

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: 76 (1985)

Heft: 12

Vorwort: Mehr als nur Zahlen... = Plus que de simples chiffres...

Autor: [s.n.]

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: 14.03.2026

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

Mehr als nur Zahlen...

Gegen 9000 Zahlen enthält die Gesamtenergiestatistik in dieser Bulletin-Ausgabe, 9000 Daten, die auch dieses Jahr vom Bundesamt für Energiewirtschaft und dem Schweizerischen Nationalkomitee der Weltenergiekonferenz mit grosser Sorgfalt zusammengestellt bzw. ergänzt wurden. Die Anzahl der Angaben und Werte, die als Grundlage für diese Tabellen gesammelt, ausgewertet, umgerechnet, angepasst und kontrolliert werden mussten, dürfte noch um ein Vielfaches grösser sein.

Ist dieser ganze Zahlenberg nur eine Fleissarbeit der Statistiker auf dem Papier? Mitnichten! Wir alle, als Endverbraucher im privaten, öffentlichen und industriellen Bereich, «schreiben» letztlich diese Statistik durch unzählige tagtägliche Entscheide und Massnahmen im Umgang mit energieverbrauchenden Geräten und Anlagen. Unser Verhalten beim Ein- oder Ausschalten eines Apparates, beim Kauf eines Gerätes, bei der Einstellung einer Anlage und ihrer Wartung findet schliesslich seinen Niederschlag in diesen Tabellen.

Und wenn das Gesamtergebnis, z.B. gemessen an den energiepolitischen Postulaten des Sparens und des Substituierens, nicht den Zielvorstellungen entspricht, weil beispielsweise im letzten Jahr der Gesamtenergieverbrauch wiederum deutlich angestiegen ist oder der Erdölanteil zwar leicht abgenommen hat, mit zwei Dritteln aber insgesamt immer noch zu hoch ist, dann ist das sicher nicht die «Schuld» der Statistiker, sondern Anlass, sich weiterhin mit Nachdruck für die Realisierung dieser Postulate einzusetzen.

Bm

Plus que de simples chiffres...

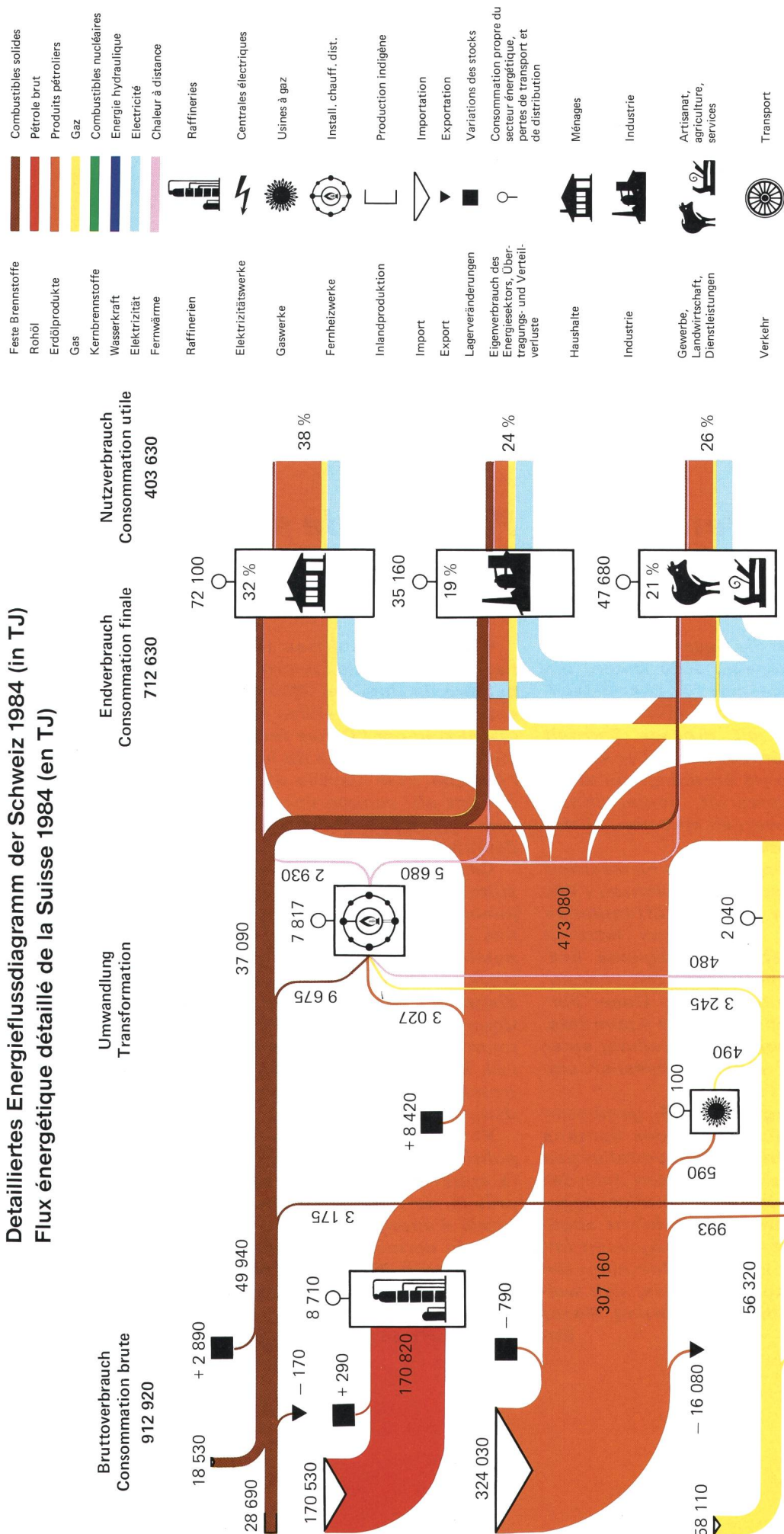
Près de 9000 chiffres sont contenus dans la Statistique globale de l'énergie publiée dans le présent numéro du Bulletin, 9000 données qui, cette année aussi, ont été recueillies et complétées avec le plus grand soin par l'Office fédéral de l'énergie et le Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie. Et le nombre d'informations et de valeurs qui ont dû, comme données de base, être recueillies, exploitées, converties, adaptées et contrôlées devrait encore être bien plus grand.

