

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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 06.08.2025

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 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 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

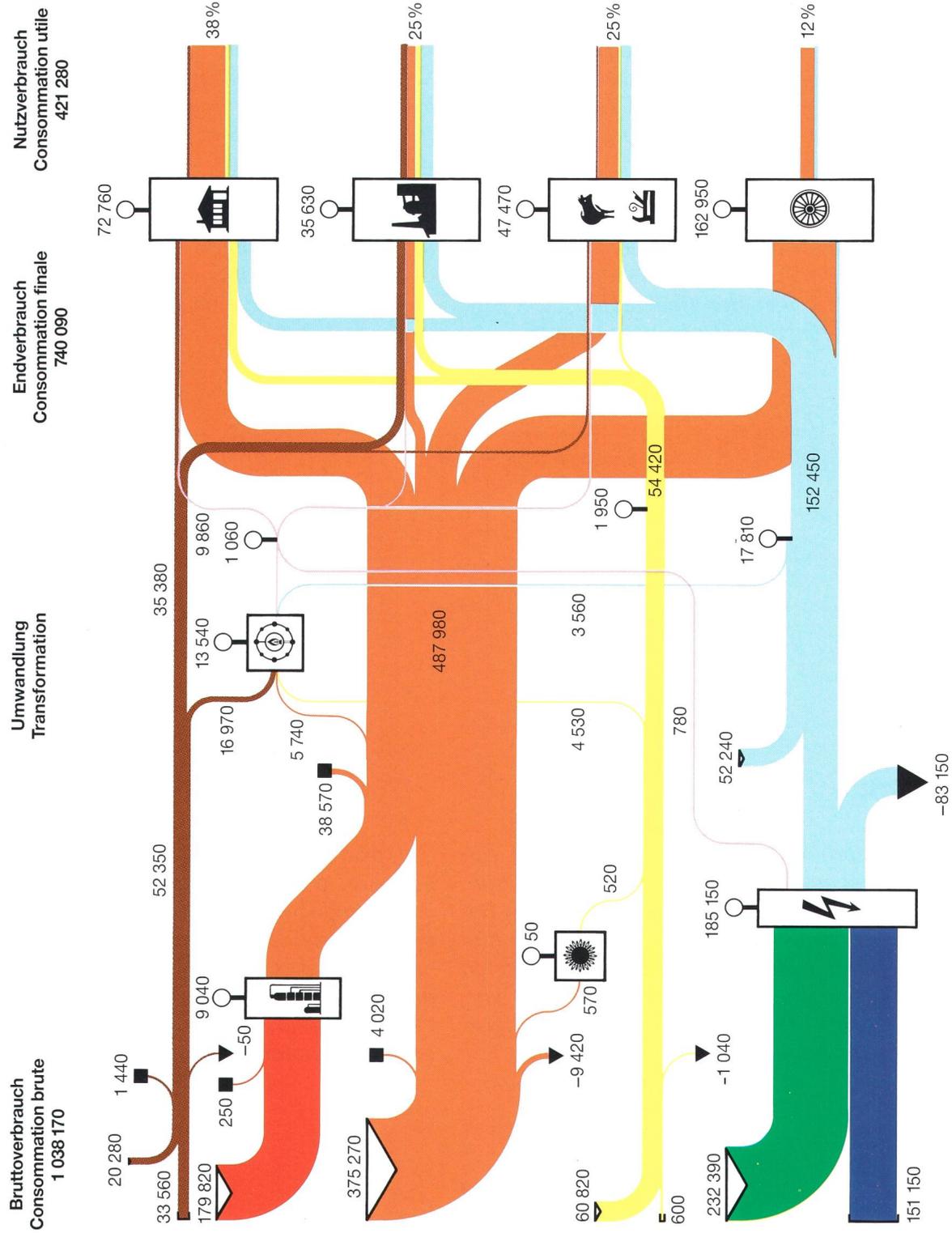
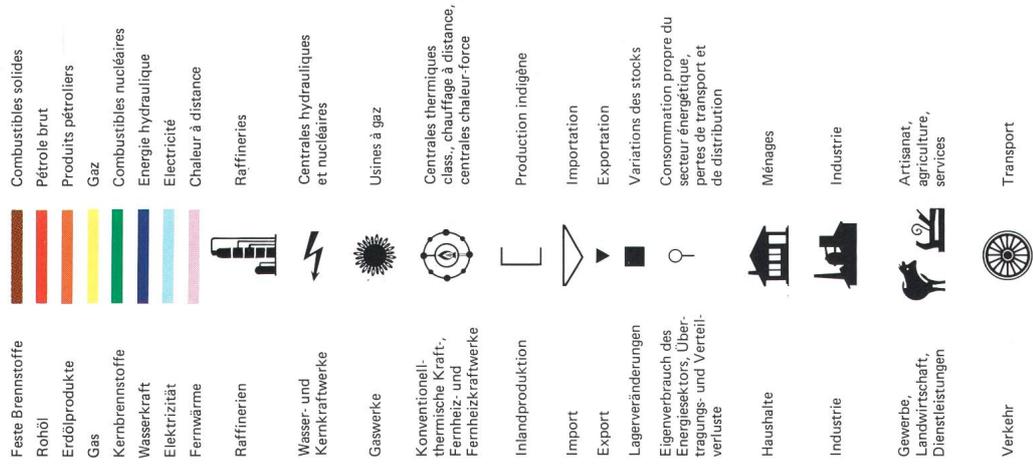
Neben der Erarbeitung und Veröffentlichung von Detailzahlen ist es offensichtlich nach wie vor dringend notwendig, auch auf die grundlegenden Basiszahlen und Zusammenhänge immer wieder hinzuweisen. Nur so lässt sich vermeiden, dass in Energiediskussionen über Details aneinander vorbei geredet wird, da 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											
			Ord. mén. et déchets ind.																				Charbon	(1c)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(1a)	(1b)																													
Inlandproduktion	(a)	10 990	-	-	22 570	-	-	151 150	-	185 310	-	-	185 310																				
Import	(b)	660	19 620	-	-	179 820	600	-	-	868 580	52 240	-	920 820																				
Export	(c)	-20	-30	-	-	-	-1 040	-	-	-10 510	-83 150	-	-93 660																				
Lagerzunahme	(d)	-	-1 440	-	-	-	-	-	-	-8 260	-	-	-8 260																				
Lagerabnahme	(e)	-	-	-	-	250	-	-	-	3 050	-	-	3 050																				
Bruttoverbrauch	(f)	11 630	18 150	-	22 570	180 070	60 380	151 150	232 390	1 038 170	-30 910	-	1 007 260																				
