

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: 30.01.2025

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

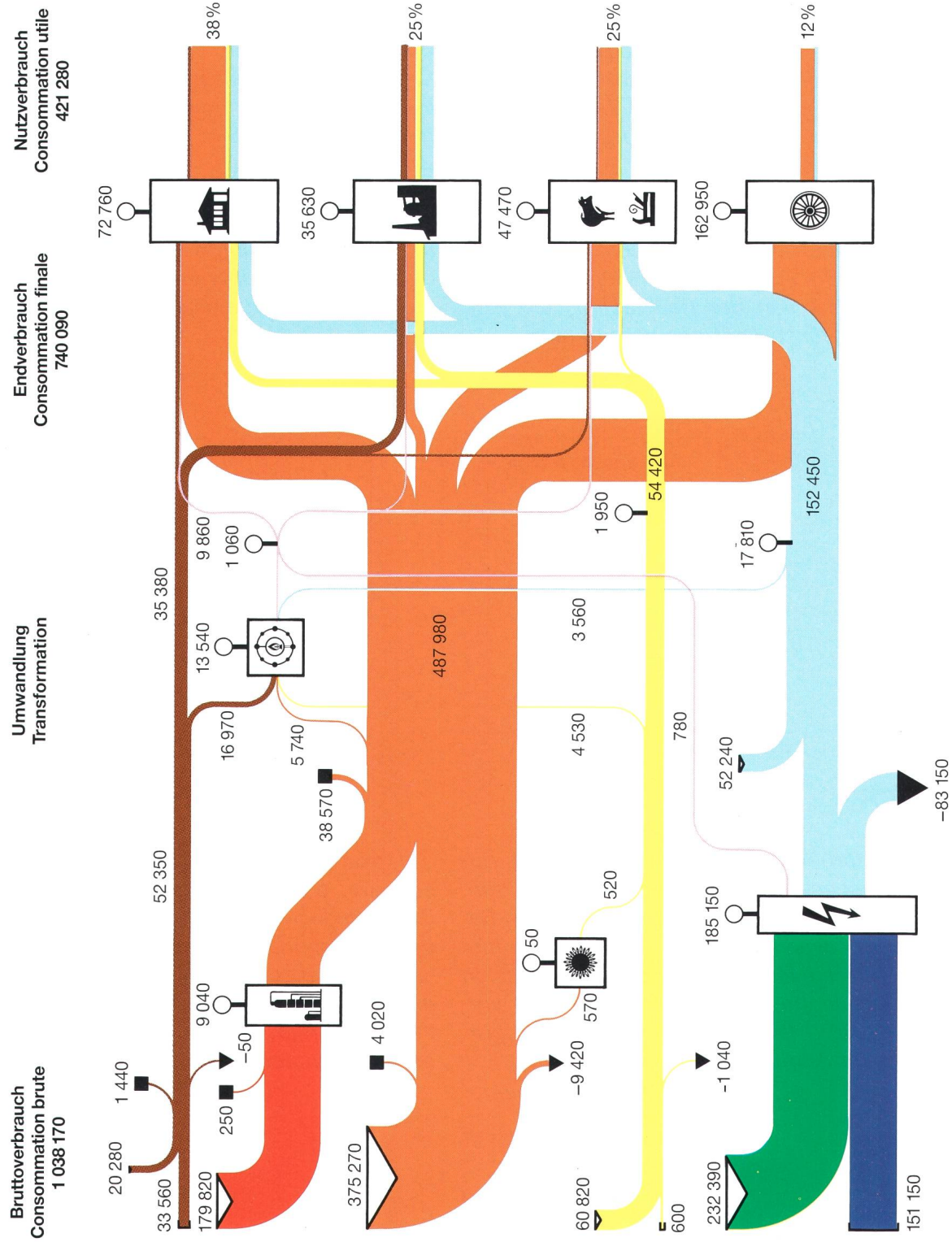
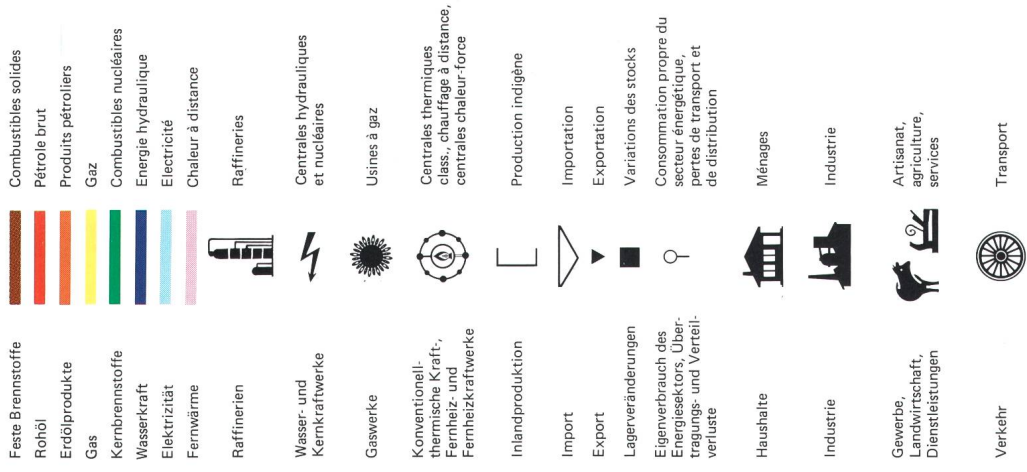
Neben der Erarbeitung und Veröffentlichung von Detailzahlen ist es offensichtlich nach wie vor dringend notwendig, auch auf die grundlegenden Basiszahlen und Zusammenhänge immer wieder hinzuweisen. Nur so lässt sich vermeiden, dass in Energiediskussionen über Details aneinander vorbei geredet wird, da 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 | |
| | | | Combustibles solides | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ord. mén. et déchets ind. |
| | | | Bois | Charbon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1a) | (1b) | (1c) | (1d) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | | | | | | | | | | | |
| Inlandproduktion | 10 990 | - | 22 570 | - | - | - | 151 150 | - | - | 185 310 | - | - | 185 310 | | | | | | | | | | |
| Import | 660 | 19 620 | - | 179 820 | 375 270 | 60 820 | - | 232 390 | - | 868 580 | 52 240 | - | 920 820 | | | | | | | | | | |
| Export | -20 | -30 | - | - | -9 420 | -1 040 | - | - | - | -10 510 | -83 150 | - | -93 660 | | | | | | | | | | |
| Lagerzunahme | - | -1 440 | - | - | -6 820 | - | - | - | - | -8 260 | - | - | -8 260 | | | | | | | | | | |
| Lagerabnahme | - | - | - | 250 | 2 800 | - | - | - | - | 3 050 | - | - | 3 050 | | | | | | | | | | |
