Industrie (y compris arts et métiers)

Jahr	Erdölprodukte¹				Elektrizität²		Gas		Kohle		Holzenergie³		Fernwärme⁴		Industrieabfälle		Übrige erneuerbare Energien⁵		Total = 100%
	Total		davon Heizöl extra-leicht																
Année	Produits pétroliers¹				Electricité²		Gaz		Charbon		Energie du bois³		Chaleur à distance⁴		Déchets industriels		Autres énergies renouvelables⁵		
	Total		dont huile extra-légère																
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	
1980	67 020	46,5	17 070	11,8	48 670	33,8	12 380	8,6	9 880	6,9	1 410	1,0	1 140	0,8	3 700	2,6	–	–	144 200
1985	39 170	27,8	13 980	9,9	56 320	40,0	16 960	12,0	17 590	12,5	2 720	1,9	1 630	1,2	6 400	4,5	–	–	140 790
1990	46 450	29,5	23 160	14,7	62 050	39,5	19 610	12,5	13 700	8,7	4 550	2,9	1 980	1,3	8 680	5,5	250	0,2	157 270
1991	50 300	30,5	28 360	17,2	62 120	37,7	22 270	13,5	11 760	7,1	5 020	3,0	2 300	1,4	10 740	6,5	270	0,2	164 780
1992	47 750	30,1	27 420	17,3	60 730	38,3	23 690	14,9	8 020	5,1	5 140	3,2	2 280	1,4	10 720	6,8	310	0,2	158 640
1993	44 440	28,5	25 880	16,6	58 320	37,4	26 260	16,9	6 730	4,3	5 380	3,5	2 410	1,5	11 960	7,7	330	0,2	155 830
1994	43 090	28,3	23 590	15,5	57 230	37,5	26 820	17,6	6 850	4,5	5 370	3,5	2 700	1,8	10 110	6,6	330	0,2	152 500
1995	42 760	27,4	24 680	15,8	57 930	37,1	28 700	18,4	7 440	4,8	5 720	3,7	2 820	1,8	10 440	6,7	360	0,2	156 170
1996	41 370	26,7	25 950	16,8	57 590	37,2	29 180	18,9	5 670	3,7	6 620	4,3	2 860	1,8	11 110	7,2	400	0,3	154 800
1997	41 370	27,0	27 470	17,9	58 420	38,1	29 760	19,4	4 350	2,8	5 740	3,7	3 010	2,0	10 090	6,6	400	0,3	153 140
1998	43 630	27,8	28 680	18,2	59 970	38,2	30 370	19,3	3 660	2,3	5 670	3,6	3 100	2,0	10 320	6,6	440	0,3	157 160
1999	40 990	26,0	27 850	17,7	61 280	38,9	31 080	19,7	3 590	2,3	5 520	3,5	5 680	3,6	8 930	5,7	460	0,3	157 530
2000	36 250	22,5	26 080	16,2	64 890	40,4	32 000	19,9	5 550	3,5	5 610	3,5	5 560	3,5	10 440	6,5	470	0,3	160 770
2001	38 870	23,4	27 110	16,3	65 870	39,6	32 860	19,8	5 900	3,5	6 000	3,6	5 820	3,5	10 450	6,3	490	0,3	166 260
2002	34 400	21,7	25 050	15,8	65 260	41,1	31 170	19,6	5 430	3,4	5 970	3,8	5 890	3,7	10 190	6,4	510	0,3	158 820
2003	34 620	21,3	26 000	16,0	65 650	40,4	32 540	20,0	5 580	3,4	6 430	4,0	6 110	3,8	11 060	6,8	550	0,3	162 540
2004	35 460	21,5	25 320	15,3	66 910	40,6	33 760	20,5	5 020	3,0	6 420	3,9	5 870	3,6	10 980	6,7	580	0,4	165 000
2005	34 290	20,5	25 510	15,3	67 840	40,6	34 870	20,9	5 640	3,4	6 640	4,0	6 140	3,7	10 880	6,5	620	0,4	166 920
2006	34 580	20,3	24 260	14,2	68 200	40,0	36 270	21,3	6 120	3,6	6 990	4,1	6 710	3,9	10 990	6,4	670	0,4	170 530
2007	30 390	18,0	22 300	13,2	68 190	40,4	37 390	22,2	6 900	4,1	7 920	4,7	6 470	3,8	10 600	6,3	720	0,4	168 580
2008	29 720	17,3	22 040	12,9	69 220	40,4	39 140	22,8	6 160	3,6	9 000	5,3	6 130	3,6	11 110	6,5	830	0,5	171 310
2009	28 700	17,8	21 700	13,5	65 360	40,5	35 550	22,1	5 790	3,6	9 500	5,9	5 930	3,7	9 460	5,9	920	0,6	161 210
2010	27 790	16,5	21 280	12,6	69 180	41,0	38 420	22,7	5 810	3,4	10 400	6,2	6 020	3,6	10 190	6,0	1 110	0,7	168 920
2011	22 940	14,1	17 440	10,7	68 950	42,4	37 340	23,0	5 440	3,3	9 940	6,1	6 100	3,8	10 720	6,6	1 180	0,7	162 610
2012	23 220	14,1	17 700	10,8	68 310	41,6	38 370	23,4	4 870	3,0	10 670	6,5	6 590	4,0	10 870	6,6	1 370	0,8	164 270
2013	22 730	13,8	18 140	11,0	67 370	40,8	39 710	24,0	5 270	3,2	11 550	7,0	6 110	3,7	11 000	6,7	1 480	0,9	165 220
2014	16 510	10,5	12 540	8,0	64 670	41,0	40 310	25,6	5 500	3,5	10 850	6,9	5 890	3,7	12 480	7,9	1 440	0,9	157 650
2015	16 270	10,5	12 840	8,3	64 560	41,6	39 450	25,4	5 010	3,2	10 880	7,0	6 640	4,3	10 720	6,9	1 560	1,0	155 090
2016	15 910	10,2	12 900	8,3	63 730	41,0	39 960	25,7	4 590	3,0	11 490	7,4	6 770	4,4	11 260	7,2	1 700	1,1	155 410
2017	14 670	9,4	11 590	7,4	64 220	41,1	41 000	26,2	4 510	2,9	12 060	7,7	6 840	4,4	11 290	7,2	1 760	1,1	156 350
2018	14 250	9,4	10 950	7,3	62 110	41,2	39 320	26,1	4 190	2,8	11 400	7,6	6 890	4,6	11 040	7,3	1 690	1,1	150 890
2019	12 770	8,5	10 170	6,8	61 950	41,1	39 560	26,3	3 740	2,5	11 690	7,8	7 380	4,9	11 640	7,7	1 820	1,2	150 550
2020	11 680	8,0	8 950	6,1	60 260	41,4	37 880	26,0	3 600	2,5	11 760	8,1	7 310	5,0	11 390	7,8	1 850	1,3	145 730
2021	11 840	7,7	9 160	5,9	63 890	41,5	39 470	25,6	3 630	2,4	13 670	8,9	7 860	5,1	11 580	7,5	2 080	1,4	154 020
2022	11 610	8,0	8 800	6,1	63 350	43,6	32 910	22,7	3 830	2,6	12 490	8,6	7 760	5,3	11 250	7,7	2 030	1,4	145 230
2023	10 710	7,9	7 760	5,7	59 200	43,4	29 610	21,7	3 010	2,2	12 460	9,1	8 230	6,0	10 940	8,0	2 180	1,6	136 340
2024	9 250	6,7	6 840	5,0	59 170	43,1	30 900	22,5	2 520	1,8	12 400	9,0	9 120	6,6	11 550	8,4	2 280	1,7	137 190
2025	9 120	6,7	7 000	5,1	59 490	43,7	30 000	22,0	2 230	1,6	12 120	8,9	8 900	6,5	11 770	8,6	2 460	1,8	136 090

¹ interner Werkverkehr der Industrie unter Verkehr
² bis 1999 inkl. internen Werkverkehrs (Non-Road) der Industrie
³ ab 1990 neue Erhebungsmethode
⁴ bis 1998 ohne Gewerbe
⁵ Sonne, Wind, Biogas, Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst

¹ transports sur terrain ou route privés de l'industrie sous transport
² jusqu'à 1999 incl. transports sur terrain ou route privé de l'industrie
³ dès 1990, nouveau mode d'enquête
⁴ jusqu'en 1998, sans arts et métiers
⁵ soleil, énergie éolienne, biogaz, chaleur ambiante; relevés dès 1990

Tab. 17c Endverbrauch nach Verbrauchergruppen in TJ
Consommation finale selon les catégories de consommateurs en TJ

C: Dienstleistungen
C: Services

Jahr	Erdölprodukte¹				Elektrizität		Gas		Kohle		Holzenergie²		Fernwärme³		Industrieabfälle		Übrige erneuerbare Energien⁴		Total = 100%
	Total		davon Heizöl extra-leicht																
Année	Produits pétroliers¹				Electricité		Gaz		Charbon		Energie du bois²		Chaleur à distance³		Déchets industriels		Autres énergies renouvelables⁴		
	Total		dont huile extra-légère																
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	
1980	74 860	63,6	73 600	62,5	32 560	27,7	4 660	4,0	40	0,0	960	0,8	4 620	3,9	–	–	–	–	117 700
1985	75 450	58,3	73 810	57,0	38 370	29,6	9 940	7,7	50	0,0	1 150	0,9	4 450	3,4	–	–	–	–	129 410
1990	59 380	46,1	57 870	44,9	45 620	35,4	15 840	12,3	30	0,0	2 640	2,0	4 000	3,1	–	–	1 430	1,1	128 940
1991	64 000	46,5	62 210	45,2	46 920	34,1	17 370	12,6	30	0,0	3 140	2,3	4 640	3,4	–	–	1 510	1,1	137 610
1992	63 240	45,6	61 650	44,4	48 110	34,7	18 080	13,0	20	0,0	3 210	2,3	4 590	3,3	–	–	1 510	1,1	138 760
1993	61 600	44,8	60 080	43,7	48 530	35,3	18 330	13,3	20	0,0	3 370	2,4	4 220	3,1	–	–	1 570	1,1	137 640
1994	56 650	43,0	55 090	41,8	48 490	36,8	17 620	13,4	20	0,0	3 320	2,5	4 070	3,1	–	–	1 600	1,2	131 770
1995	57 030	42,2	55 460	41,0	49 550	36,6	18 950	14,0	20	0,0	3 750	2,8	4 300	3,2	–	–	1 670	1,2	135 270
1996	60 830	42,6	59 170	41,5	50 710	35,5	20 610	14,4	30	0,0	4 260	3,0	4 460	3,1	–	–	1 760	1,2	142 660
1997	58 730	42,3	56 800	40,9	50 980	36,7	19 140	13,8	20	0,0	3 880	2,8	4 480	3,2	–	–	1 750	1,3	138 980
1998	60 560	42,5	58 510	41,0	51 900	36,4	19 750	13,8	10	0,0	4 040	2,8	4 550	3,2	–	–	1 810	1,3	142 620
1999	60 070	41,9	57 850	40,4	54 470	38,0	20 300	14,2	0	0,0	4 160	2,9	2 450	1,7	–	–	1 860	1,3	143 310
2000	54 520	39,7	52 550	38,3	53 110	38,7	20 890	15,2	0	0,0	3 970	2,9	2 820	2,1	–	–	1 860	1,4	137 170
2001	57 610	40,0	55 750	38,7	55 510	38,6	21 580	15,0	0	0,0	4 320	3,0	2 930	2,0	–	–	1 960	1,4	143 910
2002	52 550	37,9	50 490	36,4	56 020	40,4	21 100	15,2	0	0,0	4 190	3,0	2 920	2,1	–	–	1 950	1,4	138 730
2003	54 390	37,6	52 610	36,3	57 500	39,7	22 810	15,8	0	0,0	4 620	3,2	3 500	2,4	–	–	1 990	1,4	144 810
2004	51 510	35,7	49 790	34,5	58 580	40,6	23 560	16,3	0	0,0	4 810	3,3	3 750	2,6	–	–	2 030	1,4	144 240
2005	53 760	36,1	52 230	35,1	59 830	40,2	24 180	16,3	0	0,0	5 190	3,5	3 690	2,5	–	–	2 080	1,4	148 730
2006	50 230	34,5	48 530	33,3	60 340	41,4	23 840	16,4	0	0,0	5 620	3,9	3 510	2,4	–	–	2 120	1,5	145 660
2007	43 790	31,9	42 260	30,8	60 150	43,8	22 480	16,4	0	0,0	5 530	4,0	3 250	2,4	–	–	2 190	1,6	137 390
2008	45 930	31,8	44 500	30,8	61 990	42,9	24 180	16,7	0	0,0	6 600	4,6	3 530	2,4	–	–	2 360	1,6	144 590
2009	43 960	30,8	42 430	29,7	61 640	43,2	24 040	16,8	0	0,0	7 130	5,0	3 540	2,5	–	–	2 470	1,7	142 780
2010	46 910	30,8	45 510	29,9	63 200	41,5	27 160	17,8	0	0,0	8 090	5,3	4 070	2,7	–	–	2 730	1,8	152 160
2011	37 550	27,7	36 170	26,7	62 010	45,7	22 620	16,7	0	0,0	7 120	5,2	3 660	2,7	–	–	2 700	2,0	135 660
2012	40 360	28,1	39 030	27,2	62 460	43,5	25 950	18,1	0	0,0	8 230	5,7	3 720	2,6	–	–	2 930	2,0	143 660
2013	42 670	28,4	41 330	27,5	62 880	41,9	27 970	18,6	0	0,0	9 290	6,2	4 320	2,9	–	–	3 100	2,1	150 250
2014	32 920	25,1	31 740	24,2	60 950	46,5	22 680	17,3	0	0,0	7 830	6,0	3 610	2,8	170	0,1	2 970	2,3	131 130
2015	35 030	25,3	33 840	24,4	61 850	44,7	25 580	18,5	0	0,0	8 700	6,3	3 970	2,9	210	0,2	3 170	2,3	138 510
2016	35 850	25,2	34 850	24,5	61 290	43,0	27 120	19,0	0	0,0	9 480	6,7	5 120	3,6	250	0,2	3 340	2,3	142 450
2017	34 060	24,3	32 940	23,5	61 320	43,7	26 510	18,9	0	0,0	9 600	6,8	5 220	3,7	250	0,2	3 430	2,4	140 390
2018	30 670	22,8	29 580	22,0	61 140	45,5	24 640	18,3	0	0,0	9 180	6,8	4 950	3,7	340	0,3	3 400	2,5	134 320
2019	30 210	22,4	29 170	21,6	59 850	44,4	25 860	19,2	0	0,0	9 470	7,0	5 580	4,1	330	0,2	3 580	2,7	134 880
2020	27 600	21,5	26 600	20,8	57 180	44,6	24 960	19,5	0	0,0	9 200	7,2	5 090	4,0	280	0,2	3 820	3,0	128 130
2021	31 070	22,7	30 030	22,0	58 460	42,8	26 170	19,2	0	0,0	10 790	7,9	5 620	4,1	280	0,2	4 200	3,1	136 590
2022	25 730	21,0	24 690	20,1	57 930	47,2	20 130	16,4	0	0,0	9 460	7,7	5 060	4,1	270	0,2	4 070	3,3	122 650
2023	25 660	21,2	24 590	20,3	57 750	47,6	18 580	15,3	0	0,0	10 170	8,4	4 560	3,8	280	0,2	4 300	3,5	121 300
2024	25 090	20,6	24 120	19,8	58 270	47,8	19 200	15,7	0	0,0	9 770	8,0	4 880	4,0	350	0,3	4 470	3,7	122 030
2025	24 540	20,3	23 540	19,5	57 880	47,9	18 140	15,0	0	0,0	9 810	8,1	5 370	4,4	380	0,3	4 710	3,9	120 830

¹ interner Werkverkehr der Dienstleistungen unter Verkehr

² ab 1990 neue Erhebungsmethode

³ bis 1998 inklusive Gewerbe

⁴ Sonne, Wind, Biogas, Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst

¹ transports sur terrain ou route privés des services sous transport

² dès 1990, nouveau mode d'enquête

³ jusqu'en 1998, y compris arts et métiers

⁴ soleil, énergie éolienne, biogaz, chaleur ambiante; relevés dès 1990



Tab. 17d Endverbrauch nach Verbrauchergruppen in TJ
Consommation finale selon les catégories de consommateurs en TJD: Statistische Differenz inklusive Landwirtschaft
D: Différence statistique y compris l'agriculture

Jahr	Erdölprodukte ¹				Elektrizität		Gas		Kohle		Holzenergie ³		Fernwärme		Industrieabfälle		Übrige erneuerbare Energien ⁴		Total = 100%
	Total		davon Heizöl extra-leicht ²																
Année	Produits pétroliers ¹				Electricité		Gaz		Charbon		Energie du bois ³		Chaleur à distance		Déchets industriels		Autres énergies renouvelables ⁴		
	Total		dont huile extra-légère ²																
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	
1980	3 890	52,7	3 900	52,8	1 890	25,6	1 600	21,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7 380
1985	3 440	41,2	3 450	41,3	3 120	37,4	1 790	21,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 350
1990	620	10,0	620	10,0	3 170	50,9	1 960	31,5	–	–	440	7,1	–	–	–	–	40	0,6	6 230
1991	4 160	41,4	4 160	41,4	3 330	33,1	2 010	20,0	–	–	500	5,0	–	–	–	–	60	0,6	10 060
1992	4 460	41,5	4 470	41,6	3 360	31,3	2 370	22,1	–	–	490	4,6	–	–	–	–	60	0,6	10 740
1993	6 190	46,8	6 200	46,8	3 340	25,2	3 160	23,9	–	–	490	3,7	–	–	–	–	60	0,5	13 240
1994	3 060	28,9	3 060	28,9	3 240	30,7	3 780	35,8	–	–	450	4,3	–	–	–	–	40	0,4	10 570
1995	4 130	33,8	4 130	33,8	3 290	26,9	4 170	34,1	–	–	590	4,8	–	–	–	–	50	0,4	12 230
1996	5 500	39,8	5 500	39,8	3 380	24,5	4 230	30,6	–	–	650	4,7	–	–	–	–	50	0,4	13 810
1997	200	2,2	210	2,3	3 430	37,4	4 910	53,6	–	–	580	6,3	–	–	–	–	40	0,4	9 160
1998	3 520	27,6	3 530	27,6	3 400	26,6	5 210	40,8	–	–	600	4,7	–	–	–	–	40	0,3	12 770
1999	–710	–10,5	–700	–10,3	3 440	50,7	3 180	46,8	230	3,4	590	8,7	0	0,0	0	0,0	60	0,9	6 790
2000	1 180	12,8	1 160	12,6	3 570	38,7	3 780	41,0	90	1,0	560	6,1	0	0,0	0	0,0	50	0,5	9 230
2001	7 420	45,9	7 420	45,9	3 670	22,7	4 380	27,1	0	0,0	630	3,9	0	0,0	0	0,0	50	0,3	16 150
2002	3 470	29,9	3 480	29,9	3 660	31,5	3 830	33,0	0	0,0	600	5,2	0	0,0	0	0,0	60	0,5	11 620
2003	5 150	40,0	5 150	40,0	3 670	28,5	3 370	26,1	0	0,0	640	5,0	0	0,0	0	0,0	60	0,5	12 890
2004	5 470	41,2	5 470	41,2	3 700	27,9	3 420	25,8	0	0,0	610	4,6	0	0,0	0	0,0	70	0,5	13 270
2005	3 440	29,9	3 450	30,0	3 700	32,2	3 650	31,7	0	0,0	640	5,6	0	0,0	0	0,0	70	0,6	11 500
2006	3 780	38,3	3 790	38,4	3 790	38,4	1 580	16,0	0	0,0	630	6,4	0	0,0	0	0,0	90	0,9	9 870
2007	3 700	39,2	3 710	39,3	3 610	38,2	1 430	15,1	0	0,0	590	6,3	0	0,0	0	0,0	110	1,2	9 440
2008	3 710	39,4	3 710	39,4	3 640	38,7	1 250	13,3	0	0,0	690	7,3	0	0,0	0	0,0	120	1,3	9 410
2009	3 950	42,4	3 950	42,4	3 620	38,8	920	9,9	0	0,0	720	7,7	0	0,0	0	0,0	110	1,2	9 320
2010	3 830	42,9	3 840	43,0	3 610	40,4	580	6,5	0	0,0	770	8,6	0	0,0	0	0,0	140	1,6	8 930
2011	3 250	34,5	3 250	34,5	3 550	37,7	1 800	19,1	0	0,0	660	7,0	0	0,0	0	0,0	150	1,6	9 410
2012	3 320	35,6	3 320	35,6	3 540	37,9	1 460	15,6	0	0,0	830	8,9	0	0,0	0	0,0	180	1,9	9 330
2013	3 550	39,1	3 570	39,3	3 570	39,3	1 010	11,1	0	0,0	750	8,3	0	0,0	0	0,0	210	2,3	9 090
2014	2 890	38,8	2 880	38,7	3 490	46,8	250	3,4	0	0,0	610	8,2	0	0,0	0	0,0	210	2,8	7 450
2015	3 070	38,9	3 060	38,8	3 550	45,0	380	4,8	0	0,0	640	8,1	0	0,0	0	0,0	250	3,2	7 890
2016	3 160	38,3	3 170	38,4	3 520	42,6	360	4,4	0	0,0	950	11,5	0	0,0	0	0,0	270	3,3	8 260
2017	2 980	30,8	2 980	30,8	3 500	36,2	1 990	20,6	0	0,0	940	9,7	0	0,0	0	0,0	270	2,8	9 680
2018	2 730	31,0	2 730	31,0	3 470	39,3	1 320	15,0	0	0,0	880	10,0	0	0,0	0	0,0	420	4,8	8 820
2019	2 590	30,9	2 590	30,9	3 400	40,6	1 000	11,9	0	0,0	900	10,7	0	0,0	0	0,0	490	5,8	8 380
2020	2 360	28,5	2 360	28,5	3 350	40,5	1 260	15,2	0	0,0	840	10,2	0	0,0	0	0,0	460	5,6	8 270
2021	2 670	26,3	2 670	26,3	3 510	34,6	2 460	24,2	0	0,0	970	9,6	0	0,0	0	0,0	540	5,3	10 150
2022	2 120	24,2	2 120	24,2	3 490	39,9	1 810	20,7	0	0,0	810	9,3	0	0,0	0	0,0	520	5,9	8 750
2023	2 070	22,6	2 070	22,6	3 380	36,9	2 210	24,2	0	0,0	880	9,6	0	0,0	0	0,0	610	6,7	9 150
2024	2 030	22,6	2 030	22,6	3 320	36,9	2 220	24,7	0	0,0	830	9,2	0	0,0	0	0,0	600	6,7	9 000
2025	1 930	21,8	1 940	21,9	3 280	37,0	2 300	25,9	0	0,0	770	8,7	0	0,0	0	0,0	590	6,7	8 870

¹ interner Werkverkehr der Landwirtschaft und Forstwirtschaft unter Verkehr² Rundungsdifferenzen zu Total Erdölprodukte möglich³ ab 1990 neue Erhebungsmethode⁴ Sonne, Wind, Biogas, Umweltwärme; 1990 erstmals erfasst¹ transports sur terrain ou route privé de l'agriculture (sylviculture incluse) sous transport² légères différences possibles par rapport au total Produits pétroliers dues à l'arrondi³ dès 1990, nouveau mode d'enquête⁴ soleil, énergie éolienne, biogaz, chaleur ambiante; relevés dès 1990

Tab. 17e Endverbrauch nach Verbrauchergruppen in TJ
Consommation finale selon les catégories de consommateurs en TJ

E: Verkehr
E: Transports

Jahr	Erdölprodukte¹					Elektrizität²					Gas Pipelinetransport⁴		Gas übriger Verkehr⁵		Übrige erneuerbare Energien⁶		Total = 100%
	Total Treibstoffe		davon Benzin	davon Diesel	davon Flug-treibstoffe	Total Elektrizität		davon Bahnen³	davon Strasse	davon Non-Road							
Année	Produits pétroliers¹					Electricité²					Gaz transport par conduites⁴		Gaz autres transports⁵		Autres énergies renouvelables⁶		
	Total carburants		dont essence	dont carburant diesel	dont carburants d'aviation	Total Electricité		dont chemins de fer³	dont routier	dont non routier							
	TJ	%	TJ	TJ	TJ	TJ	%	TJ	TJ	TJ	TJ	%	TJ	%	TJ	%	
1980	178 820	95,8	114 890	31 780	32 150	7 520	4,0	7 520	–	–	360	0,2	–	–	–	–	186 700
1985	201 050	96,0	128 030	36 050	36 970	7 890	3,8	7 890	–	–	410	0,2	–	–	–	–	209 350
1990	253 220	96,3	157 340	47 810	48 070	9 270	3,5	9 270	–	–	560	0,2	–	–	–	–	263 050
1995	256 360	96,6	152 580	48 830	54 950	8 760	3,3	8 760	–	–	310	0,1	–	–	–	–	265 430
1996	259 080	96,7	156 490	45 840	56 760	8 630	3,2	8 630	–	–	330	0,1	–	–	–	–	268 040
1997	268 890	96,7	162 480	47 640	58 780	8 680	3,1	8 680	–	–	330	0,1	0	0,0	60	0,0	277 960
1998	274 460	96,7	163 670	49 520	61 280	8 920	3,1	8 920	–	–	270	0,1	0	0,0	60	0,0	283 710
1999	286 920	96,8	169 130	52 530	65 250	9 170	3,1	9 170	–	–	300	0,1	0	0,0	60	0,0	296 450
2000	293 370	96,4	169 330	55 970	68 070	10 430	3,4	9 500	0	930	340	0,1	0	0,0	70	0,0	304 210
2001	285 870	96,3	164 680	56 980	64 220	10 640	3,6	9 710	0	930	360	0,1	0	0,0	70	0,0	296 940
2002	279 810	95,8	161 390	59 010	59 410	11 000	3,8	10 070	0	930	1 210	0,4	0	0,0	70	0,0	292 090
2003	276 640	95,5	160 610	62 590	53 450	11 660	4,0	10 740	0	920	1 140	0,4	10	0,0	90	0,0	289 540
2004	275 420	95,5	157 740	67 240	50 450	11 510	4,0	10 580	0	920	1 200	0,4	30	0,0	130	0,0	288 290
2005	277 500	95,5	152 960	73 430	51 110	11 660	4,0	10 740	0	920	1 070	0,4	90	0,0	260	0,1	290 580
2006	281 300	95,2	148 260	79 460	53 580	12 050	4,1	11 130	0	920	1 700	0,6	120	0,0	350	0,1	295 520
2007	289 330	95,3	146 830	85 320	57 180	12 000	4,0	11 070	0	920	1 430	0,5	310	0,1	470	0,2	303 540
2008	298 420	95,3	143 620	93 640	61 160	12 230	3,9	11 310	0	920	1 460	0,5	470	0,2	510	0,2	313 090
2009	293 450	95,5	139 730	95 040	58 680	11 950	3,9	11 030	0	920	950	0,3	600	0,2	360	0,1	307 310
2010	295 080	95,4	134 720	98 720	61 630	12 320	4,0	11 390	10	920	830	0,3	710	0,2	430	0,1	309 370
2011	296 590	95,5	129 510	101 370	65 710	11 970	3,9	11 020	20	930	840	0,3	700	0,2	450	0,1	310 550
2012	299 850	95,5	124 970	107 550	67 330	12 100	3,9	11 140	30	930	810	0,3	680	0,2	520	0,2	313 960
2013	299 770	95,6	119 280	112 400	68 080	12 300	3,9	11 310	50	940	410	0,1	700	0,2	480	0,2	313 660
2014	298 260	95,4	114 470	115 240	68 560	12 070	3,9	11 050	70	940	830	0,3	670	0,2	870	0,3	312 700
2015	290 530	94,8	106 070	113 650	70 800	12 350	4,0	11 290	110	950	760	0,2	630	0,2	2 070	0,7	306 340
2016	291 820	94,5	102 750	114 900	74 170	12 630	4,1	11 520	160	950	340	0,1	600	0,2	3 560	1,2	308 950
2017	290 100	93,8	99 600	114 550	75 950	12 510	4,0	11 340	210	960	470	0,2	570	0,2	5 520	1,8	309 170
2018	294 300	93,4	98 020	116 010	80 270	12 360	3,9	11 120	270	960	490	0,2	590	0,2	7 520	2,4	315 260
2019	294 360	93,3	97 210	116 060	81 090	12 300	3,9	10 950	370	970	600	0,2	580	0,2	7 800	2,5	315 640
2020	226 720	91,9	86 100	109 990	30 630	11 580	4,7	10 140	460	980	540	0,2	580	0,2	7 250	2,9	246 670
2021	233 210	92,2	87 970	111 240	34 000	12 490	4,9	10 680	820	980	120	0,0	620	0,2	6 590	2,6	253 030
2022	256 310	92,4	85 410	111 030	59 880	13 330	4,8	10 910	1 440	990	400	0,1	600	0,2	6 700	2,4	277 340
2023	268 250	92,4	88 310	108 700	71 240	14 040	4,8	10 880	2 170	990	170	0,1	510	0,2	7 340	2,5	290 310
2024	270 610	91,6	87 330	105 570	77 720	15 080	5,1	11 080	3 000	1 000	10	0,0	470	0,2	9 200	3,1	295 370
2025	271 180	90,9	87 840	103 160	80 180	16 280	5,5	11 190	4 090	1 000	330	0,1	330	0,1	10 070	3,4	298 190

¹ inklusive interner Werkverkehr der Industrie, der Dienstleistungen sowie Landwirtschaft inklusive Forstwirtschaft

² Quellen: Schweiz. Elektrizitätsstatistik BFE und Ex-Post Analyse Prognos/TEP/Infras

³ inkl. Seilbahnen (Luft- und Standseilbahnen) und Zahnradbahnen, Skilifte, Trams, Trolleybus sowie Fahrleitungsverluste (Schienen- und öffentlicher Strassenverkehr)

⁴ Gasverbrauch der Kompressoren zum Betrieb der Transitleitung für Erdgas

⁵ 1997 erstmals erfasst

⁶ flüssige erneuerbare Treibstoffe (eTS) und Biogas-Verkäufe an Tankstellen bei Biogas-Anlagen; 1997 erstmals erfasst

¹ transports sur terrain ou route privés de l'industrie et des services inclus, agriculture et sylviculture incluses

² sources: Statistique suisse de l'électricité OFEN et analyse ex-post Prognos/TEP/Infras

³ y compris installations de transport par câbles (téléphériques et funiculaires) et chemins de fer à crémaillère, téléskis, trams, trolleybus ainsi que pertes des caténaires [rail et transports publics routiers]

⁴ consommation de gaz des compresseurs de la conduite de transit

⁵ relevés dès 1997

⁶ carburants liquides renouvelables (CCR) et ventes de biogaz aux stations-service; relevés dès 1997



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 17e)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 17e)

