

I-70

B e r i c h t

über die

Untersuchung von Leichtkraftstoffen 1936.

(Vgl. die Jahreszusammenstellung der einzelnen Untersuchungsergebnisse)

1. Allgemeines.

Die Untersuchung von handelsüblichen Leichtkraftstoffen im Jahre 1936 erstreckte sich auf Benzin und Gemische, beide mit und ohne Alkoholzusatz. Dem vorliegenden Bericht dienen die Jahreszusammenstellung der einzelnen Untersuchungsergebnisse als Unterlage in welcher auch Datum und Art der Probenahme aufgeführt ist.

Im Berichtsjahre wurde der Zusatz an Ethyl-, Athylalkohol und erstmals auch Methylalkohol durch behördliche Vorschriften geregelt. Nach diesen kommen die bisher spiritiosen Zonen (Schlesien, Ostpreußen) in Wegfall. Benzin enthält jetzt 10% Athylalkohol 20% Methylalkohol. In den beiliegenden Tabellen wird unter "Alkohol" die Summe von Athyl- und Methylalkohol verstanden.

Die Einzelwerte jeder Sorte wurden in Monats- und in Jahresmittelwerten zusammengefasst. Da im Berichtsjahr die Einsendung der Proben nicht immer gleichmäßig erfolgte, sind den verschiedenen Monatsmittelwerten auch verschiedene Gewichte, je nach der Anzahl der untersuchten Proben, beizumessen.

Abhängen...  
der einzelnen...  
gegenüber den...  
reigen im...  
Tabellen und...

Bei Paracetamol...  
über...  
und...  
gegen...  
Alkohols...  
schen...  
hen...

Die Farbe...  
fast...  
unter dem...

Bei den Qualitäts...  
jahr des...  
rend die...  
Aral...  
spezifischen...  
zeigt...

Die wenigen...  
keine...  
der...  
zwangs...

Anlagen: Tabelle...  
1414-120

*Handwritten signature*  
A 111

Zum Bericht "Untersuchung von Leichtkraftstoffen 1936" vom 26.1.37.

Tabelle 1

Mittelwerte von Benzinen mit Alkoholanatz.

Benzin- Bezeichnung	Zahl der Untersu- chungen	Oktanahl- Forsch- methode	Spez. Gew. bei 15°C kg/ltr	Siedeverlauf		KS - %	Dampfdruck nach Reid: bei 40 mm	Alkohol %
				100°C mm	Schluss mm			
Louise	10	73,5	0,741	53	189/97	104,76	0,76	9,2
Stoll	11	74	0,736	40	188/97	104,72	0,69	9,9
Standard	12	76	0,733	30	184/97	107,75	0,73	9,7
0327	9	73	0,738	42	189/96	100,64	0,67	10,2

Mittelwerte von Benzinen ohne Alkoholanatz.

Louise	6	69	0,752	39	190/97	114,67	0,55	0
Stoll	6	69	0,737	39	190/97	114,63	0,58	0
Standard	6	68	0,739	37	191/97	117,61	0,47	0
0327	5	66	0,727	36	188/97	114,59	0,49	0

Zum Bericht "Untersuchung von Leichtkraftstoffen 1936" vom 26.1.37.

Tabelle 2

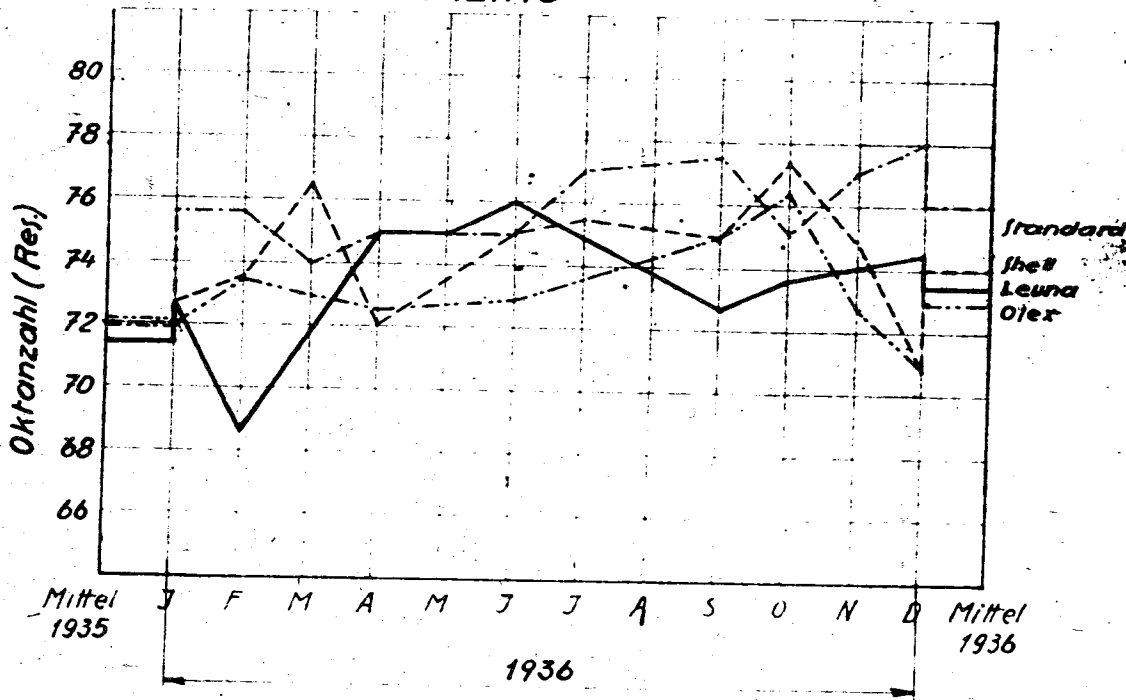
Mittelwerte von Gemischen mit Alkoholanstr.

