

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

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: 30.03.2025

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 Grafi-ken über den Energiehaushalt der Schweiz, wie immer zusammengestellt vom Bundesamt für Energiewirtschaft und dem Schweizerischen Na-tionalkomitee 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 zu-gänglich gemachten umfassenden Zahlenmate-rials weicht jedoch im breiten Publikum die Ein-schätzung der Bedeutung der einzelnen Energie-träger 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'habitu-de 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 concer-nant la production et la consommation d'énergie de notre pays.

Bien que ces informations détaillées soient pu-bliées 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 dé-montré un sondage récent:

Energieträger	Anteil am Endenergieverbrauch ¹ Part à la consommation finale ¹		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

¹ ohne Fernwärme und Industrieabfälle

¹ sans chaleur à distance et déchets industriels

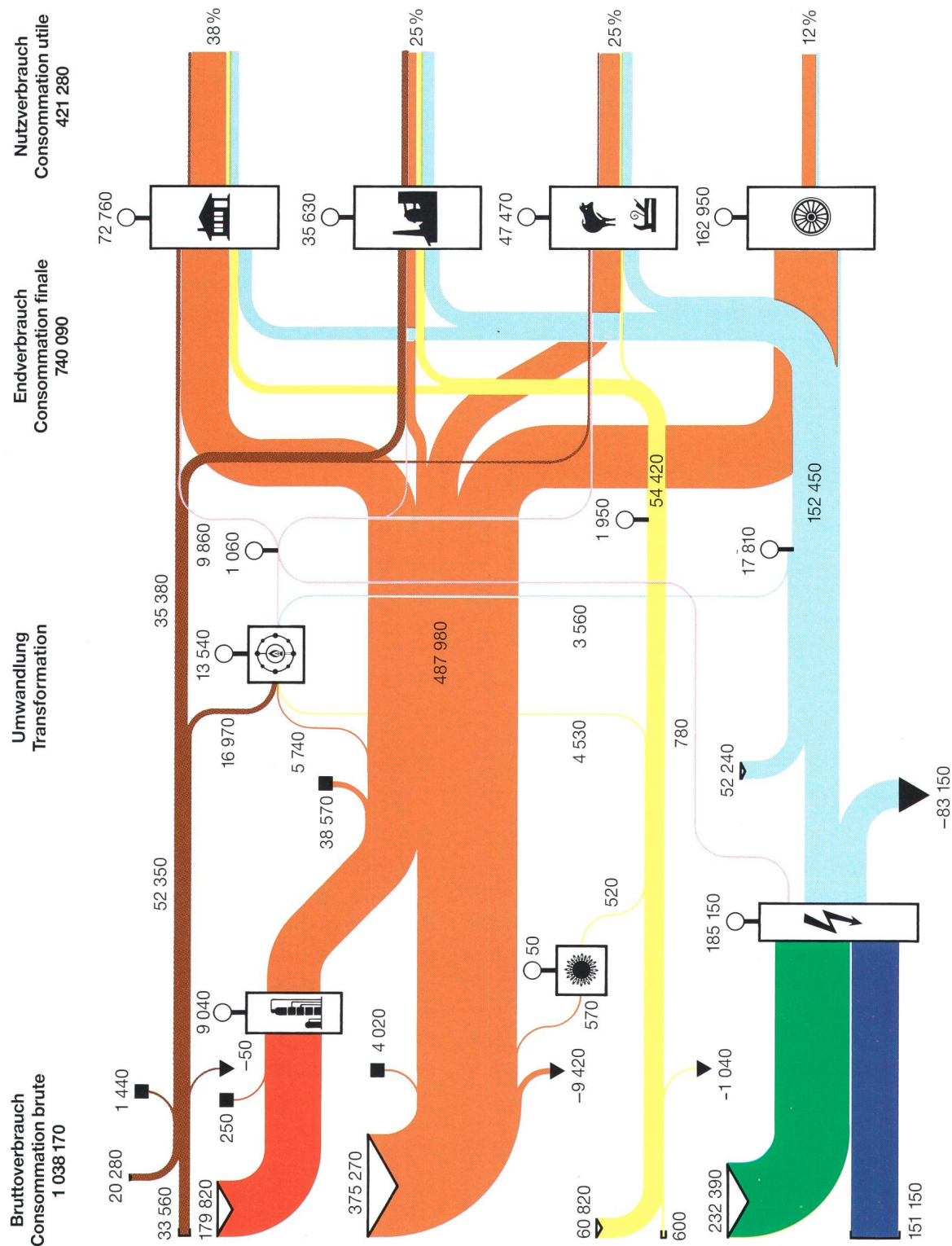
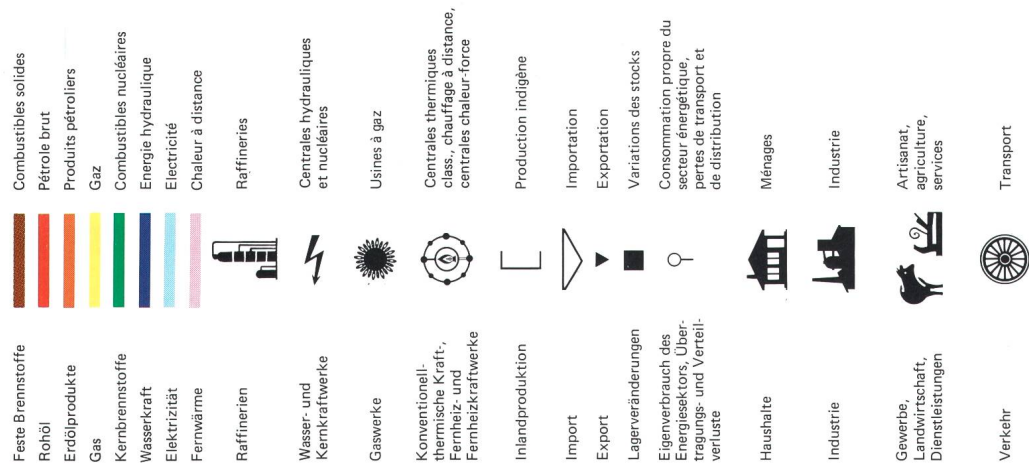
Neben der Erarbeitung und Veröffentlichung von Detailzahlen ist es offensichtlich nach wie vor drin-gend notwendig, auch auf die grundlegenden Ba-siszahlen und Zusammenhänge immer wieder hin-zuweisen. Nur so lässt sich vermeiden, dass in Energiediskussionen über Details aneinander vor-bei geredet wird, da man grundsätzliche Propor-tionen nicht vor Augen hat.