Tab. 18 Bilanz der erneuerbaren Energien im Jahr 2025¹
Bilan des énergies renouvelables pour l'année 2025¹ **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 18)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 18)

in TJ	Wasserkraft	Holz und Holzkohle	Müll und Industrie- abfälle	Gas	Flüssige eTS/eBS ²	Biogase	Sonne	Wind	Umwelt- wärme	Erneuerbare Elektrizität	Erneuerbare Fernwärme	Total	en TJ
	Energie hydraulique	Bois/charbon de bois	Ordures ménagères et déchets industriels	Gaz	CCr liquides ²	Biogaz	Soleil	Energie éolienne	Chaleur ambiante	Electricité renouvelable	Chaleur à dist. renouvelable		
Inlandproduktion	134 946	48 774	24 626		512	6 891	31 159	578	26 573	0	0	274 059	Production indigène
+ Import		2 940	2 179		9 331					7 929		22 378	+ Importation
+ Export		- 110			- 3					- 11 404		- 11 518	+ Exportation
+ Lagerveränderung					234							234	+ Variation de stock
= Bruttoverbrauch	134 946	51 604	26 805	0	10 074	6 891	31 159	578	26 573	- 3 476	0	285 154	= Consommation brute
+ Energieumwandlung:													+ Transformation d'énergie:
Wasserkraftwerke													Centrales hydrauliques
· Laufwerke	- 58 774									58 774		0	· Centrales au fil de l'eau
· Speicherwerke	- 76 172									57 398		- 18 774	· Centrales à accumulation
Sonnenenergienutzung													Utilisation d'énergie solaire
· Photovoltaikanlagen							- 28 612			28 612		0	· Installations photovoltaïques
Umweltwärmenutzung													Utilisation de la chaleur ambiante
Biomassennutzung													Utilisation de la biomasse
· Automatische Feuerungen mit Holz		- 6 463		0						1 400	3 227	- 1 835	· Chauffages automatiques au bois
· Feuerungen mit Holzanteilen		- 3 327								848	1 136	- 1 344	· Chauffages en partie au bois
· Biogasanlagen Landwirtschaft				114		- 1 719				763		- 841	· Installations à biogaz dans l'agriculture
Windenergieanlagen								- 578		578		0	Éoliennes
Nutzung erneuerbarer Anteile aus Abfall													Déchets: valorisation de la part renouvelable
· Kehrichtverbrennungsanlagen			- 23 847							3 893	8 238	- 11 716	· Usines d'incinération des ordures
· Feuerungen für erneuerbare Abfälle			- 95							73		- 22	· Chaudières à déchets renouvelables
· Deponiegasanlagen						0				0	0	0	· Installations à gaz de décharge
· Biogasanlagen Gewerbe/Industrie				731		- 1 274				294		- 249	· Installations à biogaz arts et métiers/industrie
Energienutz., in Abwasserreinigungsanlagen													Utilisation des rejets énergétiques des STEP
· Klärgasanlagen				892		- 1 653				560		- 201	· Installations à gaz de STEP
Biogasanlagen Industrieabwässer				98		- 134				26		- 10	Installations à biogaz dans l'industrie
+ Eigenverbr. Energiesektor + Verteilverluste										- 10 717	- 1 141	- 11 857	+ Consommation propre et pertes de distribution
Erneurb. Anteil an den Verteilverlusten													Part renouvelable des pertes de distribution
= Endverbrauch	0	41 814	2 864	1 835	10 074	2 111	2 547	0	26 573	139 027	11 460	238 304	= Consommation finale

Tab. 18a Integration der erneuerbaren Energien in die Energiebilanz
Intégration des énergies renouvelables dans le bilan énergétique **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 18a)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 18a)

in TJ	Wasserkraft	Holz und Holzkohle	Müll und Ind.-abfälle	Gas	Übrige erneuerbare Energien ³ (flüssige eTS/eBS, Biogase, Sonne, Wind, Umweltwärme)	Erneuerbare Elektrizität	Erneuerbare Fernwärme	Total	en TJ
	Energie hydraulique	Bois/charbon de bois	Ord. mén. et déchets ind.	Gaz	Autres énergies renouvelables ³ (CCr liquides, biogaz, soleil, vent, chaleur ambiante)	Electricité renouvelable	Chaleur à dist. renouvelable		
Bruttoverbrauch	134 946	51 604	26 805	0	75 275	- 3 476		258 154	Consommation brute
+ Energieumwandlung:									+ Transformation d'énergie:
Wasserkraftwerke	- 13 946					116 172		- 18 774	Centrales hydrauliques
Konv. therm. Kraft-, Fernheizkraftwerke		- 5 770	- 23 847			3 893	12 600	- 13 123	Centrales thermiques classiques, chauffage à distance
Diverse erneuerbare		- 4 020	- 95	1 835	- 33 971	33 155	0	- 3 095	Renouvelables divers
+ Eigenverbrauch Energiesektor, Verteilverluste						- 10 717	- 1 141	- 11 857	+ Consommation propre, pertes de distribution
= Endverbrauch	0	41 814	2 864 ⁴	1 835 ⁴	41 304	139 027 ⁴	11 460 ⁴	238 304 ⁴	= Consommation finale

¹ Detaillierte Erklärungen zu den angegebenen Werten finden sich in einer separaten Publikation zur Statistik der erneuerbaren Energien.² Flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe; 1997 erstmals erfasst.³ In der Energiebilanz werden flüssige erneuerbare Teib- und Brennstoffe, Biogas, Sonne, Wind und Umweltwärme als «übrige erneuerbare Energien» zusammengefasst.⁴ In der Energiebilanz in Gesamtwerten enthalten, welche auch nicht erneuerbare Anteile umfassen! Wegen diesen «versteckten» Werten kann nicht die gesamte erneuerbare Energienutzung in der Energiebilanz ausgewiesen werden. Einzig die Bilanz der erneuerbaren Energien weist die Gesamtwerte auf.¹ Les explications détaillées sur ces chiffres sont disponibles dans une brochure séparée sur la statistique des énergies renouvelables.² Carburants et combustibles liquides renouvelables; relevés dès 1997.³ Dans le bilan de l'énergie, les arburants et combustibles liquides renouvelables, le biogaz, les énergies solaire et éolienne et la chaleur ambiante figurent sous la rubrique «Autres énergies renouvelables».⁴ Compris dans les valeurs globales du bilan de l'énergie, lesquelles englobent également les parties non renouvelables. Ces valeurs «cachées» font que le bilan de l'énergie ne peut renseigner sur l'utilisation globale des énergies renouvelables. Seul le bilan des énergies renouvelables fournit les valeurs globales desdites énergies.

Tab. 19 Effektiv genutzte Wärme aus erneuerbaren Energien im Jahr 2025¹
Utilisation effective de la chaleur provenant des énergies renouvelables pour l'année 2025¹

in TJ	Holz und Holzkohle	Müll und Industrie- abfälle	Übrige erneuerbare Energien ²	Erneuerbare Wärme	en TJ
	Bois et charbon de bois	Ordures ménagères et déchets industriels	Autres énergies renouvelables ²	Chaleur renouvelable	
Endverbrauch	41 814	2 864	31 230	11 460	Consommation finale
Umwandlung zu Wärme:					Transformation en chaleur:
Sonnenenergienutzung			– 2 547	2 547	Utilisation de l'énergie solaire
Umweltwärmenutzung			– 26 573	26 573	Utilisation de la chaleur ambiante
Biomassenutzung	–41 814		– 496	31 703	Utilisation de la biomasse
Nutzung erneuerbarer Anteile aus Abfall		–2 864	– 241	2 337	Utilisation part renouvelable des déchets
Energienutz in Abwasserreinigungsanlagen			– 1 374	1 009	Utilisation des rejets d'énergie des STEP
Total effektiv genutzte Wärme				75 628³	Chaleur totale effectivement utilisée

¹ Detaillierte Erklärungen zu den angegebenen Werten finden sich in einer separaten Publikation zur Statistik der erneuerbaren Energien.

² In der Energiebilanz werden Biogas, flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS), Sonne, Wind und Umweltwärme als «übrige erneuerbare Energien» zusammengefasst.

³ Gesamthaft durch Endverbraucher genutzte erneuerbare Wärme (verbrauchte Fernwärme und selbst produzierte Wärme), nicht klimakorrigiert.

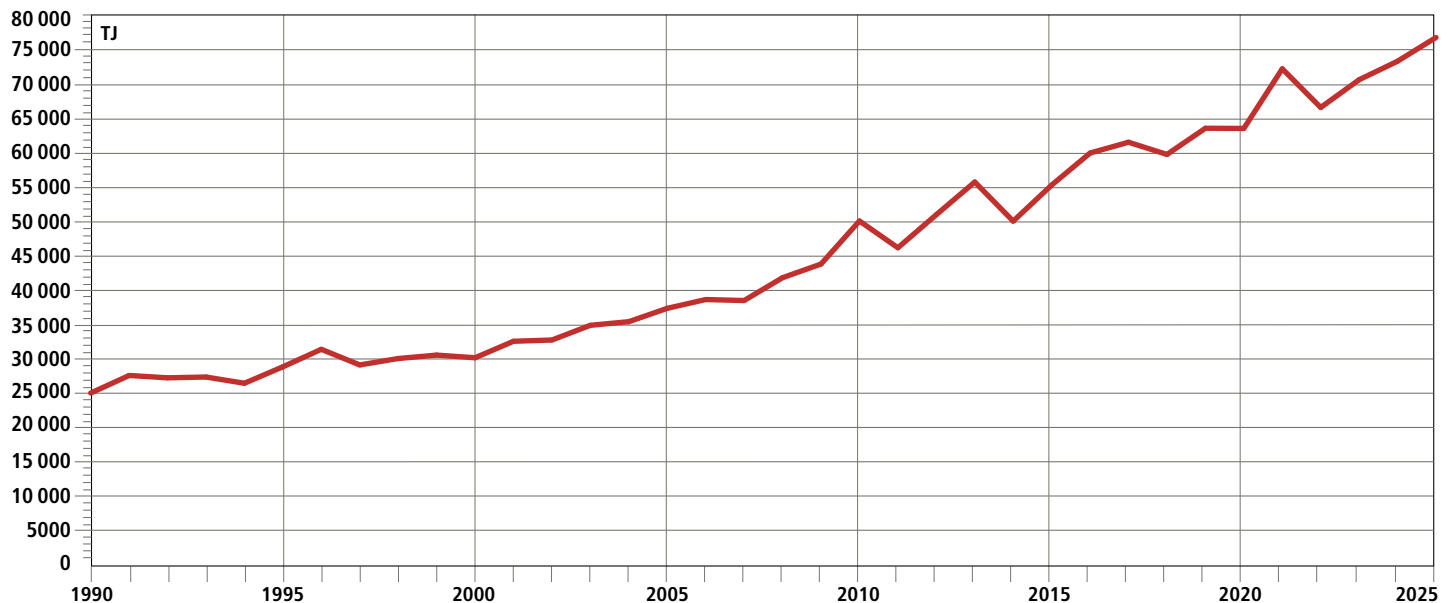
¹ Les explications détaillées sur ces chiffres sont disponibles dans une brochure séparée sur la statistique des énergies renouvelables.

² Dans le bilan de l'énergie, les énergies solaire et éolienne, le biogaz, les carburants et combustibles liquides renouvelables (CCr) et la chaleur ambiante figurent sous la rubrique «Autres énergies renouvelables».

³ Chaleur renouvelable utilisée globalement par les consommateurs finaux (chaleur à distance acquise et chaleur autoproduite), non corr. climat.

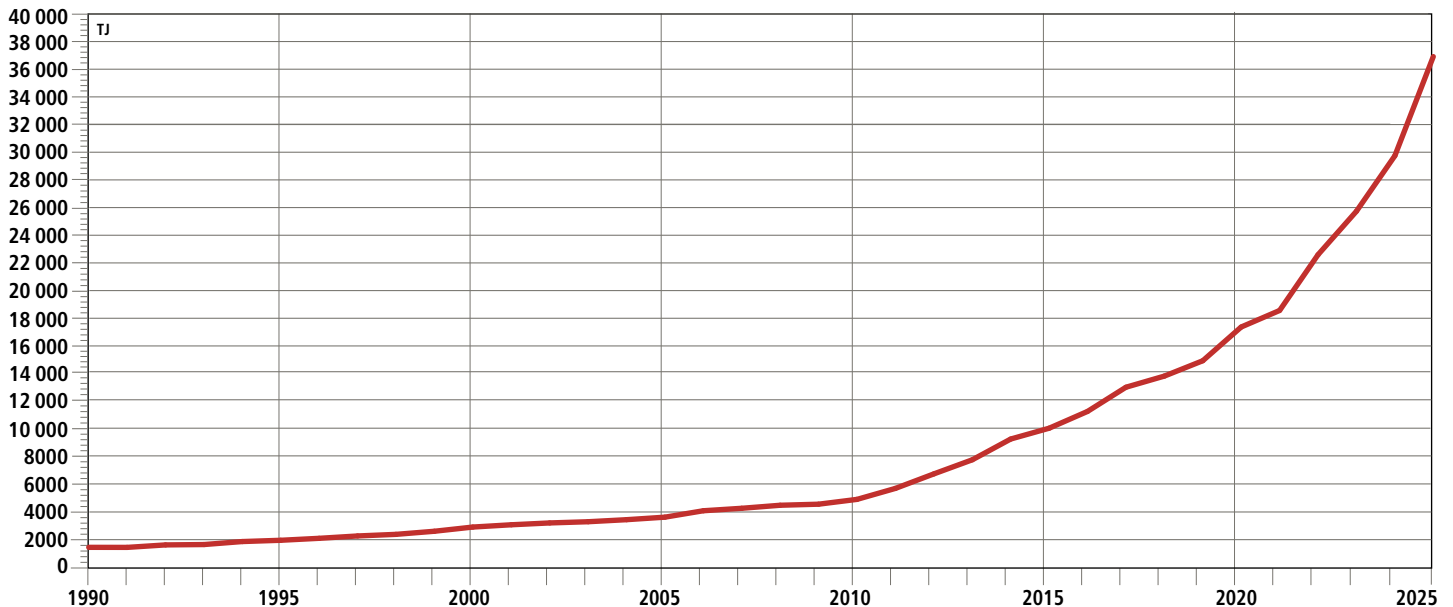
 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 19)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 19)

Fig. 8 Wärmeproduktion aus erneuerbaren Energien (effektiv genutzte Wärme, inkl. Holz und erneuerbarer Anteil des Abfalls)
Production de chaleur renouvelable (chaleur utilisée, y compris bois et part renouvelable des déchets)



 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 8)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 8)

Fig. 9 Elektrizitätsproduktion aus erneuerbaren Energien (inkl. Holz und erneuerbarer Anteil des Abfalls, ohne Wasserkraft)
Production d'électricité renouvelable (y compris bois et part renouvelable des déchets, sans énergie hydraulique)



 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 9)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 9)

Untersuchungen in Kehrlichtverbrennungsanlagen zeigen, dass sich etwa 50% des Kehrlichts aus erneuerbaren Bestandteilen (Holz, Papier, organische Resten usw.) zusammensetzen. Bei der Verrechnung des Eigenenergieverbrauchs der jeweiligen Anlage wurde nach dem Grundsatz des Primärzwecks der Anlage vorgegangen. Hat die Anlage primär einen energetischen Zweck (z.B. Sonnenenergie), ist der Eigenverbrauch abzuziehen.

Insgesamt decken die erneuerbaren Energien fast ein Drittel des Endenergieverbrauchs. Die erneuerbaren Energieträger mit einer langen Tradition (Wasserkraft, Holz) haben dabei noch immer eine dominierende Rolle. Die neuen erneuerbaren Energien verzeichnen jedoch einen starken Zuwachs. Mit der Lancierung des Aktionsprogramms Energie 2000 Ende 1990 und dem Nachfolgeprogramm EnergieSchweiz Ende 2000 wurde und wird das Engagement in der Weiterentwicklung und Einführung erneuerbarer Energien auch verstärkt vorangetrieben.

Detaillierte Angaben zu den einzelnen Energien sind Kapitel 3.7 und der Statistik der erneuerbaren Energieträger zu entnehmen (siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken»).

énergie solaire), sa consommation propre doit être déduite.

Au total, les énergies renouvelables couvrent près d'un tiers de la consommation finale d'énergie. Les agents énergétiques renouvelables de longue tradition (force hydraulique, bois) continuent d'occuper un rôle de premier plan, mais les nouvelles énergies renouvelables sont en forte croissance. Grâce au lancement du programme de mesures Energie 2000, à la fin de 1990, et au programme SuisseEnergie qui lui a succédé dès la fin de 2000, on a renforcé et on continue d'encourager l'engagement en faveur du développement et de l'introduction des énergies renouvelables.

On trouvera des informations détaillées sur les diverses énergies au chapitre 3.7 et dans la statistique des agents énergétiques renouvelables (voir sur www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques sectorielles»).

3. Die einzelnen Energieträger

Dieses Kapitel liefert detailliertere Auskünfte zu den einzelnen Energieträgern. Es richtet sich dabei nach der Energiebilanz (vgl. Tabelle 4), deren Spalten in Zeitreihenform dargestellt werden.

3.1 Erdölprodukte

Tabelle 20 und Figur 10 zeigen die historische Entwicklung des Endverbrauchs der wichtigsten Erdölprodukte.

Auffallend ist der starke Rückgang der Heizöle (insbesondere Heizöl mittel und schwer) sowie der Anstieg der Treibstoffe.

3. Les agents énergétiques

Le présent chapitre fournit des informations plus détaillées sur les différents agents énergétiques. Il suit l'ordre du bilan énergétique (cf. tableau 4), dont il présente les colonnes sous forme de séries chronologiques.

3.1 Produits pétroliers

Le tableau 20 et la figure 10 illustrent l'évolution historique de la consommation finale des principaux produits pétroliers.

On est frappé de constater le recul marqué des huiles de chauffage (en particulier des catégories moyenne et lourde) et l'augmentation des carburants.

Tab. 20 Endverbrauch von Erdölprodukten (in 1000 t)¹
Consommation finale de produits pétroliers (en 1000 t)¹

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 20)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 20)

Jahr	Heizöl extra-leicht	Heizöl mittel und schwer	Benzin ²		Flugtreibstoffe ²	Dieselöl ²	Petrolkoks ³	Übrige energetische Erdölprodukte ⁴	Endverbrauch
			Total	davon unverbleit ²					
Année	Huile de chauffage extra-légère	Huile de chauffage moyenne et lourde	Essence ²		Carburants d'aviation ²	Carburant diesel ²	Coke de pétrole ³	Autres produits pétroliers énergétiques ⁴	Consommation finale
			Total	dont sans plomb ²					
1973	7 039	2 472	2 503	–	657	789	–	83	13 543
1980	6 197	1 084	2 744	–	768	759	70	90	11 712
1985	5 827	506	3 058	251	883	861	25	117	11 277
1990	5 136	458	3 702	1 885	1 118	1 117	40	99	11 670
1995	5 118	332	3 590	3 006	1 278	1 141	36	102	11 597
1996	5 316	269	3 682	3 223	1 320	1 071	29	108	11 795
1997	4 983	237	3 823	3 460	1 367	1 113	8	126	11 657
1998	5 229	252	3 851	3 590	1 425	1 157	13	134	12 061
1999	4 982	198	3 979	3 821	1 517	1 227	15	145	12 063
2000	4 603	138	3 983	3 983	1 582	1 307	16	129	11 758
2001	4 996	186	3 873	3 873	1 492	1 330	12	121	12 010
2002	4 612	111	3 795	3 795	1 380	1 377	20	134	11 429
2003	4 872	118	3 776	3 776	1 241	1 460	6	116	11 589
2004	4 766	143	3 708	3 708	1 171	1 568	24	112	11 492
2005	4 806	112	3 595	3 595	1 186	1 712	33	100	11 544
2006	4 576	132	3 484	3 484	1 243	1 852	46	110	11 443
2007	4 000	92	3 450	3 450	1 326	1 988	39	99	10 994
2008	4 185	91	3 374	3 374	1 418	2 181	33	94	11 376
2009	4 053	66	3 282	3 282	1 360	2 213	38	100	11 112
2010	4 260	54	3 164	3 164	1 428	2 298	47	91	11 342
2011	3 359	36	3 041	3 041	1 522	2 359	40	90	10 447
2012	3 598	36	2 934	2 934	1 559	2 502	43	87	10 759
2013	3 789	21	2 800	2 800	1 576	2 614	33	87	10 920
2014	2 853	9	2 687	2 687	1 587	2 680	39	77	9 932
2015	3 013	6	2 490	2 490	1 639	2 643	25	78	9 894
2016	3 085	3	2 412	2 412	1 717	2 672	28	65	9 982
2017	2 884	2	2 338	2 338	1 758	2 664	24	73	9 743
2018	2 593	1	2 301	2 301	1 858	2 698	34	71	9 556
2019	2 533	1	2 282	2 282	1 877	2 699	15	68	9 475
2020	2 270	1	2 021	2 021	709	2 558	22	65	7 646
2021	2 517	0	2 065	2 065	787	2 587	19	68	8 043
2022	2 026	0	2 005	2 005	1 386	2 582	23	68	8 090
2023	1 965	1	2 073	2 073	1 649	2 528	24	70	8 310
2024	1 884	0	2 050	2 050	1 799	2 455	15	63	8 266
2025	1 803	0	2 062	2 062	1 856	2 399	4	65	8 189

¹ ab 1997 revidierte Erhebungsmethode

² Absatz

³ vor 1979 in der Kolonne «Übrige energetische Erdölprodukte» enthalten

⁴ Flüssiggase, Leuchtpetrol, White Spirit, VGO

Quellen: Carbur, Avenery, BFE

¹ dès 1997, changement du mode d'enquête

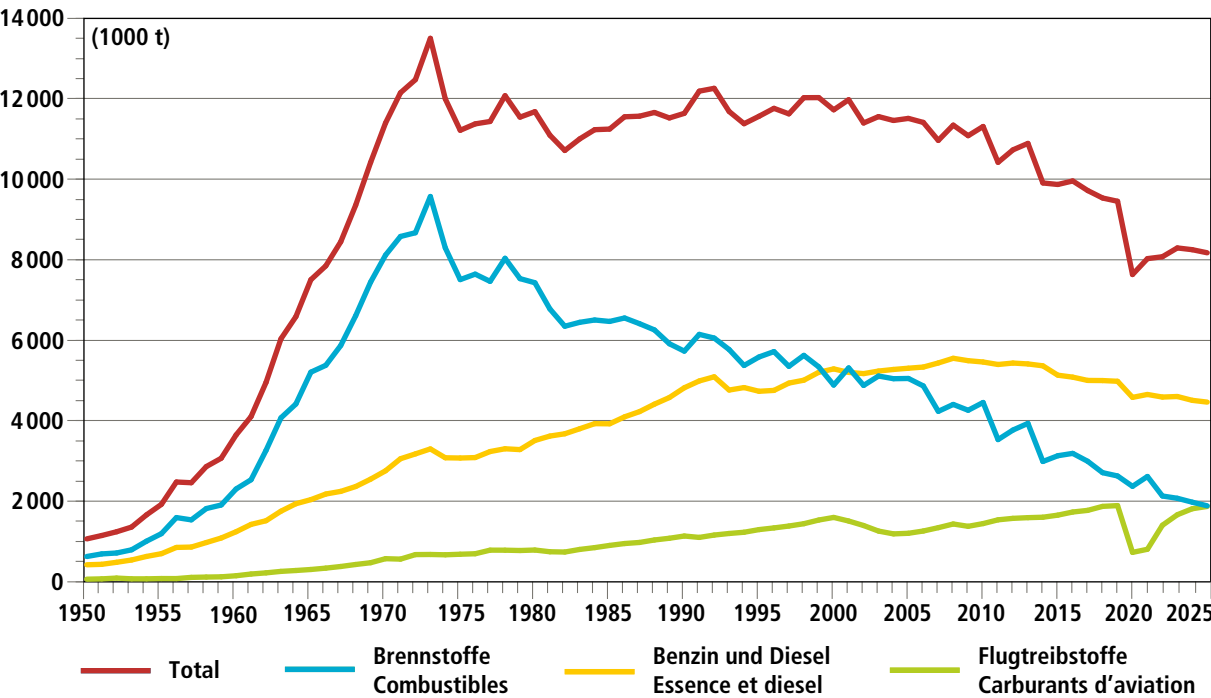
² débit

³ avant 1979, inclus dans la colonne «Autres produits pétroliers énergétiques»

⁴ gaz liquéfiés, pétrole lampant, White Spirit, VGO

Sources: Carbur, Avenery, OFEN

Fig. 10 Entwicklung des Endverbrauchs der Erdölprodukte
Evolution de la consommation finale des produits pétroliers



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 10)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 10)

Tab. 21 Erdölbilanz der Schweiz 2025
Bilan pétrolier suisse 2025

In 1000 t	Rohöl	Treibstoffe					Brennstoffe				Nicht-energetische Produkte	Total	En 1000 t
	Rohöl, Spikes und Additive	Benzin verbleit	Benzin bleifrei	Flug-benzin	Flug-pétrol	Diesel	Heizöl extra-leicht	Heizöl mittel und schwer ¹	Petrolkoks	Übrige ²			
	Pétrole brut	Carburants					Combustibles				Produits non énergétiques		
	Pétrole brut, spikes et additifs	Essence avec plomb	Essence sans plomb	Essence d'aviation	Carbu-réacteur	Carburant diesel	Huile extra-légère	Huile moyenne et lourde ¹	Coke de pétrole	Autres ²			
Import	3 095	–	1 337	3	1 864	1 448	967	0	4	92	314	6 029	Importation
– Export	–	–	0	–	0	–3	–19	–302	–	–11	–58	–393	– Exportation
+ Produktion Inlandraffinerien (exkl. Verluste und Eigenverbrauch)	–3 099	–	693	–	–	1 015	808	312	–	115	152	3 095	+ Production des raffineries (n. c. pertes et consom. propre)
– Eigenverbrauch der Raffinerien	–	–	–	–	–	–	–	0	0	–131	–	–131	– Consommation propre des raffineries
+ Produkteumbuchungen	–	–	0	–	0	–91	91	–	–	–	–	–	+ Transfert comptable de produits
+ Lagerveränderung Grosshandel ³	4	–	32	–	–11	33	79	–10	–	–	5	128	+ Stocks commerce de gros ³
= Absatz Grosshandel	–	0	2 062	3	1 853	2 402	1 926	0	4	65	413	8 728	= Ventes en gros
– Energieumwandlung	–	–	–	–	–	–3	–9	–	–	–	–	–12	– Transformation d'énergie
= Einkauf Konsumenten	–	0	2 062	3	1 853	2 399	1 917	0	4	65	413	8 716	= Achat des consommateurs
+ Lagerveränderung Konsumenten ³	–	–	–	–	–	–	–114	–	–	–	–	–114	+ Variation de stocks des consommateurs ³
= Endverbrauch	–	0	2 062	3	1 853	2 399	1 803	0	4	65	413	8 602	= Consommation finale

¹ inkl. Marine Fuel Oil

² Flüssiggase, Leuchtpetrol, White Spirit, VGO usw.

³ +: Lagerabnahme; –: Lagerzunahme

Quellen: Carbura, Avenergy, BFE

¹ y compris marine fuel oil

² gaz liquéfiés, pétrole lampant, White Spirit, VGO, etc.

³ +: diminution de stock; –: augmentation de stock

Sources: Carbura, Avenergy, OFEN

BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 21)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 21)

Die Erdölbilanz (Tabelle 21) vermittelt einen etwas detaillierteren Überblick über die schweizerische Erdölwirtschaft des vergangenen Jahres. Unter «Übrige» sind Erdölprodukte, wie zum Beispiel Propan und Butan (Flüssiggase) aufgeführt.

Le bilan du pétrole (tableau 21) fournit une vue d'ensemble un peu plus détaillée de l'économie pétrolière suisse de l'année passée. Sous «Divers», on trouve des produits pétroliers comme le propane et le butane (gaz liquides).

**Tab. 22 Produktion der Inlandraffinerien (in 1000 t)
Production des raffineries suisses (en 1000 t)**

Jahr	Heizöle				Treibstoffe				Übrige energetische Produkte ²	Nicht energetische Produkte	Eigenverbrauch der Raffinerien	Netto-Ausstoss	Anteil am Endverbrauch (%)
	Extra-leicht	Mittel	Schwer ¹	Total	Superbenzin	Normal/ ab 1986 unverbleit	Flugpetrol	Diesel					
Année	Huiles de chauffage				Carburants				Autres produits énergétiques ²	Produits non énergétiques	Consommation propre des raffineries	Production nette	Part de consommation finale (%)
	Extra-légère	Moyenne	Lourde ¹	Total	Essence super	Ess. norm./ dès 1986 sans plomb	Carbu-réacteur	Carburant diesel					
1970	1 922	207	1 422	3 551	622	222	135	227	177	147	224	4 857	44,7
1975	1 719	88	1 061	2 868	695	162	163	193	180	162	218	4 205	37,4
1980	1 769	78	665	2 512	909	193	224	235	128	135	197	4 139	35,3
1985	1 553	31	658	2 242	990	27	242	250	153	122	170	3 856	34,2
1986	1 549	40	648	2 237	835	191	251	263	141	151	184	3 885	33,5
1987	1 448	30	558	2 036	692	339	286	276	161	159	187	3 762	32,4
1988	1 296	27	622	1 945	544	479	244	297	174	153	162	3 674	31,4
1989	958	27	398	1 383	328	392	252	267	139	156	128	2 789	24,1
1990	896	22	510	1 428	328	431	229	251	151	147	126	2 839	24,3
1991	1 367	19	909	2 295	400	753	263	433	211	155	183	4 327	35,4
1992	1 279	17	811	2 107	276	704	245	407	174	138	172	3 879	31,5
1993	1 610	15	873	2 498	249	830	283	403	193	127	195	4 388	37,5
1994	1 647	0	872	2 519	241	866	311	431	190	146	225	4 479	39,3
1995	1 555	0	685	2 240	201	836	313	425	177	145	219	4 118	35,5
1996	1 848	–	860	2 708	135	986	382	459	208	136	235	4 779	40,5
1997	1 656	–	737	2 393	120	1 072	417	451	223	135	227	4 584	39,3
1998	1 596	–	710	2 306	85	1 126	418	515	367	245	233	4 829	40,0
1999	1 494	–	795	2 289	62	1 193	498	515	359	184	240	4 860	40,3
2000	1 350	–	753	2 103	–	1 068	454	497	288	236	215	4 431	37,7
2001	1 578	–	775	2 353	–	1 159	407	447	294	248	232	4 676	38,9
2002	1 538	–	743	2 281	–	1 178	406	474	332	244	242	4 673	40,9
2003	1 418	–	759	2 177	–	1 072	344	475	277	269	224	4 390	37,9
2004	1 524	–	701	2 225	–	1 362	350	624	370	283	310	4 904	42,7
2005	1 497	–	610	2 107	–	1 267	212	673	397	200	320	4 536	39,3
2006	1 664	–	585	2 249	–	1 465	228	909	456	187	348	5 146	45,0
2007	1 377	–	587	1 964	–	1 280	183	795	385	133	300	4 440	40,4
2008	1 299	–	597	1 896	–	1 370	190	1 027	443	170	335	4 761	41,9
2009	1 330	–	383	1 713	–	1 427	96	1 051	413	115	318	4 497	40,5
2010	1 106	–	377	1 483	–	1 319	64	1 163	352	132	312	4 201	37,0
2011	1 117	–	344	1 461	–	1 263	81	1 092	358	153	289	4 119	39,4
2012	846	–	275	1 121	–	1 028	38	857	252	127	254	3 169	29,5
2013	1 359	–	365	1 724	–	1 388	38	1 234	386	144	307	4 607	42,2
2014	1 158	–	394	1 552	–	1 421	16	1 461	367	124	318	4 623	46,5
2015	804	–	315	1 119	–	743	38	735	129	94	151	2 707	27,4
2016	822	–	319	1 141	–	690	43	871	130	130	128	2 877	28,8
2017	865	–	290	1 155	–	648	7	801	136	130	126	2 751	28,2
2018	874	–	316	1 190	–	648	5	902	167	157	132	2 937	30,7
2019	798	–	311	1 109	–	596	3	779	156	150	119	2 674	28,2
2020	758	–	364	1 122	–	566	9	922	126	136	121	2 760	36,1
2021	589	–	294	883	–	499	0	771	77	148	104	2 274	28,3
2022	695	–	429	1 124	–	685	3	1 022	122	150	130	2 976	36,8
2023	642	–	339	981	–	670	1	972	99	148	124	2 747	33,1
2024	648	–	319	967	–	603	7	836	78	150	113	2 528	30,6
2025	808	–	312	1 120	–	693	0	1 015	115	152	131	2 964	36,2

¹ inkl. Marine Fuel Oil

² Petrolkoks, Flüssiggase, Leuchtpetrol, White Spirit, VGO

Quellen: Carbur, Avenenergy

¹ y compris marine fuel oil

² coke de pétrole, gaz liquéfiés, pétrole lampant, White Spirit, VGO

Sources: Carbur, Avenenergy

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 22)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 22)

Tabelle 22 gibt einen Überblick über den erzeugten Ausstoss der beiden inländischen Raffinerien Cressier und Collombey sowie über deren Beitrag zur Deckung des gesamten inländischen Verbrauchs energetischer Erdölprodukte.

Die zum Teil starken Schwankungen in der Aktivität der inländischen Raffinerien sind einerseits durch die Preisentwicklung des Rohöls und die Nachfrage bzw. das Angebot von Raffinerieprodukten, andererseits aber auch durch temporäre Betriebseinstellungen von Raffinerien

Le tableau 22 fournit un aperçu de la production réalisée dans les deux raffineries sises sur le territoire national, Cressier et Collombey, et de la part de consommation indigène totale de produits pétroliers énergétiques qu'elles permettent de couvrir.