| Bruttoverbrauch | 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Wasserkraftwerke | - | - | - | - | - | - | -151 150 | - | - | -151 150 | 120 920 | - | -30 230 | | | | | | | | | | |
| - Kernkraftwerke | - | - | - | - | - | - | - | -232 390 | - | -232 390 | 76 690 | 780 | -154 920 | | | | | | | | | | |
| - konventionell-thermische Kraft-, Fernheiz- und Fernheizkraftwerke | - | -930 | -16 040 | - | -5 740 | -4 530 | - | - | - | -27 240 | 3 560 | 10 140 | -13 540 | | | | | | | | | | |
| - Gaswerke | - | - | - | - | -570 | 520 | - | - | - | -50 | - | - | -50 | | | | | | | | | | |
| - Raffinerien | - | - | - | -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 | - | - | - | - | -7 700 | -1 950 | - | - | - | -9 650 | -17 810 | -1 060 | -28 520 | | | | | | | | | | |
| Nichtenergetischer Verbrauch, statistische Differenzen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consommation non-énergétique, écarts statistiques | - | - | - | - | -9 090 | - | - | - | - | -9 090 | - | - | -9 090 | | | | | | | | | | |
| Lagerzunahme im Zwischenhandel und bei den Konsumenten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Augmentation des stocks chez les détaillants et les consommateurs | - | - | - | - | -29 480 | - | - | - | - | -29 480 | - | - | -29 480 | | | | | | | | | | |
| Endverbrauch | 11 630 | 17 220 | 6 530 | - | 487 980 | 54 420 | - | - | - | -577 780 | 152 450 | 9 860 | 740 090 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |

¹ ohne Umwandlungsverluste

¹ sans pertes de transformation