Benzin- Bezeichnung:	Zahl der Untersu- chungen:	Oktanahl- Research- Methode:	Spez. Gew. bei 15°C kg/ltr	Siedevorlauf:		KZ-%	Dampfdruck nach Reid bei 45 mm	Alkoh. %
				Er- ginn: %	bei 100° % Schluß °C/%			
Leuna-Ge- misch	14	88	0,788	45	59	99,53	0,65	9,5
Aral	15	89,5	0,798	53	61	97,63	0,51	9,5
Dynamit	13	86	0,787	45	50	97,67	0,58	9,5
Esso	14	89	0,791	47	51	98,59	0,50	9,5
Quesic	11	89	0,792	50	53	95,34	0,55	10,5

Mittelwerte von Gemischen ohne Alkoholanstr.

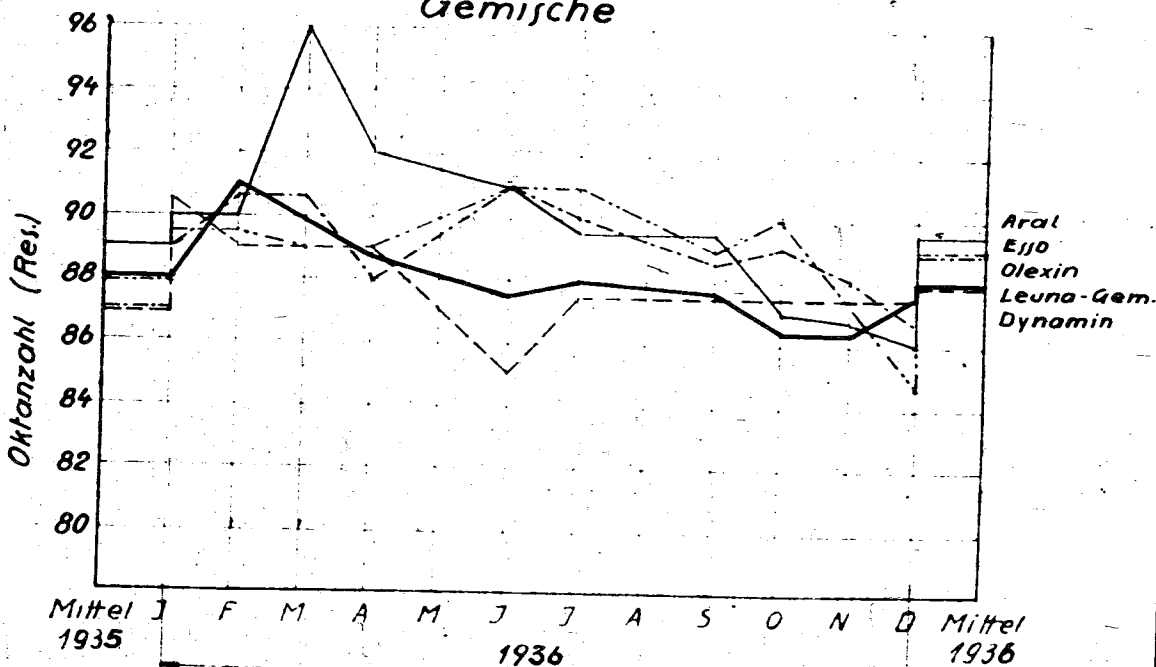
Leuna-Ge- misch	3	81	0,782	49	50	110,89	0,45	0
Aral	3	84	0,781	43	55	107,55	0,46	0
Dynamit	1	80	0,782	50	57	104,49	0,45	0