Les fluctuations de l'activité des raffineries suisses, fortes dans certains cas, sont dues, d'une part, à l'évolution des prix du pétrole brut et à la demande de produits raffinés, donc à l'offre correspondante, et, d'autre part,

(1989/90, 1992, 2012) bzw. der definitiven Betriebseinstellung der Raffinerie Collombey im März 2015 erklärbar.

3.2 Gas

Tabelle 23 bietet eine Übersicht über Erzeugung, Aussehenhandel, Umwandlung, Eigenverbrauch der Gaswerke, Netzverluste und Endverbrauch von Gas. Die Gaserzeugung aus Leichtbenzin und aus Propan/Butan (Erdölprodukte) ist aufwändig und war nur für diejenigen öffentlichen Verteilnetze gerechtfertigt, die aus geografischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht an das Erdgasnetz angeschlossen werden konnten. Im August 2008 hat der letzte Stadtgasproduzent auf Erdgas umgestellt. Seit 1978 wird der Verbrauch von Erdgas zur Elektrizitäts- und Fernwärmeerzeugung separat erfasst. Er ist nicht im Endverbrauch enthalten, da es sich um eine Energieumwandlung handelt. Seit 2020 sind Importe von LNG berücksichtigt und somit auch im Endverbrauch von Gas enthalten.

aux interruptions provisoires de l'activité des raffineries (1989/90, 1992, 2012) resp. de l'arrêt définitif de la raffinerie de Collombey en mars 2015.

3.2 Gaz

Le tableau 23 offre une vue d'ensemble du domaine gazier. Il couvre la production, le commerce extérieur, la transformation, la consommation propre des usines à gaz, les pertes de réseau et la consommation finale de gaz. La production de gaz à partir d'essence légère et de propane/butane (produits pétroliers) est coûteuse et ne se justifie que pour les réseaux de distribution publics qui, pour des raisons géographiques ou économiques, n'ont pas pu être raccordés au réseau de gaz naturel. Le dernier producteur de gaz de ville a passé au gaz naturel en août 2008. Depuis 1978, la consommation de gaz naturel pour la production d'électricité et le chauffage à distance est relevée séparément. Elle n'est pas comprise dans la consommation finale,

Tab. 23 Gas: Erzeugung, Import, Umwandlung und Verbrauch
Gaz: production, importation, transformation et consommation

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 23)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 23)

Jahr	Inlandproduktion Erdgas	Nettoimport Erdgas ¹	davon LNG	Erzeugung aus Kohle und Erdölprodukten	Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	Umwandlung für die Erzeugung von Elektrizität und Fernwärme (–) ²	Eigenverbrauch der Gaswerke und Netzverluste (–)	Endverbrauch	
Année	Production indigène de gaz naturel	Importation nette de gaz naturel ¹	dont GNL	Production à partir de houille et de produits pétroliers	Injection de biogaz dans le réseau	Transformation pour la production d'électricité et le chauffage à distance (–) ²	Consommation propre des usines à gaz et pertes de réseaux (–)	Consommation finale	
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	TJ
1970	–	428	–	1 740	–	65	263	1 840	6 620
1975	–	6 023	–	482	–	260	1 003	5 243	18 870
1980	–	10 077	–	200	–	1 210	633	8 435	30 370
1985	175	14 567	–	130	–	1 128	505	13 240	47 660
1990	35	18 940	–	80	–	1 186	46	17 823	64 160
1995	–	25 534	–	56	–	1 481	54	24 055	86 600
1996	–	27 638	–	59	–	1 833	56	25 808	92 910
1997	–	26 682	–	57	0	1 933	54	24 752	89 110
1998	–	27 466	–	52	1	1 892	54	25 573	92 060
1999	–	28 457	–	39	1	2 522	54	25 921	93 310
2000	–	28 299	–	26	3	2 275	53	26 000	93 600
2001	–	29 456	–	25	4	2 369	54	27 062	97 420
2002	–	28 911	–	25	3	2 431	51	26 457	95 240
2003	–	30 560	–	28	4	2 667	53	27 872	100 340
2004	–	31 526	–	34	5	2 689	53	28 823	103 760
2005	–	32 365	–	37	9	2 697	54	29 660	106 780
2006	–	31 469	–	34	10	2 375	51	29 087	104 710
2007	–	30 641	–	24	15	2 167	49	28 464	102 470
2008	–	32 648	–	15	30	2 319	51	30 323	109 160
2009	–	31 335	–	–	37	2 211	49	29 112	104 800
2010	–	35 004	–	–	58	2 722	62	32 278	116 200
2011	–	31 048	–	–	81	2 056	54	29 019	104 470
2012	–	34 034	–	–	89	2 247	49	31 827	114 580
2013	–	35 841	–	–	128	2 300	49	33 620	121 030
2014	–	31 047	–	–	185	1 367	43	29 822	107 360
2015	–	33 172	–	–	230	1 925	45	31 432	113 160
2016	–	34 849	–	–	271	2 444	45	32 631	117 470
2017	–	34 998	–	–	301	2 161	47	33 091	119 130
2018	–	33 197	–	–	325	2 219	43	31 260	112 540
2019	–	34 060	–	–	361	2 311	44	32 066	115 440
2020	–	33 163	16	–	369	2 289	43	31 200	112 320
2021	–	36 069	28	–	370	2 542	44	33 853	121 870
2022	–	29 685	42	–	423	1 972	38	28 098	101 150
2023	–	27 483	43	–	438	1 800	35	26 086	93 910
2024	–	27 911	53	–	471	1 833	36	26 513	95 450
2025	–	27 556	49	–	510	1 811	35	26 220	94 390

¹ bis 1975 inklusive Import von Stadtgas

² bis 1977 nur Produktion von Stadtgas; ab 1999 inkl. WKK-Anlagen

Quellen: Verband der Schweizerischen Gasindustrie, BAZG, BFE

¹ jusqu'en 1975, y compris importation de gaz de ville

² jusqu'en 1977, seulement production de gaz de ville; dès 1999, y compris installations de CCF

Sources: Association Suisse de l'Industrie Gazière, OFDF, OFEN

**Tab. 24 Elektrizitätserzeugung
Production d'électricité**

Jahr	Wasserkraftwerke				Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Kraft- und Fernheizkraftwerke¹				Diverse erneuerbare Energien³						Landes- erzeugung (brutto) 100%	Verbrauch der Speicher- pumpen	Nettoerzeug (Speicher- pumpen abgezogen)
	Laufwerke	Speicher- werke	Total				Total		Davon erneuerbar²		Feuerungen mit Holz und Holzanteilen	Biogas- anlagen	Photovoltaik- anlagen	Windenergie- anlagen	Total				
Année	Centrales hydrauliques				Centrales nucléaires		Centrales thermiques class. et centrales chaleur-force¹				Energies renouvelables diverses³						Production nationale (brute) 100%	Pompage d'accumu- lation	Production nette (pompage déduit)
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Total				Total		Dont renouvelable²		Chauffages au bois et en partie au bois	Installations au biogaz	Installations photo- voltaïques	Éoliennes	Total				
	GWh	GWh	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%	GWh	GWh	GWh
1970	13 758	17 515	31 273	89,6	1 850	5,3	1 763	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	34 886	965	33 921
1980	14 967	18 575	33 542	69,6	13 663	28,4	957	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	48 162	1 531	46 631
1990	13 561	17 114	30 675	56,8	22 298	41,2	1 013	1,9	352	0,7	6	80	1	0	88	0,2	54 074	1 695	52 379
1995	16 148	19 449	35 597	59,0	23 486	38,9	1 137	1,9	443	0,7	9	122	6	0	138	0,2	60 358	1 520	58 838
1996	13 669	16 029	29 698	53,9	23 719	43,0	1 556	2,8	474	0,9	14	126	7	1	147	0,3	55 120	1 754	53 366
1997	14 695	20 099	34 794	57,4	23 971	39,6	1 686	2,8	519	0,9	10	129	7	2	149	0,2	60 600	1 519	59 081
1998	14 966	19 329	34 295	56,3	24 368	40,0	2 124	3,5	539	0,9	13	137	8	3	161	0,3	60 948	1 620	59 328
1999	16 640	23 976	40 616	60,9	23 523	35,3	2 386	3,6	594	0,9	13	142	10	3	168	0,3	66 693	1 408	65 285
2000	17 566	20 285	37 851	57,9	24 949	38,2	2 372	3,6	670	1,0	14	149	11	3	176	0,3	65 348	1 974	63 374
2001	17 751	24 510	42 261	60,3	25 293	36,0	2 433	3,5	705	1,0	14	157	13	4	187	0,3	70 174	1 947	68 227
2002	17 625	18 888	36 513	56,2	25 692	39,5	2 612	4,0	735	1,1	22	152	15	5	194	0,3	65 011	2 418	62 593
2003	15 398	21 047	36 445	55,9	25 931	39,7	2 689	4,1	752	1,2	27	151	18	5	201	0,3	65 266	2 893	62 373
2004	16 039	19 078	35 117	55,3	25 432	40,0	2 776	4,4	797	1,3	29	144	18	6	198	0,3	63 523	2 433	61 090
2005	14 998	17 761	32 759	56,6	22 020	38,0	2 932	5,1	838	1,4	33	145	21	8	207	0,4	57 918	2 631	55 287
2006	15 819	16 738	32 557	52,4	26 244	42,2	3 103	5,0	937	1,5	44	154	24	15	237	0,4	62 141	2 720	59 421
2007	16 547	19 826	36 373	55,2	26 344	40,0	2 894	4,4	919	1,4	92	168	29	16	305	0,5	65 916	2 104	63 812
2008	16 686	20 873	37 559	56,1	26 132	39,0	2 913	4,3	921	1,4	131	177	37	19	363	0,5	66 967	2 685	64 282
2009	16 110	21 026	37 136	55,8	26 119	39,3	2 817	4,2	884	1,3	154	191	54	23	422	0,6	66 494	2 523	63 971
2010	16 030	21 420	37 450	56,5	25 205	38,1	3 123	4,7	928	1,4	135	209	94	37	474	0,7	66 252	2 494	63 758
2011	14 733	19 062	33 795	53,7	25 560	40,7	2 866	4,6	963	1,5	193	229	168	70	660	1,0	62 881	2 466	60 415
2012	17 832	22 074	39 906	58,7	24 345	35,8	2 869	4,2	1 015	1,5	252	260	299	88	899	1,3	68 019	2 411	65 608
2013	17 759	21 813	39 572	57,9	24 871	36,4	2 722	4,0	1 050	1,5	278	279	500	90	1 147	1,7	68 312	2 132	66 180
2014	17 243	22 065	39 308	56,5	26 370	37,9	2 449	3,5	1 108	1,6	273	290	842	101	1 506	2,2	69 633	2 355	67 278
2015	16 595	22 891	39 486	59,9	22 095	33,5	2 661	4,0	1 115	1,7	184	303	1 119	110	1 715	2,6	65 957	2 296	63 661
2016	16 574	19 752	36 326	59,0	20 235	32,8	3 069	5,0	1 182	1,9	223	321	1 334	109	1 986	3,2	61 616	2 922	58 694
2017	15 946	20 720	36 666	59,6	19 499	31,7	2 851	4,6	1 182	1,9	322	334	1 683	133	2 471	4,0	61 487	4 160	57 327
2018	16 908	20 520	37 428	55,4	24 414	36,1	3 008	4,5	1 169	1,7	290	351	1 945	122	2 708	4,0	67 558	3 987	63 571
2019	17 700	22 856	40 556	56,4	25 280	35,2	3 050	4,2	1 177	1,6	313	371	2 178	146	3 008	4,2	71 894	4 133	67 761
2020	17 648	22 968	40 616	57,7	22 990	32,7	3 046	4,3	1 184	1,7	425	417	2 692	145	3 679	5,2	70 331	4 459	65 872
2021	16 962	22 538	39 500	60,8	18 530	28,5	2 849	4,4	1 115	1,7	538	432	2 964	145	4 079	6,3	64 958	4 145	60 813
2022	15 490	18 011	33 501	51,9	23 113	35,8	2 686	4,2	1 094	1,7	565	438	4 067	150	5 220	8,1	64 520	5 567	58 953
2023	17 491	23 289	40 780	56,1	23 334	32,1	2 494	3,4	1 051	1,4	606	447	4 914	169	6 136	8,4	72 744	5 375	67 369
2024	19 403	28 934	48 337	59,6	22 983	28,4	2 530	3,1	1 097	1,4	620	452	5 961	171	7 204	8,9	81 054	4 817	76 237
2025	16 326	21 159	37 485	55,5	18 379	27,2	2 469	3,7	1 102	1,6	624	456	7 948	161	9 189	13,6	67 522	5 215	62 307

¹ Die «Therm. Stromprod. gem. Elektrizitätsstatistik» im Anhang A.1c der Publikation «Thermische Stromproduktion inklusive Wärmekraftkopplung (WKK) in der Schweiz» des BFE beinhaltet zusätzlich die Feuerungen mit Holz und Holzanteilen sowie die Biogasanlagen.

² aus Kehrichtverbrennungsanlagen und erneuerbaren Abfällen; 1990 erstmals erfasst

³ 1990 erstmals erfasst

¹ La production d'électricité thermique selon la statistique de l'électricité («Therm. Stromprod. gem. Elektrizitätsstatistik») mentionnée à l'annexe A.1c de la publication de l'OFEN intitulée «Thermische Stromproduktion inklusive Wärmekraftkopplung (WKK) in der Schweiz» (Production d'électricité thermique, y compris le couplage chaleur-force [CCF] en Suisse) comprend en plus les chauffages au bois et en partie au bois ainsi que les installations à biogaz.

² provenant d'usines d'incinération des ordures ménagères et des déchets renouvelables; relevés dès 1990

³ relevés dès 1990

Sources: Statistique suisse de l'électricité et Statistique des énergies renouvelables de l'OFEN

Quellen: Schweiz. Elektrizitätsstatistik und Statistik der erneuerbaren Energien des BFE

Im Unterschied zur Gaswirtschaft wird das Gas in der Gesamtenergiestatistik zum unteren Heizwert (90% des oberen Heizwertes) ausgewiesen. Damit ist die Vergleichbarkeit insbesondere mit dem Heizöl extra-leicht besser gewährleistet.

3.3 Elektrizität

Tabelle 24 beinhaltet sowohl die Elektrizitätserzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung als auch jene der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten). In der Produktion der Speicherwerke ist die für die Pumpen benötigte Energie inbegriffen. Erst in der vorletzten Kolonne wird sie getrennt wiedergegeben.

Der Energieverbrauch der Speicherpumpen und die Verluste ab Kraftwerk bis zum Abnehmer bzw. bei Bahnen bis zum Fahrdraht findet man in der Energiebilanz (Tabelle 4) auf der Zeile (I) der Kolonne (10).

car il s'agit d'une transformation d'énergie. Depuis 2020, les importations de GNL sont prises en compte et sont donc également incluses dans la consommation finale de gaz.

Contrairement à la différence de ce qui prévaut dans l'industrie gazière, le gaz figure dans la statistique globale de l'énergie à sa valeur de pouvoir calorifique inférieure (90% du pouvoir calorifique supérieur). On garantit ainsi une meilleure comparabilité en particulier avec l'huile de chauffage extra-légère.

3.3 Electricité

Le tableau 24 contient aussi bien la production d'électricité des centrales électriques de l'approvisionnement général que celle des centrales appartenant aux chemins de fer et à l'industrie (autoproduiteurs). Dans le cas de la production par pompage-turbinage, l'énergie requise par les pompes est comprise. Elle n'apparaît séparément que dans l'avant-dernière colonne.

**Tab. 25 Elektrizität: Verbrauch (in GWh)
Electricité: consommation (en GWh)**

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 25)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 25)

Jahr	Nettoerzeugung	Import/Export-Saldo	Landesverbrauch	Übertragungs- und Verteilungsverluste (–)	Endverbrauch
Année	Production nette	Solde import/export	Consommation du pays	Pertes de transport et de distribution (–)	Consommation finale
1970	33 921	– 6 025	27 896	2 809	25 087
1975	41 796	– 9 725	32 071	3 168	28 903
1980	46 631	– 8 181	38 450	3 198	35 252
1985	53 463	– 8 698	44 765	3 444	41 321
1990	52 379	– 2 108	50 271	3 693	46 578
1991	54 132	– 2 796	51 336	3 750	47 586
1992	55 910	– 4 289	51 621	3 755	47 866
1993	58 127	– 7 199	50 928	3 689	47 239
1994	62 390	–11 843	50 547	3 650	46 897
1995	58 838	– 7 271	51 567	3 685	47 882
1996	53 366	– 946	52 420	3 728	48 692
1997	59 081	– 6 754	52 327	3 715	48 612
1998	59 328	– 5 954	53 374	3 754	49 620
1999	65 285	–10 229	55 056	3 843	51 213
2000	63 374	– 7 070	56 304	3 931	52 373
2001	68 227	–10 444	57 783	4 034	53 749
2002	62 593	– 4 508	58 085	4 056	54 029
2003	62 373	– 3 112	59 261	4 139	55 122
2004	61 090	– 703	60 387	4 216	56 171
2005	55 287	6 350	61 637	4 307	57 330
2006	59 421	2 703	62 124	4 342	57 782
2007	63 812	– 2 062	61 750	4 318	57 432
2008	64 282	– 1 135	63 147	4 418	58 729
2009	63 971	– 2 157	61 814	4 320	57 494
2010	63 758	520	64 278	4 493	59 785
2011	60 415	2 587	63 002	4 403	58 599
2012	65 608	– 2 200	63 408	4 435	58 973
2013	66 180	– 2 396	63 784	4 461	59 323
2014	67 278	– 5 491	61 787	4 321	57 466
2015	63 661	– 1 035	62 626	4 380	58 246
2016	58 694	3 923	62 617	4 378	58 239
2017	57 327	5 550	62 877	4 394	58 483
2018	63 571	– 1 587	61 984	4 337	57 647
2019	67 761	– 6 260	61 501	4 303	57 198
2020	65 872	– 5 560	60 312	4 215	56 097
2021	60 813	2 413	63 226	4 423	58 803
2022	58 953	3 383	62 336	4 360	57 976
2023	67 369	– 6 394	60 975	4 265	56 710
2024	76 237	–14 399	61 838	4 326	57 512
2025	62 307	21	62 328	4 358	57 970

Quelle: Schweizerische Elektrizitätsstatistik des BFE

Source: Statistique suisse de l'électricité de l'OFEN

Weitere Informationen sind der separaten Publikation «Schweizerische Elektrizitätsstatistik» zu entnehmen (siehe Seite 59 oder www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Elektrizitätsstatistik»).

3.4 Fernwärme/Müll und Industrieabfälle

Eine Erhebung über die Produktion der grössten Heizwerke und Heizkraftwerke wurde zum ersten Mal im Jahr 1978 durchgeführt. Die Ergebnisse sind in Tabelle 26 dargestellt. Als Fernwärme gilt dabei jene Wärmeversorgung, in der für das Haupttransport- und Verteilnetz öffentlicher Boden beansprucht wird und in der die Wärme an Dritte verkauft wird. Die an das Fernwärmenetz abgegebene Wärme ist in der Regel kleiner, als die effektiv produzierte, da vor allem im Sommer nur ein Teil der Abwärme genutzt werden kann.

Tabelle 26 zeigt, dass Müll den deutlich grössten Beitrag zur Produktion von Fernwärme und Elektrizität liefert.

Le bilan énergétique (tableau 4, ligne I, colonne 10) indique la consommation énergétique des installations de pompage-turbinage et les pertes entre la centrale et le récepteur (ou la ligne de contact, pour l'énergie de traction).

On trouvera des informations supplémentaires dans la publication «Statistique suisse de l'électricité» (voir page 59 ou sur www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistique de l'électricité»).

3.4 Chaleur à distance/ordures ménagères et déchets industriels

On a procédé à un relevé de la production des plus grandes centrales de chauffage et des principales centrales combinées chaleur-force pour la première fois en 1978. Les résultats en sont présentés au tableau 26. On entend ici par chauffage à distance un système dont le réseau principal de transport et de distribution emprunte le domaine

Tab. 26 Fernwärme: Produktion und Endverbrauch (in TJ)
Chaleur à distance: production et consommation finale (en TJ)

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 26)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 26)

Jahr	Energieeinsatz									Produktion		Netzabgabe		Endverbrauch Fernwärme
	Heizöl extra-leicht	Heizöl mittel und schwer	Gas ¹	Kohle	Müll ²	Holz	Elektrizität	Kern- brennstoffe ³	Diverses ⁴	Wärme	Elektrizität	Fernwärme	Elektrizität	
Année	Energie utilisée									Production		Fourniture au réseau		Consommation finale de chaleur à distance
	Huile extra-légère	Huile moyenne et lourde	Gaz ¹	Charbon	Ordures ²	Bois	Electricité	Combustibles nucléaires ³	Diverses ⁴	Chaleur	Electricité	Chaleur à distance	Electricité	
1980	–	–	–	–	6 400	–	–	120	–	–	–	8 920	–	7 920
1985	–	–	–	–	13 990	–	–	520	–	–	–	10 430	–	9 430
1990	710	480	4 270	380	16 490	–	–	890	–	–	–	11 470	–	10 420
1995	460	0	5 330	50	24 370	–	1 440	1 030	–	–	–	13 160	2 270	11 970
1996	720	0	6 600	0	24 570	–	250	1 020	–	15 600	3 730	14 020	2 920	12 480
1997	990	0	6 960	0	25 540	–	280	980	670	16 340	2 710	14 180	1 940	12 980
1998	780	0	6 810	0	27 340	–	290	1 100	770	19 290	4 030	14 480	2 680	13 250
1999	550	0	6 510	0	31 670	190	30	1 130	120	17 200	4 510	14 580	3 050	13 210
2000	320	0	5 630	0	34 210	190	20	1 100	120	15 380	4 970	14 290	3 490	13 180
2001	370	0	6 080	0	35 010	180	60	1 180	110	16 060	5 260	15 350	3 780	13 900
2002	310	0	5 830	0	37 000	230	40	1 070	40	15 890	5 430	14 970	3 900	14 020
2003	500	0	6 580	0	36 700	280	40	1 120	90	16 880	5 610	15 980	4 100	14 590
2004	310	0	6 540	0	37 190	320	30	1 150	100	17 200	5 900	16 520	4 340	14 770
2005	520	0	6 590	0	39 210	350	20	1 100	90	17 480	6 200	16 670	4 610	15 240
2006	540	0	5 480	0	42 840	340	40	1 290	80	17 810	6 800	16 960	5 070	15 720
2007	100	0	4 920	0	43 700	310	40	1 270	90	17 080	6 580	16 340	4 890	14 670
2008	90	0	5 710	0	42 540	400	40	1 290	50	17 750	6 940	16 870	5 230	15 260
2009	180	0	5 410	0	42 180	750	40	1 300	80	18 790	6 690	16 790	5 040	15 120
2010	220	0	6 100	0	43 570	940	50	1 300	70	21 000	7 120	18 700	5 420	17 030
2011	220	0	4 470	0	44 230	1 080	50	1 290	210	19 030	7 190	17 150	5 490	15 660
2012	630	0	5 670	0	45 350	1 570	40	1 370	300	20 620	7 670	18 140	5 910	16 650
2013	510	0	6 890	0	43 750	1 810	40	1 270	190	21 480	8 150	19 380	6 370	17 580
2014	650	0	4 560	0	44 640	1 840	40	1 190	210	19 590	8 300	17 530	6 500	15 980
2015	520	0	6 190	0	46 060	2 070	40	1 100	250	22 060	8 760	19 910	6 950	18 140
2016	290	0	7 490	0	47 750	2 160	50	1 330	250	23 240	9 720	21 170	7 880	19 350
2017	330	0	6 890	0	48 000	2 200	80	1 320	240	23 700	9 320	21 640	7 530	19 790
2018	250	0	6 550	0	48 630	2 130	70	1 350	20	23 370	9 270	21 290	7 450	19 360
2019	290	0	6 900	0	48 940	3 310	80	1 380	40	25 190	9 410	23 550	7 660	21 530
2020	220	0	6 820	0	49 130	3 270	80	1 420	50	24 820	9 510	23 260	7 690	21 020
2021	420	0	8 420	0	48 110	3 630	50	1 520	50	27 320	9 240	25 820	7 510	23 070
2022	420	0	6 460	0	46 170	3 700	20	1 390	150	25 480	8 730	23 710	7 040	21 330
2023	370	0	5 760	0	46 530	3 770	60	1 430	280	25 510	8 010	24 270	6 440	22 030
2024	250	0	6 020	0	47 770	4 970	120	1 370	460	28 000	8 290	26 820	6 570	24 060
2025	400	0	6 060	0	47 930	5 770	110	960	520	29 290	8 160	28 170	6 410	25 620

¹ unterer Heizwert

² inklusive Eigenverbrauch KVA;
ab 2018 inkl. Klärschlamm

³ nur Anteil für Fernwärme

⁴ bis 2017 inkl. Klärschlamm

Quelle: BFE

¹ pouvoir calorifique inférieur

² y compris consommation des UIOM;
dès 2018 y compris boues d'épuration

³ seulement part pour chaleur à distance

⁴ jusqu'à 2017 y compris boues d'épuration

Source: OFEN

Tab. 27 Kehricht: Verbrennungsanlagen, Leistung, Verbrauch, Produktion
Ordures: usines d'incinération, puissance, consommation, production

Jahr	Kehrichtverbrennungs- anlagen mit Energienutzung	Installierte elektrische Nennleistung (MW)	Energieverbrauch (GWh)		Effektiv genutzte Energie (GWh)		Eigenbedarf (GWh)		Abgegebene Energie (GWh)	
			Kehricht	Fossile Energien	Wärme	Elektrizität	Wärme	Elektrizität	Wärme	Elektrizität
Année	Usines d'incinération avec utilisation d'énergie	Puissance électrique installée (MW)	Consommation d'énergie (GWh)		Energie utilisée (GWh)		Consommation propre d'énergie (GWh)		Vente d'énergie (GWh)	
			Ordures	Energies fossiles	Chaleur	Electricité	Chaleur	Electricité	Chaleur	Electricité
1990	26	148	7 495	100	1 765	644	219	149	1 546	495
1991	26	154	7 550	100	1 970	623	321	160	1 649	463
1992	26	161	7 438	100	2 010	692	261	181	1 749	511
1993	26	196	7 450	125	2 037	711	249	190	1 788	521
1994	27	209	7 556	126	2 064	806	173	247	1 891	559
1995	27	227	7 431	168	2 151	833	217	252	1 934	581
1996	28	242	7 346	191	2 140	906	234	267	1 906	639
1997	27	242	7 649	197	2 136	987	285	305	1 851	682
1998	28	261	8 081	204	2 142	1 025	288	319	1 854	706
1999	28	269	8 735	204	2 297	1 134	287	361	2 010	773
2000	28	274	9 444	178	2 440	1 284	326	395	2 114	889
2001	29	284	9 987	176	2 508	1 371	278	402	2 230	969
2002	29	284	10 266	157	2 541	1 426	270	416	2 271	1 010
2003	28	293	10 140	163	2 675	1 456	288	411	2 387	1 045
2004	29	305	10 304	154	2 763	1 536	304	424	2 459	1 112
2005	29	308	10 800	152	2 903	1 620	303	430	2 600	1 190
2006	29	335	11 910	143	3 072	1 824	302	470	2 770	1 354
2007	29	336	11 910	131	3 118	1 787	288	462	2 830	1 325
2008	29	332	11 792	136	3 179	1 833	285	464	2 894	1 369
2009	29	339	11 699	137	3 424	1 762	612	454	2 812	1 308
2010	30	358	12 111	160	3 788	1 849	619	463	3 169	1 386
2011	30	349	12 285	120	3 557	1 918	489	468	3 068	1 450
2012	31	398	12 595	134	3 551	2 021	508	479	3 043	1 542
2013	30	401	12 164	40	3 505	2 083	375	474	3 130	1 609
2014	30	394	12 389	22	3 436	2 200	381	483	3 055	1 717
2015	30	422	12 796	32	3 786	2 210	383	480	3 403	1 730
2016	30	423	13 263	50	4 001	2 349	383	488	3 618	1 861
2017	30	423	13 333	59	4 056	2 349	342	482	3 714	1 867
2018	30	423	13 445	42	4 080	2 327	347	483	3 733	1 844
2019	30	422	13 535	55	4 349	2 346	350	478	3 999	1 868
2020	30	422	13 574	55	4 278	2 357	344	488	3 934	1 869
2021	29	395	13 305	110	4 587	2 225	342	461	4 245	1 764
2022	29	395	12 774	90	4 266	2 182	334	447	3 932	1 735
2023	29	375	12 859	94	4 387	2 094	319	425	4 068	1 669
2024	29	395	13 204	108	4 815	2 194	341	461	4 474	1 733
2025	29	398	13 248	137	4 984	2 179	341	466	4 643	1 713

Quelle: Statistik der erneuerbaren Energien, BFE

Source: Statistique des énergies renouvelables, OFEN

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 27)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 27)

3.5 Holz/Holzkohle

Tabelle 28 beinhaltet die inländische Holzgewinnung, Importe sowie Exporte. Daraus resultiert der Bruttoverbrauch und nach Abzug der Umwandlungsverluste bei der Elektrizitätsproduktion schliesslich der Endverbrauch. Die Holzenergie wird über 20 verschiedene Verbrennungsanlagentypen erhoben. Diese können grob in Einzelraumheizungen, Gebäudeheizungen, automatische Feuerungen und Abfallverwertung eingeteilt werden. Für den Sektor Haushalte kommen Modell-schätzverfahren zur Anwendung, die sich auf die Anzahl Anlagen und beheizte Wohnflächen stützen. Da die letzte Anlagenkategorie bereits unter «Müll/Industrieabfälle» erfasst ist, geht nicht das Gesamttotal in den Brutto-/Endverbrauch von Holz/Holzkohle ein.

3.6 Kohle/Koks

Tabelle 30 zeigt die Verbrauchsentwicklung unterschiedlicher Kohlearten. Insgesamt ist ein grosser Rückgang,

public et où la chaleur est vendue à des tiers. Les injections de chaleur dans le réseau de chaleur à distance sont en règle générale plus faibles que les quantités de chaleur effectivement produites car, durant l'été en particulier, seule une partie des rejets de chaleur peut être utilisée.

Le tableau 26 montre que les ordures ménagères constituent de loin le principal apport à la production de chaleur à distance et d'électricité.

