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

Autor(en): **Blum, W.**

Objekttyp: **Preface**

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 (Jahr): **78 (1987)**

Heft 12

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Energiezahlen: Global und im Detail

Diese Bulletin-Ausgabe enthält traditionsgemäss 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

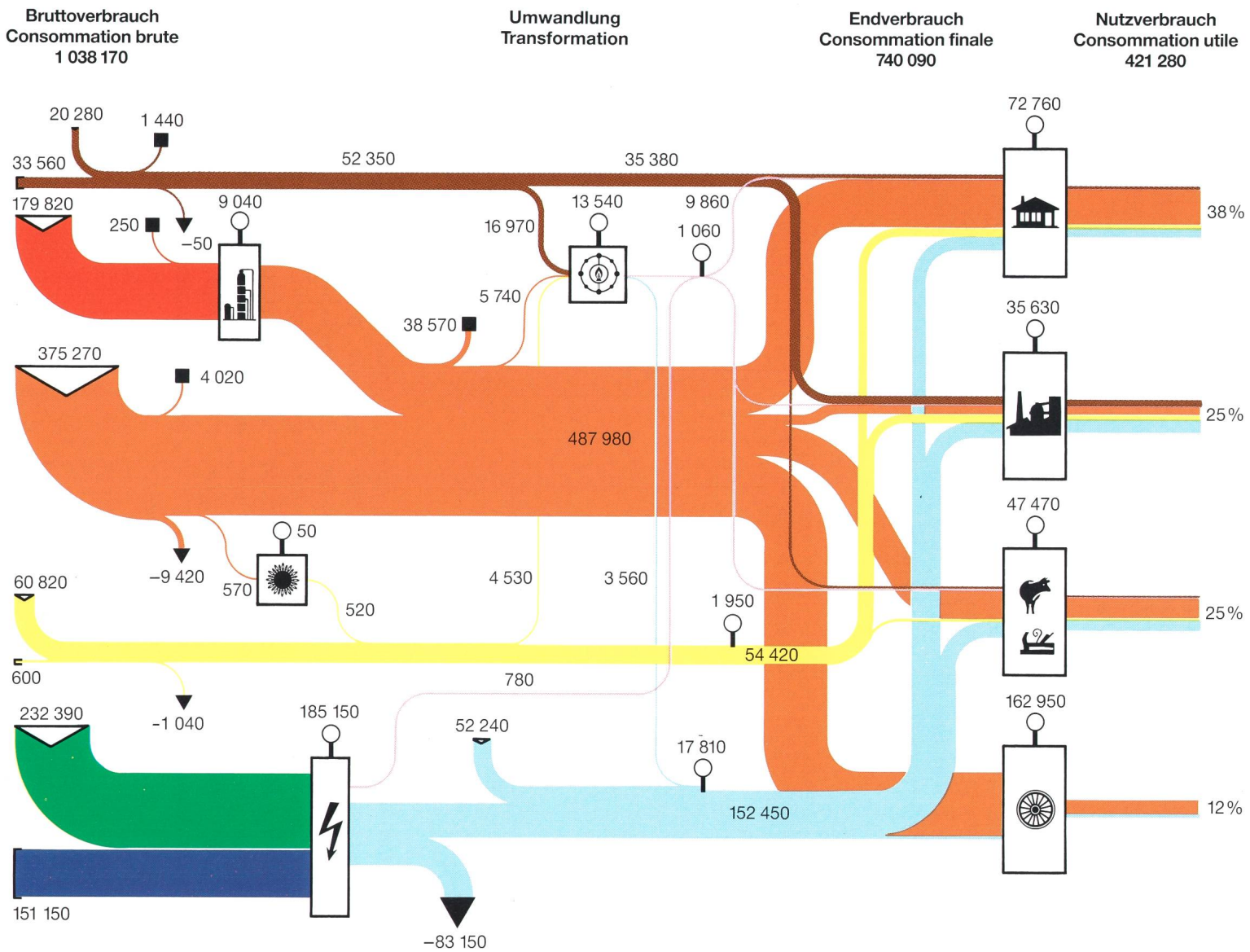
Neben der Erarbeitung und Veröffentlichung von Detailzahlen ist es offensichtlich nach wie vor dringend notwendig, auch auf die grundlegenden Basiszahlen und Zusammenhänge immer wieder hinzuweisen. Nur so lässt sich vermeiden, dass in Energiediskussionen über Details aneinander vorbei geredet wird, da 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 TJ)
Flux énergétique détaillé de la Suisse 1986 (en TJ)



