

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 60 (1993)  
**Heft:** 136

**Artikel:** Ostdeutsche Energie- und Mineralölwirtschaft im Strukturwandel  
**Autor:** Johanssen, Klaus-Peter / Soder, P.A.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-216872>

### 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:** 26.01.2026

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

## Ostdeutsche Energie- und Mineralölwirtschaft Im Strukturwandel

Die Ausführungen folgen einem Vortrag von Klaus-Peter JOHANSEN, Direktor der Deutschen Shell A.G.<sup>t</sup>  
Hamburg, gehalten in Zürich am 18.05.1992 anlässlich der Bilanzpressekonferenz der Shell Switzerland.

Mit Inkrafttreten des Deutschen Einheitsvertrags sowie den ersten gesamtdeutschen Bundestagswahlen im Dezember 1990 ist die gesamtdeutsche Vereinigung rechtlich und politisch vollzogen.

Zu den 60,6 Mio Menschen in den alten Bundesländern kamen rund 16 Mio Einwohner aus den neuen Ländern: Brandenburg 2,7 Mio., Mecklenburg-Vorpommern 2,1 Mio, Sachsen 4,8 Mio, Sachsen-Anhalt 3,0 Mio., Thüringen 2,5 Mio, sowie das Land Berlin, jetzt mit der ehemaligen «Hauptstadt der DDR» vereinigt, mit 3,3 Mio Einwohnern.

Damit treffen innerhalb eines Staates zwei grundlegend verschiedene Sozial- und Wirtschaftssysteme aufeinander. Dies gilt auch besonders für den Energiesektor: Einem wettbewerbsorientierten und ausbalancierten Energiemarkt im Westen stand bislang eine plan- und kommandowirtschaftlich bestimmte Monostruktur im Osten gegenüber. Zur Veranschaulichung vergleichen wir den *Primärenergieverbrauch* in «Ost-Sund Westdeutschland» im Jahr 1989

	Ost	West
Kernenergie	3,8%	12,6%
Erdgas	9,3%	17,1%
Mineralöl	13,9%	40,0%
Braunkohle	68,5%	8,5%
Steinkohle	4,2%	19,1%
sonstige	0,3%	2,1%

Während in den alten Bundesländern das Erdöl mit einem Anteil von 40% am Primärenergieverbrauch an erster Stelle lag und das Erdgas bei ~ 17%, so erreichten diese beiden umweltverträglicheren Energieträger in Ostdeutschland noch nicht einmal 25%. Dafür dominierte die stark schadstoffbelastende Braunkohle mit fast 70% (im Westen 8,5%).

Hinzu kam überdies eine geringe Effizienz in der Energienutzung: Der Energieverbrauch pro Kopf lag in der DDR mit 7,7 Tonnen Steinkohleeinheiten (SKE) per Jahr etwa ein Viertel höher als in Westdeutschland. Dabei waren Lebensstandard und Mobilität wesentlich geringer als im Westen. Das Bruttoinlandsprodukt erreichte nicht einmal die Hälfte des Wertes für Westdeutschland. Der Primärenergieverbrauch je Einheit Bruttosozialprodukt war im Osten mehr als 2,5 mal so hoch wie in Westdeutschland.

Ein entsprechend düsteres Bild zeigt die Lage im Umweltbereich bei einem Vergleich der *Pro-Kopf-Emissionen* (für 1989 in kg/Einw.):

	Ost	West
Schwefeldioxid	315,4	17,2
Stickoxide	54,7	39,0
Kohlenmonoxid	239,2	105,8
Kohlenwasserstoffe	74,2	40,2
Staub	119,1	2,6
Kohlendioxid	20'300	11'200

Der Ölsektor wurde geprägt durch einseitige Versorgungsabhängigkeit vom «Osten» sowie dirigistische Eingriffe auf der Verbraucherseite. Der Einsatz von leichtem Heizöl im Wärmemarkt war seit 1982 praktisch verboten. Der Straßenverkehr musste sich mit einem veralteten Tankstellennetz der Staatsgesellschaft MINOL begnügen.

Nach der Wiedervereinigung war demnach Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umstrukturierung der Energiewirtschaft gefordert, wie sie nur mittels Privatisierung und Wettbewerb verwirklicht werden konnten. Also ergaben sich folgende Aufgaben für die Mineralölindustrie:

1. Substitution der Braunkohle durch Heizöl und Schaffung eines entsprechenden Händlernetzes.
2. Ausbau eines flächendeckenden leistungsfähigen Tankstellennetzes.
3. Anpassung der Raffineriestruktur an den veränderten Markt.
4. Erweiterung und Flexibilisierung der logistischen Infrastruktur in Verband mit dem Anschluss an das nordwesteuropäische Versorgungssystem.