3.5 Bois/charbon de bois

Le tableau 28 couvre la production indigène, les importations et les exportations de bois. Il en résulte la consommation brute, de laquelle on déduit la consommation finale après avoir retranché les pertes de transformation liées à la production d'électricité. On enregistre le bois-énergie par le biais de 20 types d'installations de combustion différents, que l'on peut répartir sommairement en chauffages de locaux, chauffages d'immeubles, chauffages automatiques et incinération des déchets. Les modèles appliqués pour

Tab. 28 Holz und Holzkohle: Produktion, Handel und Verbrauch (TJ)¹
Bois et charbon de bois: production, commerce et consommation (TJ)¹

Jahr	Innländische Holzgewinnung ²	Importe				Exporte ⁴				Bruttoverbrauch	Umwandlung in Elektrizität und Fernwärme ⁵	Endverbrauch
		Brennholz ³	Pellets	Holzkohle	Total	Brennholz ³	Pellets	Holzkohle	Total			
Année	Production indigène ²	Importations				Exportations ⁴				Consommation brute	Transformation en électricité et chaleur à distance ⁵	Consommation finale
		Bois de chauffage ³	Granulés	Charbon de bois	Total	Bois de chauffage ³	Granulés	Charbon de bois	Total			
1970	9 990	–	–	120	120	–	–	–	–	10 110	–	10 110
1980	26 060	30	–	190	220	–	–	–	–	26 280	–	26 280
1990	28 420	60	–	310	370	100	–	0	100	28 690	30	28 660
1995	30 470	50	–	290	340	170	–	0	170	30 640	40	30 600
1996	33 590	60	–	290	350	220	–	0	220	33 720	60	33 660
1997	29 510	60	0	270	330	180	0	0	180	29 660	50	29 610
1998	30 010	60	0	300	360	170	0	0	170	30 200	60	30 140
1999	29 980	60	0	280	340	250	0	0	250	30 070	260	29 810
2000	28 390	50	0	290	340	340	0	0	340	28 390	260	28 130
2001	30 160	60	0	360	420	380	0	0	380	30 200	250	29 950
2002	29 000	60	0	330	390	300	0	0	300	29 090	350	28 740
2003	31 220	60	0	300	360	380	0	0	380	31 200	430	30 770
2004	31 200	70	0	280	350	450	0	0	450	31 100	490	30 610
2005	32 490	70	0	310	380	410	0	0	410	32 460	540	31 920
2006	33 220	80	0	300	380	380	0	0	380	33 220	590	32 630
2007	32 160	100	400	320	820	250	50	10	310	32 670	920	31 750
2008	37 030	130	310	350	790	270	90	0	360	37 460	1 510	35 950
2009	38 750	170	580	340	1 090	280	320	0	600	39 240	2 030	37 210
2010	42 140	190	660	340	1 190	280	320	0	600	42 730	1 740	40 990
2011	37 180	210	700	340	1 250	210	90	0	300	38 130	2 460	35 670
2012	42 040	230	610	340	1 180	180	120	0	300	42 920	3 450	39 470
2013	45 400	240	1 500	340	2 080	120	50	0	170	47 310	3 810	43 500
2014	39 110	240	1 040	350	1 630	100	50	0	150	40 590	3 850	36 740
2015	40 260	250	1 500	350	2 100	100	10	0	110	42 250	3 080	39 170
2016	44 090	220	1 170	330	1 720	100	0	0	100	45 710	3 370	42 340
2017	44 620	260	1 560	370	2 190	90	0	0	90	46 720	3 980	42 740
2018	42 140	250	1 520	350	2 120	100	0	0	100	44 160	3 710	40 450
2019	44 390	200	1 270	320	1 790	110	0	0	110	46 070	4 960	41 110
2020	43 650	220	1 310	400	1 930	90	0	0	90	45 490	5 780	39 710
2021	51 300	240	1 280	360	1 880	90	0	0	90	53 090	7 140	45 950
2022	45 820	300	1 730	360	2 390	90	10	10	110	48 100	7 470	40 630
2023	48 510	410	1 210	300	1 920	70	0	70	140	50 290	8 060	42 230
2024	48 950	320	1 810	270	2 400	40	0	40	80	51 270	9 270	42 000
2025	48 770	290	2 370	280	2 940	50	0	60	110	51 600	9 790	41 810

¹ ab 1990 revidierte Erhebungsmethode

² ohne Altholznutzung in Kehrlichtverbrennungsanlagen

³ inklusive Holzbriketts

⁴ seit 1990 erfasst

⁵ seit 1990 erfasst, bis 1998 nur Umwandlung in Elektrizität

Quellen: Schweizerische Holzenergiestatistik des BFE,
 Aussenhandelsstatistik des BAZG

¹ dès 1990, changement du mode d'enquête

² sans le bois de démolition éliminé dans les usines d'incinération

³ avec les briquettes de bois

⁴ relevés dès 1990

⁵ relevés dès 1990, jusqu'à 1998 uniquement transformation en électricité

Sources: Statistique suisse du bois de l'OFEN,
 statistique suisse du commerce extérieur de l'OFDF

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 28)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 28)

insbesondere bei den Briketts und dem Steinkohlekoks, zu verzeichnen.

3.7 Übrige erneuerbare Energien

Diese Gruppe, bestehend aus den Energieträgern Wind, Sonne, Biogas, flüssigen erneuerbaren Treib- und Brennstoffen und Umgebungswärme, fließt ab dem Jahr 1990 in den Brutto- und Endenergieverbrauch ein. Die Zeitreihen der einzelnen Energieträger in den Tabellen 31 bis 35 reichen bis 1990 zurück und beinhalten im Wesentlichen den Anlagenbestand (Anzahl oder m²), die installierte Leistung (MW), falls vorhanden den Energieverbrauch (GWh) und die effektiv genutzte Energieproduktion (GWh).

Mit der *Photovoltaik* wird das Sonnenlicht mittels Solarzellen direkt in Elektrizität umgewandelt.

procéder aux estimations dans le secteur des ménages sont basés sur le nombre d'installations et de surfaces habitables chauffées. Comme la catégorie «incinération des déchets» est déjà comprise dans «Ordures ménagères/ déchets industriels», le total global n'est pas porté à la consommation brute ou finale de bois/charbon de bois.

3.6 Charbon/cokes

Le tableau 30 illustre l'évolution de la consommation de différents types de charbon. Globalement, on assiste à un important recul, en particulier des briquettes et des cokes de houille.

Tab. 29 Brennholz: Verbrauch nach Anlagentypen
Bois de chauffage: consommation selon les différents types de chauffage

Jahr	Einzelraumheizungen		Gebäudeheizungen		Automatische Feuerungen		Altholznutzung in Spezialfeuerungen		Total ¹
Année	Chauffages individuels		Chauffages d'immeubles		Chauffages automatiques		Bois de démolition dans des chaudières spéciales		TJ
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ
1990	11 380	40,1	12 150	42,8	3 710	13,1	1 140	4,0	28 380
1995	10 280	33,9	11 950	39,4	6 360	21,0	1 760	5,7	30 350
1996	10 940	32,7	12 700	38,0	7 390	22,1	2 400	7,2	33 430
1997	9 440	32,1	11 080	37,7	7 140	24,3	1 730	5,9	29 390
1998	9 480	31,7	11 130	37,2	7 710	25,8	1 580	5,3	29 900
1999	9 250	31,1	10 870	36,5	8 170	27,4	1 500	5,0	29 790
2000	8 300	29,5	9 820	34,9	7 970	28,4	2 010	7,2	28 100
2001	8 580	28,8	10 270	34,4	8 840	29,6	2 150	7,2	29 840
2002	8 040	28,0	9 520	33,1	8 640	30,0	2 560	8,9	28 760
2003	8 560	27,7	9 930	32,1	9 510	30,8	2 900	9,4	30 900
2004	8 430	27,4	9 690	31,4	9 660	31,3	3 040	9,9	30 820
2005	8 690	27,0	9 990	31,1	10 310	32,1	3 160	9,8	32 150
2006	8 620	26,2	9 870	30,0	10 960	33,3	3 470	10,5	32 920
2007	7 860	24,3	8 760	27,1	11 680	36,1	4 060	12,5	32 360
2008	8 660	23,3	9 490	25,6	14 750	39,7	4 210	11,4	37 110
2009	8 700	22,4	9 260	23,8	16 370	42,1	4 570	11,7	38 900
2010	9 650	22,8	9 780	23,1	17 640	41,6	5 320	12,5	42 390
2011	7 810	20,7	7 480	19,8	17 190	45,5	5 310	14,0	37 790
2012	8 710	20,5	7 920	18,6	20 410	47,9	5 540	13,0	42 580
2013	9 580	20,4	8 290	17,6	22 920	48,8	6 180	13,2	46 970
2014	7 560	18,8	6 250	15,5	20 150	50,1	6 280	15,6	40 240
2015	8 220	19,6	6 740	16,1	20 680	49,4	6 260	14,9	41 900
2016	8 650	19,1	7 030	15,5	22 580	49,8	7 120	15,6	45 380
2017	8 270	17,8	6 730	14,5	23 780	51,3	7 570	16,4	46 350
2018	7 580	17,3	6 250	14,3	22 960	52,4	7 020	16,0	43 810
2019	7 580	16,6	6 350	13,9	25 010	54,7	6 810	14,8	45 750
2020	6 950	15,4	5 750	12,8	25 150	55,8	7 240	16,0	45 090
2021	7 920	15,0	6 420	12,2	28 920	54,8	9 470	18,0	52 730
2022	6 580	13,8	5 550	11,6	26 660	55,8	8 960	18,8	47 750
2023	6 610	13,2	5 630	11,2	28 630	57,2	9 190	18,4	50 060
2024	6 600	12,9	5 620	11,0	29 200	57,2	9 620	18,9	51 040
2025	6 620	12,9	5 650	11,0	29 340	57,1	9 770	19,0	51 380

¹ entspricht dem Bruttoverbrauch abzüglich des Import-Saldos von Holzkohle gemäss Tabelle 28

Quelle: Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE

¹ correspond à la consommation brute sans le solde des importations de charbon de bois selon tableau 28

Source: Statistique suisse du bois, OFEN

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 29)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 29)

Die Warmwassererzeugung mittels *Sonnenkollektoren* wird in Wohnhäusern bzw. Dienstleistungsgebäuden (Röhren- und Flachkollektoren) und in Hallen- und Freibädern (unverglaste Kollektoren) angewandt.

Biogas wird aus Mist und Gülle der Landwirtschaft, aus vergorenen Haushaltabfällen, aus Abfalldeponien, aus Kläranlagen und Industrieabwässern gewonnen und mittels Technologie der Wärmekraftkoppelung genutzt.

Flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe umfassen Biodiesel, Bioethanol, pflanzliche/tierische Öle/Altöle, Bioheizöl und biogenes Flugpetrol. Sie werden sowohl im Inland produziert als auch importiert.

Die Anzahl *Wärmepumpen* hat in den letzten Jahren deutlich zugenommen. Die Technik der Umweltwärmenutzung aus Luft, Oberflächenwasser, Grundwasser oder Erdwärme verbunden mit elektrischem Antrieb zeigt einen zunehmenden Anteil bei der Neuinstallation von Heizungen.

3.7 Autres énergies renouvelables

Ce groupe d'agents énergétiques, qui comprend l'énergie éolienne, l'énergie solaire, le biogaz, les carburants et combustibles liquides renouvelables et la chaleur ambiante, est comptabilisé depuis 1990 dans la consommation brute et dans la consommation finale d'énergie. Les séries chronologiques des différents agents énergétiques présentées dans les tableaux 31 à 35 remontent à 1990 et contiennent pour l'essentiel le parc des installations (nombre ou m²), la puissance installée (MW), le cas échéant la consommation énergétique (GWh) et la production d'énergie effectivement utilisée (GWh).

Grâce au *photovoltaïque*, la lumière du soleil est transformée directement en électricité au moyen de cellules solaires.

La production d'eau chaude au moyen de *capteurs solaires* concerne les bâtiments d'habitation, les immeubles de services (capteurs plats ou tubulaires) et les piscines couvertes ou en plein air (capteurs non vitrés).

Le *biogaz*, produit au moyen de fumier et de lisier agricoles, de déchets ménagers fermentés, de matières mises en décharge, d'installations d'épuration des eaux et des eaux usées industrielles, alimente des installations à couplage chaleur-force.

Tab. 30 Kohle: Verbrauch und Energieumwandlung (in 1000 t)
Charbon: consommation et transformation (en 1000 t)

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 30)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 30)

Jahr	Steinkohle	Steinkohlenbriketts	Braunkohle	Steinkohlenkoks	Bruttoverbrauch	Energieumwandlung ¹	Endverbrauch
Année	Houille	Briquettes de houille	Lignite	Coke de houille	Consommation brute	Transformation d'énergie ¹	Consommation finale
1970	519	38	96	279	932	–	932
1975	116	17	48	146	327	–	327
1980	314	7	46	131	498	23	475
1985	640	13	31	76	760	46	714
1990	477	3	13	41	534	19	515
1991	396	6	15	39	456	4	452
1992	263	4	13	36	316	3	313
1993	216	4	11	34	265	2	263
1994	224	3	11	29	267	3	264
1995	246	2	8	31	287	2	285
1996	183	2	10	20	215	0	215
1997	133	2	7	24	166	0	166
1998	109	1	6	22	138	0	138
1999	111	1	6	26	144	0	144
2000	176	1	6	27	210	0	210
2001	194	0	3	23	220	0	220
2002	168	1	4	32	205	0	205
2003	182	2	4	25	213	0	213
2004	178	1	4	20	203	0	203
2005	178	0	34	21	233	0	233
2006	155	0	86	19	260	0	260
2007	182	0	85	23	290	0	290
2008	163	0	75	24	262	0	262
2009	159	0	66	22	247	0	247
2010	168	0	62	18	248	0	248
2011	142	0	69	20	231	0	231
2012	135	0	50	21	206	0	206
2013	146	0	58	19	223	0	223
2014	84	0	131	18	233	0	233
2015	69	0	130	15	214	0	214
2016	52	0	130	15	197	0	197
2017	53	1	122	14	190	0	190
2018	53	1	107	15	176	0	176
2019	50	0	96	12	158	0	158
2020	38	0	102	13	153	0	153
2021	36	0	103	14	153	0	153
2022	40	0	105	15	160	0	160
2023	31	0	82	13	126	0	126
2024	25	0	79	3	107	0	107
2025	19	0	73	3	95	0	95

¹ Verbrauch der Heizwerke und Heizkraftwerke, 1978 erstmals erfasst

¹ consommation des centrales de chauffage et des centrales de production combinée chaleur/énergie électrique, relevée dès 1978

Quellen: Aussenhandelsstatistik des BAZG, BFE

Sources: Statistique suisse du commerce extérieur de l'OFDF, OFEN

3.8 Wärmekraftkoppelung (WKK)

Obwohl es sich bei den (kleineren) Wärmekraftkopplungsanlagen (ohne Kehrlichtverbrennungsanlagen) meistens um fossil-thermische Elektrizitätserzeugung handelt, werden sie wegen ihrer energetisch besonders rationellen Art der Energienutzung im Anschluss an die übrigen erneuerbaren Energien dargestellt (Tabelle 36).

Les carburants et combustibles liquides renouvelables comprennent le biodiesel, le bioéthanol, les huiles végétales, animales et usagées, le biofioul ainsi que les biocarburants d'aviation. Ils sont tout à la fois produits en Suisse et importés.

Le nombre de *pompes à chaleur* a considérablement augmenté ces dernières années. Cette technique d'utilisation de la chaleur ambiante issue de l'air, des eaux de surface et du sous-sol ou de la géothermie, au moyen d'une pompe électrique, représente une part croissante des nouvelles installations de chauffage.

3.8 Couplage chaleur-force (CCF)

Bien que les (petites) installations de couplage chaleur-force (hormis les usines d'incinération des ordures ménagères) correspondent généralement à une production d'électricité thermique fossile, nous les présentons à la suite des autres énergies renouvelables en raison de leur mode d'utilisation de l'énergie particulièrement rationnel du point de vue énergétique (tableau 36).

Tab. 31 Windenergie: Anlagen, Leistung, Produktion
Energie éolienne: éoliennes, puissance, production

 BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 31)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl.31)

Jahr	Anzahl Anlagen ¹	Installierte Leistung (MW)	Elektrizitätsproduktion (GWh)
Année	Nombre d'éoliennes ¹	Puissance installée (MW)	Production d'électricité (GWh)
1990	3	0,2	0,0
1995	7	0,3	0,1
2000	11	2,8	3,0
2005	28	11,6	8,4
2006	28	11,6	15,3
2007	29	11,6	16,0
2008	30	13,6	18,5
2009	31	17,6	22,6
2010	32	42,3	36,6
2011	33	45,5	70,1
2012	35	49,4	88,1
2013	37	60,3	89,5
2014	37	60,3	100,9
2015	37	60,3	110,0
2016	37	75,4	108,6
2017	37	75,4	132,6
2018	37	75,4	121,8
2019	37	75,4	145,9
2020	38	87,1	145,5
2021	66	88,3	145,0
2022	67	88,3	149,7
2023	67	88,3	168,5
2024	70	102,2	170,5
2025	73	110,8	160,6

¹ bis 2020 Anzahl Standorte

Quelle: Statistik der erneuerbaren Energien, BFE

¹ nombre de sites jusqu'en 2020

Source: Statistique des énergies renouvelables, OFEN

Tab. 32 Sonnenenergie: Photovoltaikanlagen, Leistung, Produktion
Energie solaire: installations photovoltaïques, puissance, production

Jahr	Anlagenbestand			Installierte elektrische Nennleistung (MW _p DC) ¹			Elektrizitätsproduktion (GWh)		
	Netzgekoppelt	Inselanlagen	Total	Netzgekoppelt	Inselanlagen ²	Total	Netzgekoppelt	Inselanlagen ²	Total
Année	Nombre d'installations			Puissance installée (MW _p DC) ¹			Production d'électricité (GWh)		
	Reliées au réseau	Non reliées au réseau	Total	Reliées au réseau	Non reliées au réseau ²	Total	Reliées au réseau	Non reliées au réseau ²	Total
1990	210	–	–	2,1	0,4	2,5	1,3	0,2	1,5
1995	720	–	–	7,1	1,2	8,3	5,4	0,5	5,9
2000	1 400	–	–	13,7	2,2	15,9	10,2	1,0	11,2
2005	2 050	–	–	25,7	2,6	28,3	19,5	1,2	20,7
2006	2 180	–	–	27,4	2,7	30,1	22,4	1,4	23,8
2007	2 650	–	–	34,5	2,9	37,4	27,1	1,5	28,6
2008	4 160	–	–	46,4	3,0	49,4	35,2	1,5	36,7
2009	6 170	–	–	76,5	3,0	79,5	52,9	1,5	54,4
2010	9 080	–	–	122,4	3,0	125,4	92,0	1,6	93,6
2011	13 210	–	–	219,9	3,0	222,9	166,3	1,8	168,1
2012	23 750	–	–	433,5	3,0	436,5	297,7	1,8	299,5
2013	31 390	–	–	752,4	3,2	755,6	498,8	1,7	500,5
2014	39 440	–	–	1 056,9	3,7	1 060,6	839,5	2,1	841,6
2015	49 130	–	–	1 390,1	3,9	1 394,0	1 116,4	2,2	1 118,6
2016	58 080	–	–	1 660,2	4,0	1 664,2	1 331,4	2,1	1 333,5
2017	70 070	–	–	1 902,3	4,1	1 906,4	1 680,8	2,4	1 683,2
2018	83 760	–	–	2 167,6	5,6	2 173,2	1 942,2	2,9	1 945,1
2019	98 340	–	–	2 492,0	6,1	2 498,1	2 174,3	3,4	2 177,7
2020	117 660	–	–	2 967,1	6,3	2 973,4	2 688,6	3,7	2 692,3
2021	144 550	–	–	3 648,7	6,6	3 655,3	2 960,6	3,4	2 964,0
2022	187 400	–	–	4 729,5	7,2	4 736,7	4 063,4	4,0	4 067,4
2023	245 390	–	–	6 366,8	7,9	6 374,7	4 910,1	4,0	4 914,1
2024	301 210	–	–	8 161,8	8,3	8 170,1	5 956,7	4,0	5 960,7
2025	338 270	–	–	9 490,1	8,5	9 498,6	7 943,4	4,5	7 947,9

¹ Gleichstromspitzenleistung

² Schätzung

Quelle: Statistik der erneuerbaren Energien, BFE

¹ puissance de crête en courant continu

² estimation

Source: Statistique des énergies renouvelables, OFEN

Tab. 33 Sonnenenergie: Kollektoranlagen, Flächen, Produktion
Energie solaire: capteurs solaires, surface, productionBFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 33)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 33)

Jahr	Installierte Kollektorfläche (1000 m²)			Wärmeertrag (GWh)		
	Röhren- und Flachkollektoren	Unverglaste Kollektoren	Total	Röhren- und Flachkollektoren	Unverglaste Kollektoren	Total
Année	Surface de capteurs installée (1000 m²)			Production de chaleur (GWh)		
	Capteurs plats et tubulaires	Capteurs non vitrés	Total	Capteurs plats et tubulaires	Capteurs non vitrés	Total
1990	43	54	97	15	14	29
1995	128	123	251	48	35	83
2000	250	195	445	97	57	154
2005	369	213	582	151	64	215
2006	408	213	621	169	64	233
2007	459	212	671	192	64	256
2008	540	212	752	226	64	290
2009	660	212	872	279	65	344
2010	795	213	1 008	338	65	403
2011	926	212	1 138	395	65	460
2012	1 054	212	1 266	449	65	514
2013	1 173	212	1 385	501	66	567
2014	1 276	208	1 484	549	65	614
2015	1 363	203	1 566	592	64	656
2016	1 422	198	1 620	621	62	683
2017	1 466	193	1 659	643	61	704
2018	1 507	187	1 694	663	60	723
2019	1 532	182	1 714	676	58	734
2020	1 545	176	1 721	682	57	739
2021	1 549	170	1 719	684	55	739
2022	1 544	164	1 708	682	54	736
2023	1 536	158	1 694	678	52	730
2024	1 519	152	1 671	670	51	721
2025	1 494	145	1 639	659	49	708

Quelle: Statistik der erneuerbaren Energien, BFE

Source: Statistique des énergies renouvelables, OFEN

Tab. 34a Biogas: Anlagen, Verbrauch, Produktion
Biogaz: installations, consommation, productionBFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 34a)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 34a)

Jahr	Anzahl Biogasanlagen, in:			Biogasverbrauch (GWh), in:			Effektiv genutzte Wärme (GWh), in:			Produzierte Elektrizität (GWh), in:		
	Landwirtschaft	Abfallbewirtschaftung¹	Abwasserbewirtschaftung²	Landwirtschaft	Abfallbewirtschaftung¹	Abwasserbewirtschaftung²	Landwirtschaft	Abfallbewirtschaftung¹	Abwasserbewirtschaftung²	Landwirtschaft	Abfallbewirtschaftung¹	Abwasserbewirtschaftung²
Année	Nombre d'installations à biogaz			Consommation de biogaz (GWh)			Chaleur utilisée (GWh)			Production d'électricité (GWh)		
	Agriculture	Traitement des ordures¹	Traitement des eaux usées²	Agriculture	Traitement des ordures¹	Traitement des eaux usées²	Agriculture	Traitement des ordures¹	Traitement des eaux usées²	Agriculture	Traitement des ordures¹	Traitement des eaux usées²
1990	102	8	333	16	69	361	4,6	7	204	1,5	20	59
1995	76	16	393	14	178	411	3,8	26	232	1,5	49	71
2000	68	24	451	17	182	478	3,8	26	263	3,2	51	94
2005	72	25	472	36	97	506	5,1	12	271	9,4	27	109
2010	72	29	483	138	123	544	10,8	14	287	45,8	42	121
2011	80	34	485	154	149	565	12,4	18	298	51,3	52	126
2012	89	32	487	187	194	565	14,8	28	297	63,4	69	128
2013	97	32	489	226	208	551	17,0	32	286	77,0	75	128
2014	98	31	492	258	203	551	19,0	31	285	88,7	74	128
2015	99	30	494	289	211	535	22,4	34	275	99,8	77	126
2016	98	30	496	331	220	527	22,9	35	270	115,8	81	124
2017	106	30	498	353	226	525	23,3	38	268	124,5	84	125
2018	111	30	498	390	229	510	47,8	38	253	138,5	85	127
2019	112	31	497	448	228	507	57,9	36	251	160,0	85	127
2020	120	28	497	489	225	592	50,4	34	280	175,8	84	157
2021	122	29	499	530	220	596	60,1	31	280	191,6	82	159
2022	128	29	499	540	218	601	60,5	31	282	195,7	82	161
2023	130	30	498	556	230	595	69,8	35	278	201,7	86	159
2024	140	30	497	568	227	596	69,1	32	278	206,0	85	160
2025	156	30	497	584	218	603	65,6	36	280	212,0	82	163

¹ Deponiegas und Biogasanlagen Gewerbe/Industrie

² Klärgas aus kommunalen Kläranlagen und Biogas aus Industrieabwässern

Quelle: Statistik der erneuerbaren Energien, BFE

¹ installations à gaz de décharge et à biogaz de l'industrie et des arts et métiers

² installations à gaz de stations d'épuration communales et biogaz d'eaux usées de l'industrie

Source: Statistique des énergies renouvelables, OFEN

Tab. 34b Flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe: Produktion, Handel und Verbrauch (GWh)
Carburants et combustibles liquides renouvelables: production, commerce et consommation (GWh)

Jahr	Inland- produktion	Import	Export	Lager- veränderung	Endverbrauch						
	Total	Total	Total	Total	Biodiesel	Bioethanol / Biomethanol	Biogenes Flugpetrol	Pflanzliche/ tierische Öle als eTS ¹	Bioheizöl	Pflanzliche/ tierische Öle als eBS ¹	Total
Année	Production indigène	Importation	Exportation	Variation de stock	Consommation indigène						
	Total	Total	Total	Total	Biodiesel	Bioéthanol / Biométhanol	Biocarburants d'aviation	Huiles vég./ anim. carburant ¹	Biofioul	Huiles vég./ anim. combustible ¹	Total
1997	16,8	0,0	0,0	–	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
2000	16,6	0,0	0,0	–	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
2005	66,5	1,6	0,0	–	57,7	5,3	0,0	5,1	0,0	0,0	68,0
2010	71,4	45,9	0,0	–	84,6	15,2	0,0	17,5	0,0	0,0	117,2
2011	71,2	54,0	0,0	–	93,1	23,7	0,0	8,4	0,0	0,0	125,1
2012	75,6	68,7	0,0	–	112,4	27,0	0,0	4,9	0,0	0,0	144,3
2013	53,9	78,8	0,0	–	106,2	23,4	0,0	3,1	0,0	0,0	132,7
2014	55,5	185,2	0,0	–	191,2	47,3	0,0	2,2	0,0	0,0	240,7
2015	63,6	510,3	0,0	–	408,6	164,2	0,0	1,1	0,0	0,0	573,9
2016	74,3	914,9	0,0	–	657,7	223,4	0,0	108,1	0,0	0,0	989,2
2017	78,5	1 453,8	0,0	–	1 049,7	277,1	0,0	205,5	0,0	0,0	1 532,3
2018	102,4	1 986,1	0,0	–	1 434,3	329,3	0,0	324,9	0,0	0,0	2 088,4
2019	118,6	2 048,3	0,0	–	1 519,1	375,5	0,0	272,3	0,0	0,0	2 166,9
2020	124,4	1 890,8	0,0	–	1 479,5	369,4	0,0	166,3	0,0	0,0	2 015,3
2021	90,2	1 741,4	0,0	–	1 301,8	484,1	5,7	40,0	0,0	0,0	1 831,6
2022 ²	139,9	1 792,5	0,0	– 72,1	1 320,4	539,2	0,1	0,4	0,0	0,2	1 860,3
2023	167,0	1 837,1	–0,3	36,8	1 413,1	619,5	5,0	3,0	0,0	0,0	2 040,6
2024	162,1	2 571,0	–0,2	–176,9	1 482,0	646,4	11,7	415,2	0,4	0,2	2 555,9
2025	142,2	2 592,0	–1,0	65,1	1 499,2	678,8	14,1	605,5	0,6	0,1	2 798,3

¹ pflanzliche und tierische Öle, ab 2016 inkl. hydrierter pflanzlicher und tierischer Öle oder Fette

² ab 2022 Berücksichtigung von Lagereingängen/-ausgängen Inlandproduktion und Importe nicht mit Vorjahren vergleichbar

Quellen: BAZG

¹ huiles végétales et animales, à partir de 2016 incl. huiles hydrogénées végétales et animales.

² À partir de 2022, prise en compte des entrées et sorties de stock. Production indigène et importations pas comparables avec celles des années précédentes

Sources: OFDF

 **BAZG, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 34b)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 34b)

Tab. 35 Umweltwärme: Wärmepumpenanlagen, Leistung, Verbrauch, Produktion
Chaleur ambiante: installations à pompes à chaleur, puissance, consommation, production

Jahr	Anzahl Anlagen		Installierte Heizleistung (MW)		Energieverbrauch (GWh)			Wärmeleistung (GWh)	
	Elektromotor-WP	Gas- und Diesel-WP	Elektromotor-WP	Gas- und Diesel-WP	Elektrizität	Gas und Diesel	Umweltwärme	Elektromotor-WP	Gas- und Diesel-WP
Année	Nombre d'installations		Puissance de chauffage installée (MW)		Consommation d'énergie (GWh)			Production de chaleur (GWh)	
	Moteur électrique	Moteur à gaz et diesel	Moteur électrique	Moteur à gaz et diesel	Electricité	Gaz et diesel	Chaleur ambiante	Moteur électrique	Moteur à gaz et diesel
1990	34 863	55	818	27	504	33	798	1 289	47
1995	45 942	56	954	26	607	31	1 018	1 612	44
2000	66 622	47	1 140	21	632	26	1 194	1 816	36
2005	100 003	36	1 478	16	848	21	1 689	2 529	29
2010	176 506	14	2 630	5	1 427	9	3 012	4 436	13
2011	191 818	11	2 874	4	1 317	5	2 894	4 208	8
2012	207 975	9	3 100	3	1 552	4	3 384	4 934	6
2013	224 657	7	3 325	3	1 738	4	3 783	5 519	5
2014	240 887	5	3 565	2	1 547	3	3 501	5 047	4
2015	256 847	0	3 789	0	1 777	0	3 995	5 772	0
2016	272 441	0	3 997	0	1 972	0	4 420	6 391	0
2017	289 195	0	4 223	0	2 045	0	4 620	6 665	0
2018	307 255	0	4 466	0	1 967	0	4 537	6 504	0
2019	327 114	0	4 742	0	2 170	0	5 000	7 170	0
2020	350 380	0	5 082	0	2 220	0	5 182	7 402	0
2021	378 020	0	5 446	0	2 643	0	6 101	8 744	0
2022	411 789	0	5 915	0	2 437	0	5 816	8 253	0
2023	447 749	0	6 393	0	2 651	0	6 374	9 025	0
2024	469 702	0	6 678	0	2 803	0	6 794	9 597	0
2025	491 776	0	6 963	0	3 034	0	7 369	10 403	0

Quelle: Statistik der erneuerbaren Energien, BFE

Source: Statistique des énergies renouvelables, OFEN

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 35)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 35)

Tab. 36 Wärmekraftkoppelung: Anlagen, Leistung, Verbrauch, Produktion
Couplage chaleur-force: installations, puissance, consommation, production

Jahr	Anlagenbestand		Install. elektr. Nennleistung (MW)		Energieverbrauch Anlagen <1000 kW (GWh) ²			Elektrizitätsproduktion (GWh)		Wärmeproduktion <1000 kW (GWh) ²
	> 1000 kW ¹	< 1000 kW ²	> 1000 kW ¹	< 1000 kW ²	Erdgas	Erdölprodukte ³	Übrige erneuerbare Energien ⁴	> 1000 kW ¹	< 1000 kW ²	
Année	Nombre d'installations		Puissance électrique installée (MW)		Consommation d'énergie des installations <1000 kW (GWh) ²			Production d'électricité (GWh)		Production de chaleur <1000 kW (GWh) ²
	> 1000 kW ¹	< 1000 kW ²	> 1000 kW ¹	< 1000 kW ²	Gaz naturel	Produits pétroliers ³	Autres énergies renouvelables ⁴	> 1000 kW ¹	< 1000 kW ²	
1990	25	275	242	31	110	13	228	566	84	189
1995	27	568	310	75	529	64	285	890	253	477
2000	33	884	363	125	849	248	372	1 126	466	779
2001	32	916	352	129	887	266	414	1 072	502	822
2002	34	953	364	133	917	275	416	1 111	517	841
2003	34	979	371	138	951	277	416	1 138	531	856
2004	34	1 002	342	142	993	272	428	1 111	554	876
2005	33	1 000	337	142	1 019	267	445	1 056	567	896
2006	33	1 010	343	143	1 021	237	483	1 070	573	896
2007	34	994	345	138	982	220	526	1 028	571	886
2008	36	950	370	135	952	188	558	1 053	562	859
2009	37	955	439	135	926	146	579	1 134	553	835
2010	42	924	464	130	871	109	636	1 443	539	808
2011	40	939	429	138	795	95	690	1 431	529	780
2012	39	936	457	140	783	84	770	1 415	557	789
2013	38	938	461	139	747	77	820	1 283	563	783
2014	35	927	429	139	708	57	849	1 080	556	762
2015	39	947	418	144	661	56	884	1 010	557	743
2016	40	923	373	145	627	49	930	1 280	560	741
2017	42	877	364	138	546	42	960	1 281	546	705
2018	43	855	360	137	474	22	1 004	1 156	538	692
2019	50	854	411	135	426	20	1 056	1 406	540	689
2020	57	860	405	138	413	16	1 182	1 338	580	719
2021	63	847	450	143	357	12	1 219	1 626	574	706
2022	64	819	417	142	309	9	1 230	1 227	559	686
2023	64	803	429	143	257	7	1 252	1 317	549	678
2024	69	798	483	143	221	6	1 262	1 608	540	662
2025	79	818	462	146	195	6	1 271	1 405	533	604

¹ Gross-WKK-Anlagen; hauptsächlich in der Industrie

² Klein-WKK-Anlagen; ohne Gas-/Dieselwärmepumpen

³ Heizöl extra-leicht, Diesel, Propan

⁴ Biogas, Klärgas, Deponiegas

Quelle: Statistik der thermischen Stromproduktion, BFE

¹ grandes installations chaleur-force; surtout dans l'industrie

² petites installations chaleur-force; sans pompes à chaleur avec moteur gaz/diesel

³ huile extra-légère, diesel, propane

⁴ biogaz, gaz d'épuration, gaz de décharge

Source: Statistique de la production thermique d'électricité, OFEN

4. Ökonomisches und ökologisches Umfeld

4.1 Energiepreise und Energieausgaben

4.1.1 Entwicklung der Energiepreise

Die Tabellen 37 und 38 vermitteln einen Überblick über die Energiepreisentwicklung für Konsumenten; die Tabellen 39 und 40 geben Auskunft über die Entwicklung bei den Produzenten und Importeuren. Zur Berechnung der Preisindizes wird jeweils das Jahresmittel der monatlichen Preisentwicklung der einzelnen Energieträger ermittelt. Die relative (reale) Preisentwicklung entspricht den teuerungsbereinigten Nominalwerten.

