

Zeitschrift: Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: - (1969)

Rubrik: Sachblatt : Rohstoffe

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

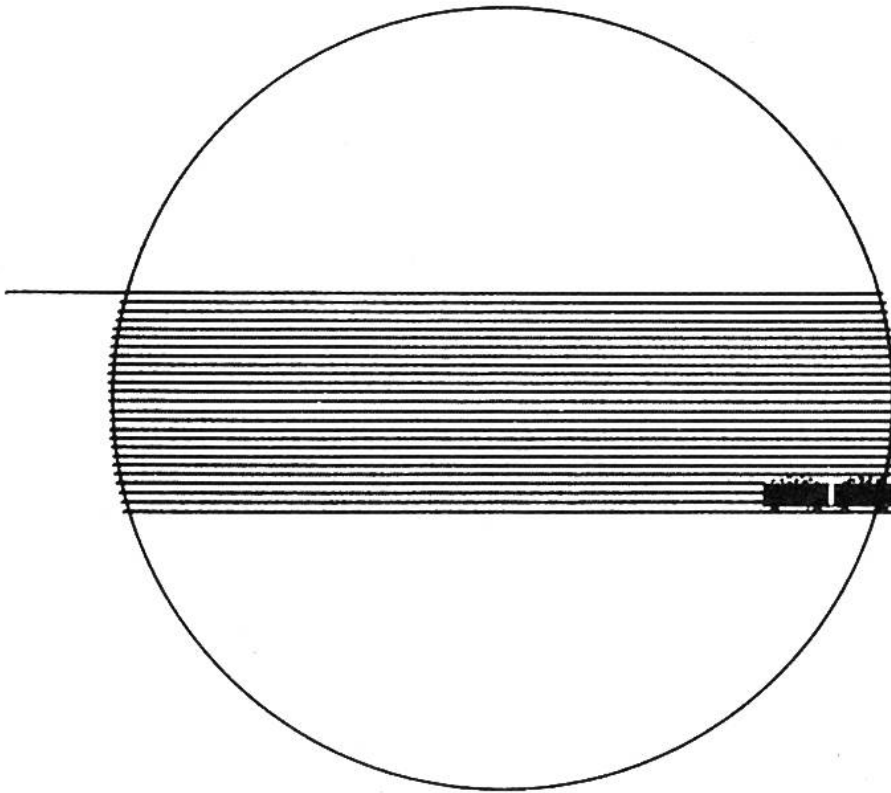
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

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

Sachblatt Rohstoffe

Rohstoffe aus dem Schoss der Erde



Die grossen Drei:

1. Steinkohle

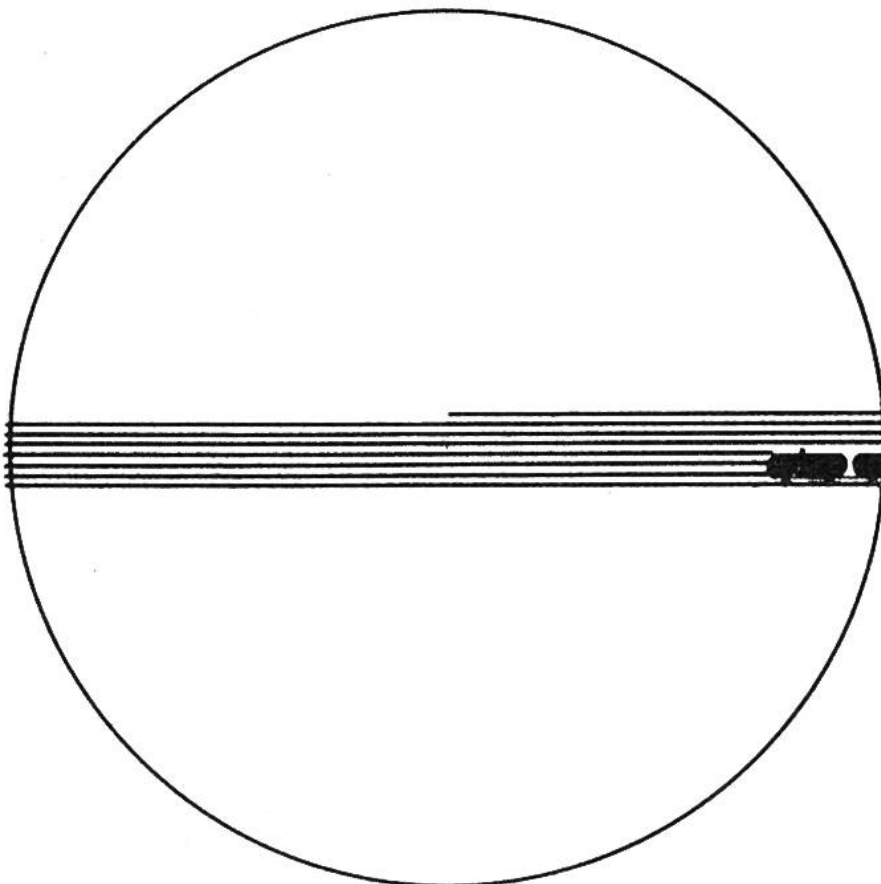
Jahresproduktion:
2000 Mio Tonnen
Verladen auf Güter-
wagen von
20 Tonnen Lade-
fähigkeit und je
10 Meter Länge,
ergäbe diese Menge