Klopfwert  
Monatsmittelwerte  
Benzine



28624

Gemische



Jan. 37. 02

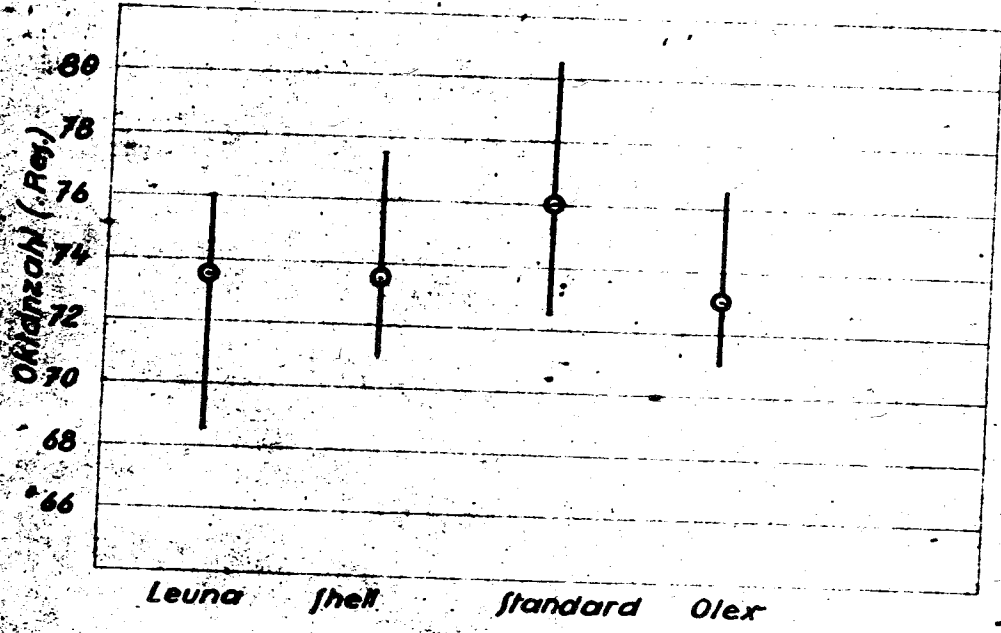
T.R./V

Techn. Prüfstand  
Op.200

# Klopffwert

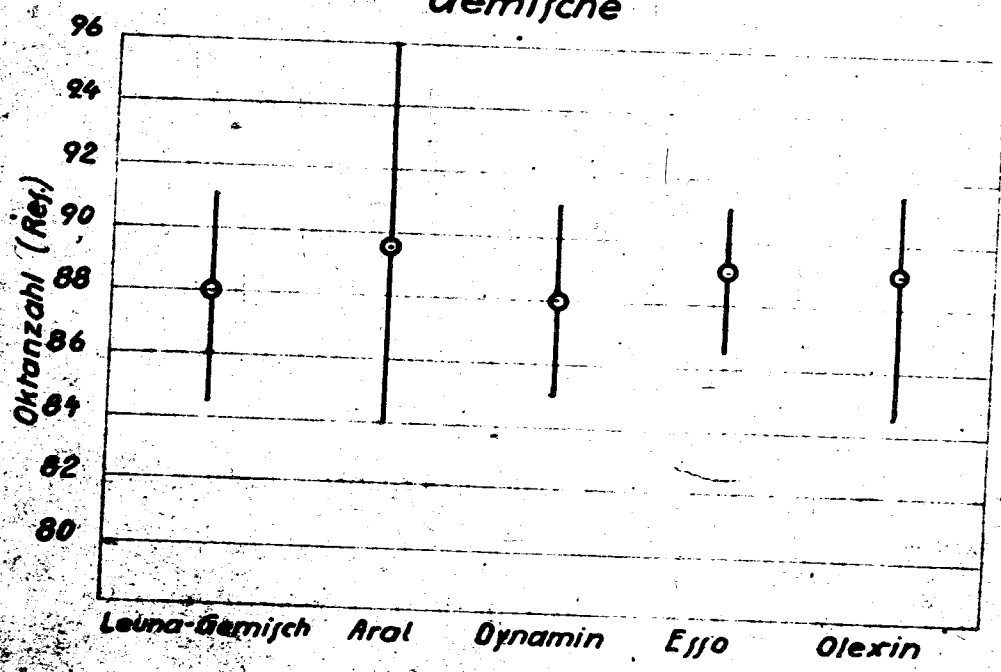