Die reale Preisentwicklung auf der Detailhandelsstufe und jene der wichtigsten Energieträger auf der Produzenten- und Importstufe sind zur Veranschaulichung in den Figuren 11 und 12 grafisch dargestellt. Anhand des Heizöls lassen sich dabei deutlich die beiden Erdölkrisen in den 70er-Jahren ablesen. Ebenfalls grosse Ausschläge weist das Gas auf, wogegen die Elektrizitätspreise vergleichsweise stabil waren.

4. Contexte économique et écologique

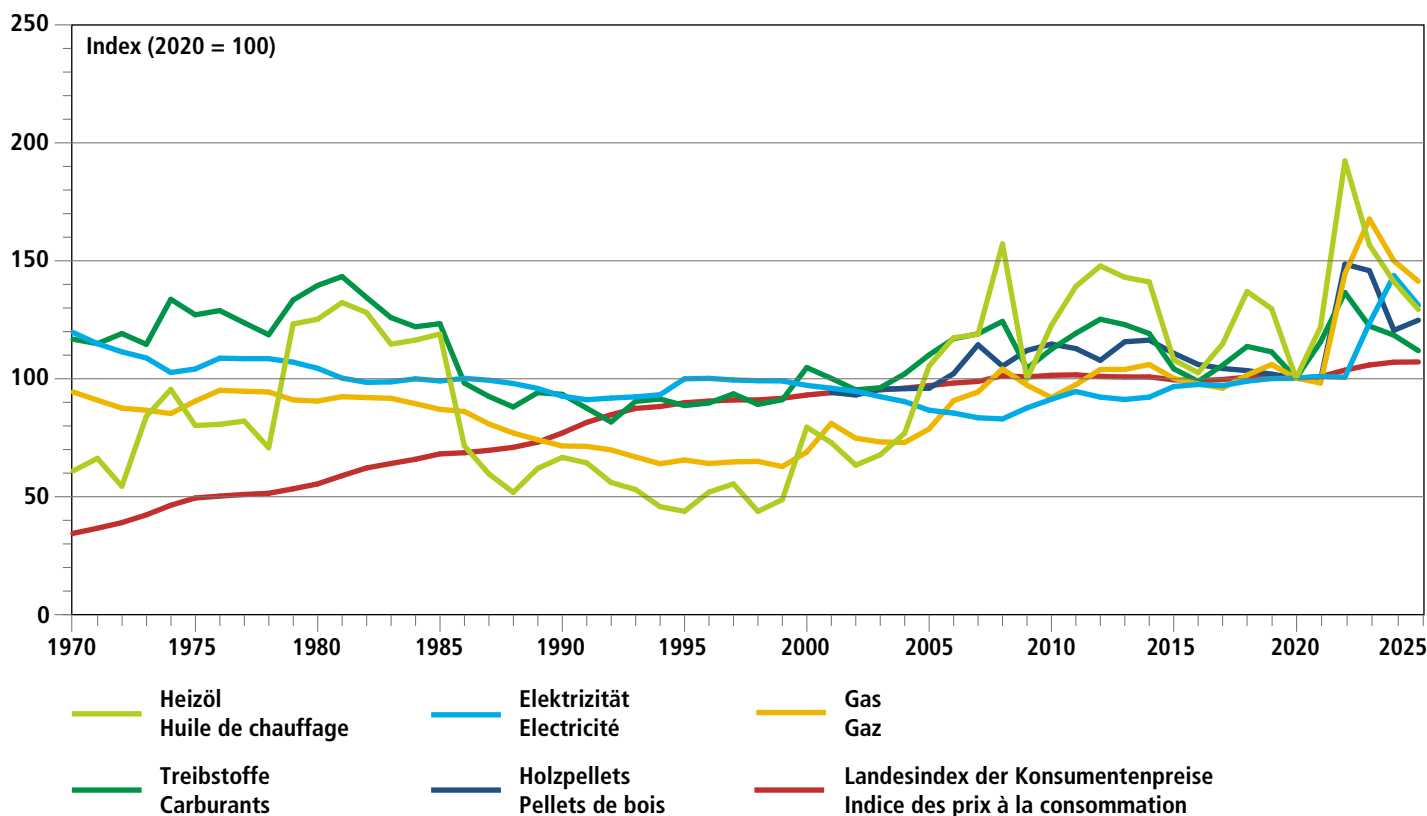
4.1 Prix de l'énergie et dépenses pour l'énergie

4.1.1 Evolution des prix de l'énergie

Les tableaux 37 et 38 présentent l'évolution générale des prix à la consommation; les tableaux 39 et 40 en font de même à la production et à l'importation. Pour calculer les indices des prix, on détermine la moyenne annuelle de l'évolution mensuelle du prix de chaque énergie. L'évolution réelle (relative) repose sur les chiffres nominaux corrigés selon le taux d'inflation.

Les figures 11 et 12 illustrent l'évolution réelle des prix du commerce de détail et de ceux des principales énergies à la production et à l'importation. Les chiffres relatifs à l'huile de chauffage reflètent bien les deux crises du pétrole des années 1970. Le prix du gaz, partiellement lié à celui du mazout, a également subi des fluctuations relativement grandes, tandis que les prix de l'électricité sont restés assez constants.

Fig. 11 Entwicklung der Energiepreise für Konsumenten (real, indexiert)
Evolution des prix de l'énergie à la consommation (réels, sous forme d'indice)



Tab. 37 Entwicklung der Energiepreise für Konsumenten (Erdölprodukte und Holzpellets in Fr., Gas und Elektrizität in Rp.)¹
Evolution des prix de l'énergie à la consommation (produits pétroliers et pellets en fr., gaz et électricité en ct.)¹

Jahr	Real (Basis 2020) – Réel (base 2020)					Landesindex der Konsumentenpreise	Nominal				
	Heizöl E-L in Fr./100 l ²	Elektrizität in Rp./kWh ³	Gas in Rp./kWh ⁴	Benzin in Fr./l ⁵	Holzpellets in Fr./6 kg ⁶		Heizöl E-L in Fr./100 l ²	Elektrizität in Rp./kWh ³	Gas in Rp./kWh ⁴	Benzin in Fr./l ⁵	Holzpellets in Fr./6 kg ⁶
Année	Huile E-L en fr./100 l ²	Electricité en ct./kWh ³	Gaz en ct./kWh ⁴	Essence en fr./l ⁵	Pellets de bois en fr./6 kg ⁶	Indice des prix à la consommation	Huile E-L en fr./100 l ²	Electricité en ct./kWh ³	Gaz en ct./kWh ⁴	Essence en fr./l ⁵	Pellets de bois en fr./6 kg ⁶
1965	36,8	28,5	8,6	1,90	–	28,5	10,5	8,1	2,5	0,54	–
1970	46,1	26,3	8,9	1,76	–	33,8	15,6	8,9	3,0	0,59	–
1975	60,7	22,8	8,5	1,90	–	48,9	29,7	11,2	4,2	0,93	–
1980	94,6	22,9	8,5	2,09	–	54,9	51,9	12,6	4,7	1,15	–
1985	88,9	21,7	8,2	1,82	–	67,7	60,1	14,7	5,6	1,23	–
1993 ⁷	36,5	20,2	6,3	1,30	–	87,1	31,8	17,6	5,5	1,13	–
1995	30,0	21,8	6,1	1,27	–	89,5	26,8	19,5	5,5	1,14	–
2000 ⁸	54,7	19,7	6,6	1,51	–	92,8	50,8	18,3	6,1	1,40	–
2005	72,4	17,9	7,4	1,58	–	96,8	70,1	17,3	7,2	1,53	–
2006	80,8	16,9	8,9	1,68	2,09	97,9	79,1	16,5	8,7	1,64	2,05
2007	81,8	16,6	9,2	1,70	2,35	98,6	80,6	16,4	9,1	1,68	2,32
2008	108,5	16,6	10,1	1,77	2,16	101,0	109,6	16,7	10,2	1,79	2,18
2009	68,6	17,7	9,5	1,50	2,30	100,5	68,9	17,8	9,6	1,51	2,31
2010	84,4	18,6	9,0	1,62	2,35	101,2	85,4	18,8	9,1	1,64	2,38
2011	96,7	19,5	9,4	1,71	2,31	101,4	98,0	19,8	9,5	1,73	2,34
2012	103,2	19,0	9,9	1,80	2,21	100,7	103,9	19,1	10,0	1,81	2,22
2013	99,9	18,8	10,0	1,76	2,38	100,5	100,5	18,9	10,1	1,77	2,39
2014	98,5	19,1	10,3	1,71	2,41	100,5	99,0	19,2	10,3	1,72	2,42
2015	74,7	20,0	9,7	1,50	2,30	99,3	74,2	19,8	9,7	1,49	2,29
2016	70,7	20,3	9,7	1,43	2,20	98,9	70,0	20,0	9,6	1,41	2,18
2017	79,4	20,2	9,4	1,52	2,17	99,4	78,9	20,1	9,3	1,51	2,16
2018	95,2	20,7	9,8	1,62	2,15	100,4	95,5	20,7	9,8	1,63	2,16
2019	89,9	20,9	10,2	1,58	2,12	100,7	90,5	21,1	10,2	1,60	2,14
2020	69,4	21,1	9,6	1,43	2,09	100,0	69,4	21,1	9,6	1,43	2,09
2021	84,9	21,3	9,8	1,66	2,08	100,6	85,4	21,4	9,9	1,67	2,09
2022	134,2	21,2	14,4	1,93	3,12	103,4	138,8	21,9	14,9	2,00	3,23
2023	108,9	26,2	16,5	1,73	3,06	105,6	115,0	27,7	17,4	1,83	3,23
2024	98,0	30,6	14,9	1,69	2,53	106,8	104,6	32,7	15,9	1,80	2,70
2025	89,7	28,0	14,1	1,59	2,62	106,9	95,9	29,9	15,0	1,70	2,80

¹ inkl. MwSt. bzw. WUSt.

² Kategorie 3001–6000 l

³ Typ III (Jahresverbrauch: 4500 kWh)

⁴ Typ II (Jahresverbrauch: 20 000 kWh)

⁵ bis Juni 1985 Preise für Normalbenzin, danach Bleifrei 95 oc

⁶ ab 2006 verfügbar

⁷ bis 1993 eigene Berechnungen

⁸ Juni bis Dezember 2000 (ausser Benzin)

Quelle: Landesindex der Konsumentenpreise, Bundesamt für Statistik (BFS).

Nominale Preise: Datengrundlage BFS; reale Preise: eigene Berechnungen.

¹ y compris la TVA ou l'IchA

² catégorie 3001–6000 l

³ type III (consommation: 4500 kWh par an)

⁴ type II (consommation: 20 000 kWh par an)

⁵ jusqu'en juin 1985, prix de l'essence normale, ensuite essence sans plomb 95 oc

⁶ disponible à partir de 2006

⁷ jusqu'en 1993 calculs propres

⁸ juin–décembre 2000 (sauf essence)

Source: L'indice suisse des prix à la consommation, Office fédéral de la statistique (OFS).

Prix nominaux: base de données de l'OFS; prix réels: calculs propres.

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 37)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 37)

4.1.2 Energiekosten im Aussenhandel

Tabelle 41 zeigt die Entwicklung des Energie-Aussenhandels seit 1970. Ausgenommen Elektrizität haben alle Energieträger einen negativen Aussenhandelsaldo (Einfuhrüberschuss). Der positive Aussenhandelsaldo der Elektrizität (Ausfuhrüberschuss) leistet dabei einen Beitrag zur Verminderung des Energie-Aussenhandelsdefizits. Allerdings gibt es in neuerer Zeit auch Jahre mit einem negativen Aussenhandelsaldo bei der Elektrizität.

4.1.3 Endverbraucherausgaben für Energie

Welche Energieausgaben die Endverbraucherinnen und -verbraucher seit 1980 getätigt haben, geht aus der Schätzung in Tabelle 42 und Figur 13 hervor. Darin enthalten sind die Ausgaben für die Energie, den Transport und sämtliche Steuern und Abgaben (z.B. CO₂-Abgabe,

4.1.2 Coûts de l'énergie dans le commerce extérieur

Le tableau 41 montre l'évolution du commerce extérieur en matière d'énergie depuis 1970. A l'exception de l'électricité, toutes les sources d'énergie ont un solde du commerce extérieur négatif (excédent d'importation). Le solde positif du commerce extérieur d'électricité (excédent d'exportation) contribue à réduire le déficit du commerce extérieur en matière d'énergie. Toutefois, ces dernières années, le solde du commerce extérieur d'électricité a parfois aussi été négatif.

4.1.3 Dépenses à la consommation finale d'énergie

Une estimation des dépenses que les consommatrices et consommateurs d'énergie ont consenties depuis 1980 ressortent du tableau 42 et de la figure 13. Ce chiffre comprend les dépenses pour l'énergie, le transport et tous les impôts et taxes (p. ex. taxe sur le CO₂, taxe sur

Tab. 38 Entwicklung der Konsumentenpreise in Indexform (2020 = 100)
Evolution des prix à la consommation sous forme d'indice (2020 = 100)

Jahr	Real – Réel					Landesindex der Konsumentenpreise	Nominal				
	Heizöl extra-leicht	Elektrizität	Gas	Treibstoffe ¹	Holzpellets ²		Heizöl extra-leicht	Elektrizität	Gas	Treibstoffe ¹	Holzpellets ²
Année	Huile extra-légère	Electricité	Gaz	Carburants ¹	Pellets de bois ²	Indice des prix à la consommation	Huile extra-légère	Electricité	Gaz	Carburants ¹	Pellets de bois ²
1965	40,7	134,7	93,0	–	–	28,5	11,6	38,4	26,5	–	–
1970	60,4	119,5	94,1	116,6	–	33,8	20,4	40,4	31,8	39,4	–
1975	79,8	103,9	90,2	127,0	–	48,9	39,0	50,8	44,1	62,1	–
1980	125,1	104,2	90,2	139,5	–	54,9	68,7	57,2	49,5	76,6	–
1985	118,8	98,8	86,7	123,2	–	67,7	80,4	66,9	58,7	83,4	–
1990	66,2	92,3	71,1	93,1	–	76,6	50,7	70,7	54,5	71,3	–
1995	43,2	99,7	65,1	88,3	–	89,5	38,7	89,2	58,3	79,0	–
2000	79,1	96,9	68,5	104,5	–	92,8	73,4	89,9	63,6	97,0	–
2005	105,2	86,3	78,3	109,9	95,7	96,8	101,8	83,5	75,8	106,4	92,6
2006	117,2	85,1	90,4	116,8	101,9	97,9	114,7	83,3	88,5	114,3	99,8
2007	118,7	83,1	94,1	118,9	114,2	98,6	117,0	81,9	92,8	117,2	112,6
2008	157,2	82,6	103,9	124,2	105,1	101,0	158,8	83,4	104,9	125,4	106,2
2009	99,6	87,3	97,0	104,1	111,8	100,5	100,1	87,7	97,5	104,6	112,4
2010	122,5	91,0	91,7	112,3	114,5	101,2	124,0	92,1	92,8	113,6	115,9
2011	139,1	94,3	97,2	119,1	112,6	101,4	141,0	95,6	98,6	120,8	114,2
2012	147,8	91,9	103,7	125,1	107,6	100,7	148,8	92,5	104,4	126,0	108,4
2013	143,0	90,9	103,7	122,8	115,5	100,5	143,7	91,4	104,2	123,4	116,1
2014	141,0	91,9	105,8	119,0	116,2	100,5	141,7	92,4	106,3	119,6	116,8
2015	107,8	96,4	99,9	104,0	110,6	99,3	107,0	95,7	99,2	103,3	109,8
2016	102,3	97,3	97,5	98,6	105,8	98,9	101,2	96,2	96,4	97,5	104,6
2017	114,6	96,8	95,7	105,5	104,1	99,4	113,9	96,2	95,1	104,9	103,5
2018	136,9	98,7	101,3	113,5	103,2	100,4	137,4	99,1	101,7	114,0	103,6
2019	129,6	99,8	105,8	111,2	101,7	100,7	130,5	100,5	106,5	112,0	102,4
2020	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2021	121,7	100,7	97,9	115,4	99,0	100,6	122,4	101,3	98,5	116,1	99,6
2022	192,6	100,4	144,4	136,5	148,6	103,4	199,2	103,8	149,3	141,1	153,7
2023	156,8	123,4	167,8	122,2	145,8	105,6	165,6	130,3	177,2	129,0	154,0
2024	141,1	143,7	150,0	118,3	120,4	106,8	150,7	153,5	160,2	126,3	128,6
2025	129,3	131,1	141,3	111,7	124,7	106,9	138,2	140,1	151,1	119,4	133,3

¹ bis 1977 Preisindex für Benzin normal, verbleibt

² ab 2001 verfügbar

Quelle: Landesindex der Konsumentenpreise, Bundesamt für Statistik (BFS).

Nominale Preisindizes: Datengrundlage BFS; reale Preisindizes: eigene Berechnungen.

¹ jusqu'en 1977 indice de prix pour essence normale, avec plomb

² disponible à partir de 2001

Source: L'indice suisse des prix à la consommation, Office fédéral de la statistique (OFS).

Indices des prix nominaux: base de données de l'OFS; indices des prix réels: calculs propres.

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 38)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 38)

Mineralölsteuer, Mehrwertsteuer). Flugtreibstoffe, Industrieabfälle, Heizöl Mittel und Schwer, Petrolkoks und übrige Erdölprodukte werden nicht bewertet. Die Methodik und die verwendeten Daten sind mit Quellenangabe im Bericht «Methodik zur Schätzung der Endverbraucher Ausgaben für Energie der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik» beschrieben (siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Gesamtenergiestatistik» > «Grundlagendokumente»).

4.2 Vergleich der Entwicklung des Energieverbrauchs mit relevanten volkswirtschaftlichen Grössen

In Tabelle 43 werden die wichtigsten statistischen Angaben, die im Zusammenhang mit dem Energieverbrauch am häufigsten herangezogen werden, wiedergegeben. Zur Verdeutlichung dieser Zusammenhänge stehen die Figuren 14 und 15. Die Heizgradtage ergeben sich aus der Summe der täglichen Abweichungen der mittleren Aussentemperatur von einer Raumtemperatur von 20°C, und zwar an jenen Tagen, an denen die mittlere Aussentemperatur 12°C oder weniger beträgt. Dabei

les huiles minérales, TVA). Les carburants d'aviation, les déchets industriels, l'huile de chauffage moyenne et lourde, le coke de pétrole et les autres produits pétroliers ne sont pas évalués. La méthodologie et les données utilisées sont décrites, avec indication de la source, dans le rapport «Méthodologie d'estimation des dépenses des consommateurs finaux pour l'énergie de la statistique globale suisse de l'énergie» (voir www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistique globale de l'énergie» > «Documents de base»).

4.2 L'évolution de la demande d'énergie rapportée à d'autres paramètres économiques

Le tableau 43 contient les principales données statistiques habituellement mises en relation avec la consommation d'énergie. Les figures 14 et 15 illustrent ces chiffres.

Les degrés-jours de chauffage s'obtiennent en faisant l'addition des écarts journaliers existant entre la température extérieure et la température intérieure (20°C), et cela pour tous les jours où la température moyenne extérieure se situe à 12°C ou en dessous; on admet en effet que, en

**Tab. 39 Entwicklung der Energiepreise für Produzenten und Importeure (Erdölprodukte in Fr., Gas und Elektrizität in Rp.)¹
Evolution des prix de l'énergie à la production et à l'importation (produits pétroliers en fr., gaz et électricité en ct.)¹**

Jahr	Real (Basis 2020) – Réel (base 2020)					Preisindex des Gesamtangebots (PGA)	Nominal				
	Heizöl E-L in Fr./100 l ²	Elektrizität in Rp./kWh ³	Gas in Rp./kWh ³	Diesel in Fr./l ²	Benzin in Fr./l ⁴		Heizöl E-L in Fr./100 l ²	Elektrizität in Rp./kWh ³	Gas in Rp./kWh ³	Diesel in Fr./l ²	Benzin in Fr./l ⁴
Année	Huile E-L en fr./100 l ²	Electricité en ct./kWh ³	Gaz en ct./kWh ³	Diesel en fr./l ²	Essence en fr./l ⁴	Indice des prix de l'offre totale (IPOT)	Huile E-L en fr./100 l ²	Electricité en ct./kWh ³	Gaz en ct./kWh ³	Diesel en fr./l ²	Essence en fr./l ⁴
1965	13,8	11,3	2,9	0,57	0,64	60,7	8,4	6,8	1,7	0,35	0,39
1970	18,2	11,6	2,6	0,79	0,69	66,5	12,1	7,7	1,7	0,52	0,46
1975	27,1	11,7	2,7	0,90	0,82	88,5	24,0	10,4	2,4	0,80	0,73
1980	47,4	13,2	4,5	1,08	1,00	92,9	44,1	12,3	4,2	1,00	0,93
1981	51,1	12,8	5,1	1,08	1,02	98,3	50,2	12,6	5,0	1,06	1,01
1982	50,7	13,1	6,1	1,07	0,98	100,8	51,1	13,2	6,1	1,08	0,99
1983	45,6	13,6	6,3	1,01	0,93	101,3	46,2	13,8	6,4	1,02	0,95
1984	46,3	13,8	6,0	1,00	0,90	104,6	48,4	14,5	6,2	1,05	0,95
1985	47,8	13,7	5,8	1,01	0,92	107,0	51,2	14,7	6,2	1,08	0,99
1986	25,5	14,9	5,2	0,79	0,73	102,7	26,2	15,3	5,4	0,82	0,75
1987	22,0	15,3	3,9	0,77	0,72	100,7	22,1	15,4	3,9	0,78	0,72
1988	18,6	15,0	3,4	0,72	0,68	103,0	19,1	15,5	3,5	0,74	0,71
1989	23,7	14,5	3,2	0,76	0,74	107,4	25,4	15,5	3,4	0,82	0,79
1990	25,8	14,5	3,1	0,78	0,75	109,0	28,1	15,8	3,4	0,85	0,82
1991	26,3	14,8	3,5	0,78	0,74	109,4	28,7	16,2	3,8	0,86	0,81
1992	22,5	15,5	3,6	0,74	0,71	109,5	24,6	17,0	4,0	0,81	0,78
1993 ⁵	21,0	15,9	3,6	0,87	0,82	109,8	23,0	17,5	4,0	0,96	0,90
1994	17,4	16,3	3,4	0,87	0,83	109,4	19,1	17,8	3,7	0,95	0,91
1995	15,5	16,6	3,3	0,85	0,81	109,4	16,9	18,2	3,6	0,93	0,89
1996	20,7	17,1	3,3	0,92	0,86	106,9	22,1	18,3	3,5	0,99	0,92
1997	23,3	17,0	3,3	0,95	0,91	106,9	24,9	18,2	3,5	1,02	0,97
1998	17,2	17,2	3,4	0,90	0,87	105,3	18,1	18,1	3,6	0,95	0,92
1999	20,6	17,2	3,1	0,95	0,92	103,9	21,4	17,9	3,2	0,99	0,96
2000	37,7	16,5	3,2	1,11	1,07	106,6	40,2	17,6	3,4	1,19	1,15
2001	33,8	15,6	4,2	1,07	1,02	106,5	36,0	16,6	4,5	1,14	1,09
2002	28,9	15,4	3,8	1,03	0,99	105,2	30,4	16,3	4,0	1,08	1,04
2003	31,9	15,1	3,8	1,06	1,02	104,9	33,4	15,9	4,0	1,12	1,07
2004	37,9	14,6	3,8	1,14	1,08	106,0	40,2	15,5	4,0	1,21	1,14
2005	54,0	13,9	4,2	1,29	1,19	107,2	57,9	14,9	4,5	1,39	1,28
2006	61,0	13,5	4,9	1,34	1,24	109,8	67,0	14,8	5,4	1,47	1,36
2007	60,5	12,9	5,3	1,32	1,24	112,7	68,2	14,6	5,9	1,49	1,40
2008	80,4	12,4	5,8	1,48	1,28	116,5	93,7	14,4	6,8	1,72	1,49
2009	49,1	12,9	5,7	1,18	1,12	111,9	55,0	14,4	6,4	1,32	1,25
2010	63,5	12,9	5,0	1,27	1,21	112,2	71,2	14,5	5,7	1,42	1,36
2011	74,7	13,8	5,5	1,38	1,28	111,1	83,0	15,4	6,1	1,53	1,43
2012	80,6	14,1	5,9	1,44	1,36	110,0	88,7	15,6	6,5	1,59	1,50
2013	77,6	14,0	5,9	1,40	1,32	110,0	85,4	15,4	6,5	1,54	1,46
2014	79,1	14,2	6,1	1,36	1,29	108,8	86,0	15,5	6,6	1,48	1,41
2015	60,6	15,4	6,1	1,20	1,16	103,0	62,4	15,9	6,2	1,23	1,19
2016	57,7	16,1	6,7	1,11	1,10	101,1	58,4	16,3	6,8	1,12	1,11
2017	65,2	15,9	6,5	1,19	1,16	102,0	66,5	16,2	6,7	1,21	1,18
2018	79,6	15,6	6,8	1,30	1,22	104,5	83,1	16,3	7,1	1,36	1,28
2019	76,0	15,8	7,2	1,27	1,20	103,1	78,3	16,3	7,4	1,30	1,23
2020	58,5	16,1	6,9	1,10	1,04	100,0	58,5	16,1	6,9	1,10	1,04
2021	70,8	15,7	6,7	1,24	1,23	102,7	72,7	16,1	6,8	1,28	1,26
2022	111,5	15,1	10,1	1,58	1,43	108,4	120,9	16,4	11,0	1,72	1,55
2023	89,8	21,7	11,8	1,38	1,30	108,6	97,5	23,6	12,8	1,50	1,41
2024	83,7	25,4	10,4	1,31	1,24	106,8	89,3	27,2	11,1	1,40	1,33
2025	78,1	24,3	9,8	1,26	1,19	105,7	82,6	25,7	10,3	1,33	1,25

¹ ohne MwSt.

² gewichteter Durchschnitt der Preise ab Raffinerie und franko Grenze

³ gewichteter Durchschnitt der Preise für Industrie

⁴ Preise für Benzin Bleifrei 95 oc; gewichteter Durchschnitt der Preise ab Raffinerie und franko Grenze

⁵ bis 1993 Preise anhand Indexentwicklung berechnet

Quelle: Produzenten- und Importpreisindex, Bundesamt für Statistik (BFS).

Nominale Preise: Datengrundlage BFS; reale Preise: eigene Berechnungen.

¹ sans TVA

² moyenne pondérée du prix départ raffinerie et du prix franco frontière

³ moyenne pondérée du prix pour l'industrie

⁴ prix de l'essence sans plomb 95 oc; moyenne pondérée du prix départ raffinerie et du prix franco frontière

⁵ jusqu'en 1993: prix calculés sur la base de l'évolution de l'indice

Source: indice des prix à la production et à l'importation, Office fédéral de la statistique (OFS). Prix nominaux: base de données de l'OFS; prix réels: calculs propres.

Tab. 40 Entwicklung der Produzenten- und Importpreise in Indexform (2020 = 100)¹
Evolution des prix à la production et à l'importation sous forme d'indice (2020 = 100)¹

Jahr	Real – Réel						Preisindex des Gesamtangebots (PGA)	Nominal					
	Heizöl extra-leicht	Industriegas	Benzin	Diesel	Industrie-elektrizität	Energieholz		Heizöl extra-leicht	Industriegas	Benzin	Diesel	Industrie-elektrizität	Energieholz
Année	Huile extra-légère	Gaz pour l'industrie	Essence	Carb. diesel	Electricité pour l'industrie	Bois d'énergie	Indice des prix de l'offre totale (IPOT)	Huile extra-légère	Gaz pour l'industrie	Essence	Carb. diesel	Electricité pour l'industrie	Bois d'énergie
1965	36,7	42,9	94,5	80,1	71,1	60,2	60,7	22,3	26,1	57,3	48,6	43,2	36,5
1970	47,9	39,5	102,8	111,0	73,1	57,1	66,5	31,9	26,3	68,4	73,8	48,6	37,9
1975	71,7	41,0	122,5	126,7	74,3	59,0	88,5	63,4	36,2	108,3	112,1	65,7	52,2
1980	125,4	67,7	148,9	152,0	83,7	71,4	92,9	116,5	62,9	138,3	141,3	77,7	66,3
1985	126,4	87,2	136,9	142,5	86,9	68,1	107,0	135,2	93,3	146,4	152,5	93,0	72,8
1990	68,2	46,4	111,9	110,2	91,7	74,0	109,0	74,3	50,6	121,9	120,0	99,9	80,6
1995	41,0	49,5	120,4	119,6	105,0	69,7	109,4	44,8	54,2	131,7	130,9	115,0	76,3
1996	54,9	49,4	127,2	129,8	108,3	71,2	106,9	58,6	52,8	135,9	138,7	115,8	76,0
1997	61,4	50,4	133,7	133,0	107,4	70,9	106,9	65,7	53,9	143,0	142,2	114,9	75,9
1998	45,2	51,4	128,6	125,7	108,6	72,4	105,3	47,6	54,1	135,4	132,4	114,4	76,3
1999	53,9	49,4	135,5	132,2	109,4	73,4	103,9	56,0	51,3	140,8	137,3	113,7	76,3
2000	99,4	55,6	157,7	154,8	104,9	68,1	106,6	106,0	59,3	168,2	165,1	111,9	72,6
2001	89,1	71,1	150,1	148,6	104,0	68,6	106,5	94,9	75,8	159,9	158,2	110,7	73,0
2002	76,1	63,3	145,1	142,6	103,4	70,4	105,2	80,1	66,6	152,7	150,0	108,8	74,1
2003	84,1	63,0	149,3	147,4	101,9	71,3	104,9	88,3	66,1	156,6	154,6	106,9	74,8
2004	100,6	62,2	157,7	157,2	98,6	71,2	106,0	106,6	66,0	167,2	166,7	104,6	75,5
2005	143,3	69,6	174,3	179,4	93,5	73,2	107,2	153,6	74,6	186,8	192,4	100,3	78,5
2006	161,9	80,7	181,7	185,9	91,8	76,5	109,8	177,8	88,6	199,5	204,1	100,8	84,1
2007	160,6	85,1	182,0	182,6	87,4	77,4	112,7	181,0	95,9	205,2	205,8	98,5	87,2
2008	211,7	94,0	187,2	204,5	83,4	77,6	116,5	246,5	109,4	218,1	238,1	97,1	90,4
2009	128,5	91,9	163,7	163,5	87,8	80,0	111,9	143,8	102,8	183,2	182,9	98,3	89,5
2010	166,4	81,8	177,2	175,5	89,8	81,1	112,2	186,6	91,7	198,7	196,9	100,7	91,0
2011	200,1	89,4	198,8	203,9	92,2	85,2	111,1	222,4	99,3	221,0	226,7	102,5	94,7
2012	217,4	95,8	220,7	220,3	93,5	84,0	110,0	239,1	105,4	242,7	242,4	102,9	92,4
2013	207,8	95,2	210,0	209,1	92,6	85,2	110,0	228,7	104,8	231,0	230,0	101,9	93,7
2014	194,5	98,3	197,3	192,5	94,2	88,5	108,8	211,7	106,9	214,7	209,5	102,5	96,3
2015	138,6	97,3	145,2	136,1	101,8	90,1	103,0	142,7	100,2	149,5	140,1	104,8	92,8
2016	110,0	95,8	119,1	106,8	102,9	91,4	101,1	111,2	96,8	120,5	108,0	104,0	92,4
2017	133,2	93,5	140,6	131,7	99,4	94,5	102,0	135,8	95,3	143,4	134,3	101,4	96,4
2018	169,7	98,4	165,8	168,2	96,8	95,1	104,5	177,3	102,8	173,2	175,7	101,1	99,4
2019	157,2	104,7	153,6	156,0	97,7	96,1	103,1	162,0	107,9	158,3	160,8	100,7	99,0
2020	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2021	139,8	97,2	154,1	138,4	97,9	96,9	102,7	143,6	99,8	158,2	142,1	100,6	99,6
2022	253,7	145,1	229,9	248,0	95,8	96,9	108,4	275,1	157,3	249,3	268,9	103,9	105,1
2023	191,7	168,0	188,5	193,0	140,9	108,5	108,6	208,2	182,5	204,8	209,6	153,0	117,8
2024	168,1	148,9	171,5	169,9	174,8	113,5	106,8	179,6	159,0	183,2	181,5	186,6	121,2
2025	149,4	140,6	149,7	151,2	172,5	117,1	105,7	157,9	148,6	158,2	159,8	182,4	123,8

¹ ohne MwSt. bzw. WUST. und ohne Pflichtlagerbeiträge

Quelle: Produzenten- und Importpreisindex (bis Mai 1993 Grosshandelsindex), Bundesamt für Statistik (BFS). Nominale Preisindizes: Datengrundlage BFS; reale Preisindizes: eigene Berechnungen.