Cette montagne de chiffres n'est-elle que le résultat du labeur du statisticien sur le papier? Absolument pas! C'est nous tous pour finir qui, en tant que consommateurs finals dans les secteurs privé, public et industriel, «rédigeons» cette statistique à travers nos innombrables décisions et gestes quotidiens lors de l'utilisation d'appareils et d'installations consommant de l'énergie. Notre comportement en enclenchant ou en déclenchant un appareil, en achetant une machine, en réglant et en entretenant une installation se répercute finalement dans ces tableaux.

Et si le résultat global, comparé aux postulats de politique énergétique concernant les économies et la substitution, ne correspond pas aux objectifs prévus, du fait, par exemple, que la consommation totale d'énergie a de nouveau nettement augmenté l'année dernière ou que la part du pétrole a certes légèrement diminué mais reste dans l'ensemble trop élevée, cela n'est certainement pas la «faute» du statisticien mais bien une raison de poursuivre nos efforts en vue de réaliser ces postulats.

Bm

Detailliertes Energieflussdiagramm der Schweiz 1984 (in TJ) Flux énergétique détaillé de la Suisse 1984 (en TJ)



	*) ohne Umwandlungsverluste	*) sans pertes de transformation
a) Energieerzeugung	70,6	70,6
b) Wärmeabfuhr	18,9	18,9
c) Wasserdampfentzug	10,5	10,5
d) Abgasverluste	1,0	1,0
e) Strahlungsverluste	0,1	0,1
f) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,9	0,9
g) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,4	0,4
h) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
i) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
j) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
k) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
l) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
m) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
n) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
o) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
p) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
q) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
r) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
s) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
t) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
u) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
v) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
w) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
x) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
y) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
z) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
aa) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
ab) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
ac) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
ad) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
ae) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
af) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
ag) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
ah) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
ai) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
aj) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
ak) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
al) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
am) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
an) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
ao) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
ap) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
aq) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
ar) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
as) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
at) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
au) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
av) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
aw) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
ax) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
ay) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
az) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
ba) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
bb) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
bc) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
bd) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
be) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
bf) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
bg) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
bh) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
bi) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
bj) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
bk) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
bl) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
bm) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
bn) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
bo) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
bp) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
bq) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
br) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
bs) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
bt) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
bu) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
bv) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
bw) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
bx) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
by) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
bz) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
ca) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
cb) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
cc) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
cd) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
ce) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
cf) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
cg) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
ch) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
ci) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
cj) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
ck) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
cl) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
cm) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
cn) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
co) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
cp) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,1
cq) Verluste durch ungenutzten Dampf	0,1	0,1
cr) Verluste durch ungenutzte Wärme	0,1	0,1
cs) Verluste durch ungenutzte Elektrizität	0,1	0,1
ct) Verluste durch ungenutzte Gase	0,1	0,1
cu) Verluste durch ungenutzte Flüssigkeiten	0,1	0,1
cv) Verluste durch ungenutzte Feststoffe	0,1	0,1
cw) Verluste durch ungenutzte Wärmeabfuhr	0,1	0,1
cx) Verluste durch ungenutzten Wasserdampfentzug	0,1	0,1
cy) Verluste durch ungenutzte Abgasverluste	0,1	0,1
cz) Verluste durch ungenutzte Strahlungsverluste	0,1	0,1
da) Verluste durch ungenutzte Brennstoffe	0,1	0,