Schwankung um den Jahresmittelwert o

## Benzine



28625

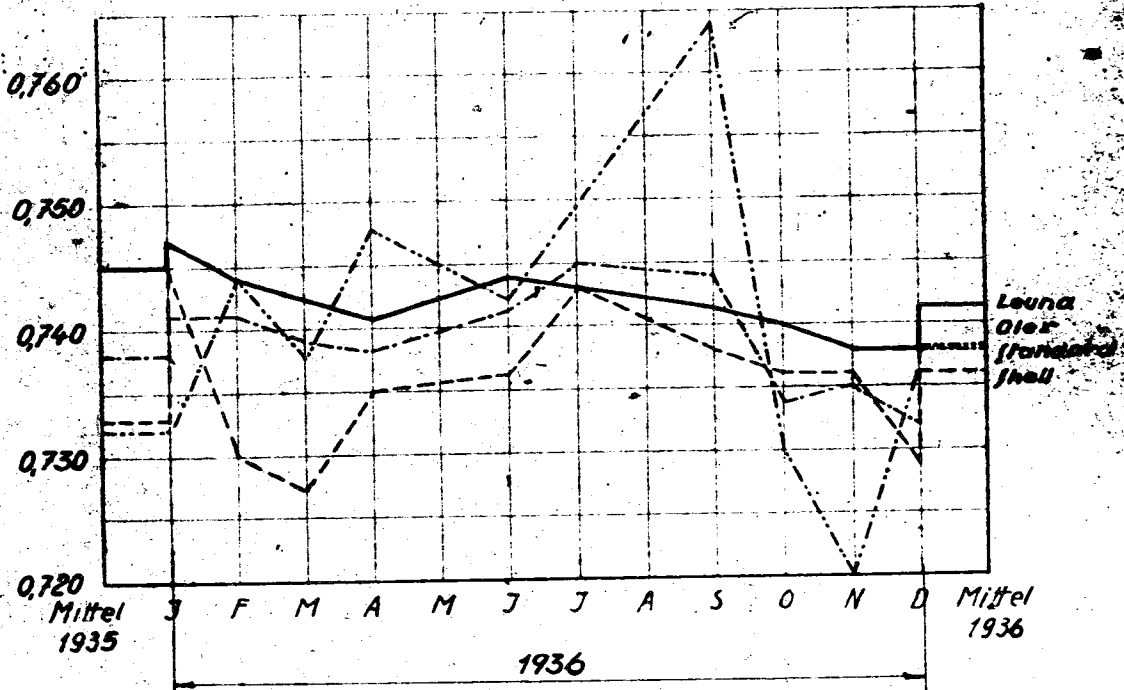
## Gemische



# Spez. Gewicht

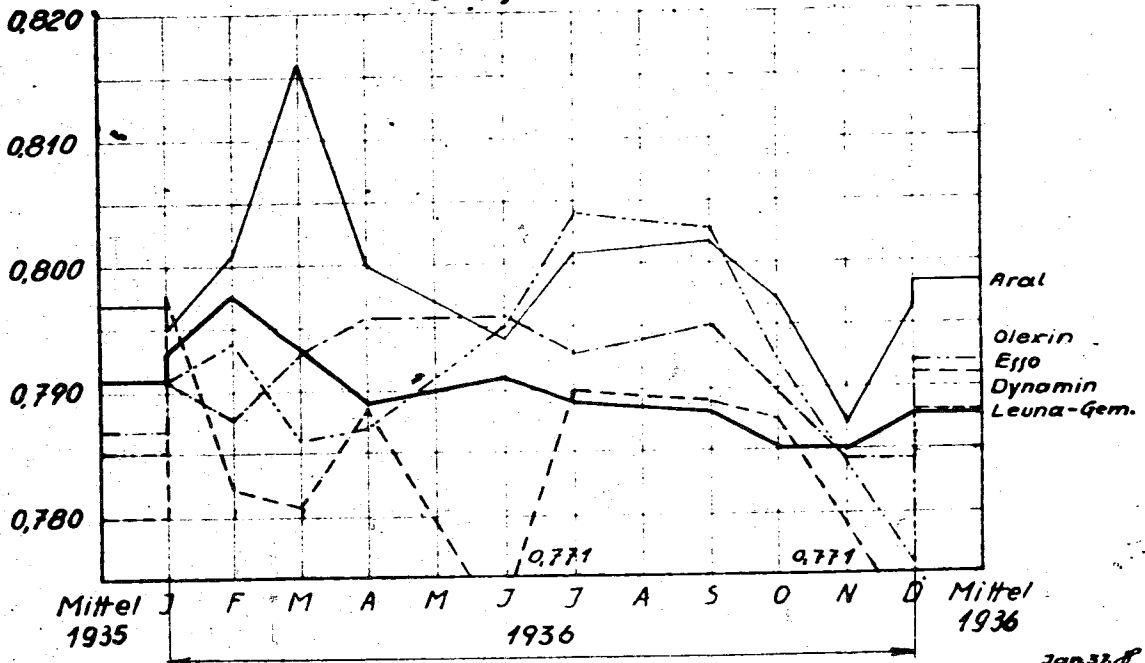
Monatymittelwerte