¹ sans la TVA ni l'ICHA et sans les contributions de stockage

Source: L'indice des prix à la production et à l'importation (avant mai 1993: indice des prix de gros), Office fédéral de la statistique (OFS). Indices des prix nominaux: base de données de l'OFS; indices des prix réels: calculs propres.

 **BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 40)**
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 40)

geht man von der Erfahrung aus, dass durchschnittlich ab einer Aussentemperatur von 12°C geheizt werden muss, um eine Raumtemperatur von 20°C aufrechtzuerhalten.

In Tabelle 43b fällt auf, dass kurzfristig die klimatischen Bedingungen einen grossen Einfluss auf den Energieverbrauch haben, langfristig jedoch BIP, Bevölkerungswachstum, industrielle Produktion sowie Wohnungs- und Motorfahrzeugbestand bestimmend für die Verbrauchsentwicklung sind.

regle générale, c'est à partir de cette limite de 12°C qu'il est nécessaire de chauffer pour maintenir la température intérieure à 20°C.

Le tableau 43b montre que les conditions climatiques influencent bien la consommation d'énergie dans l'immédiat, mais qu'à long terme, les facteurs déterminants sont le PIB, la croissance démographique, la production industrielle ainsi que l'effectif des logements et des véhicules à moteur.

Tab. 41 Saldo Energie-Aussenhandel in Mio. Fr.¹
Solde commerce extérieur en matière d'énergie, en millions de fr.¹

Jahr	Erdölprodukte ²	Gas ³	Kernbrennstoffe ⁴	Kohle ⁵	Holz/Holzkohle ⁵	Elektrizität ⁶	Total Saldo
Année	Produits pétroliers ²	Gaz ³	Combustibles nucléaires ⁴	Charbon ⁵	Bois/charbon de bois ⁵	Electricité ⁶	Solde total
1970	- 1 273	- 1	- 69	- 111	0	+ 205	- 1 249
1973	- 2 448	- 16	- 23	- 56	- 1	+ 193	- 2 351
1975	- 3 312	- 58	- 30	- 69	0	+ 357	- 3 112
1978	- 3 185	- 147	- 163	- 61	0	+ 226	- 3 330
1979	- 5 525	- 163	- 110	- 85	0	+ 291	- 5 592
1980	- 6 446	- 198	- 123	- 132	- 1	+ 447	- 6 453
1981	- 6 931	- 233	- 120	- 205	- 2	+ 653	- 6 838
1982	- 6 312	- 450	- 150	- 127	- 6	+ 635	- 6 410
1983	- 6 204	- 470	- 171	- 92	- 6	+ 518	- 6 425
1984	- 6 340	- 570	- 195	- 112	- 6	+ 448	- 6 775
1985	- 6 784	- 606	- 254	- 112	- 8	+ 623	- 7 141
1986	- 3 804	- 484	- 152	- 110	- 9	+ 452	- 4 107
1987	- 2 899	- 282	- 260	- 73	- 8	+ 406	- 3 116
1988	- 2 613	- 367	- 190	- 54	- 9	+ 531	- 2 702
1989	- 3 338	- 402	- 107	- 51	- 10	+ 417	- 3 491
1990	- 3 911	- 491	- 216	- 65	- 9	+ 293	- 4 399
1991	- 3 842	- 610	- 146	- 45	- 8	+ 342	- 4 309
1992	- 3 399	- 629	- 156	- 29	- 9	+ 353	- 3 869
1993	- 2 881	- 635	- 123	- 24	- 9	+ 510	- 3 162
1994	- 2 508	- 467	- 116	- 25	- 8	+ 696	- 2 428
1995	- 2 135	- 457	- 123	- 26	- 7	+ 582	- 2 166
1996	- 2 790	- 513	- 122	- 21	- 7	+ 459	- 2 994
1997	- 4 096 ⁷	- 584	- 104	- 17	- 6	+ 678	- 4 129
1998	- 2 677	- 542	- 99	- 15	- 7	+ 676	- 2 664
1999	- 2 884	- 479	- 153	- 15	- 7	+ 608	- 2 930
2000	- 5 413	- 712	- 162	- 28	- 6	+ 468	- 5 853
2001	- 5 181	- 910	- 101	- 22	- 6	+ 1 067	- 5 153
2002	- 4 272	- 770	- 101	- 19	- 6	+ 1 021	- 4 147
2003	- 4 366	- 844	- 92	- 15	- 7	+ 1 077	- 4 247
2004	- 5 197	- 858	- 77	- 24	- 6	+ 1 119	- 5 043
2005	- 7 997	- 1 141	- 158	- 24	- 7	+ 737	- 8 590
2006	- 9 002	- 1 522	- 161	- 33	- 7	+ 1 071	- 9 654
2007	- 8 200	- 1 476	- 49	- 46	- 12	+ 1 331	- 8 452
2008	- 11 547	- 1 887	- 117	- 53	- 14	+ 2 115	- 11 503
2009	- 6 924	- 1 499	- 178	- 53	- 15	+ 1 553	- 7 116
2010	- 8 232 ⁸	- 1 376	- 66	- 39	- 16	+ 1 328	- 8 401
2011	- 9 280	- 1 210	- 143	- 36	- 19	+ 1 018	- 9 670
2012	- 10 404	- 1 327	- 118	- 41	- 18	+ 771	- 11 137
2013	- 10 371	- 1 557	- 121	- 37	- 34	+ 327	- 11 793
2014	- 8 660	- 1 182	- 143	- 25	- 27	+ 442	- 9 595
2015	- 5 504	- 939	- 67	- 23	- 29	+ 234	- 6 328
2016	- 4 280	- 757	- 116	- 20	- 25	- 145	- 5 343
2017	- 5 245	- 857	- 44	- 23	- 32	- 217	- 6 418
2018	- 6 267	- 906	- 146	- 23	- 33	+ 279	- 7 096
2019	- 6 411	- 845	- 27	- 19	- 28	+ 399	- 6 931
2020	- 3 345	- 601	- 133	- 16	- 31	+ 293	- 3 833
2021	- 4 610	- 1 392	- 79	- 25	- 30	- 258	- 6 394
2022	- 7 930	- 3 092	- 88	- 52	- 53	+ 71	- 11 144
2023	- 6 980	- 3 338	- 132	- 28	- 38	+ 976	- 9 540
2024	- 6 174	- 1 940	- 119	- 16	- 37	+ 1 684	- 6 602
2025	- 5 172	- 1 336	- 45	- 12	- 47	+ 825	- 5 787

¹ —: Einfuhrüberschuss, +: Ausfuhrüberschuss

² Quellen: Erdöl-Vereinigung / Schweizerische Aussenhandelsstatistik des BAZG / Fluggesellschaften

³ Quellen: Swissgas, Gasverbund Mittelland AG, Gaznat S.A., Erdgas Ostschweiz AG, Open Energy AG

⁴ Quellen: AXPO, BKW, EGL, NOK, Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG

⁵ Quelle: Schweizerische Aussenhandelsstatistik des BAZG

⁶ Quelle: Schweizerische Elektrizitätsstatistik des BFE

⁷ Per 31.12.1996 unverzollt in der Schweiz lagernde Bestände wurden 1997 als Importe erfasst.

⁸ ab 2010 inkl. Exporte von Flugtreibstoffen durch ausländische Fluggesellschaften im internationalen Flugverkehr

¹ —: excédent d'importation, +: excédent d'exportation

² Sources: Union pétrolière / Statistique suisse du commerce extérieur de l'OFDF / compagnies d'aviation suisses

³ Sources: Swissgas, Gasverbund Mittelland AG, Gaznat S.A., Erdgas Ostschweiz AG, Open Energy AG

⁴ Sources: AXPO, FMB, EGL, NOK, Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG

⁵ Source: Statistique suisse du commerce extérieur de l'OFDF

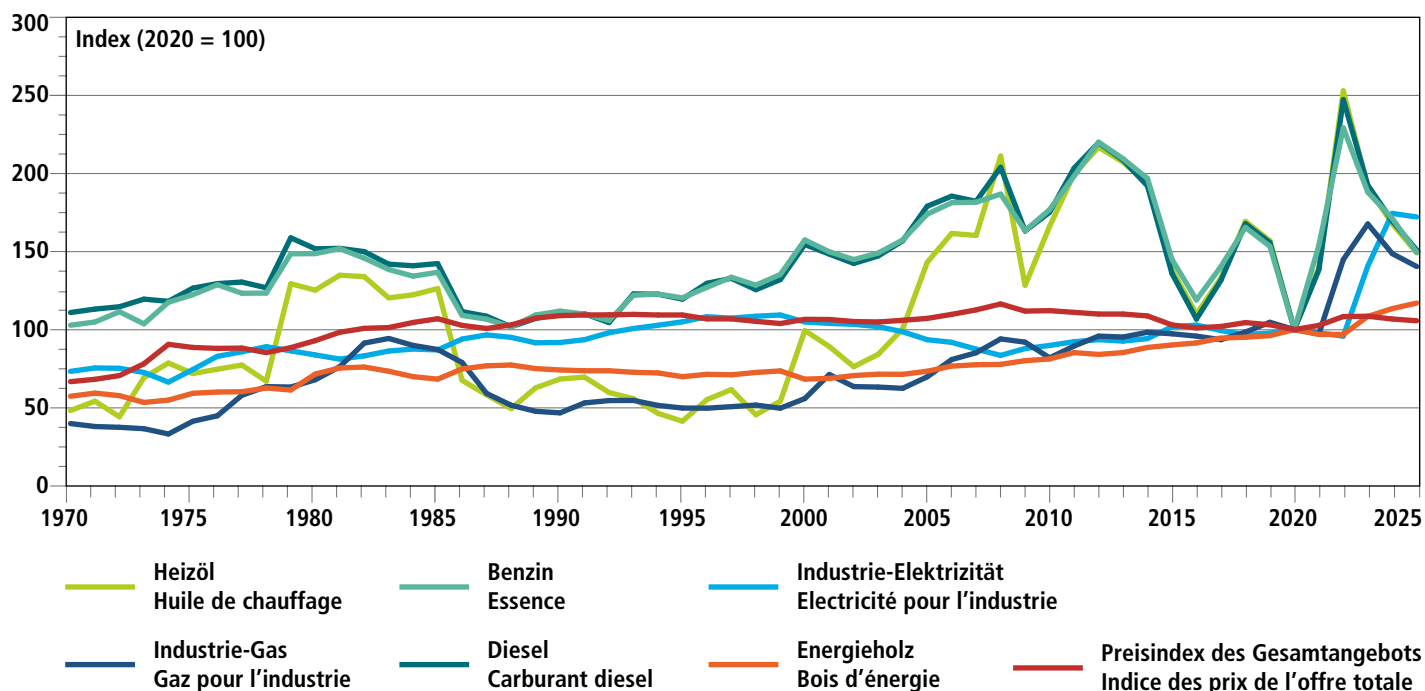
⁶ Source: Statistique suisse de l'électricité de l'OFEN

⁷ Les stocks non dédouanés présents sur notre territoire le 31.12.1996 ont été comptabilisés comme importations en 1997.

⁸ à partir de 2010, hors exportations de carburants d'aviation par les compagnies aériennes étrangères dans le trafic aérien international

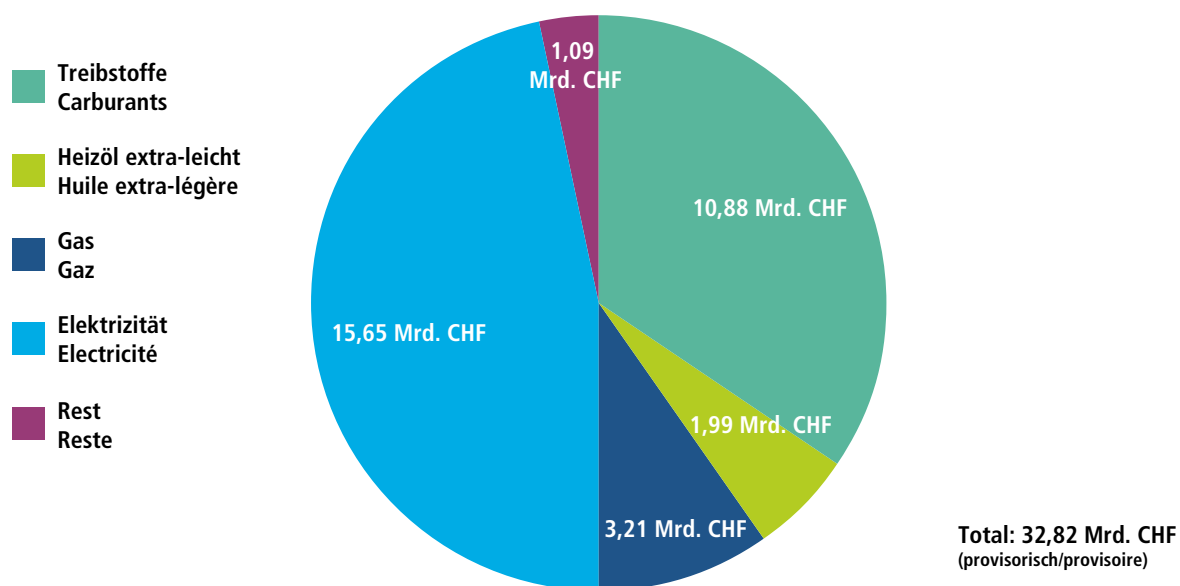


Fig. 12 Entwicklung der Energiepreise für Produzenten und Importeure (real, indexiert)
Evolution des prix à la production et à l'importation (réels, sous forme d'indice)



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 12)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 12)

Fig. 13 Endverbraucher-Ausgaben für Energie 2025
Dépenses des consommateurs finaux d'énergie 2025



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 13)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 13)

Tab. 42 Endverbraucher-Ausgaben für Energie in Mrd. Fr. (nominal)¹
Dépenses des consommateurs finaux d'énergie en milliards de francs (nominal)¹

Jahr	Heizöl extra-leicht	Treibstoffe ²	Elektrizität	Gas	Kohle	Holz	Fernwärme	Total	in % des BIP (nominal)
Année	Huile extra-légère	Carburants ²	Electricité	Gaz	Charbon	Bois	Chaleur à distance	Total	en % du PIB (nominal)
1980	3,39	5,20	4,23	0,40	0,14	0,06	0,15	13,57	6,5
1981	3,58	5,86	4,41	0,50	0,20	0,08	0,17	14,80	6,6
1982	3,44	5,90	4,57	0,62	0,21	0,08	0,18	15,00	6,3
1983	3,25	5,89	4,92	0,71	0,16	0,08	0,20	15,21	6,2
1984	3,53	6,06	5,22	0,80	0,16	0,08	0,20	16,06	6,1
1985	3,73	6,33	5,58	0,84	0,15	0,08	0,21	16,92	6,1
1986	2,25	5,30	5,84	0,79	0,14	0,08	0,20	14,60	5,0
1987	1,83	5,22	6,04	0,70	0,14	0,08	0,17	14,18	4,7
1988	1,55	5,28	6,21	0,65	0,12	0,08	0,14	14,04	4,4
1989	1,83	6,05	6,45	0,70	0,12	0,08	0,16	15,38	4,5
1990	2,08	6,65	6,73	0,77	0,09	0,09	0,18	16,58	4,4
1991	2,31	6,83	7,07	0,95	0,06	0,10	0,19	17,50	4,5
1992	2,07	6,77	7,34	1,02	0,04	0,10	0,19	17,53	4,4
1993	1,93	7,25	7,37	1,07	0,03	0,12	0,16	17,93	4,4
1994	1,54	7,48	7,73	1,00	0,03	0,13	0,15	18,07	4,3
1995	1,58	7,21	8,15	1,10	0,03	0,13	0,15	18,35	4,3
1996	1,97	7,43	8,42	1,16	0,02	0,13	0,17	19,29	4,5
1997	1,98	8,08	8,22	1,13	0,02	0,15	0,18	19,75	4,6
1998	1,63	7,78	8,22	1,17	0,02	0,15	0,19	19,16	4,3
1999	1,75	8,32	8,32	1,14	0,02	0,15	0,22	19,92	4,4
2000	2,69	9,34	8,28	1,30	0,03	0,14	0,22	22,00	4,6
2001	2,71	9,48	8,47	1,68	0,02	0,14	0,25	22,74	4,6
2002	2,18	9,00	8,36	1,48	0,02	0,14	0,25	21,43	4,4
2003	2,48	9,23	8,48	1,54	0,02	0,15	0,27	22,17	4,5
2004	2,78	9,89	8,53	1,59	0,02	0,15	0,27	23,23	4,6
2005	3,90	10,96	8,51	1,82	0,02	0,17	0,30	25,68	4,9
2006	4,18	11,91	8,49	2,11	0,03	0,18	0,30	27,20	4,8
2007	3,73	12,40	8,32	2,20	0,05	0,18	0,30	27,19	4,5
2008	5,30	13,80	8,59	2,66	0,05	0,22	0,37	30,98	5,0
2009	3,23	11,19	9,20	2,39	0,05	0,22	0,34	26,63	4,3
2010	4,21	12,02	9,54	2,43	0,04	0,25	0,36	28,85	4,5
2011	3,77	12,69	9,85	2,35	0,04	0,22	0,35	29,28	4,5
2012	4,27	13,30	9,93	2,73	0,04	0,24	0,38	30,89	4,7
2013	4,34	12,95	9,92	2,87	0,04	0,27	0,40	30,79	4,6
2014	3,22	12,42	9,74	2,60	0,02	0,23	0,36	28,60	4,2
2015	2,57	10,29	9,96	2,56	0,02	0,24	0,41	26,05	3,8
2016	2,49	9,65	10,06	2,58	0,02	0,26	0,44	25,49	3,7
2017	2,62	10,35	9,82	2,57	0,02	0,27	0,45	26,10	3,8
2018	2,84	11,38	9,76	2,61	0,02	0,27	0,46	27,34	3,8
2019	2,63	11,25	9,76	2,81	0,02	0,27	0,50	27,24	3,7
2020	1,81	9,20	9,79	2,55	0,02	0,26	0,50	24,13	3,4
2021	2,46	10,76	10,52	2,74	0,03	0,30	0,55	27,36	3,6
2022	3,22	13,05	12,66	3,53	0,05	0,28	0,58	33,35	4,1
2023	2,59	12,00	15,08	3,84	0,03	0,33	0,69	34,56	4,1
2024	2,26	11,55	16,36	3,46	0,02	0,34	0,73	34,73	4,1
2025	1,99	10,88	15,65 ³	3,21	0,01	0,34	0,74 ³	32,82 ³	3,8 ³

¹ Schätzungen² exkl. Flugtreibstoffen inkl. flüssiger erneuerbarer Treibstoffe (eTS)³ provisorisch¹ estimations² excl. carburants d'aviation, incl. carburants liquides renouvelables (CCR)³ provisoire

BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Tab. 42)
 OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (tabl. 42)

Tab. 43a Ausgewählte energierelevante statistische Angaben
Quelques données statistiques en relation avec l'énergie

Jahr	Heizgradtage		BIP real (zu Preisen von 2020) ¹		Mittlere ständige Wohnbevölkerung		Index der industriellen Produktion ²		Wohnungen in neu erstellten Gebäuden ³		Gesamtwohnungsbestand ⁴		Motorfahrzeugbestand ⁵	
	Anzahl	Veränd. in %	in Mio. Franken	Veränd. in %	Anzahl in 1000	Veränd. in %	Index 2020 = 100	Veränd. in %	Anzahl	Veränd. in %	Anzahl	Veränd. in %	Anzahl	Veränd. in %
Année	Degrés-jours de chauffage		PIB réel (aux prix de 2020) ¹		Population résidente permanente moyenne		Indice de la production industrielle ²		Logements dans nouveaux bâtiments ³		Effectif total des logements ⁴		Effectif total des véhicules à moteur ⁵	
	Nombre	Evol. en %	en mio de francs	Evol. en %	Nombre en 1000	Evol. en %	Indice 2020 = 100	Evol. en %	Nombre	Evol. en %	Nombre	Evol. en %	Nombre	Evol. en %
1970	3 684	–	320 660	+ 6,4	6 181	–	44,1	–	61 605	–	2 179 217	–	1 666 143	–
1973	3 694	+ 0,9	356 865	+ 3,2	6 307	+ 0,7	48,4	+ 5,4	80 683	+ 13,3	2 393 804	+ 3,5	1 934 029	+ 5,5
1975	3 456	+ 3,4	336 830	– 6,7	6 339	+ 0,0	41,9	– 14,4	53 731	– 27,7	2 521 820	+ 2,2	2 121 366	+ 5,5
1980	3 917	+ 5,4	367 724	+ 4,4	6 319	+ 0,4	47,8	+ 4,8	40 876	⁶	2 702 656	+ 1,6	2 702 266	+ 4,9
1985	3 831	+ 0,5	396 282	+ 3,7	6 470	+ 0,4	49,0	+ 5,2	44 228	– 2,3	2 925 164	+ 1,6	3 221 607	+ 3,3
1990	3 227	– 4,1	458 063	+ 3,7	6 712	+ 1,0	58,9	+ 2,7	39 984	– 1,8	3 140 353	+ 1,4	3 776 829	+ 4,0
1991	3 736	+ 15,8	453 868	– 0,9	6 800	+ 1,3	58,9	+ 0,1	37 597	– 6,0	3 180 835	+ 1,3	3 880 700	+ 2,8
1992	3 435	– 8,0	453 669	+ 0,0	6 875	+ 1,1	58,4	– 0,8	35 422	– 5,8	3 251 520	+ 2,2	3 934 981	+ 1,4
1993	3 445	+ 0,3	453 098	– 0,1	6 938	+ 0,9	57,3	– 1,9	34 580	– 2,4	3 289 621	+ 1,2	3 964 638	+ 0,8
1994	3 104	– 9,9	458 851	+ 1,3	6 994	+ 0,8	59,8	+ 4,3	47 107	+ 36,2	3 340 545	+ 1,5	4 033 928	+ 1,7
1995	3 426	+ 10,4	461 058	+ 0,5	7 041	+ 0,7	60,9	+ 2,0	46 230	– 1,9	3 389 941	+ 1,5	4 120 464	+ 2,1
1996	3 778	+ 10,3	463 640	+ 0,6	7 072	+ 0,4	60,9	+ 0,0	41 988	– 9,2	3 434 119	+ 1,3	4 172 630	+ 1,3
1997	3 306	– 12,5	473 366	+ 2,1	7 089	+ 0,2	63,7	+ 4,6	35 961	– 14,4	3 472 355	+ 1,1	4 260 345	+ 2,1
1998	3 417	+ 3,4	486 507	+ 2,8	7 110	+ 0,3	66,0	+ 3,6	33 734	– 6,2	3 507 522	+ 1,0	4 349 207	+ 2,1
1999	3 345	– 2,1	494 681	+ 1,7	7 144	+ 0,5	68,4	+ 3,6	33 108	– 1,9	3 542 171	+ 1,0	4 470 727	+ 2,8
2000	3 117	– 6,8	512 653	+ 3,6	7 184	+ 0,6	74,1	+ 8,4	32 214	– 2,7	3 574 988	+ 0,9	4 584 718	+ 2,5
2001	3 291	+ 5,6	520 816	+ 1,6	7 227	+ 0,6	73,6	– 0,7	28 873	– 10,4	3 604 341	+ 0,8	4 706 561	+ 2,7
2002	3 161	– 3,9	522 797	+ 0,4	7 285	+ 0,8	69,8	– 5,1	28 644	– 0,8	3 638 187	+ 0,9	4 808 916	+ 2,2
2003	3 378	+ 6,9	521 311	– 0,3	7 339	+ 0,7	70,1	+ 0,4	32 096	+ 12,1	3 671 892	+ 0,9	4 888 296	+ 1,7
2004	3 342	– 1,1	534 797	+ 2,6	7 390	+ 0,7	72,9	⁶	36 935	+ 15,1	3 709 857	+ 1,0	4 969 193	+ 1,7
2005	3 512	+ 5,1	550 585	+ 3,0	7 437	+ 0,6	74,1	+ 1,6	37 958	+ 2,8	3 748 920	+ 1,1	5 041 151	+ 1,4
2006	3 250	– 7,5	573 348	+ 4,1	7 484	+ 0,6	79,7	+ 7,6	41 989	+ 10,6	3 791 574	+ 1,1	5 108 020	+ 1,3
2007	3 108	– 4,4	596 185	+ 4,0	7 551	+ 0,9	87,0	+ 9,2	42 915	+ 2,2	3 835 370	+ 1,2	5 186 393	+ 1,5
2008	3 358	+ 8,1	611 278	+ 2,5	7 648	+ 1,3	88,2	+ 1,3	44 191	+ 3,0	3 880 087	+ 1,2	5 244 406	+ 1,1
2009	3 206	– 4,6	599 451	– 1,9	7 744	+ 1,3	82,9	– 6,0	39 733	– 10,1	4 008 351	⁶	5 272 012	+ 0,5
2010	3 620	+ 12,9	618 996	+ 3,3	7 825	+ 1,0	87,8	+ 5,9	43 632	+ 9,8	4 079 060	+ 1,8	5 359 592	+ 1,7
2011	2 956	– 18,3	627 710	+ 1,4	7 912	+ 1,1	89,7	+ 2,2	47 174	+ 8,1	4 131 342	+ 1,3	5 480 159	+ 2,2
2012	3 302	+ 11,7	634 766	+ 1,1	7 997	+ 1,1	91,0	+ 1,4	43 134	⁶	4 177 521	+ 1,1	5 605 452	+ 2,3
2013	3 491	+ 5,7	646 421	+ 1,8	8 089	+ 1,2	91,7	+ 0,8	50 166	+ 16,3	4 234 906	+ 1,4	5 692 601	+ 1,6
2014	2 792	– 20,0	662 862	+ 2,5	8 189	+ 1,2	93,3	+ 1,7	49 162	– 2,0	4 289 428	+ 1,3	5 784 351	+ 1,6
2015	3 099	+ 11,0	672 504	+ 1,5	8 282	+ 1,1	91,5	– 1,9	53 162	+ 8,1	4 351 846	+ 1,5	5 885 793	+ 1,8
2016	3 295	+ 6,3	685 359	+ 1,9	8 373	+ 1,1	91,8	+ 0,3	52 034	– 2,1	4 420 829	+ 1,6	5 980 672	+ 1,6
2017	3 246	– 1,5	695 094	+ 1,4	8 452	+ 0,9	96,1	+ 4,7	50 209	– 3,5	4 469 498	+ 1,1	6 053 514	+ 1,2
2018	2 899	– 10,7	718 223	+ 3,3	8 514	+ 0,7	100,0	+ 4,1	53 199	+ 6,0	4 528 902	+ 1,3	6 128 607	+ 1,2
2019	3 086	+ 6,5	726 233	+ 1,1	8 575	+ 0,7	103,2	+ 3,2	48 295	– 9,2	4 582 272	+ 1,2	6 183 335	+ 0,9
2020	2 938	– 4,8	709 855	– 2,3	8 638	+ 0,7	100,0	– 3,1	49 314	+ 2,1	4 637 174	+ 1,2	6 249 290	+ 1,1
2021	3 386	+ 15,2	753 697	+ 6,2	8 705	+ 0,8	107,3	+ 7,3	45 307	– 8,1	4 688 288	+ 1,1	6 345 212	+ 1,5
2022	2 800	– 17,3	780 335	+ 3,5	8 777	+ 0,8	111,9	+ 4,3	46 505	+ 2,6	4 741 917	+ 1,1	6 390 001	+ 0,7
2023	2 854	+ 1,9	786 777 ⁷	+ 0,8 ⁷	8 889	+ 1,3	112,2	+ 0,3	46 552	+ 0,1 ⁷	4 794 354	+ 1,1	6 456 444	+ 1,0
2024	2 865	+ 0,4	797 716 ⁷	+ 1,4 ⁷	9 007 ⁷	+ 1,3	114,4	+ 2,0 ⁷	40 593	– 12,8 ⁷	4 840 096	+ 1,0	6 516 158	+ 0,9
2025	3 026	+ 5,6	808 087 ⁸	+ 1,3 ⁸	9 088 ⁷	+ 0,9 ⁷	117,2	+ 2,5 ⁷	⁹	⁹	⁹	⁹	6 575 521	+ 0,9

¹ nach neuesten Berechnungen des BFS

² ab 2004 Produktion Total, Produktions-, Auftrags- und Umsatzstatistik der Industrie INDPAU; bis 2003 Produktionsindex (Sekundärer Sektor ohne Baugewerbe), Produktions-, Auftrags-, Umsatz- und Lagerstatistik der Industrie PAUL; BFS

³ bis 1979 Reinzugang an Wohnungen

⁴ bis 1979: nach Wohnungszählung 1970; 1980–91: Wohnungszählung 1980; 1992–2001 Wohnungszählung 1990; 2002–2008 Wohnungszählung 2000; ab 2009: Gebäude- und Wohnbaustatistik BFS

⁵ Personenwagen, Nutzfahrzeuge, Motorräder (ohne Militärfahrzeuge)

⁶ neue Erhebungsmethode, nicht vergleichbar mit Vorjahren

⁷ provisorisch

⁸ erste Schätzung durch SECO

⁹ noch nicht verfügbar

Quellen: Heizgradtage: MeteoSchweiz und eigene Berechnungen; restliche Angaben: BFS und SECO.

¹ selon les plus récentes évaluations de l'Office fédéral de la statistique

² dès 2004 Production totale, Statistique de la production, des commandes et des chiffres d'affaires de l'industrie INDPAU; jusqu'en 2003 Indice de la production (Secteur secondaire sans la construction), Statistique de la production, des commandes, des chiffres d'affaires et des stocks dans l'industrie PAUL; OFS

³ jusqu'en 1979: augmentation nette du nombre de logements

⁴ jusqu'en 1979: basé sur le recensement des logements (rec.) 1970; 1980–91: rec. 1980; 1992–2001: rec. 1990; 2002–2008: rec. 2000; dès 2009: statistique des bâtiments et des logements OFS

⁵ voitures de tourisme, véhicules utilitaires, motocycles (sans véhicules militaires)

⁶ nouvelle méthode de relevé, non comparable avec les années précédentes

⁷ provisoire

⁸ première estimation du SECO

⁹ pas encore disponible

Sources: degrés-jours de chauffage: MétéoSuisse et calculs de l'OFEN; autres: OFS et SECO.