einen Güterzug von
1 Mio Kilometer
Länge. Dieser Zug
müsste 25 mal die
Erde umspannen.

2. Erdöl

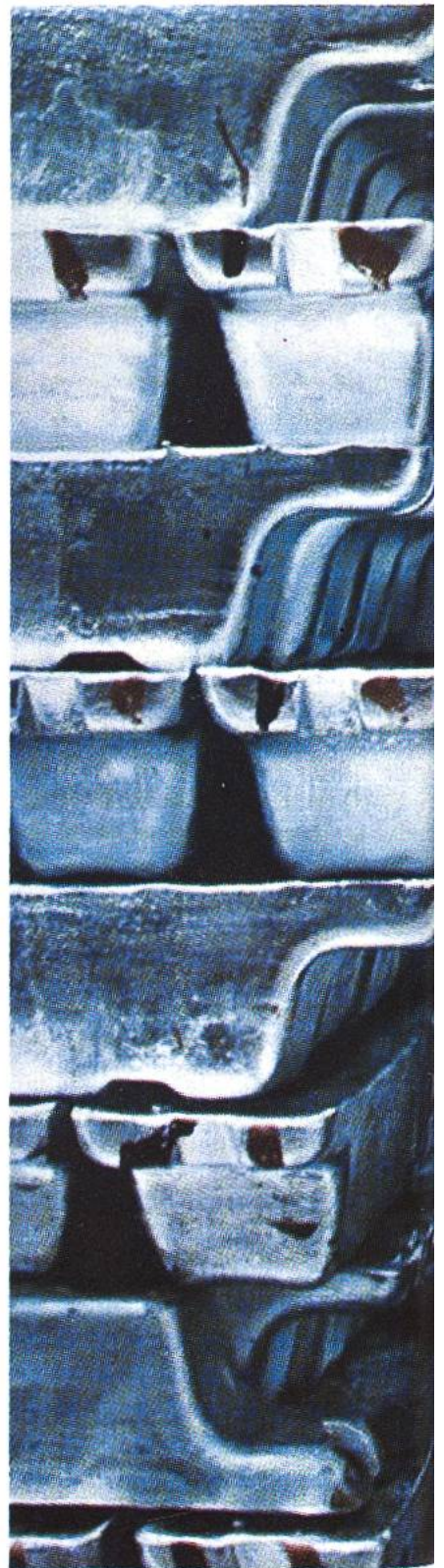
Jahresproduktion:
1500 Mio Tonnen
Verladen in Tank-
wagen von
75 Tonnen Lade-
fähigkeit und je
15 Meter Länge,



ergäbe diese Menge
einen Tankwagen-
zug von 300 000
Kilometer Länge.
Dieser Zug müsste
7½ mal die Erde
umspannen.



Vorübergehend besitzt die Nordsee eine Insel mehr, nämlich die Bohrplattform «Neptun I», welche den Lebens- und Arbeitsraum einer sechzigköpfigen Besatzung bildet. Die Männer haben sich dem modernromantischen Abenteuer der Suche nach dem Erdöl verschrieben. Bis über 6000 Meter unter den Meeresspiegel soll sich der Bohrer in die Tiefe fressen. Vielleicht stösst er dann auf ein Vorkommen des begehrten «flüssigen Goldes».