## Benzine



28626

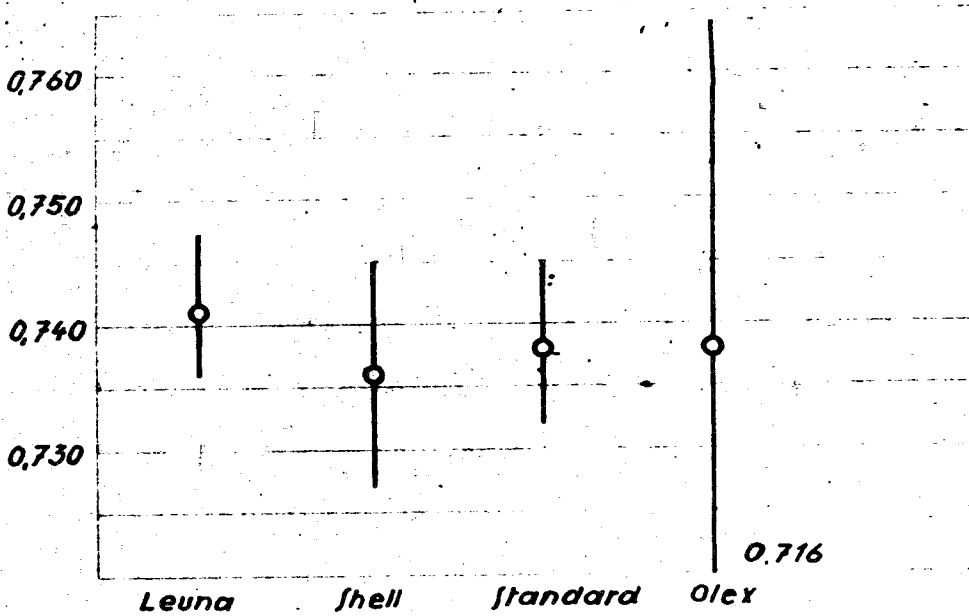
## Gemische



Jan 31. 36

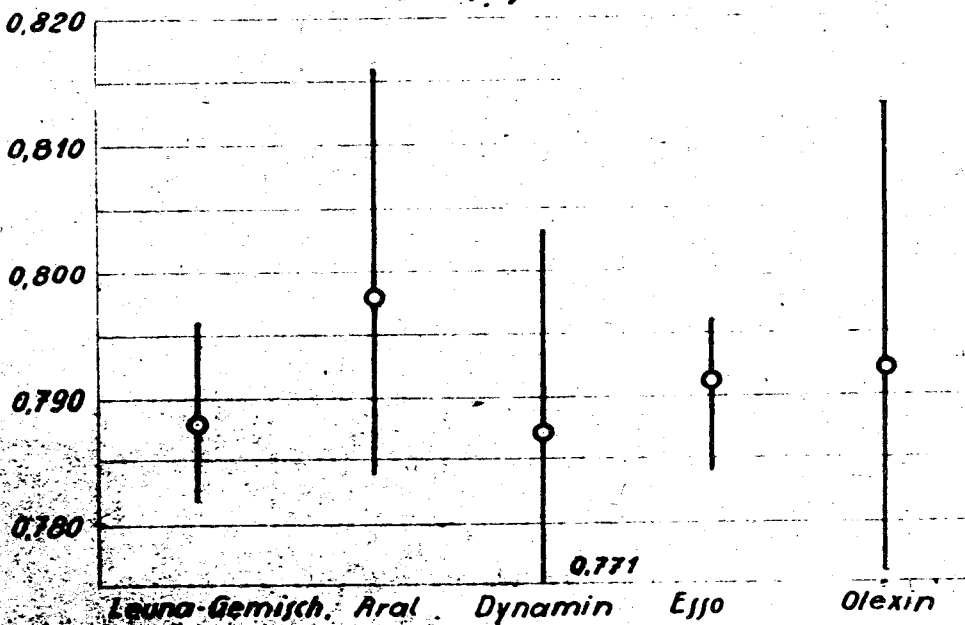
### Spez. Gewicht

Schwankung um den Jahresmittelwert o.  