Tab. 43b Ausgewählte energierelevante statistische Angaben (Index 2020 = 100)
Quelques données statistiques en relation avec l'énergie (indice 2020 = 100)

Jahr	Heizgradtage	BIP real (zu Preisen von 2020) ¹	Mittlere ständige Wohnbevölkerung	Industrielle Produktion ²	Wohnungen in neu erstellten Gebäuden ³	Gesamtwohnungs- bestand ⁴	Motorfahrzeugbestand ⁵	Endenergieverbrauch
Année	Degrés-jours de chauffage	PIB réel (aux prix de 2020) ¹	Population résidente permanente moyenne	Production industrielle ²	Logements dans nouveaux bâtiments ³	Effectif total des logements ⁴	Effectif total des véhicules à moteur ⁵	Consommation d'énergie finale
1970	125,4	45,2	71,6	44,1	124,9	47,0	26,7	78,3
1973	125,7	50,3	73,0	48,4	163,6	51,6	30,9	89,8
1975	117,6	47,5	73,4	41,9	109,0	54,4	33,9	81,7
1980	133,3	51,8	73,2	47,8	82,9 ⁶	58,3	43,2	93,3
1985	130,4	55,8	74,9	49,0	89,7	63,1	51,6	97,6
1986	126,1	56,9	75,3	50,9	86,3	64,0	52,9	99,6
1987	128,3	57,8	75,8	51,1	81,6	64,9	54,3	100,9
1988	113,0	59,7	76,3	55,8	83,1	65,9	56,0	101,3
1989	114,6	62,2	76,9	57,3	82,5	66,8	58,1	101,8
1990	109,9	64,5	77,7	58,9	81,1	67,7	60,4	106,2
1991	127,2	63,9	78,7	58,9	76,2	68,6	62,1	111,6
1992	116,9	63,9	79,6	58,4	71,8	70,1	63,0	112,0
1993	117,3	63,8	80,3	57,3	70,1	70,9	63,4	108,9
1994	105,6	64,6	81,0	59,8	95,5	72,0	64,6	106,3
1995	116,6	65,0	81,5	60,9	93,7	73,1	65,9	109,4
1996	128,6	65,3	81,9	60,9	85,1	74,1	66,8	112,2
1997	112,5	66,7	82,1	63,7	72,9	74,9	68,2	110,1
1998	116,3	68,5	82,3	66,0	68,4	75,6	69,6	113,3
1999	113,8	69,7	82,7	68,4	67,1	76,4	71,5	114,1
2000	106,1	72,2	83,2	74,1	65,3	77,1	73,4	113,2
2001	112,0	73,4	83,7	73,6	58,5	77,7	75,3	116,3
2002	107,6	73,6	84,3	69,8	58,1	78,5	77,0	112,6
2003	115,0	73,4	85,0	70,1	65,1	79,2	78,2	115,3
2004	113,7	75,3	85,5	72,9 ⁶	74,9	80,0	79,5	115,7
2005	119,5	77,6	86,1	74,1	77,0	80,8	80,7	117,4
2006	110,6	80,8	86,6	79,7	85,1	81,8	81,7	117,1
2007	105,8	84,0	87,4	87,0	87,0	82,7	83,0	114,0
2008	114,3	86,1	88,5	88,2	89,6	83,7	83,9	118,5
2009	109,1	84,4	89,6	82,9	80,6	86,4 ⁶	84,4	115,8
2010	123,2	87,2	90,6	87,8	88,5	88,0	85,8	120,9
2011	100,6	88,4	91,6	89,7	95,7	89,1	87,7	112,8
2012	112,4	89,4	92,6	91,0	87,5 ⁶	90,1	89,7	117,0
2013	118,8	91,1	93,6	91,7	101,7	91,3	91,1	120,0
2014	95,0	93,4	94,8	93,3	99,7	92,5	92,6	110,7
2015	105,5	94,7	95,9	91,5	107,8	93,8	94,2	112,4
2016	112,2	96,5	96,9	91,8	105,5	95,3	95,7	114,5
2017	110,5	97,9	97,8	96,1	101,8	96,4	96,9	113,9
2018	98,7	101,2	98,6	100,0	107,9	97,7	98,1	111,4
2019	105,0	102,3	99,3	103,2	97,9	98,8	98,9	111,8
2020	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2021	115,2	106,2	100,8	107,3	91,9	101,1	101,5	106,4
2022	95,3	109,9	101,6	111,9	94,3	102,3	102,3	102,4
2023	97,1	110,8 ⁷	102,9	112,2	94,4	103,4	103,3	102,6
2024	97,5	112,4 ⁷	104,3	114,4 ⁷	82,3 ⁷	104,4	104,3	103,7
2025	103,0	113,8 ⁸	105,2 ⁷	117,2 ⁷	9	9	105,2	103,9

¹ nach neuesten Berechnungen des BFS

² ab 2004 Produktion Total, Produktions-, Auftrags- und Umsatzstatistik der Industrie INDP AU; bis 2003 Produktionsindex (Sekundärer Sektor ohne Baugewerbe), Produktions-, Auftrags-, Umsatz- und Lagerstatistik der Industrie PAUL; BFS

³ bis 1979 Reinzugang an Wohnungen

⁴ bis 1979: nach Wohnungszählung 1970; 1980–91: Wohnungszählung 1980; 1992–2001 Wohnungszählung 1990; 2002–2008 Wohnungszählung 2000; ab 2009: Gebäude- und Wohnbaustatistik BFS

⁵ Personenwagen, Nutzfahrzeuge, Motorräder (ohne Militärfahrzeuge)

⁶ neue Erhebungsmethode, nicht vergleichbar mit Vorjahren

⁷ provisorisch

⁸ erste Schätzung durch SECO

⁹ noch nicht verfügbar

Quellen: Heizgradtage: MeteoSchweiz und eigene Berechnungen; restliche Angaben: BFS und SECO.

¹ selon les plus récentes évaluations de l'Office fédéral de la statistique

² dès 2004 Production totale, Statistique de la production, des commandes et des chiffres d'affaires de l'industrie INDP AU; jusqu'en 2003 Indice de la production (Secteur secondaire sans la construction), Statistique de la production, des commandes, des chiffres d'affaires et des stocks dans l'industrie PAUL; OFS

³ jusqu'en 1979: augmentation nette du nombre de logements

⁴ jusqu'en 1979: basé sur le recensement des logements (rec.) 1970; 1980–91: rec. 1980; 1992–2001: rec. 1990; 2002–2008: rec. 2000; dès 2009: statistique des bâtiments et des logements OFS

⁵ voitures de tourisme, véhicules utilitaires, motocycles (sans véhicules militaires)

⁶ nouvelle méthode de relevé, non comparable avec les années précédentes

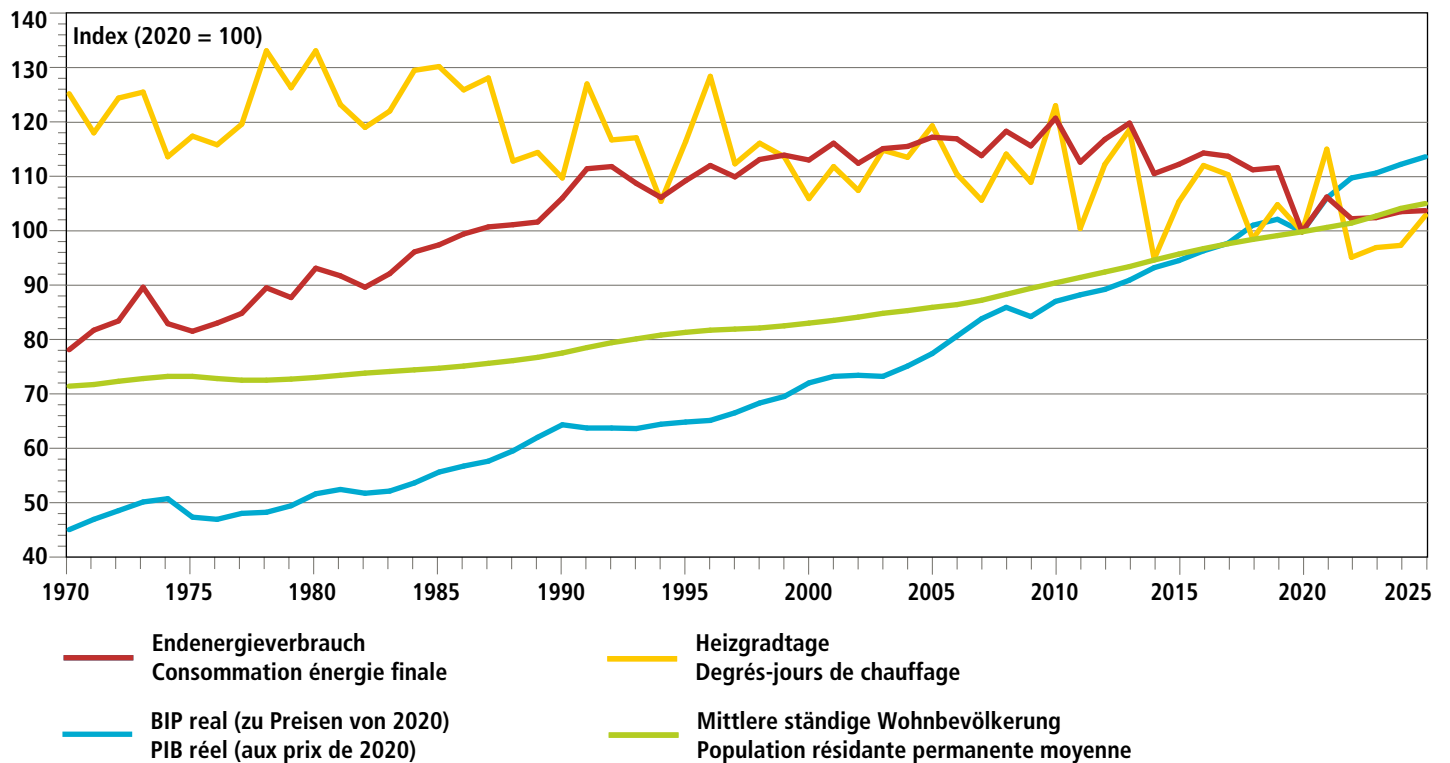
⁷ provisoire

⁸ première estimation du SECO

⁹ pas encore disponible

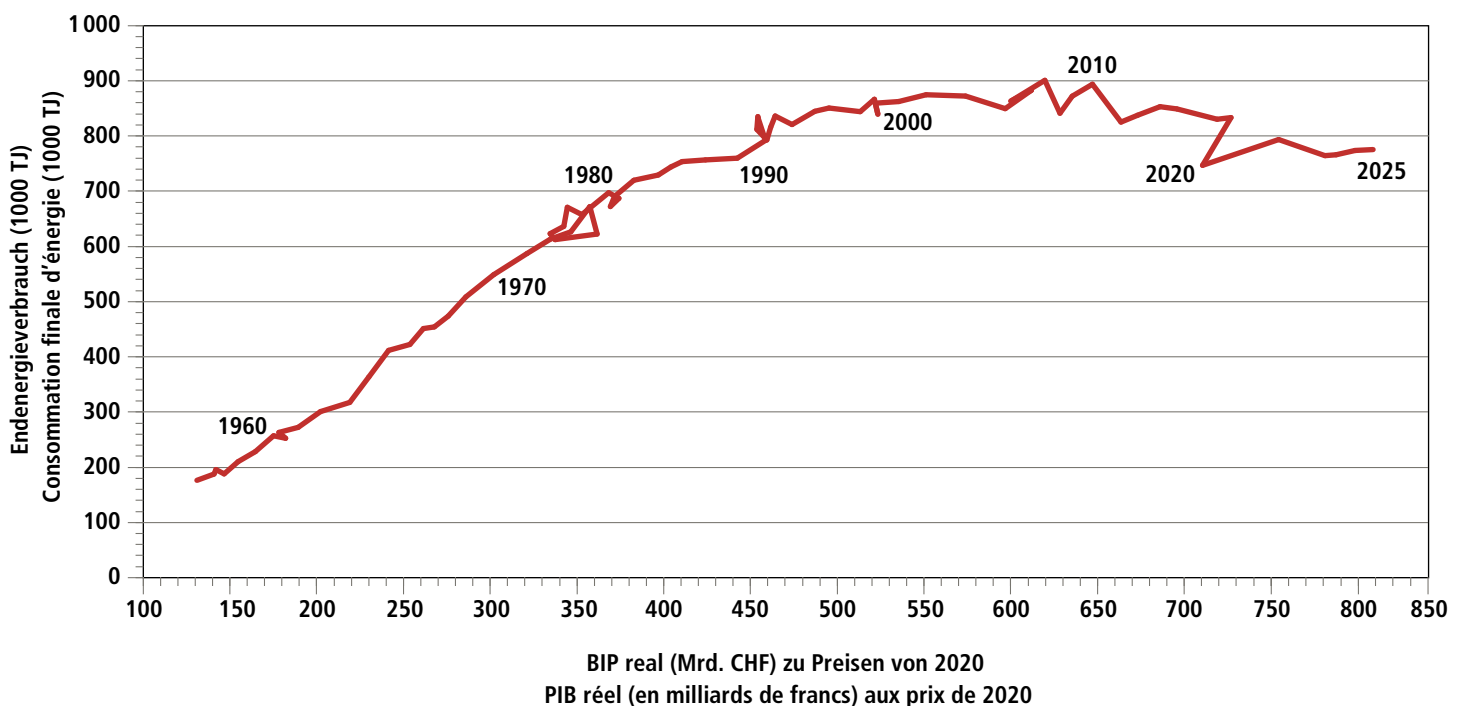
Sources: degrés-jours de chauffage: MétéoSuisse et calculs de l'OFEN; autres: OFS et SECO.

Fig. 14 Entwicklung energierelevanter Grössen im Vergleich zum Endverbrauch
Evolution des données statistiques en comparaison avec la consommation finale



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 14)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 14)

Fig. 15 Zusammenhang zwischen Endenergieverbrauch und wirtschaftlicher Entwicklung (1950–2025)
Relation entre la consommation finale d'énergie et l'évolution économique (1950–2025)



BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2025 (Fig. 15)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2025 (fig. 15)

Anhang 1: Methodik

Die Methodik und die Quellen sind im folgenden Kapitel kurz dargelegt. Weitere Informationen zu den verschiedenen Erhebungen, die im Rahmen der Energiestatistiken durchgeführt werden, sind in den Steckbriefen zu finden (www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Energiestatistiken»).

a) Erdölprodukte

Die Daten über Import, Export, Absatz und Lagerhaltung von Erdölprodukten, Verarbeitung des Rohöls in den Raffinerien usw. werden von der Carbur (Schweiz, Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Brenn- und Treibstoffe) und Avenergy bereitgestellt. Diese Daten sind Primärdaten. Anders ist es bei der Ermittlung des Verbrauchs, welcher für gewisse Energieträger aufgrund von Erhebungen und Erfahrungswerten geschätzt wird. Bei den Treibstoffen wird angenommen, dass der Absatz ungefähr dem Verbrauch entspricht, da die Lagerschwankungen bei den Detaillisten gering sind. Allerdings ist dabei der Tanktourismus – beim Benzin aus dem Ausland in die Schweiz und beim Diesel in umgekehrter Richtung – nicht berücksichtigt. Zurzeit sind keine statistischen Daten dazu erhältlich.

Aufgrund der Verzollungsänderung 1997 tritt zwischen den Jahren 1996 und 1997 ein kleiner Bruch auf. Neu sind nicht mehr die Importe, sondern der «Absatz in den steuerrechtlich freien Verkehr» (Ausgänge aus den steuerrechtlichen Freilagern) für den Endverbrauch bestimmend.

Die Ermittlung des Endverbrauchs von Heizöl extra-leicht:

Seit 1974 wird der Endverbrauch von Heizöl extra-leicht mittels eines Heizöl-Panels ermittelt, welches bis 2010 im Auftrag der Carbur und des Bundesamtes für Energie, seit 2011 nur noch im Auftrag des Bundesamtes für Energie erstellt wird. Seit 1999 wird der Verbrauch in den Sektoren Haushalte, Dienstleistungen und Industrie aufgrund von Verbrauchsmodellen berechnet. Als Resultat liefert das Heizöl-Panel vierteljährliche Verbräuche für Haushalte, Dienstleistungen und Industrie.

b) Elektrizität

Die Zahlen über Erzeugung, Verbrauch und Stromaussehenhandel basieren auf monatlichen und jährlichen Erhebungen durch das BFE bei den Elektrizitätswerken sowie bei den Betreibern bzw. Installateuren von thermischen Kraftwerken und Photovoltaikanlagen. Zusätzlich werden Auswertungen der Herkunftsnachweis (HKN)-Datenbank der Pronovo AG verwendet. Siehe auch Schweizerische Elektrizitätsstatistik, www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Elektrizitätsstatistik».

c) Erdgas

Der Verband der Schweizerischen Gasindustrie liefert dem Bundesamt für Energie die jährlichen Importzahlen (Basisdaten). Die Daten zu den importierten und versteuerten Mengen von LNG werden vom BAZG geliefert. Die Umwandlung von Erdgas in Elektrizität und Wärme wird mittels Umfragen bei den Fernheiz- und Fernheizkraftwerken durch das BFE (siehe f) erhoben. Der Anteil der einzelnen Verbrauchergruppen am Erdgasverbrauch wird aufgrund erster, zum Zeitpunkt der Erstellung der Gesamtener-

Appendice 1: Méthode

La méthodologie et les sources sont brièvement présentées dans le chapitre suivant. De plus amples informations sur les différentes enquêtes réalisées dans le cadre des statistiques de l'énergie sont disponibles dans les fiches signalétiques (voir www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques de l'énergie»).

a) Produits pétroliers

Les données concernant notamment l'importation, l'exportation, la vente et le stockage de produits pétroliers ainsi que le traitement du pétrole brut dans les raffineries, etc., émanent de Carbur (Office central suisse pour l'importation des carburants et combustibles liquides) et d'Avenergy. Il s'agit de données primaires. Il en va différemment de la consommation, évaluée pour certains agents énergétiques d'après des relevés et des valeurs empiriques. Pour les carburants, on admet que la vente correspond approximativement à la consommation, car les fluctuations des stocks des détaillants sont faibles. Un facteur n'a pas été pris en compte, faute de données statistiques: il s'agit du tourisme à la pompe (automobilistes étrangers venant en Suisse pour faire le plein d'essence et consommateurs suisses allant s'approvisionner en carburant diesel hors de nos frontières).

En 1997, la modification du dédouanement a causé une légère rupture par rapport à 1996. Désormais, la consommation finale ne repose plus sur les importations, mais sur les ventes en franchise d'impôts (sorties des dépôts francs).

Détermination de la consommation finale d'huile de chauffage extra-légère:

Depuis 1974, on détermine la consommation d'huile de chauffage extra-légère sur la base d'un panel du mazout établi jusqu'en 2010 sur mandat de Carbur et de l'Office fédéral de l'énergie et depuis 2011 sur mandat de l'Office fédéral de l'énergie. Depuis 1999, la consommation des secteurs des ménages, des services et de l'industrie est calculée sur la base de modèles de consommation. Le panel du mazout fournit chaque trimestre la consommation pour les secteurs des ménages, des services et de l'industrie.

b) Electricité

Les chiffres concernant la production, la consommation et le commerce extérieur d'électricité sont obtenus à partir des relevés mensuels et annuels exhaustifs de l'OFEN chez les entreprises d'électricité ainsi que des exploitants et installateurs de centrales thermiques et d'installations photovoltaïques. Les évaluations de la base de données des garanties d'origine (HKN) de Pronovo AG sont également utilisées. Voir aussi Statistique suisse de l'électricité, www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistique de l'électricité».

c) Gaz naturel

L'Association suisse de l'industrie gazière fournit les chiffres des importations annuelles (données de base) à l'Office fédéral de l'énergie. Les données relatives aux quantités de GNL importées et imposées sont fournies par l'OFDF. La conversion de gaz en électricité et en chaleur est saisie à l'aide de sondages réalisés par l'OFEN dans les centrales de chauffage à distance et dans les centrales chaleur-force. On a évalué la répartition de la

giestatistik vorhandener Angaben der Gasversorgungen und aus ersten Resultaten der «Energieverbrauchsstatistik in der Industrie und im Dienstleistungssektor» erhoben.

d) Kohle

Seit der Ablösung der Zentralstelle für Kohleimport und -exporte am Zoll direkt erfasst. Der Endverbrauch in der Industrie wird seit 2000 in der «Energieverbrauchsstatistik in der Industrie und im Dienstleistungssektor» erhoben (siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken»).

e) Holz

Mittels Umfragen und Angaben der Feuerungshersteller werden die installierten Holzfeuerungen bestimmt. Anhand eines Berechnungsmodells, in dem 20 verschiedene Anlagentypen unterschieden werden, wird jährlich der Holzverbrauch berechnet. Das Modell berücksichtigt den Betriebsgrad der Heizungen, den spezifischen Holzverbrauch, den Energieinhalt des Holzes sowie allgemeine Daten wie Heizgradtage und Leerstandsquote von Wohnungen. Grosse Anlagen werden direkt erhoben. Die im Sektor Haushalte verwendeten (auf die Anzahl Anlagen und beheizte Wohnflächen gestützten) Modellschätzverfahren wurden im Jahr 2005 grundlegend revidiert (siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken»).

f) Fernwärme/Müll und Abfälle

Diese Statistik basiert auf einer jährlichen Umfrage des Bundesamtes für Energie bei den Fernheiz- und Fernheizkraftwerken. Zu einem guten Teil handelt es sich dabei um Kehrlichtverbrennungsanlagen mit Abwärmenutzung. In dieser Erhebung wird nach den importierten Mengen von Müll, dem gesamten Einsatz von Energieträgern, nach produzierter Elektrizität und Wärme, nach den Verlusten, nach den Verbrauchergruppen von Fernwärme und nach dem wertmässigen Wärmeverkauf gefragt. Die zusätzlichen, nicht fernwärme-produzierenden Anlagen, werden separat erfasst.

g) Übrige erneuerbare Energien und Wärmekraftkoppelung

Die Angaben zur Nutzung erneuerbarer Energie stammen aus Teilstatistiken, die im Auftrag der BFE erstellt werden. All diese Teilstatistiken werden zu einer einheitlichen «Statistik der erneuerbaren Energien» zusammengefasst (siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken»).

- Sonnenenergie thermisch: Bei den Installateuren und Händlern von Sonnenenergieanlagen werden die verkauften Quadratmeter erhoben und mittels der installierten Fläche, eines spezifischen Ertrages und der mittleren Lebenserwartung der Anlagen (Kohortenmodell) die Energieproduktion errechnet.
- Photovoltaik: Bei den Installateuren und Händlern von Photovoltaikanlagen wird die Leistung der neu installierten Anlagen erhoben. Über das Kohortenmodell wird der Bestand der installierten Leistung bestimmt. Die mittlere jährliche Elektrizitätsproduktion je Kilowatt installierte Leistung wird über die Herkunftsnachweis-Datenbank von Pronovo ermittelt.
- Wind: Die ausgewiesenen Daten stammen aus einer Vollerhebung aller Anlagen, die durch Suisse-Eole (nicht im Auftrag des BFE) durchgeführt wird.

consommation à partir des indications provisoires fournies par les entreprises gazières pour la statistique globale ainsi que des premiers résultats de la statistique de la consommation d'énergie dans les secteurs de l'industrie et des services.

d) Charbon

Depuis la dissolution en 1997/98 de l'office central d'importation de charbon, la douane enregistre directement les importations et les exportations de charbons. La consommation finale de l'industrie est relevée depuis 2000 dans la statistique de la consommation d'énergie dans les secteurs de l'industrie et des services (disponible sur www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques sectorielles»).

e) Bois

Les systèmes de chauffage au bois installés sont déterminés au moyen d'enquêtes et d'informations provenant des producteurs. La consommation de bois est calculée chaque année au moyen d'un modèle de calcul distinguant 20 types d'installations. Il tient compte du taux de fonctionnement des chauffages, de la consommation spécifique de bois, de la valeur énergétique de ce combustible ainsi que de données générales telles que le taux de non-occupation des appartements et le nombre des degrés-jours de chauffage. Les chiffres relatifs aux grandes installations sont relevés directement. Les modèles appliqués dans le secteur des ménages pour procéder aux estimations (qui sont basés sur le nombre d'installations et de surfaces habitables chauffées) ont été fondamentalement revus en 2005 (voir www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques sectorielles»).

f) Chauffage à distance/ordures ménagères et déchets

Les données sont tirées d'un sondage annuel de l'Office fédéral de l'énergie dans les centrales de chauffage à distance et dans les centrales chaleur-force. Pour une bonne partie d'entre elles, il s'agit d'usines d'incinération des ordures avec récupération de chaleur. Les questions se rapportent aux quantités de déchets importés, aux énergies totales utilisées, à la production d'électricité et de chaleur, aux déperditions, aux groupes de consommateurs de la chaleur produite à distance ainsi qu'à la valeur de vente de celle-ci. Les installations qui n'alimentent pas un chauffage à distance sont enregistrées séparément.

g) Autres énergies renouvelables et couplage chaleur-force

Les données sur l'utilisation d'énergie renouvelable émanent de statistiques sectorielles, réunies en une «Statistique des énergies renouvelables» (voir www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques sectorielles»).

- Thermique solaire: Les surfaces vendues par les installateurs et les revendeurs de systèmes d'énergie solaire sont collectées. La production est calculée en se basant sur les surfaces installées, une production spécifique et la durée de vie moyenne des installations (modèle de cohortes).
- Photovoltaïque: L'Association suisse des professionnels de l'énergie solaire (Swissolar) recense auprès des installateurs et des marchands d'installations photovoltaïques la puissance des nouvelles installations. La puissance installée totale est déterminée à l'aide d'un modèle de cohortes. La production annuelle moyenne d'électricité par

- Biogasanlagen: Der Bestand von Biogasanlagen in der Landwirtschaft, im Gewerbe und in der Industrie sowie die Produktion von Energie wird mittels einer Vollerhebung jährlich erfragt.
- Flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe (eTS/eBS): Zu den flüssigen eTS/eBS zählen Biodiesel, Bioethanol, pflanzliche/tierische Öle/Altöle, Bioheizöl und biogenes Flugpetrol. In der Gesamtenergiestatistik werden Inlandproduktion, Import, Export, Lagerveränderungen und Inlandverbrauch ausgewiesen. Die Daten stammen vom Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit.
- Wärmepumpen: Der Bestand der Anlagen wird auf Basis der jährlichen Verkäufe gemäss den Angaben der Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz (FWS) und von GebäudeKlima Schweiz (GKS) sowie den geschätzten Stilllegungen ermittelt. Die Energieproduktion wird mittels eines Modells gerechnet.
- Klein-WKK-Anlagen (<1MWe (Megawatt elektrisch)): Die ausgewiesenen Zahlen basieren auf zwei Erhebungen. Die eine erfolgt jährlich (installierte Leistungen), die andere wird alle drei Jahre durchgeführt (Energiedaten). In den Zwischenjahren werden die Energiedaten basierend auf den früheren Zahlen und der Leistungsentwicklung geschätzt.
- Gross-WKK-Anlagen (>1MWe): Die ermittelten Daten basieren auf einer Vollerhebung aller Anlagen. Diese sind insbesondere in der Industrie angesiedelt.
- kilowatt de puissance installée est déterminée à l'aide de la base de données des garanties d'origine de Pronovo.
- Vent: les chiffres publiés résultent du recensement des installations existantes, qui est effectué par Suisse Eole (et non pour le compte de l'OFEN).
- Installations de biogaz: Le nombre d'installations de biogaz dans l'agriculture, le commerce et l'industrie ainsi que leur production d'énergie sont recensées chaque année au moyen d'une enquête complète.
- Carburants et combustibles liquides renouvelables (CCr): ils comprennent le biodiesel, le bioéthanol, les huiles végétales, animales et usagées, le biofioul ainsi que les biocarburants d'aviation. La statistique globale de l'énergie recense la production indigène, les importations, les exportations, la variation de stock et la consommation indigène. Les données proviennent de l'Office fédéral de la douane et de la sécurité des frontières.
- Pompes à chaleur: Le parc d'installations est déterminé sur la base des ventes annuelles selon les informations du groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur (GSP) et d'ImmoClimat Suisse (ICS) ainsi que des mises hors service estimées. La production d'énergie est extrapolée à l'aide d'un modèle.
- Petits CCF (<1 MWe - mégawatt électrique): les chiffres se fondent sur deux types d'enquêtes. L'une a lieu chaque année (puissances installées), et l'autre tous les trois ans (données énergétiques). Dans l'intervalle, on évalue les données énergétiques d'après les chiffres antérieurs et l'évolution des puissances.
- Grands CCF (>1 MWe): les chiffres se fondent sur le relevé des équipements en service, installés surtout dans l'industrie.

Integration der erneuerbaren Energien in die Energiebilanz:

Seit 1990 werden die erneuerbaren Energien umfassend in der Gesamtenergiestatistik ausgewiesen und sind nun auch im Endverbrauch integriert. Nebst den traditionellen Energienutzungsformen von Holz-, erneuerbaren Abfällen und Wasserkraft betrifft dies die Nutzung der verschiedenen Biogasformen, die Sonnenenergienutzung, die Elektrizitätsproduktion mit Wind sowie die Umweltwärmenutzung mit Wärmepumpen.

Die Integration der erneuerbaren Energien findet über eine separate Bilanz der erneuerbaren Energien (siehe Tabelle 18) statt. Bei der Bilanzierung des Endverbrauchs der erneuerbaren Energien müssen gewisse Annahmen getroffen werden. So wird die sektorielle Aufteilung des Endverbrauchs für die Energieträger (thermische) Sonnenenergie, Umweltwärme und Biogas basierend auf über die Jahre konstante Verteilungsfaktoren berechnet. Im Weiteren werden in dieser Bilanz ausschliesslich die erneuerbaren Anteile der Abfallnutzung, der Elektrizität und der Fernwärme ausgewiesen. Sonnenenergie, Windenergie, Biogas und Umweltwärmenutzung werden schliesslich zusammengefasst und als «übrige erneuerbare Energien» in die traditionelle Energiebilanz (Tabelle 4) integriert. Weitere Informationen finden sich in der «Statistik der erneuerbaren Energien» (siehe www.bfe.admin.ch, Thema «Versorgung», Rubrik «Teilstatistiken»).

h) Energiepreise

Als Grundlage der Energiepreisentwicklung dienen der Landesindex der Konsumentenpreise und der Produzentenpreis- und Importpreisindex (früher Grosshandelspreisindex) des Bundesamtes für Statistik (BFS). Seit Mai 1993 gelten revidierte Preisindexe.

Intégration des énergies renouvelables dans le bilan de l'énergie:

Mentionnées dans la statistique globale suisse de l'énergie depuis 1990, les énergies renouvelables sont désormais intégrées à la consommation finale. A côté des agents traditionnels que sont les déchets de bois et renouvelables ainsi que la force hydraulique, cela concerne les différentes formes de biogaz, le solaire, l'électricité éolienne ainsi que la chaleur ambiante exploitée par pompe à chaleur.

L'intégration de ces énergies a lieu au moyen d'un bilan séparé qui leur est destiné (voir tableau 18a). Certaines hypothèses doivent être formulées lors du calcul de la consommation finale d'énergies renouvelables. La répartition sectorielle de la consommation finale pour les agents énergétiques chaleur environnementale, biogaz et énergie solaire (thermique) est calculée sur la base de facteurs de répartition qui restent constants au fil des ans. Par ailleurs, ce bilan ne prend en compte que la partie renouvelable de l'exploitation des déchets, de l'électricité et du chauffage à distance. Enfin l'énergie solaire, l'énergie éolienne, le biogaz et la chaleur ambiante réunis sont étiquetés «Autres énergies renouvelables» et intégrés au bilan énergétique traditionnel (tableau 4). On trouvera plus d'informations dans la publication «Statistique des énergies renouvelables» (voir www.bfe.admin.ch, thème «Approvisionnement», rubrique «Statistiques sectorielles»).

h) Prix de l'énergie

L'évolution des prix dans le secteur de l'énergie se base sur l'indice des prix à la consommation et sur celui des prix des producteurs et importateurs (anciennement indice des prix de gros) de l'Office fédéral de la statistique (OFS). Depuis le mois de mai 1993, on applique des indices révisés.

i) Heizgradtage

Die Heizgradtage ergeben sich aus der Summe der täglichen Abweichungen der mittleren Aussentemperatur von einer Raumtemperatur von 20°C, und zwar an jenen Tagen, an denen die mittlere Aussentemperatur 12°C oder weniger beträgt. Dabei geht man von der Erfahrung aus, dass durchschnittlich ab einer Aussentemperatur von 12°C geheizt werden muss, um eine Raumtemperatur von 20°C aufrechtzuerhalten.