W. Blum
Redaktion VSE
Ausgaben Elektrizitätswirtschaft

Il ressort de ceci qu'il est encore absolument né-cessaire, 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 TJ) Flux énergétique détaillé de la Suisse 1986 (en TJ)



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											
			Charbon	Ord. mén. et déchets ind.										
Inlandproduktion Import Export Lagerzunahme Lagerabnahme	(a) (b) (c) (d) (e)	(1a)	(1b)	(1c)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
		10 990	-	22 570	-	-	-	600	151 150	-	185 310	-	-	185 310
		660	19 620	-	179 820	375 270	60 820	-	-	232 390	868 580	52 240	-	920 820
		-20	-30	-	-	-9 420	-1 040	-	-	-	-10 510	-83 150	-	-93 660
		-	-1 440	-	250	-6 820	-	-	-	-	-8 260	-	-	-8 260
		-	-	-	2 800	-	-	-	-	3 050	-	-	3 050	
Bruttoverbrauch	(f)	11 630	18 150	22 570	180 070	361 830	60 380	151 150	232 390	1 038 170	-30 910	-	1 007 260	
Energieumwandlung:	(g)													
- Wasserkraftwerke	(h)	-	-	-	-	-	-	-151 150	-	-151 150	120 920	-	-30 230	
- Kernkraftwerke		-	-	-	-	-	-	-	-232 390	-232 390	76 690	780	-154 920	
- konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	(i)	-	-930	-16 040	-	-5 740	-4 530	-	-	-27 240	3 560	10 140	-13 540	
- Gaswerke	(j)	-	-	-	-	-570	520	-	-	-50	-	-	-50	
- Raffinerien	(k)	-	-	-	-180 070	178 730	-	-	-	-1 340	-	-	-1 340	
Eigenverbrauch des Energiesektors ¹ , Übertragungs- und Verteilungsverluste	(l)													
Consommation propre du secteur énergétique ¹ , pertes de transport et de distribution		-	-	-	-	-7 700	-1 950	-	-	-9 650	-17 810	-1 060	-28 520	
Nichtenergetischer Verbrauch, statistische Differenzen	(m)													
Consommation non- énergétique, écarts statistiques		-	-	-	-	-9 090	-	-	-	-9 090	-	-	-9 090	
Augmentation des stocks chez les détaillants et les consommateurs	(n)	-	-	-	-	-29 480	-	-	-	-29 480	-	-	-29 480	
Endverbrauch	(o)	11 630	17 220	6 530	-	487 980	54 420	-	-	-577 780	152 450	9 860	740 090	
Haushalte	(p)	7 850	1 850	-	-	156 630	20 840	-	-	-	43 640	3 630	234 440	
Industrie	(q)	2 640	15 320	6 530	-	38 740	23 950	-	-	-	49 770	1 940	138 890	
Gewerbe, Landwirtschaft, Dienstleistungen	(r)	1 140	50	-	-	86 780	9 630	-	-	-	51 010	4 290	152 900	
Verkehr	(s)	-	-	-	-	205 830	-	-	-	-	8 030	-	213 860	

¹ ohne Umwandlungsverluste

¹ sans pertes de transformation