Energieumwandlung:	(g)	-	-	-	-	-	-	-151 150	-	-151 150	120 920	-	-30 230																				
- Wasserkraftwerke	(h)	-	-	-	-	-	-	-	-232 390	-232 390	76 690	780	-154 920																				
- Kernkraftwerke	(i)	-	-930	-	-16 040	-	-4 530	-	-	-27 240	3 560	10 140	-13 540																				
- konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	(j)	-	-	-	-	-	520	-	-	-50	-	-	-50																				
- Gaswerke	(k)	-	-	-	-	-180 070	-	-	-	-1 340	-	-	-1 340																				
- Raffinerien	(l)	-	-	-	-	-	-7 700	-1 950	-	-9 650	-17 810	-1 060	-28 520																				
Eigenverbrauch des Energiesektors ¹ , Übertragungs- und Verteilungsverluste	(m)	-	-	-	-	-	-9 090	-	-	-9 090	-	-	-9 090																				
Nichtenergetischer Verbrauch, statistische Differenzen	(n)	-	-	-	-	-	-29 480	-	-	-29 480	-	-	-29 480																				
Lagerzunahme im Zwischenhandel und bei den Konsumenten	(o)	11 630	17 220	-	6 530	-	487 980	54 420	-	-577 780	152 450	9 860	740 090																				
Endverbrauch	(p)	7 850	1 850	-	-	-	156 630	20 840	-	-	43 640	3 630	234 440																				
Haushalte	(q)	2 640	15 320	-	6 530	-	38 740	23 950	-	-	49 770	1 940	138 890																				
Industrie	(r)	1 140	50	-	-	-	86 780	9 630	-	-	51 010	4 290	152 900																				
Gewerbe, Landwirtschaft, Dienstleistungen	(s)	-	-	-	-	-	205 830	-	-	-	8 030	-	213 860																				
Verkehr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

¹ ohne Umwandlungsverluste ² sans pertes de transformation