Die Heizgradtage werden für die gesamte Schweiz berechnet, indem Messwerte von 53 meteorologischen Stationen mit der jeweils in ihrem Bereich lebenden Wohnbevölkerung gewichtet werden. Seit 2000 wird die Gewichtung gemäss Volkszählung 2000 vorgenommen. Für die Entwicklung der Heizgradtage von 1977 bis 1999 wurden 40 Stationen, vor 1977 nur 19 Stationen herangezogen.

j) Definitionen

Unter *Energieträger* werden alle Stoffe verstanden, mit deren Hilfe sich Energie gewinnen lässt, sei es direkt oder erst nach ihrer Umwandlung.

Primärenergieträger sind Energieträger, die in der Natur vorkommen und noch keiner Umwandlung unterzogen worden sind, unabhängig davon, ob sie in dieser Rohform direkt verwendbar sind oder nicht. Beispiele: Holz, Kohle, Rohöl, Erdgas, Wasserkraft usw. Statistisch fallen darunter ebenfalls die mithilfe der Kernenergie erzeugte Reaktorwärme sowie energetisch genutzter Müll und Industrieabfälle.

Die *Sekundärenergieträger* erhält man durch Umwandlung von Primärenergieträgern unter Entstehung von Umwandlungsverlusten. Beispiele: Koks, Elektrizität, Benzin, Fernwärme usw.

Der *Bruttoverbrauch* entspricht der Summe aus inländischer Gewinnung und den Saldi des Aussenhandels sowie der Lagerveränderungen.

Mit der *Endenergie* wird die letzte Stufe des Handels erfasst. Hinzu kommt der Verbrauch von erneuerbaren Energien, die nicht in den Handel kommen (Bsp.: Kollektorwärme). Endenergie beinhaltet somit die vom Konsumenten für einen bestimmten Nutzen eingekaufte bzw. selbst produzierte Energie, wie zum Beispiel Strom für Licht oder Benzin fürs Auto. Die Differenz zur Bruttoenergie sind im Wesentlichen die Umwandlungsverluste.

i) Degrés-jours de chauffage

Les degrés-jours de chauffage s'obtiennent en faisant l'addition des écarts journaliers existant entre la température extérieure et la température intérieure (20°C), et cela pour tous les jours où la température moyenne extérieure se situe à 12°C ou en dessous; on admet en effet que, en règle générale, c'est à partir de cette limite de 12°C qu'il est nécessaire de chauffer pour maintenir la température intérieure à 20°C.

On calcule les degrés-jours de chauffage pour l'ensemble de la Suisse en pondérant les relevés de 53 stations météorologiques avec le chiffre de la population de la région. Depuis 2000, cette pondération est effectuée sur la base du recensement de 2000. De 1977 à 1999, 40 stations météo étaient impliquées dans le relevé; avant 1977, seules 19 l'étaient.

j) Définitions

Nous appelons *agents énergétiques* les substances et le flux servant à produire de l'énergie, directement ou après transformation.

Les *agents énergétiques primaires* existent à l'état naturel. Quelques-uns sont utilisables directement, d'autres après transformation. Exemples: le bois, le charbon, le pétrole brut, le gaz naturel, la force hydraulique. Statistiquement, on assimile à cette catégorie la chaleur produite par un réacteur nucléaire ainsi que les ordures ménagères et les déchets industriels utilisés à des fins énergétiques.

Quant aux *agents énergétiques secondaires*, ils s'obtiennent par transformation d'agents primaires; l'opération ne va pas sans pertes. Exemples: le coke, l'électricité, l'essence, la chaleur produite à distance, etc.

La *consommation brute* est la somme de la production indigène et des importations nettes d'énergie ainsi que des variations de stocks.

L'*énergie finale* se situe à la fin de la chaîne commerciale. Il faut y ajouter la consommation d'énergie renouvelable non commercialisée (p. ex.: chaleur des capteurs solaires). Ainsi, est dite finale l'énergie achetée (ou auto-produite) pour un usage déterminé, comme le courant d'éclairage ou l'essence pour l'automobile. Les pertes de transformation sont la cause principale de la différence par rapport à l'énergie brute.

Anhang 2: Datenlage in den Kantonen

Appendice 2: Description des relevés cantonaux

Kantonale Energiefachstellen Services cantonaux de l'énergie

Kanton	Adresse
Canton	Adresse
AG	Departement Bau, Verkehr und Umwelt (BVU), Abteilung Energie, Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau Tel. 062/835 28 80, energie@ag.ch, www.ag.ch/energie
AI	Bau- und Umweltschutzdepartement, Amt für Hochbau und Energie, Gaiserstrasse 8, 9050 Appenzell Tel. 071/788 93 43, thomas.zihlmann@bud.ai.ch, www.ai.ch
AR	Amt für Umwelt, Kasernenstrasse 17A, 9102 Herisau Tel. 071/353 65 35, afu@ar.ch, www.ar.ch
BE	Amt für Umwelt und Energie, Laupenstrasse 22, 3008 Bern Tel. 031/633 36 51, info.aue@be.ch, www.be.ch/aue
BL	Amt für Umweltschutz und Energie, Rheinstrasse 29, 4410 Liestal Tel. 061/552 51 11, aue.umwelt@bl.ch, www.energie.bl.ch
BS	Amt für Umwelt und Energie, Energiefachstelle, Spiegelgasse 15, 4001 Basel Tel. 061/267 08 00, aue@bs.ch, www.energie.bs.ch
FR	Service de l'énergie (SdE), Boulevard de Pérolles 25, 1701 Fribourg Tél. 026/305 28 41, sde@fr.ch, www.fr.ch/sde
GE	Département du territoire (DT), Office cantonal de l'énergie Rue du Puits-St-Pierre 4, case postale 3920, 1211 Genève 3 Tél. 022/327 93 60, ocen@etat.ge.ch, www.ge.ch/energie
GL	Departement Bau und Umwelt, Abt. Umweltschutz und Energie, Kirchstrasse 2, 8750 Glarus Tel. 055/646 64 68, umweltschutz@gl.ch, www.energie.gl.ch
GR	Amt für Energie und Verkehr, Ringstrasse 10, 7001 Chur Tel. 081/257 36 24, info@aev.gr.ch, www.aev.gr.ch
JU	Service du développement territorial, Section de l'énergie, Rue des Moulins 2, 2800 Delémont Tél. 032/420 53 10, sde.sdt@jura.ch, www.jura.ch/energie
LU	Umwelt und Energie (UWE) Kanton Luzern, Libellenrain 15, Postfach 3439, 6002 Luzern Tel. 041/228 60 60, uwe@lu.ch, www.energie.lu.ch
NE	Service de l'énergie et de l'environnement, Rue du Tombet 24, 2034 Peseux Tél. 032/889 67 30, sene@ne.ch, www.ne.ch/sene
NW	Amt für Wald und Energie, Energiefachstelle Nidwalden, Stansstadterstrasse 59, Postfach 1251, 6371 Stans Tel. 041/618 40 50, efs@nw.ch, www.nw.ch
OW	Bau- und Raumentwicklungsdepartement Hochbau und Energie, Energiefachstelle Obwalden, Flüelistrasse 1, 6061 Sarnen, Tel. 041/666 64 24, energie@ow.ch, www.energie.ow.ch
SG	Amt für Wasser und Energie, Lämmlisbrunnenstrasse 54, 9001 St. Gallen Tel. 058/229 30 90, info.awe@sg.ch, www.energie.sg.ch
SH	Baudepartement, Energiefachstelle, Beckenstube 9, 8200 Schaffhausen Tel. 052/632 76 37, energiefachstelle@ktsh.ch, www.energie.sh.ch
SO	Amt für Wirtschaft und Arbeit, Energiefachstelle, Rathausgasse 16, 4509 Solothurn Tel. 032/627 85 24, energie@awa.so.ch, www.energie.so.ch
SZ	Amt für Umwelt und Energie, Kollegiumstrasse 28, 6431 Schwyz Tel. 041/819 20 35, energie@sz.ch, www.energie.sz.ch
TG	Departement für Inneres und Volkswirtschaft, Abteilung Energie Verwaltungsgebäude Promenadenstrasse 8, 8510 Frauenfeld Tel. 058/345 54 80, energie@tg.ch, www.energie.tg.ch
TI	Dipartimento del Territorio, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili, Via Franco Zorzi 13, 6501 Bellinzona Tel. 091/814 29 70, dt-spaas@ti.ch, www.ti.ch/spaas
UR	Amt für Energie, Klausenstrasse 2, 6460 Altdorf Tel. 041/875 26 88, energie@ur.ch, www.ur.ch/energie
VD	Direction générale de l'environnement (DGE), Direction de l'énergie, Avenue de Valmont 30b, 1014 Lausanne Tél. 021/316 95 50, info.energie@vd.ch, www.vd.ch/energie
VS	Service de l'énergie et des forces hydrauliques, Avenue du Midi 7, 1950 Sion Tél. 027/606 31 00, energie@admin.vs.ch, www.vs.ch/energie
ZG	Baudirektion des Kantons Zug, Energiefachstelle, Aabachstrasse 5, 6301 Zug Tel. 041/728 53 70, info.afu@zg.ch, www.zug.ch/audirektion
ZH	Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, AWEL, Abteilung Energie Stampfenbachstrasse 12, Postfach, 8090 Zürich Tel. 043/259 42 66, energie@bd.zh.ch, www.energie.zh.ch

Weitere Informationen – informations complémentaires:

Konferenz Kantonaler Energiedirektoren/Energiefachstellen – Conférence des directeurs / des services cantonaux de l'énergie: www.endk.ch

Tabellenverzeichnis

1	Gesamter Endverbrauch an Energieträgern	Seite 2
2	Aufteilung des Endverbrauchs nach Verbrauchergruppen.....	3
3	Energiewirtschaftliche Kennziffern	4
4	Energiebilanz der Schweiz für das Jahr 2025	8
5	Inländische Gewinnung von Primärenergieträgern.....	12
6	Einfuhr von Energieträgern	13
7	Ausfuhr von Energieträgern.....	14
8	Vergleich zwischen inländischer Gewinnung und Einfuhrüberschuss von Energieträgern	15
9	Lagerveränderungen.....	16
10	Bruttoenergieverbrauch.....	17
11	Energieumwandlung: Input	18
12	Energieumwandlung: Output und Umwandlungsverluste	19
13	Eigenverbrauch des Energiesektors und Netzverluste/ Nicht energetischer Verbrauch	20
14	Entwicklung des Endverbrauchs in TJ.....	21
15	Veränderung des Endverbrauchs verschiedener Energieträger	24
16	Endverbrauch an Energieträgern in Originaleinheiten.....	25
17	Endverbrauch nach Verbrauchergruppen in TJ im Jahr 2025	26
17a	Endverbrauch der Haushalte in TJ.....	27
17b	Endverbrauch der Industrie in TJ.....	28
17c	Endverbrauch des Dienstleistungssektors in TJ.....	29
17d	Statistische Differenz inklusive Endverbrauch der Landwirtschaft in TJ.....	30
17e	Endverbrauch des Verkehrs in TJ	31
18	Bilanz der erneuerbaren Energien im Jahr 205.....	32
18a	Integration der erneuerbaren Energien in die Energiebilanz	32
19	Effektiv genutzte Wärme aus erneuerbaren Energien	33
20	Endverbrauch von Erdölprodukten	35
21	Erdölbilanz der Schweiz 2025	36
22	Produktion der Inlandraffinerien	37
23	Gas: Erzeugung, Import, Umwandlung und Verbrauch	38
24	Elektrizitätserzeugung.....	39
25	Verbrauch von Elektrizität	40
26	Fernwärme: Produktion und Endverbrauch.....	41
27	Kehricht: Verbrennungsanlagen, Leistung, Verbrauch, Produktion.....	42
28	Verbrauch von Holz und Holzkohle	43
29	Brennholz: Verbrauch nach Anlagentypen.....	44
30	Kohle: Verbrauch und Energieumwandlung	45
31	Windenergie: Anlagen, Leistung, Produktion	46
32	Sonnenenergie: Photovoltaikanlagen, Leistung, Produktion	46
33	Sonnenenergie: Kollektoranlagen, Leistung, Produktion	47
34a	Biogas: Anlagen, Verbrauch, Produktion	47
34b	Flüssige erneuerbare Treib- und Brennstoffe: Produktion, Handel und Verbrauch	48
35	Umweltwärme: Wärmepumpenanlagen, Leistung, Verbrauch, Produktion.....	48
36	Wärmeerkraftkoppelung: Anlagen, Leistung, Verbrauch, Produktion	49
37	Entwicklung der Energiepreise für Konsumenten	51
38	Entwicklung der Konsumentenpreise in Indexform	52
39	Entwicklung der Energiepreise für Produzenten und Importeure.....	53
40	Entwicklung der Produzenten- und Importpreise in Indexform	54
41	Saldo Energie-Aussenhandel in Mio. Fr.....	55
42	Endverbraucher-Ausgaben für Energien.....	57
43a	Ausgewählte energierelevante statistische Angaben (absolute Werte).....	58
43b	Ausgewählte energierelevante statistische Angaben (indexiert).....	59

Anhang 2:

Datenlage in den Kantonen.....	65
--------------------------------	----

Liste des tableaux

1	Consommation finale totale d'agents énergétiques	page 2
2	Répartition de la consommation finale selon les groupes de consommateurs.....	3
3	Chiffres clés en rapport avec l'énergie	4
4	Bilan énergétique de la Suisse pour 2025.....	8
5	Production indigène d'agents énergétiques primaires	12
6	Importation d'agents énergétiques	13
7	Exportation d'agents énergétiques	14
8	Comparaison entre la production indigène et le solde importateur d'agents énergétiques.....	15
9	Changements de stocks	16
10	Consommation brute d'énergie	17
11	Transformation d'énergie: input	18
12	Transformation d'énergie: output et pertes.....	19
13	Consommation propre du secteur énergétique et pertes de réseaux/ consommation non énergétique.....	20
14	Evolution de la consommation finale en TJ	21
15	Changement de la consommation finale des différents agents énergétiques	24
16	Consommation finale d'agents énergétiques en unités originales	25
17	Consommation finale selon les catégories de consommateurs en TJ pour l'année 2025	26
17a	Consommation finale des ménages en TJ.....	27
17b	Consommation finale de l'industrie en TJ	28
17c	Consommation finale des services en TJ	29
17d	Différence statistique y compris la consommation finale de l'agriculture en TJ.....	30
17e	Consommation finale du transport en TJ.....	31
18	Bilan des énergies renouvelables pour l'année 2025	32
18a	Intégration des énergies renouvelables dans le bilan énergétique	32
19	Utilisation effective de la chaleur provenant des énergies renouvelables..	33
20	Consommation finale de produits pétroliers.....	35
21	Bilan pétrolier suisse 2025.....	36
22	Production des raffineries suisses	37
23	Gaz: production, importation, transformation et consommation.....	38
24	Production d'électricité.....	39
25	Consommation d'électricité.....	40
26	Chaleur à distance: production et consommation finale.....	41
27	Ordures: usines d'incinération, puissance, consommation, production	42
28	Consommation de bois et charbon de bois	43
29	Bois de chauffage: consommation selon les différents types de chauffage	44
30	Charbon: consommation et transformation	45
31	Energie éolienne: éoliennes, puissance, production	46
32	Energie solaire: installations photovoltaïques, puissance, production	46
33	Energie solaire: capteurs solaires, puissance, production	47
34a	Biogaz: installations, consommation, production.....	47
34b	Carburants et combustibles liquides renouvelables: production, commerce et consommation.....	48
35	Chaleur ambiante: installations à pompes à chaleur, puissance, consommation, production.....	48
36	Couplage chaleur-force: installations, puissance, consommation, production.....	49
37	Evolution des prix de l'énergie à la consommation	51
38	Evolution des prix à la consommation sous forme d'indice	52
39	Evolution des prix de l'énergie à la production et à l'importation.....	53
40	Evolution des prix à la production et à l'importation sous forme d'indice..	54
41	Solde commerce extérieur en matière d'énergie, en millions de fr	55
42	Dépenses des consommateurs finaux d'énergie	57
43a	Quelques données statistiques en relation avec l'énergie (nominal).....	58
43b	Quelques données statistiques en relation avec l'énergie (indice)	59

Appendice 2:

Description des relevés cantonaux.....	65
--	----

Figurenverzeichnis

1	Endenergieverbrauch 1910–2025 nach Energieträgern.....	Seite 3
2	Aufteilung des Endverbrauchs nach Energieträgern (2025).....	4
3	Aufteilung des Energie-Endverbrauches nach Verbrauchergruppen.....	5
4	Energieverbrauch 1950–2025 in TJ.....	6
5	Detailliertes Energieflussdiagramm der Schweiz 2025 (in TJ).....	10
6	Energieeinsatz und Endverbrauch der Schweiz 2025.....	22
7	Veränderungen des Endverbrauchs gegenüber dem Vorjahr.....	23
8	Wärmeproduktion aus erneuerbaren Energien (effektiv genutzte Wärme, inkl. Holz und erneuerbarer Anteil des Abfalls).....	33
9	Elektrizitätsproduktion aus erneuerbaren Energien (inkl. Holz und erneuerbarer Anteil des Abfalls, ohne Wasserkraft).....	34
10	Entwicklung des Endverbrauchs der Erdölprodukte.....	36
11	Entwicklung der Energiepreise für Konsumenten (real, indexiert).....	50
12	Entwicklung der Energiepreise für Produzenten und Importeure (real, indexiert).....	56
13	Endverbraucher-Ausgaben für Energie 2025.....	56
14	Entwicklung energierelevanter Grössen im Vergleich zum Endverbrauch.....	60
15	Zusammenhang zwischen Endenergieverbrauch und wirtschaftlicher Entwicklung (1950–2025).....	60

Liste des figures

1	Consommation finale 1910–2025 selon les agents énergétiques.....	page 3
2	Répartition de la consommation finale selon les agents énergétiques (2025).....	4
3	Répartition de la consommation finale d'énergie selon les groupes de consommateurs.....	5
4	Consommation d'énergie 1950–2025 en TJ.....	6
5	Flux énergétique détaillé de la Suisse en 2025 (en TJ).....	10
6	Utilisation totale et consommation finale de la Suisse en 2025.....	22
7	Evolution de la consommation finale par rapport à l'année précédente.....	23
8	Production de chaleur renouvelable (chaleur utilisée, y compris bois et part renouvelable des déchets).....	33
9	Production d'électricité renouvelable (y compris bois et part renouvelable des déchets, sans énergie hydraulique).....	34
10	Evolution de la consommation finale des produits pétroliers.....	36
11	Evolution des prix de l'énergie à la consommation (réels, sous forme d'indice).....	50
12	Evolution des prix à la production et à l'importation (réels, sous forme d'indice).....	56
13	Dépenses des consommateurs finaux d'énergie 2025.....	56
14	Evolution des données statistiques en comparaison avec la consommation finale.....	60
15	Relation entre la consommation finale d'énergie et l'évolution économique (1950–2025).....	60

Umrechnungsfaktoren, Masseinheiten und Energieinhalte

Facteurs de conversion, unités de mesure, contenu énergétique

Heizwerte der Energieträger

Pouvoir calorifique des agents énergétiques

Erdölprodukte ¹			Produits pétroliers ¹	
Rohöl	43,2 MJ/kg	0,0432 TJ/t	Pétrole brut	
Heizöl extra-leicht ²	42,9 MJ/kg	0,0429 TJ/t	Huile extra-légère ²	
Heizöl schwer	41,2 MJ/kg	0,0412 TJ/t	Huile lourde	
Petrolkoks ³	31,8 MJ/kg	0,0318 TJ/t	Coke de pétrole ³	
Flüssiggase, übrige	46,0 MJ/kg	0,0460 TJ/t	Gaz liquide, autres	
Benzin ⁴	42,6 MJ/kg	0,0426 TJ/t	Essence ⁴	
Diesel ⁵	43,0 MJ/kg	0,0430 TJ/t	Carburant diesel ⁵	
Flugtreibstoffe ⁶	43,2 MJ/kg	0,0432 TJ/t	Carburant d'aviation ⁶	
Erdgas			Gaz naturel	
Im Durchschnitt, Norm m³: 0 °C, 1013 mbar			En moyenne, Norm m³: 0 °C, 1013 mbar	
Oberer Heizwert (Brennwert)	40,3 MJ/m³	0,0403 TJ/1000 m³	Pouvoir calorifique supérieur	
Unterer Heizwert	36,3 MJ/m³	0,0363 TJ/1000 m³	Pouvoir calorifique inférieur	
Kohle ⁷			Charbon ⁷	
Steinkohle	25,5 MJ/kg	0,0255 TJ/t	Houille	
Braunkohle	23,6 MJ/kg	0,0236 TJ/t	Lignite	
Holz ⁸			Bois ⁸	
Stückholz, lufttrocken	15,0 MJ/kg	0,0150 TJ/t	Bûches, séchées à l'air	
Holzschnittzel	11,6 MJ/kg	0,0116 TJ/t	Bois déchiqueté	
Holzkohle	28,3 MJ/kg	0,0283 TJ/t	Charbon de bois	
Pellets	18,0 MJ/kg	0,0180 TJ/t	Pellets	
Abfall ⁸			Déchets ⁸	
Kehrichtverbrennungsanlagen	11,9 MJ/kg	0,0119 TJ/t	Usines d'incinération des ordures	
Flüssige erneuerbare Treibstoffe ⁹ (Unterer Heizwert)			Carburants liquides renouvelables ⁹ (Pouvoir calorifique inférieur)	
Biodiesel	9,13 kWh/l		Biodiesel	
Bioethanol	5,91 kWh/l		Bioéthanol	
Pflanzenöl (reines Rapsöl)	9,61 kWh/l		Huile végétale (huile de colza pure)	
Biomethanol	4,39 kWh/l		Biométhanol	
Biogenes Flugpetrol	9,60 kWh/l		Biocarburants d'aviation	

¹ ab 1990; vor 1990 alle Erdölprodukte 41,868 MJ/kg (ausser Petrolkoks 29,308 MJ/kg)

² ab 2013; 1990 bis 1998 42,6 MJ/kg; von 1998 bis 2013 linear interpoliert

³ ab 2010; 1990 bis 1998 35,0 MJ/kg; von 1998 bis 2010 linear interpoliert

⁴ ab 2013; 1990 bis 1998 42,5 MJ/kg; von 1998 bis 2013 linear interpoliert

⁵ ab 2013; 1990 bis 1998 42,8 MJ/kg; von 1998 bis 2013 linear interpoliert

⁶ ab 2013; 1990 bis 1998 43,0 MJ/kg; von 1998 bis 2013 linear interpoliert

⁷ ab 2010; 1984 bis 1998 Steinkohle 28,052 MJ/kg, Braunkohle 20,097 MJ/kg; von 1998 bis 2010 linear interpoliert; vor 1984 Kohle 29,308 MJ/kg

⁸ kann je nach Brennstoffzusammensetzung stark variieren

⁹ Für weitere Informationen siehe Statistik der erneuerbaren Energien

¹ dès 1990; avant 1990 tous les produits pétroliers 41,868 MJ/kg (sauf Coke de pétrole 29,308 MJ/kg)

² dès 2013; de 1990 à 1998 42,6 MJ/kg; entre 1998 et 2013 interpolé linéairement

³ dès 2010; de 1990 à 1998 35,0 MJ/kg; entre 1998 et 2010 interpolé linéairement

⁴ dès 2013; de 1990 à 1998 42,5 MJ/kg; entre 1998 et 2013 interpolé linéairement

⁵ dès 2013; de 1990 à 1998 42,8 MJ/kg; entre 1998 et 2013 interpolé linéairement

⁶ dès 2013; de 1990 à 1998 43,0 MJ/kg; entre 1998 et 2013 interpolé linéairement

⁷ dès 2010; de 1984 à 1998 Houille 28,052 MJ/kg, Lignite 20,097 MJ/kg; entre 1998 et 2010 interpolé linéairement; avant 1984 Charbon 29,308 MJ/kg

⁸ peut varier fortement selon la composition du combustible

⁹ Pour plus d'informations, voir les statistiques des énergies renouvelables.

Dezimalfaktoren – Facteurs décimaux

Bezeichnung – Désignation	Faktor – Facteur	
Kilo – Kilo (k)	10^3	1 000
Mega – Méga (M)	10^6	1 000 000
Giga – Giga (G)	10^9	1 000 000 000
Tera – Téra (T)	10^{12}	1 000 000 000 000
Peta – Péta (P)	10^{15}	1 000 000 000 000 000

Masseinheiten – Unités de mesure

Grösse – Grandeur	Masseinheit – Unité	Zeichen – Signe	Umrechnung – Conversion
Leistung – Puissance	Watt	(W)	1 PS = 1 CV $\approx$ 735 W
	Pferdestärke – Cheval	(PS) – (CV)	
Energie	Joule	(J)	1 WS = 1 J 1 kWh = 3 600 000 J = 3,6 MJ 1 cal _{IT} = 4,1868 J
	Wattsekunde – Wattseconde	(WS)	
	Kilowattstunde – Kilowattheure	(kWh)	
	Kalorie – Calorie	(cal)	

Umrechnungsfaktoren – Facteurs de conversion

Zu – à von – de	J	TJ	kWh	GWh	cal
J	1	1×10^{-12}	$0,2778 \times 10^{-6}$	$0,2778 \times 10^{-12}$	0,2388
TJ	1×10^{12}	1	$0,2778 \times 10^6$	0,2778	$0,2388 \times 10^{12}$
kWh	$3,6 \times 10^6$	$3,6 \times 10^{-6}$	1	1×10^{-6}	$0,8598 \times 10^6$
GWh	$3,6 \times 10^{12}$	3,6	1×10^6	1	$0,8598 \times 10^{12}$
cal	4,1868	$4,1868 \times 10^{-12}$	$1,163 \times 10^{-6}$	$1,163 \times 10^{-12}$	1

Diese Gesamtenergiestatistik ist Teil der Schweizerischen Energiestatistik (ENSTAT) des Bundesamts für Energie (BFE), öffentliche Statistik des Bundes im Energiebereich (gesetzliche Grundlage: Bundesstatistikgesetz [BStatG]).

Weitere Energiestatistiken des BFE

- Schweizerische Elektrizitätsstatistik 2025
BBL: 805.005.26 d/f
- Schweizerische Holzenergiestatistik, Erhebung für das Jahr 2025
- Thermische Stromproduktion und Wärmekraftkoppelung in der Schweiz 1990 bis 2025
- Statistik der erneuerbaren Energien 2025
- Energieverbrauchsstatistik in der Industrie und im Dienstleistungssektor 2025

Auskünfte zur Gesamtenergiestatistik

Bundesamt für Energie
Sektion Analysen und Perspektiven

Giulia Lechthaler-Felber, Tel. 058 461 40 49, E-Mail: giulia.lechthaler@bfe.admin.ch

Bundesamt für Energie BFE

Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen, Postadresse: CH-3003 Bern
Tel. 058 462 56 11, Fax 058 463 25 00, contact@bfe.admin.ch, www.bfe.admin.ch

Vertrieb: BBL, Verkauf Bundespublikationen, 3003 Bern, www.bundespublikationen.admin.ch
Art.-Nr. 805.006.25 / 08.26 / 500 / 860605739

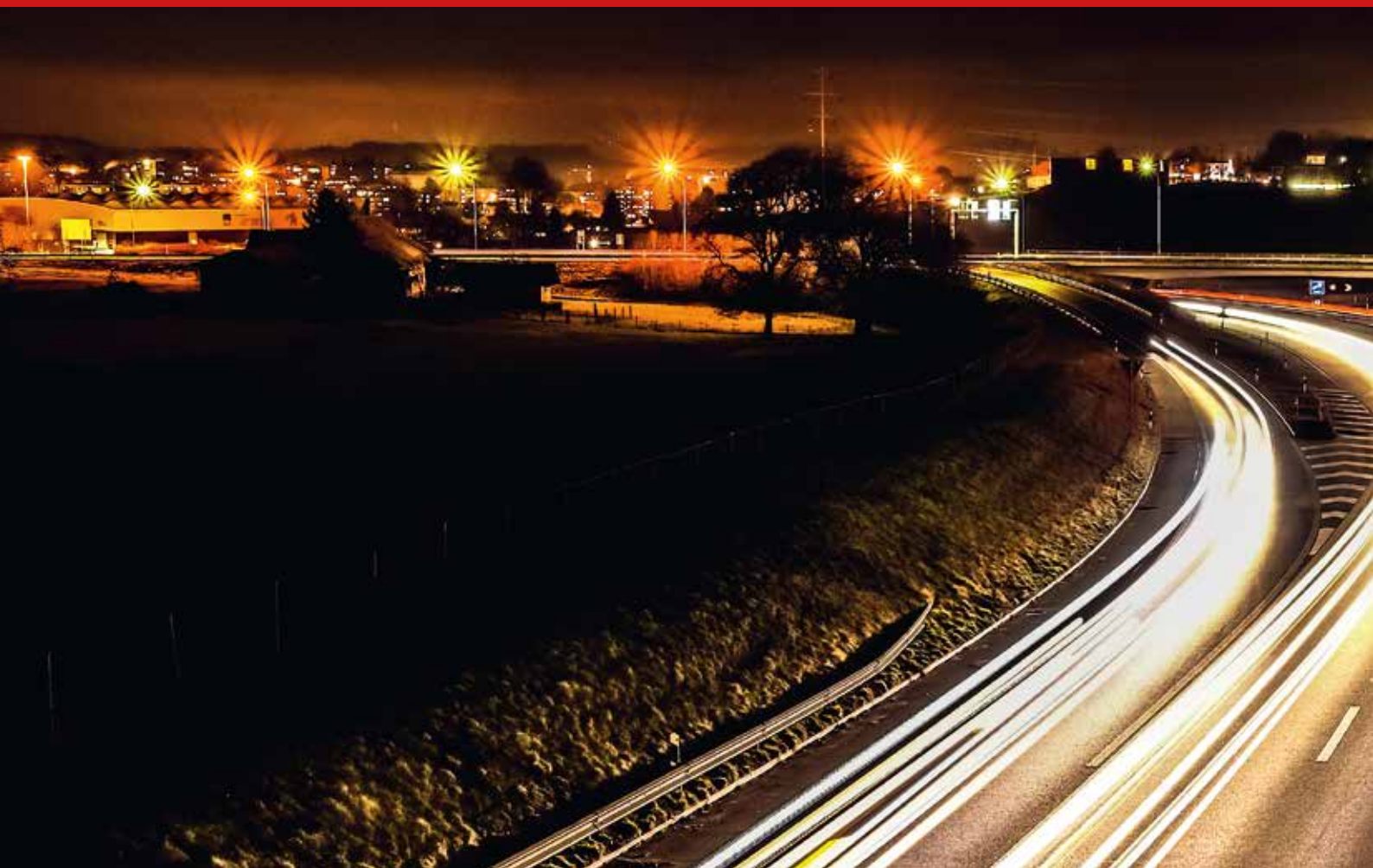
La statistique globale de l'énergie fait partie de la Statistique suisse de l'énergie (ENSTAT) de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), statistique publique de la Confédération dans le domaine de l'énergie (base légale: Loi sur la statistique fédérale [LSF]).

Autres statistiques de l'énergie de

- Statistique suisse de l'électricité 2025
OFCL: 805.005.26 d/f

Informations sur la statistique globale de l'énergie

Office fédéral de l'énergie
Section Analyses et perspectives



Bundesamt für Energie BFE, Pulverstrasse 13, CH-3063 Ittigen (Postadresse: 3003 Bern)
Tel. +41 (58) 462 56 11, Fax +41 (58) 463 25 00
contact@bfe.admin.ch, www.bfe.admin.ch

Vertrieb: BBL, Verkauf Bundespublikationen, CH-3003 Bern
www.bundespublikationen.admin.ch
Art.-Nr. 805.006.25 / 08.26 / 500 / 860605739

