

Erdöl-Substitution : Kohlezeichnungen statt Ölgemälde? = Remplacement du pétrole : dessin au charbon au lieu de peinture à l'huile?

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **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): **72 (1981)**

Heft 12

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Erdöl-Substitution: Kohlezeichnungen statt Ölgemälde?

Die schweizerische Gesamtenergiestatistik 1980, ausgearbeitet vom Bundesamt für Energiewirtschaft, ist in diesem Bulletin veröffentlicht. Als auffälligstes Element ist wohl die Zunahme des Jahresenergieverbrauchs um 3,5% zu erwähnen.

«Da besitzen einige Schweizer weder Auto noch Feuerzeug, haben also überhaupt keine Möglichkeit, Benzin zu sparen.» Dies ist nicht der Hauptgrund des ausgebliebenen Energiesparerefolgs. Im Gegenteil: Hansli mag mit seiner Bemerkung sogar recht haben, dass sein Vater auf der Sonntagswanderung rund 0,3 kWh Energie gespart habe, weil er nach dem Picknick anstelle von Aluminiumbierdosen nur Glasflaschen in den Bach geschmissen habe¹⁾. Es lässt sich sogar begründen, dass der in der Statistik ausgewiesene Mehrverbrauch von 6% an flüssigen Treibstoffen gar nicht auf das Konto der Schweizer geht. Das waren nämlich die bösen Ausländer, die wegen des Benzinpreises ihre Tanks bei uns gefüllt haben. Da haben es die Deutschen und Franzosen natürlich leicht, bei ihnen einen Minderbedarf an Energie auszuweisen.

Spass beiseite: Die Gesamtenergiestatistik hat auch positivere Aspekte aufzuzeigen. So kann ein Anfangserfolg bei der Substitution von Erdöl festgestellt werden; der Erdölanteil ist um 1,6% auf 71,4% des Gesamtenergieverbrauchs zurückgegangen.

Weitere Anstrengungen zur Reduzierung unserer einseitigen Abhängigkeit vom Erdöl drängen sich aber auf. Dazu braucht es allerdings einiges mehr als nur die Umstellung einiger Kunstmalers vom Ölpinsel zum Kohlestift.

¹⁾ Für die Behälterfabrikation und den Transport werden folgende Energieaufwendungen pro Liter Getränk angegeben:

3,3-dl-Einwegflasche = 2,9 kWh; 3,5-dl-Aluminiumdose = 3,2 kWh
(nach «Neue Zürcher Zeitung» vom 14. Januar 1974)

Remplacement du pétrole: dessin au charbon au lieu de peinture à l'huile?

La statistique globale suisse de l'énergie pour l'année 1980, qui a été établie par l'Office fédéral de l'énergie, est publiée dans le présent Bulletin. La donnée la plus marquante qui en ressort est sans doute l'augmentation de 3,5% de la consommation annuelle d'énergie.

«Dire que quelques Suisses ne possèdent ni auto ni briquet, n'ont donc aucun moyen d'économiser de l'essence!» Mais ce n'est là pas la principale raison pour l'absence d'économies. Au contraire, et la petite Simone a peut-être raison lorsqu'elle dit que son père a économisé 0,3 kWh d'énergie au pique-nique du dimanche, pour n'avoir jeté dans la nature que des canettes de bière vides au lieu de boîtes d'aluminium¹⁾. On pourrait même prouver que l'accroissement de 6% de la consommation de carburants, dont fait état la statistique, n'est même pas imputable aux Suisses, mais aux méchants étrangers qui ont profité des prix avantageux dans notre pays pour faire le plein d'essence. Rien d'étonnant alors que les Allemands et les Français peuvent afficher une réduction de leur consommation d'énergie.

Mais trêve de plaisanteries! La statistique révèle aussi des faits positifs. C'est ainsi qu'il y a lieu de constater un début de succès dans le domaine de la substitution. La part du pétrole a en effet diminué de 1,6% et ne représente plus que 71,4% de la consommation totale d'énergie.