Dass sich bereits bis 1991 wesentliche *Veränderungen im Primärenergieverbrauch* der neuen Bundesländer vollzogen haben zeigt die folgende Tabelle (in % bzw. Mio Tonnen SKE\*; die Negativwerte der «sonstigen Energien» ergeben sich aus dem Stromausstauschsaldo):

	1989		1990		1991	
Kernenergie	3,8%	4,8 MioSKE	2,0%	2,2 MioSKE	0,0%	0,0 MioSKE
Erdgas	9,3	11,9	8,5	9,6	10,1	8,3
Mineralöl	13,9	17,8	15,8	17,7	24,2	20,0
Braunkohle	68,5	87,7	68,7	77,1	61,7	50,9
Steinkohle	4,2	5,3	4,2	4,7	4,2	3,5
sonstige	0,4	0,6	0,9	1,0	-0,3	-0,2
<b>Totale SKE</b>	<b>128,2 MioSKE</b>		<b>112,3 MioSKE</b>		<b>82,5 MioSKE</b>	

Der Rückgang im Gesamtenergieverbrauch ist hier besonders auf die verminderte Industrieproduktion (Rückgang des Absatzes nach den ehemaligen Ostblockstaaten) zurückzuführen; doch machen sich auch schon Einsparungen bemerkbar. Trotzdem hat der Mineralölanteil ganz wesentlich zugelegt. Zum Teil ist dies dem Wärmesektor zuzuschreiben, haben doch bis Ende Heizsaison 1991/92 über 100'000 von den 6,8 Millionen Haushalten auf Ölheizung umgestellt. Diese durch einen raschen Aufbau des Heizölvertriebs ermöglichte Entwicklung ist heute in vollem Gange.

Im Verkehrssektor haben bis April 1992 über 200 moderne Tankstellen westlicher Ölgesellschaften die rund 1000 alten des MINOL-Netzes ergänzt. Es dürften in den nächsten Jahren bis über 1500 weitere neue Tankstellen benötigt werden. Der Personen-

---

\* SKE = SteinKohlenEinheiten

wagenbestand hat sich bereits von 4,7 auf etwa 6 Millionen erhöht. Doch ist der Kraftstoffverbrauch nicht entsprechend gewachsen; wegen des Nachholbedarfs an Reisen in den Westen wurden auch die dortigen Kraftquellen benutzt.

Für die Anfuhr und die Lagerung des Mineralöls sind die westlichen Anbieter noch stark an die Infrastruktur der MINOL angewiesen. Bisher wurden die Produkte von den beiden Raffinerien Schwedt (NE Berlin) und Leuna (bei Leipzig) geliefert. Es bestehen Verträge zur Übernahme dieser Betriebe durch ein Konsortium, in welchem DEA, VEBA OEL, Agip, Elf und Total beteiligt sind. Leuna, mit einer Jahreskapazität von 5 Mio t soll weiter betrieben werden, während in der Nähe eine neue Raffinerie gebaut wird, welche sukzessive die Produktion übernehmen und auf 10-12 Mio t Jahresproduktion ausbauen soll. Zur Sicherstellung der Versorgung aus dem Westen soll aus dem Raume Hamburg eine Produktpipeline nach Sachsen erstellt werden (Deutsche Shell, BP, DEA, Esso, VEBA); diese soll, mit 8 Mio t/Jahr, vor allem die Chemieindustrie beliefern.

Beim Erdgas hat sich die BEB (Shell/Esso 50/50) mit der Ruhrgas an der Verbundnetz Gas AG mit 10% beteiligt. Mit dem Bau einer Leitung quer durch Niedersachsen nach Sachsen-Anhalt wurde 1991 begonnen. Ferner übernahm die BEB 50% der Explorationsrechte für ein Gebiet von insgesamt 18'500 km<sup>2</sup> in Thüringen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg. Das umweltfreundliche Erdgas hat schon in vielen Haushalten Eingang gefunden und es wird erwartet, dass der Verbrauch in den nächsten 20 Jahren 20 Mio t Steinkohlen-Einheiten erreichen wird.

Für die Ölindustrie gilt es, in den neuen Bundesländern nicht nur einen neuen Markt zu finden, sondern auch die Versorgung der neu aufzubauenden Industrie sicher zu stellen, Bitumen für den Straßenbau und Schmierstoffe bereit zu stellen, und auch die Menschen zum wirtschaftlichen und nicht zuletzt zum ökologischen Umdenken anzuregen.

Zusammenfassung: P.A. SODER