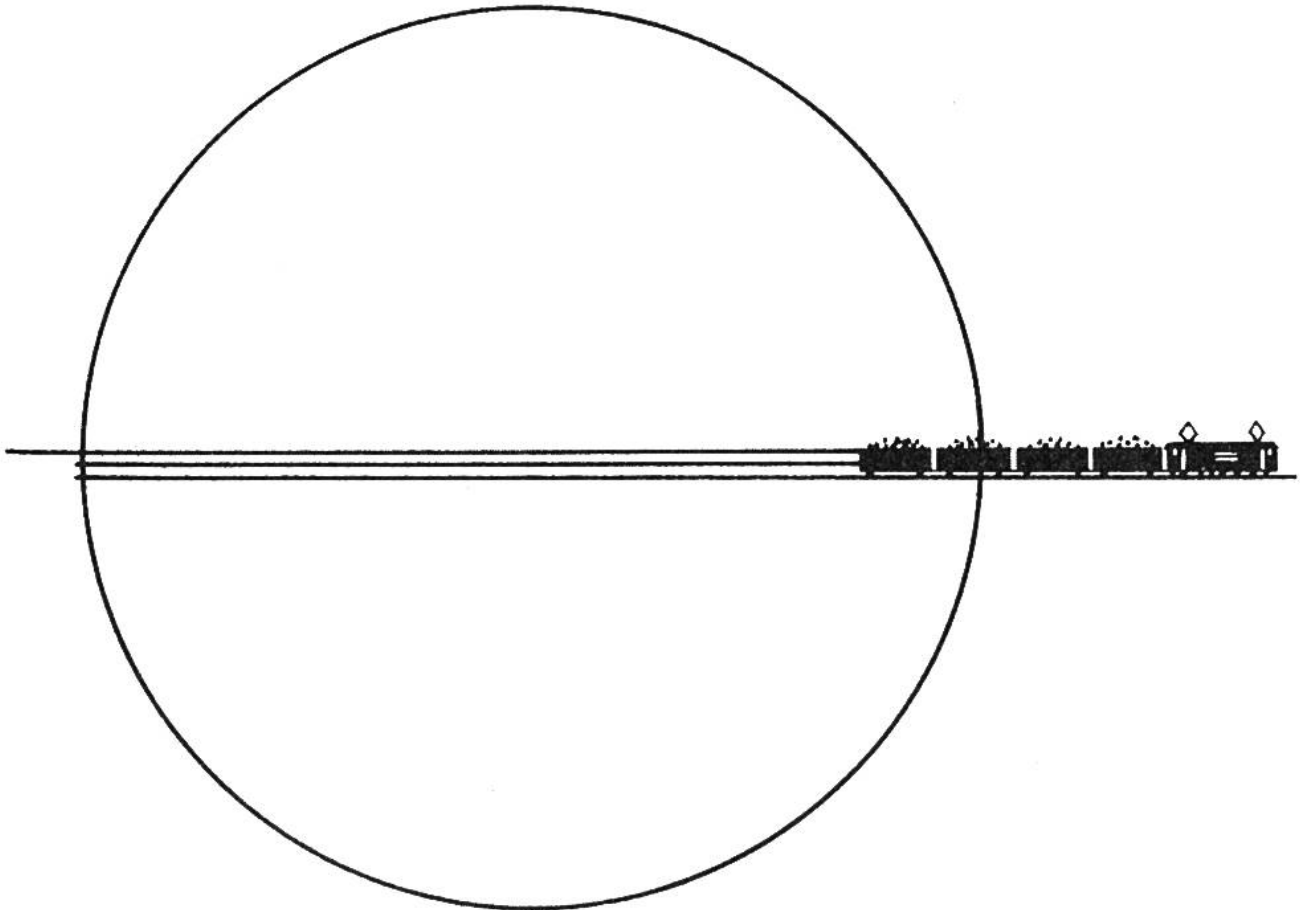


Der rotbraune Bauxit (links) ist das wichtigste und ergiebigste Aluminiumerz. Allerdings muss daraus zuerst die Tonerde gewonnen werden, reines Aluminiumoxyd in Form eines schneeweißen Pulvers (Mitte). Erst aus diesem Zwischenprodukt vermag die Zauberkraft des elektrischen Stromes das silberglänzende Metall zu befreien, das längst unentbehrlicher Werkstoff geworden ist. So verwandelt sich rote Erde in kostbare Werte.

3. Eisenerz

Jahresproduktion: 250 Mio Tonnen

Verladen in Güterwagen von 20 Tonnen Ladefähigkeit und je 10 Meter Länge, ergäbe diese Menge einen Güterzug von 125 000 Kilometer. Er würde gut dreimal die Erde umspannen.



Jahresproduktion einiger weiterer Rohstoffe:

Bauxit 31 Mio Tonnen

Kupfererze 5 Mio Tonnen

Zinkerze 4 Mio Tonnen

Bleierz 3 Mio Tonnen

Chromerz 1,5 Mio Tonnen

Nickel 0,4 Mio Tonnen

Gold 1500 Tonnen

Diamanten ca. 7 Tonnen