Benzine



28627

### Gemische



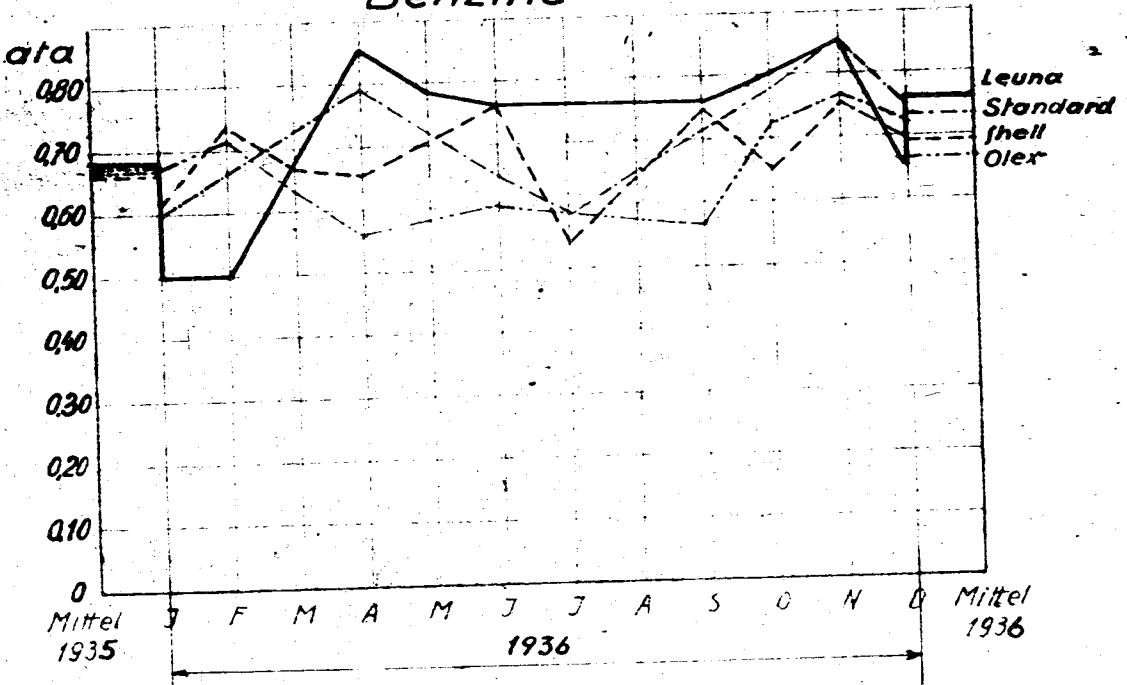
Jan. 31/27



# Dampfdruck

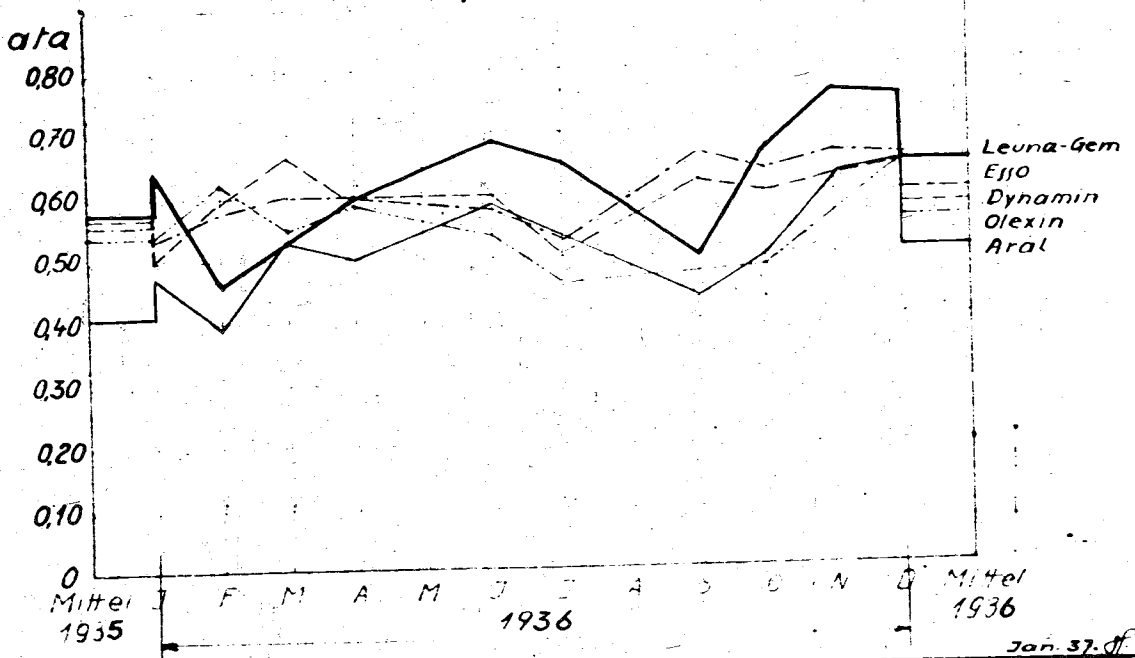
Monatsmittelwerte

## Benzine



28628