Néanmoins, il faut absolument réduire davantage notre dépendance excessive du pétrole. Et pour ce faire il ne suffit pas que les artistes peintres abandonnent la peinture à l'huile pour le dessin au charbon ...

¹⁾ En ce qui concerne la consommation d'énergie pour la fabrication d'emballages de boissons, on indique les données suivantes, valables par litre de boisson:

Verre non repris de 3,3 dl: 2,9 kWh; boîte d'aluminium de 3,5 dl: 3,2 kWh
(selon la «Neue Zürcher Zeitung» du 14 janvier 1974)

Energieflussdiagramm der Schweiz 1980

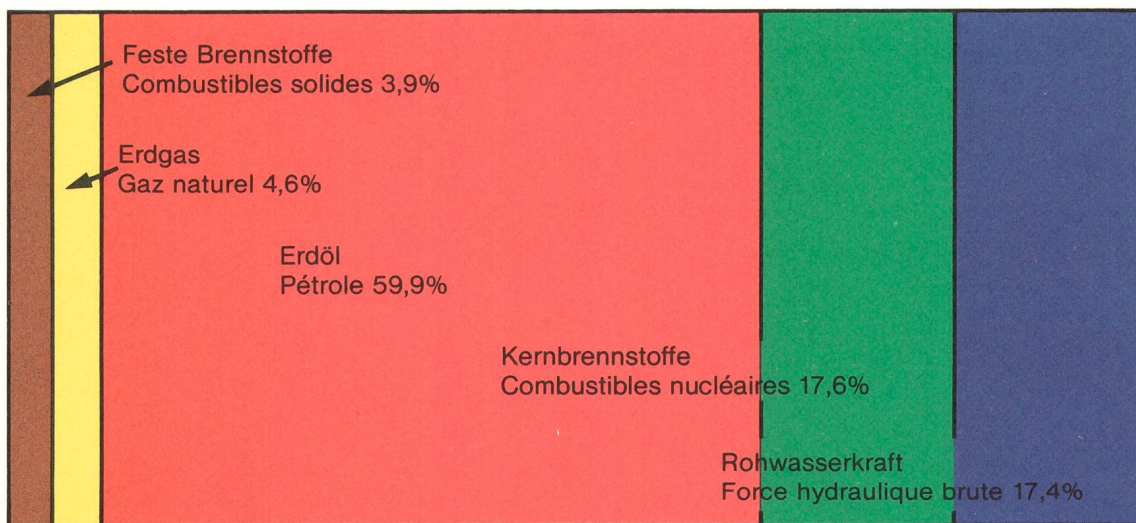
Flux énergétique de la Suisse 1980

Bruttoverbrauch

inkl. Ausfuhrüberschuss an Elektrizität
total 103,4%

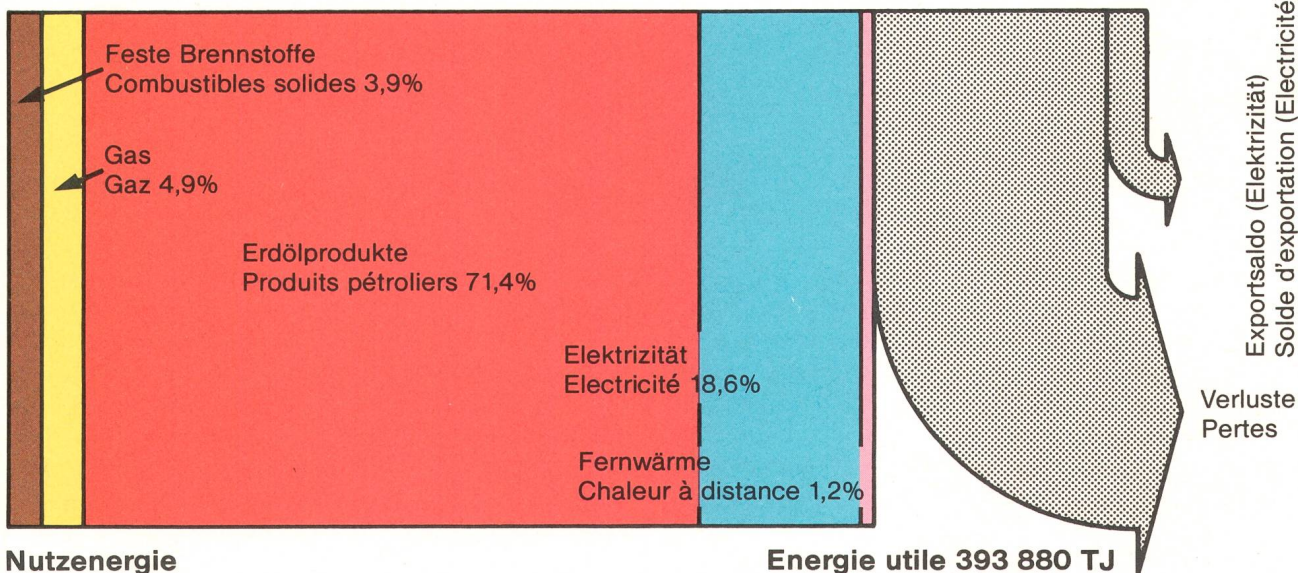
Consommation brute 899 720 TJ

solde exportateur d'électricité compris
total 103,4%



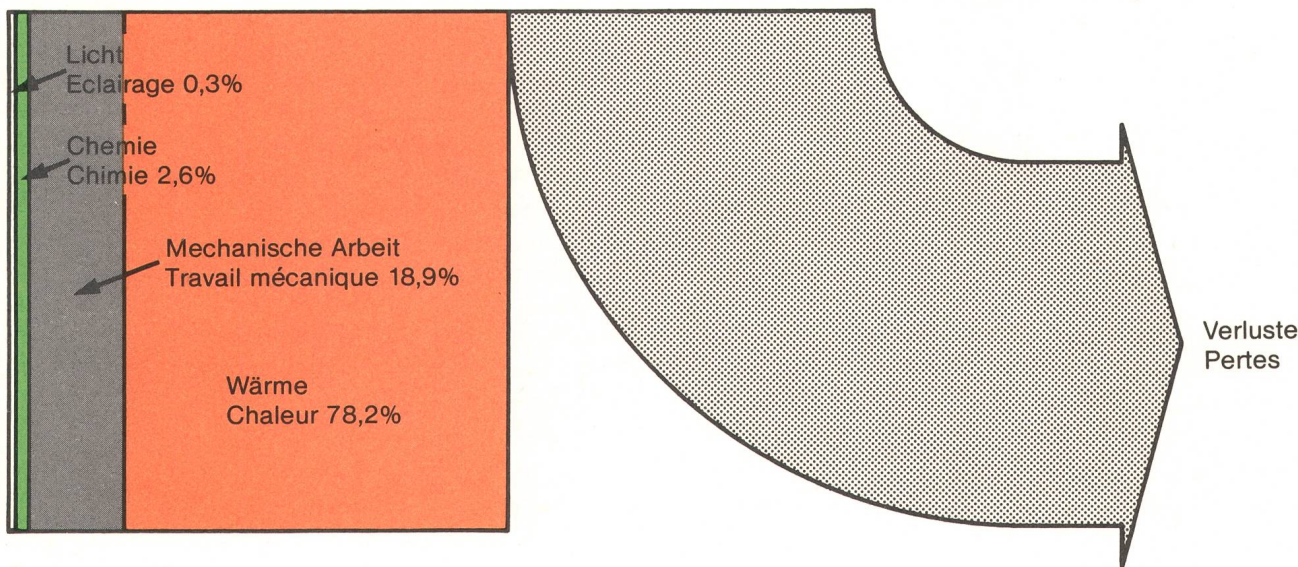
Endverbrauch

Consommation finale 683 870 TJ



Nutzenergie

Energie utile 393 880 TJ



Energieverbrauch 1960 - 1980

Consommation d'énergie 1960 - 1980