Feste Brennstoffe	Combustibles solides
Rohöl	Pétrole brut
Erdölprodukte	Produits pétroliers
Gas	Gaz
Kernbrennstoffe	Combustibles nucléaires
Wasserkraft	Energie hydraulique
Elektrizität	Electricité
Fernwärme	Chaleur à distance
Raffinerien	Raffineries
Wasser- und Kernkraftwerke	Centrales hydrauliques et nucléaires
Gaswerke	Usines à gaz
Konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	Centrales thermiques class., chauffage à distance, centrales chaleur-force
Inlandproduktion	Production indigène
Import	Importation
Export	Exportation
Lagerveränderungen	Variations des stocks
Eigenverbrauch des Energiesektors, Übertragungs- und Verteilverluste	Consommation propre du secteur énergétique, pertes de transport et de distribution
Haushalte	Ménages
Industrie	Industrie
Gewerbe, Landwirtschaft, Dienstleistungen	Artisanat, agriculture, services
Verkehr	Transport

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									
			Combustibles solides			Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz	Energie hydraulique	Combus-tibles nucléaires	Sous-total	Electricité	Chaleur à distance	Total
			Bois	Charbon	Ord. mén. et déchets ind.									
			(1a)	(1b)	(1c)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Inlandproduktion	Production indigène	(a)	10 990	–	22 570	–	–	600	151 150	–	185 310	–	–	185 310
Import	Importation	(b)	660	19 620	–	179 820	375 270	60 820	–	232 390	868 580	52 240	–	920 820
Export	Exportation	(c)	−20	−30	–	–	−9 420	−1 040	–	–	−10 510	−83 150	–	−93 660
Lagerzunahme	Augmentation des stocks	(d)	–	−1 440	–	–	−6 820	–	–	–	−8 260	–	–	−8 260
Lagerabnahme	Diminution des stocks	(e)	–	–	–	250	2 800	–	–	–	3 050	–	–	3 050
Bruttoverbrauch	Consommation brute	(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:	Transformation d'énergie:													
– Wasserkraftwerke	– Centrales hydrauliques	(g)	–	–	–	–	–	–	−151 150	–	−151 150	120 920	–	−30 230
– Kernkraftwerke	– Centrales nucléaires	(h)	–	–	–	–	–	–	–	−232 390	−232 390	76 690	780	−154 920
– konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke	– Centrales thermiques class., chauffage à distance, centrales chaleur-force	(i)	–	−930	−16 040	–	−5 740	−4 530	–	–	−27 240	3 560	10 140	−13 540
– Gaswerke	– Usines à gaz	(j)	–	–	–	–	−570	520	–	–	−50	–	–	−50
– Raffinerien	– Raffineries	(k)	–	–	–	−180 070	178 730	–	–	–	−1 340	–	–	−1 340
Eigenverbrauch des Energiesektors[1], Übertragungs- und Verteilverluste	Consommation propre du secteur énergétique[1], pertes de transport et de distribution	(l)	–	–	–	–	−7 700	−1 950	–	–	−9 650	−17 810	−1 060	−28 520
Nichtenergetischer Verbrauch, statistische Differenzen	Consommation non-énergétique, écarts statistiques	(m)	–	–	–	–	−9 090	–	–	–	−9 090	–	–	−9 090
Lagerzunahme im Zwischenhandel und bei den Konsumenten	Augmentation des stocks chez les détaillants et les consommateurs	(n)	–	–	–	–	−29 480	–	–	–	−29 480	–	–	−29 480
Endverbrauch	Consommation finale	(o)	11 630	17 220	6 530	–	487 980	54 420	–	–	−577 780	152 450	9 860	740 090
Haushalte	Ménages	(p)	7 850	1 850	–	–	156 630	20 840	–	–	–	43 640	3 630	234 440
Industrie	Industrie	(q)	2 640	15 320	6 530	–	38 740	23 950	–	–	–	49 770	1 940	138 890
Gewerbe, Landwirtschaft, Dienstleistungen	Artisanat, agriculture, services	(r)	1 140	50	–	–	86 780	9 630	–	–	–	51 010	4 290	152 900
Verkehr	Transport	(s)	–	–	–	–	205 830	–	–	–	–	8 030	–	213 860

[1] ohne Umwandlungsverluste

[1] sans pertes de transformation