

ausschlaggebend sein. Dabei mögen die gewaltigen Kohlenvorräte der Erde die verlässlichste Basis für synthetische Treibstoffe bilden. In der Skizzierung dieses Wechselspiels von natürlichen Grundlagen und menschlicher Technik wird der Geographieunterricht eine weitere Möglichkeit finden, die heutige, gegenüber den Problemen des wirtschaftenden Menschen durchaus aufgeschlossene Jugend zu fesseln.

Filme und Lichtbildreihen für die Behandlung des Erdöls im Unterricht

Mit 1 Tafel

Von RICHARD SCHREMS

In der beiliegenden Übersichtstafel, die das allgemein zugängliche Anschauungsmaterial (siehe Verzeichnis der Entlehnstellen in Mitt. Geogr. Ges. Wien, Bd. 97, Heft II, 1955, p. 159 f.) als Ergänzung für den in diesem Heft enthaltenen Aufsatz von FRIEDRICH SLEZAK „Erdölwirtschaft und Geographieunterricht“ zusammenfassen soll, sind 17 Filme und 3 Lichtbildreihen angeführt. Die Liste kann natürlich nicht vollständig sein, denn einerseits erscheinen ständig neue Streifen, andererseits sind mehrere Filme weggelassen worden, wie z. B. der im Film-Katalog des Amerikanischen Informationsdienstes in Österreich aufscheinende „Man on the land“, der sich nicht, wie im Untertitel angekündigt, mit Erdöl beschäftigt, sondern eine primitive Kulturgeschichte in kitschigen Trickzeichnungen bringt. Die in der Übersichtstafel aufscheinenden Filme „We've come a long way“ und „Louisiana-Legende“ sind nur teilweise verwendbar; jener, weil er beim Öltransport durch Segelschiffe zu übertriebene Trickzeichnungen zeigt, dieser, weil er als Spielfilm mit 80 Minuten Laufzeit viel zu lang ist. Sehr empfehlenswert sind die angeführten Streifen des Shell-Filmdienstes¹.

Bei den Filmen (es sind durchwegs Tonfilme) ist die Laufzeit in Minuten, bei den Lichtbildreihen die Anzahl der Dias angegeben.

Es folgen nun kurze Inhaltsangaben der Filme und Lichtbildreihen:

FILME:

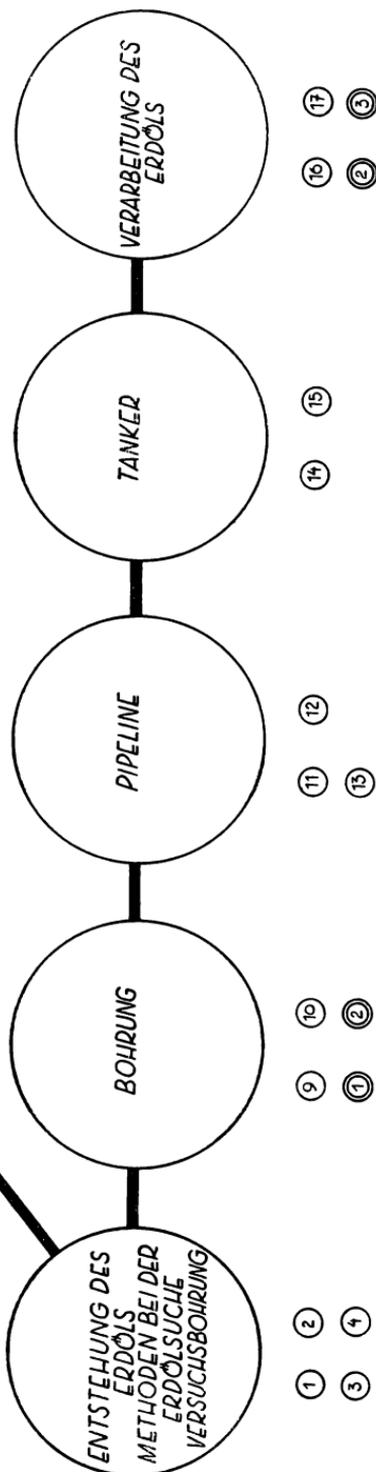
- (1) Erdöl — Schatz der Tiefe — Ein Farbfilm über die Entstehung und die Methoden der Erdölsuche.
- (2) Entstehen und Vergehen — Die Geologie der Erdöllagerstätten.
- (3) Suche nach Erdöl — Die verschiedenen Methoden der Erdölsuche, aufgenommen in Urwäldern, Wüsten und besiedelten Gebieten.
- (4) As old as the hills — Ein Farbfilm über die Entstehung des Erdöls.
- (5) Die Aufschlußbohrung — Die Durchführung einer Versuchsbohrung.
- (6) Geburt eines Ölfeldes — Der Farbfilm zeigt eine Versuchsbohrung in einem neu entdeckten Erdölgebiet und veranschaulicht den Vorgang der Bohrung, die Verwendung der kompliziertesten Geräte und schließlich die Förderung des Rohöls.

¹ Shell Austria Aktiengesellschaft, Abteilung Public Relations, Wien I., Stubenring 14. In einem Beiblatt zum Filmverzeichnis sind für die Unterstufe die Filme „Erdöl — Schatz der Tiefe“, „Geburt eines Ölfeldes“, „Verarbeitung des Erdöls“ und „Stolze Schiffe“ vorgeschlagen, für die Oberstufe „Entstehen und Vergehen“, „Suche nach Erdöl“, „Die Aufschlußbohrung“, „Verarbeitung des Erdöls“, „Krack-Verfahren“ und „Stolze Schiffe“.