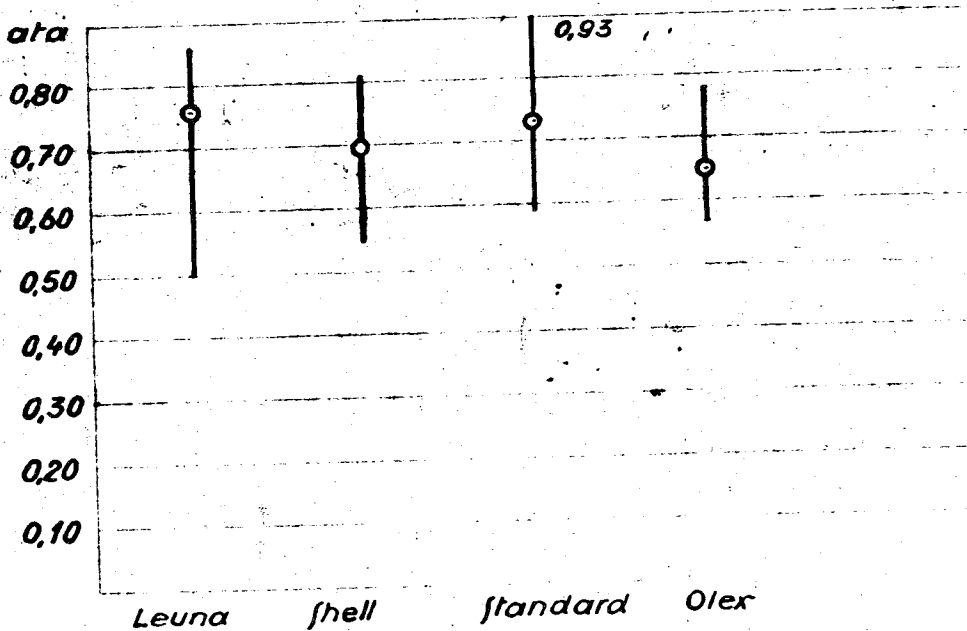
## Gemische



Jan. 37. d

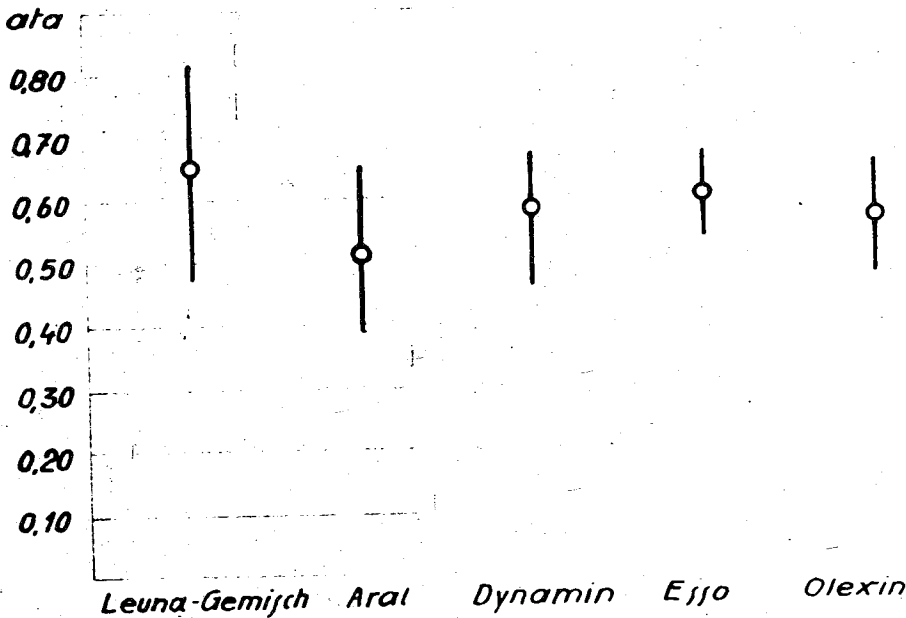
# Dampfdruck

schwankung um den Jahresmittelwert °  
Benzine



28629

# Gemische

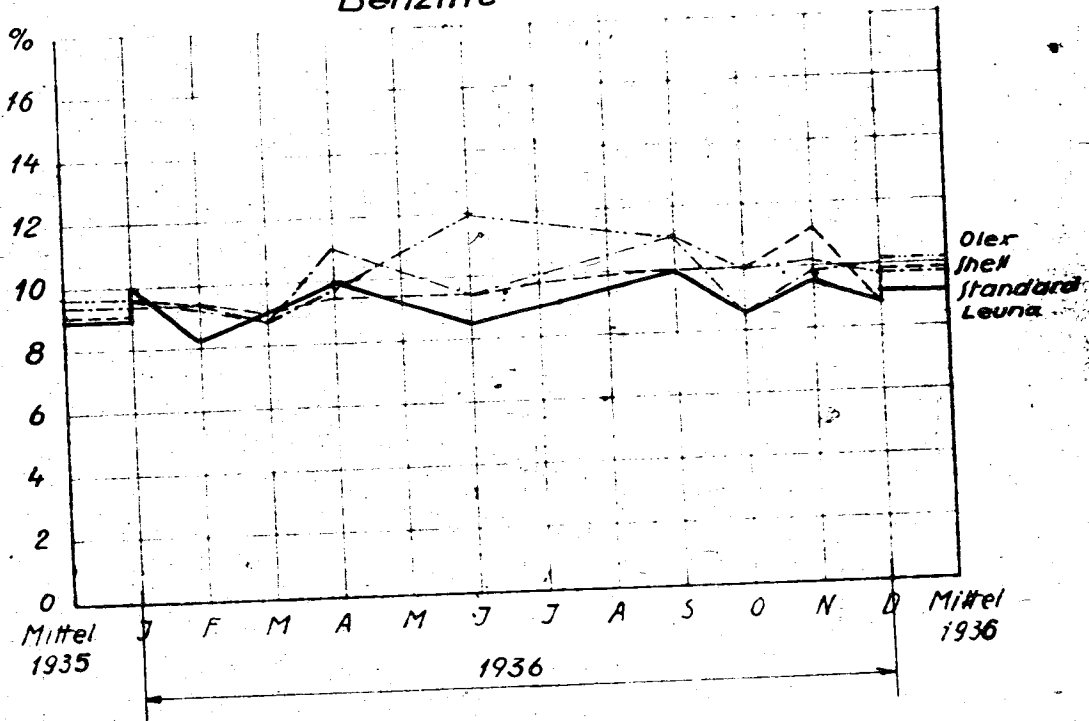


