

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Beiträge zur Kenntnis des Kaukasischen Petroleums

Levin, Ignatz

1886

Anhang

[urn:nbn:de:bsz:31-273647](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-273647)

Anhang (zu pag. 48).

Damit der Einfluss, welchen die künstliche Mischung der Oele auf diese Versuche ausübte, auch zur Anschauung gebracht werde, wurde jedes der drei Oele in seiner ursprünglichen Beschaffenheit verwendet, während jeweils die beiden andern durch künstliche Mischung erhalten wurden.

Ein amerikanisches Oel vom spec. Gew. 0,800 bei 17° verwandte ich in seiner ursprünglichen Zusammensetzung. Das russisch-kaukasische Oel von demselben spec. Gewicht wurde durch Mischung von 250 cc Brennöl vom spec. Gewicht 0,825 mit 85 cc der aus dem gleichen Oel abdestillirten bis 150° siedenden Theile erhalten; das sächsische Solaröl aus sechs verschiedenen Oelen von ungleichen spec. Gewichten gemischt.

Amerikanisches Petroleum.

Spec. Gew. 0,800 b. 17°, Viscos. 1,12.
 Steigkraft bis 10 cm — 4 Min.
 „ „ 15 „ — 11 „

Russisch-kaukasisches Petroleum.

Spec. Gew. 0,800 b. 17°, Viscos. 1,00.
 Steigkraft bis 10 cm — 3 Min.
 „ „ 15 „ — 8 „

Sächsisches Solaröl.

Spec. Gew. 0,800 b. 17°, Viscos. 0,98.
 Steigkraft bis 10 cm — 2,5 Min.
 „ „ 15 „ — 7 „

Ein sächsisches Solaröl vom spec. Gew. 0,830 bei 17° C. verwandte ich in seiner ursprünglichen Zusammensetzung. Das russisch-kaukasische Oel von demselben spec. Gewicht wurde durch Mischung von 250 cc Brennöl vom spec. Gew. 0,825 mit 42 cc der auf dem gleichen Oel abdestillirten Fr. 200—250° erhalten; das amerikanische Oel durch Mischung von 250 cc vom spec. Gew. 0,800 mit 88 cc der aus demselben Oel destillirten Fraction 250—300°.

Sächsisches Solaröl.

Spec. Gew. 0,830 b. 17°, Viscos. 1,09.
Steigkraft bis 10 cm — 3,5 Min.
„ „ 15 „ — 8,5 „

Russisch-kaukasisches Petroleum.

Spec. Gew. 0,830 b. 17°, Viscos. 1,11.
Steigkraft bis 10 cm — 4 Min.
„ „ 15 „ — 9,5 „

Amerikanisches Petroleum.

Spec. Gew. 0,830 b. 17°, Viscos. 1,40.
Steigkraft bis 10 cm — 6,5 Min.
„ „ 15 „ — 16,5 „

Berichtigung.

Seite 34 Anmerkung lies: Annalen Bd. 146.