

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

**Band:** 78 (1987)

**Heft:** 12

**Vorwort:** Energiezahlen : Global und im Detail = Données sur l'énergie : en gros et au détail

**Autor:** Blum, W.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Energiezahlen: Global und im Detail

Diese Bulletin-Ausgabe enthält traditions-gemäss umfangreiche Daten, Tabellen und Grafiken über den Energiehaushalt der Schweiz, wie immer zusammengestellt vom Bundesamt für Energiewirtschaft und dem Schweizerischen Nationalkomitee der Weltenergiekonferenz. Der Fachmann findet in diesem Material Aufschluss über zahlreiche Fragen über Energieproduktion und -verbrauch unseres Landes.

Trotz des in dieser Weise seit über 10 Jahren zugänglich gemachten umfassenden Zahlenmaterials weicht jedoch im breiten Publikum die Einschätzung der Bedeutung der einzelnen Energieträger recht stark von der Realität ab, wie eine kürzlich durchgeführte Umfrage gezeigt hat:

## Données sur l'énergie: en gros et au détail

Ce numéro du Bulletin contient les données, tableaux et graphiques traditionnels sur le bilan énergétique de la Suisse, établis comme d'habitude par l'Office fédéral de l'énergie et par le Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie. Le spécialiste trouvera dans ce matériel les réponses à de nombreuses questions concernant la production et la consommation d'énergie de notre pays.

Bien que ces informations détaillées soient publiées ainsi depuis plus de dix ans, le grand public a une idée très éloignée de la réalité du rôle joué par les divers agents énergétiques, comme l'a démontré un sondage récent:

Energieträger	Anteil am Endenergieverbrauch <sup>1</sup> Part à la consommation finale <sup>1</sup>		Agents énergétiques
	geschätzt estimée	effektiv effective	
Elektrizität	36	21	Electricité
Erdöl	35	66	Produits pétroliers
Gas	12	7	Gaz
Kohle	7	2	Charbon
Holz	7	2	Bois

<sup>1</sup> ohne Fernwärme und Industrieabfälle

<sup>1</sup> sans chaleur à distance et déchets industriels

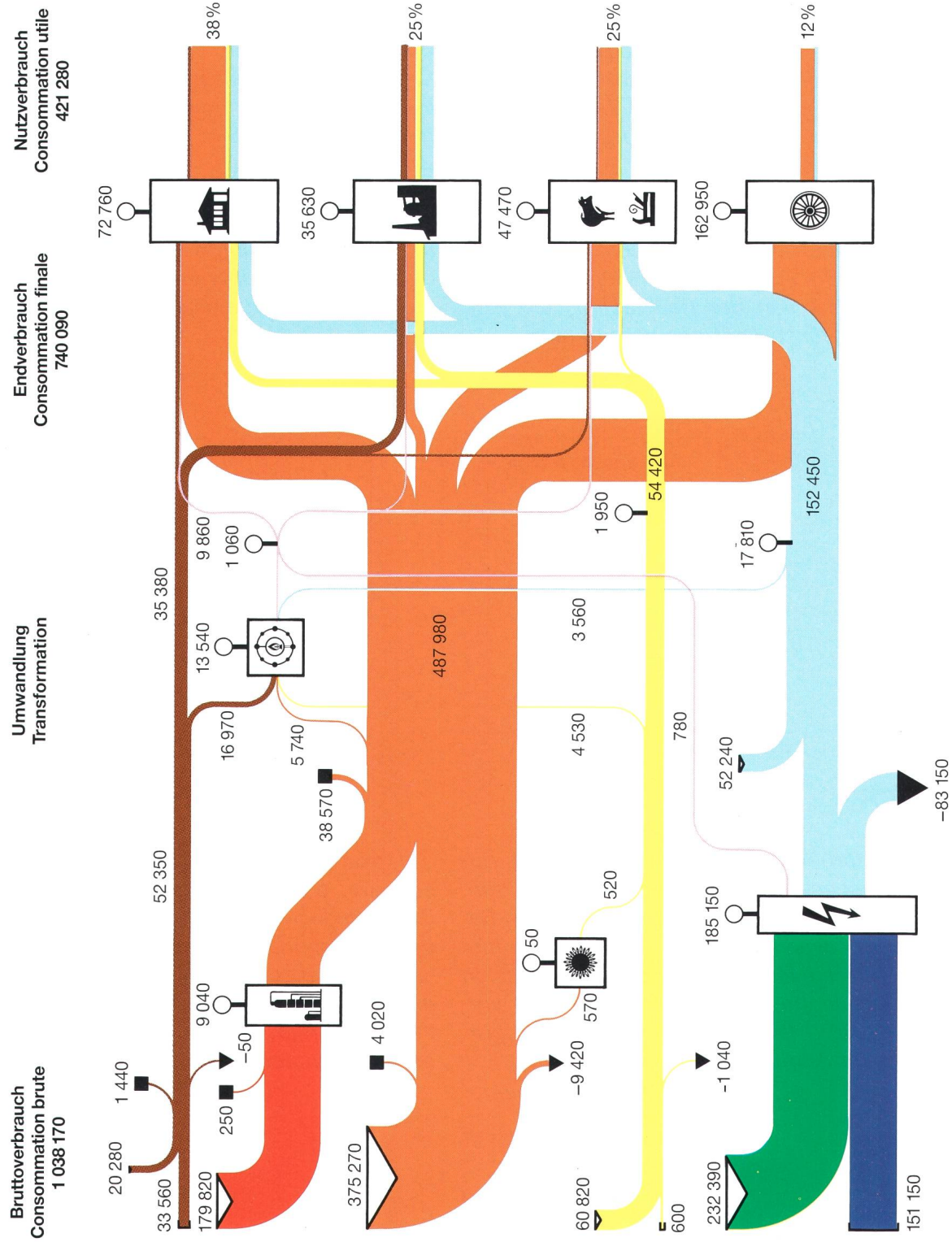
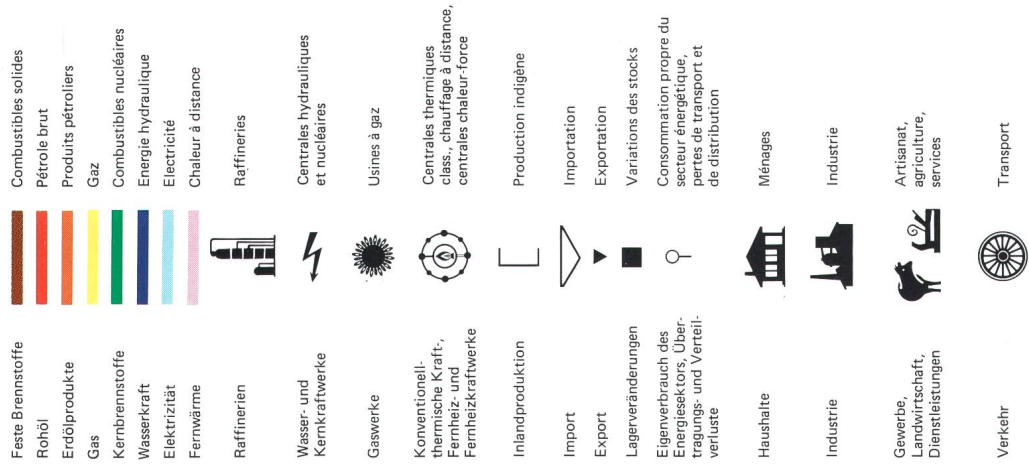
Neben der Erarbeitung und Veröffentlichung von Detailzahlen ist es offensichtlich nach wie vor dringend notwendig, auch auf die grundlegenden Basiszahlen und Zusammenhänge immer wieder hinzuweisen. Nur so lässt sich vermeiden, dass in Energiediskussionen über Details aneinander vorbei geredet wird, da man grundsätzliche Proportionen nicht vor Augen hat.