Erdöl-Filme und -Lichtbildreihen

ONUMMER DES FILMES von RICHARD SCHREMS @NUMMER DER LICHTBILDBEIHEN

DER WEG DES ERDÖLS



FILME: 1 Erdöl-Schatz der Tiefe — Sh, 18 Min.; 2 Entstehen und Vergehen — Sh, 10 Min.; 3 Suche nach Erdöl — Sh, 32 Min.; 4 As old as the hills — BC, 12 Min.; 5 Die Aufschlußbohrung — Sh, 33 Min.; 6 Geburt eines Ölfeldes — Sh, 18 Min.; 7 Gehobene Schätze — B, 13 Min.; 8 Louisiana-Legende — A, 80 Min.; 9 Der dritte Strom — B, 29 Min.; 10 RIG 20 — BC, 15 Min.; 11 Erdölleitung — A, 10 Min.; 12 Oil Review No. 11 — BC, 10 Min.; 13 Oil Review No. 13 — BC, 10 Min.; 14 We' ve come a long way — BC, 15 Min.; 15 Stolze Schiffe — Sh, 26 Min.; 16 Verarbeitung des Erdöls — Sh, 11 Min.; 17 Das Krack-Verfahren — Sh, 18 Min.

LICHTBILDBEIHEN:

1 Erdöl (Grundreihe) — ö, U 1211, 20; 2 Erdöl — Aral, 18; 3 Erdöl (Ergänzungsreihe) — ö, U 1212, 13. — ö = Bundesstaatliche Hauptstelle für Lichtbild und Bildungsfilm. B = Britische Filmsektion Österreich (British Film Service). BC = The British Council. A = Amerikanischer Informationsdienst Österreich. Sh = Shell-Filmdienst.

- (7) **Gehobene Schätze** — Die Methoden der Erdölgewinnung.
- (8) **Louisiana-Legende** — Aus dem sehr umfangreichen Film können Ausschnitte, die die Methoden der Erdölsuche in den Sumpfbereichen Louisianas zeigen, verwendet werden.
- (9) **Der dritte Strom** — Erdölgewinnung und Verlegung einer Leitung im Nahen Osten.
- (10) **RIG 20** — Eine brennende Erdgassonde in Abadan. Die Bekämpfung des Brandes und das Aufsetzen eines Absperrventiles.
- (11) **Erdölleitung** — Verlegung einer Leitung von Texas nach New York.
- (12) **Oil Review No. 11** — Eine Rohrleitung von der Westküste Schottlands zur Raffinerie Grangemouth.
- (13) **Oil Review No. 13** — Im ersten Teil werden Bilder vom Öltransport auf dem Rhein (Rotterdam in die Schweiz) gezeigt, im zweiten Teil wird eine Leitung in Betrieb genommen und mit modernsten Mitteln überprüft.
- (14) **We've come a long way** — Die Entwicklung der Öltanker von den Segelschiffen des 19. Jahrhunderts bis zu den Großtankern unserer Tage.
- (15) **Stolze Schiffe** — Das Leben auf einem Hochseetanker.
- (16) **Verarbeitung des Erdöls** — Überblick über die verschiedenen Verarbeitungsmethoden bis zu den Fertigprodukten in schematischen Darstellungen.
- (17) **Das Krack-Verfahren** — Anschauliche Darstellung der Spaltung des Erdöls in Kraftstoffe unter Verwendung von Trickaufnahmen.

LICHTBILDREIHEN:

- (1) **Erdöl (Grundreihe)** — Entstehung, Erschließung und Förderung des Erdöls mit Aufnahmen aus dem Zistersdorfer Erdölgebiet.
- (2) **Erdöl — Gewinnung und Verarbeitung** (Farbdias der Firma Aral).
- (3) **Erdöl (Ergänzungsreihe)** — Erdölverarbeitung (Destillationsverfahren und Krack-Verfahren).

Neue Einwohnerzahlen russischer Städte

VON OTTO LANGBEIN

Nach den Einwohnerzahlen der Großstädte der UdSSR, die in unseren „Mitteilungen“ in Band 98, Heft III, S. 250 ff. wiedergegeben wurden, sind nun in der Sowjetunion offiziell einige weitere demographische Daten veröffentlicht worden. Sie stammen von Anfang 1956 und beziehen sich auf die Städte mit 50—100.000 Ew., allerdings nur der RSFSR, also der Russischen Sowjetrepublik. Fehlen hier demnach die 14 anderen Unionsrepubliken, die Ukraine, Bjelorußland, Moldawanien, die baltischen, transkaukasischen und mittelasiatischen S.S.R., so sind in dieser Statistik doch die Räume von Rußland, Nordkaukasien, Ural, Sibirien und dem Fernen Osten erfaßt. Sie führt 84 Städte an, während die gesamtstaatliche Statistik für Anfang 1955 — also ein Jahr früher — die Globalzahl von 127 Orten zwischen 50.000 und 100.000 Ew. für die ganze Union nennt. Die RSFSR beherbergt demnach immerhin fast zwei Drittel aller sowjetischen Städte dieser Größenkategorie, sodaß auch ihre Statistik genügend Interesse finden kann.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1958

Band/Volume: [100](#)

Autor(en)/Author(s): Schrems Richard

Artikel/Article: [Filme und Lichtbildreihen für die Behandlung des Erdöls im Unterricht 198-200](#)