

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Das Erdöl von Baku

Engler, Carl

Stuttgart, 1886

Tabelle

[urn:nbn:de:bsz:31-266612](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-266612)

Oeles weniger schön und weiß ist, als wenn man die Oele auf ihren zugehörigen Lampen verbrennt. Kurz, jede Erdölsorte verlangt ihren besonderen Brenner, ihre besondere Lampe.

Um vorläufig festzustellen, welche Fractionen des Handelspetroleums für gegebene Lampenverhältnisse die lichtgebendsten sind, wurden die einzelnen, innerhalb 50° siedenden Theile des eigentlichen Leuchtöles auf ihre Leuchtkraft in gleichen Lampen wie oben geprüft:

Kaukasisches Petroleum.

Fractionen	Nr. des Erdöles	Spec. Gewicht	Entflammungs- punkt	Lichtstärke in der 4. Stunde	Lichtstärke am Ende des Ver- suches	Mittlere Licht- stärke aus 10 Ablesungen	Dauer des Ver- suches Stunden	g Oelverbrauch für 1 NK und 1 Stunde	g Gewicht des Kohlenringes
1) Versuche mit 10-Linien-Brenner von <i>Wild und Wessel</i>									
150 bis 200°	I	0,805	31	9,7	9,4	9,5	5¼	4,0	nicht wägbar
200 bis 250°	I	0,835	63	7,9	7,0	7,4	6½	4,0	0,073
250 bis 300°	I	0,850	—	7,5	4,7	6,3	7	3,4	0,104
150 bis 300°	I	0,825	45,5	8,65	7,9	8,1	5	4,0	0,053
Alles Oel ausschl. der bis 150° sied. Th.	I	0,830	46	8,0	7,1	7,4	5	4,0	0,072
Alles Oel ausschl. der über 300° sied. Th.	I	0,820	26,5	9,1	8,6	8,8	6	4,1	nicht wägbar
2) Versuche mit 10-Linien- „Verbess. Kosmosbrenner“ von <i>Schuster und Baer</i>									
150 bis 200°	I	—	—	10,85	10,45	10,6	9½	3,9	nicht wägbar
200 bis 250°	I	—	—	9,95	9,25	9,5	6½	3,0	nicht wägbar
250 bis 300°	I	—	—	9,4	6,8	7,56	9½	3,0	0,071
150 bis 300°	I	—	—	10,3	9,7	9,9	6	3,7	0,024
Alles Oel ausschl. der bis 150° sied. Th.	I	—	—	10,1	9,3	9,7	5	3,8	0,042
Alles Oel ausschl. der über 300° sied. Th.	I	—	—	10,85	10,55	10,57	6½	3,9	nicht wägbar

Amerikanisches Petroleum.

Versuche mit 10-Linien-Brenner von <i>Wild und Wessel</i>									
150 bis 200°	I	0,795	27	9,35	8,6	8,8	6	3,9	nicht wägbar
	II	0,7905	26,5	9,4	8,4	8,7	6⅓	3,8	
200 bis 250°	I	0,815	41,5	8,4	6,9	8,0	7¼	3,7	0,064
	II	0,810	39,0	8,5	7,0	8,0	5	3,85	
250 bis 300°	I	0,825	—	7,5	6,3	7,1	6	3,7	0,103
	II	0,825	—	7,6	6,0	6,9	6	3,7	
150 bis 300°	I	0,805	29	9,3	7,7	8,2	6½	3,8	0,023
	II	0,800	28	9,2	7,9	8,3	6	3,9	
Alles Oel ausschl. der bis 150° sied. Th.	I	0,810	32	8,1	5,0	6,5	6½	4,0	0,140
	II	0,805	31	7,8	5,4	6,7	6	4,1	
Alles Oel ausschl. der über 300° sied. Th.	I	0,800	19,5	8,7	7,8	8,4	6½	4,03	nicht wägbar
	II	0,800	18,5	9,05	8,0	8,4	6⅓	4,2	