W. Blum  
Redaktion VSE  
Ausgaben Elektrizitätswirtschaft

Il ressort de ceci qu'il est encore absolument nécessaire, parallèlement à la saisie et publication des données détaillées, de toujours insister sur les données fondamentales et les relations qui les lient entre elles. C'est là le seul moyen d'éviter des discussions académiques sur des points de détail de l'économie énergétique, discussions perdant de vue les vraies proportions.

W. Blum  
Rédaction UCS  
Editions «Economie électrique»

**Detailliertes Energieflussdiagramm der Schweiz 1986 (in T.J)**  
**Flux énergétique détaillé de la Suisse 1986 (en T.J)**





Energiebilanz der Schweiz für das Jahr 1986 (in TJ)  
Bilan énergétique de la Suisse pour 1986 (en TJ)

Tabelle I  
Tableau I

	Feste Brennstoffe				Rohöl	Erdöl- produkte	Gas	Wasserkraft	Kern- brennstoffe	Zwischen- total	Elektrizität	Fernwärme	Total										
	Holz	Kohle	Müll + Ind. Abfälle											Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz	Energie hydraulique	Combus- tibles nucléaires	Sous-total	Electricité	Chaleur à distance	Total	
			Combustibles solides																				Ord. mén. et déchets ind.
			Bois	Charbon																			
Inlandproduktion	(1a)	(1b)	(1c)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)											
Import	10 990	-	22 570	-	-	600	151 150	-	185 310	-	-	185 310											
Export	660	19 620	-	179 820	375 270	60 820	-	232 390	868 580	52 240	-	920 820											
Lagerzunahme	-20	-30	-	-	-9 420	-1 040	-	-	-10 510	-83 150	-	-93 660											
Lagerabnahme	-	-1 440	-	250	-6 820	-	-	-	-8 260	-	-	-8 260											
	-	-	-	-	2 800	-	-	-	3 050	-	-	3 050											
<b>Bruttoverbrauch</b>	<b>11 630</b>	<b>18 150</b>	<b>22 570</b>	<b>180 070</b>	<b>361 830</b>	<b>60 380</b>	<b>151 150</b>	<b>232 390</b>	<b>1 038 170</b>	<b>-30 910</b>	<b>-</b>	<b>1 007 260</b>											
Energieumwandlung:																							
- Wasserkraftwerke	(g)																						
- Kernkraftwerke	(h)																						
- konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	(i)																						
- Gaswerke	(j)																						
- Raffinerien	(k)																						
Eigenverbrauch des Energiesektors <sup>1</sup> , Übertragungs- und Verteilverluste	(l)																						
Nichtenergetischer Verbrauch, statistische Differenzen	(m)																						
Lagerzunahme im Zwischenhandel und bei den Konsumenten	(n)																						
<b>Endverbrauch</b>	<b>11 630</b>	<b>17 220</b>	<b>6 530</b>	<b>-</b>	<b>487 980</b>	<b>54 420</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-577 780</b>	<b>152 450</b>	<b>9 860</b>	<b>740 090</b>											
Haushalte	7 850	1 850	-	-	156 630	20 840	-	-	-	43 640	3 630	234 440											
Industrie	2 640	15 320	6 530	-	38 740	23 950	-	-	-	49 770	1 940	138 890											
Gewerbe, Landwirtschaft, Dienstleistungen	1 140	50	-	-	86 780	9 630	-	-	-	51 010	4 290	152 900											
Verkehr	-	-	-	-	205 830	-	-	-	-	8 030	-	213 860											

<sup>1</sup> ohne Umwandlungsverluste <sup>1</sup> sans pertes de transformation