Jan 37 ff.

# Alkoholgehalt

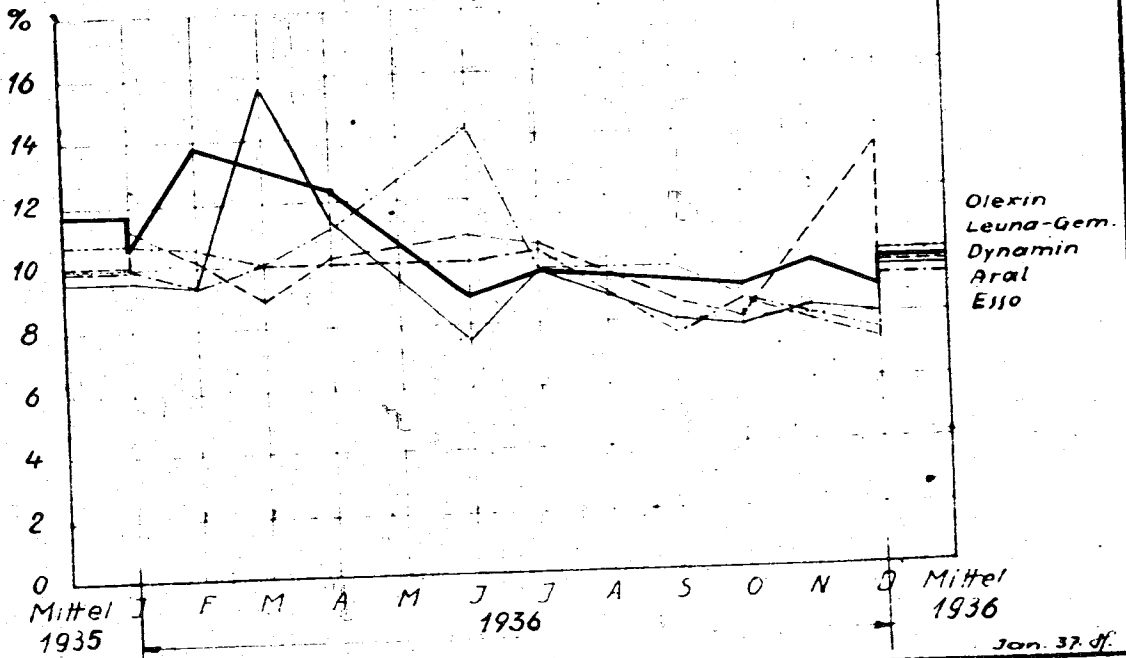
Monatsmittelwerte

## Benzine



28630

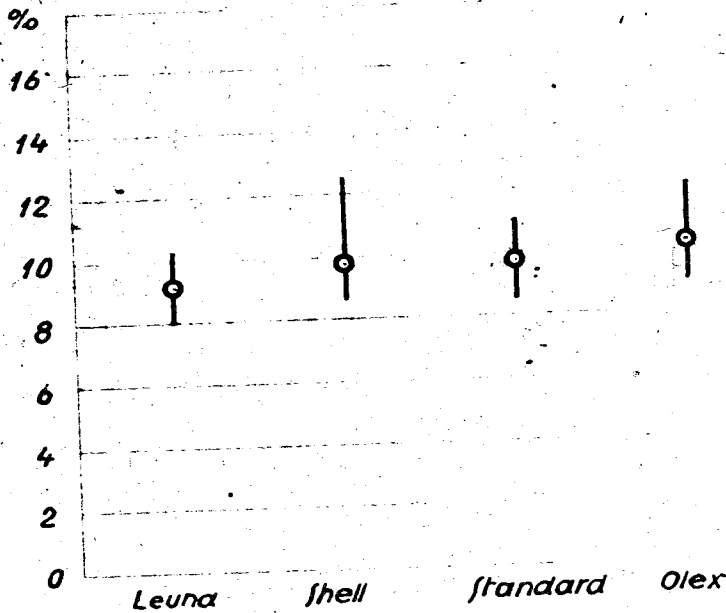
## Gemische



Jan. 37 d.

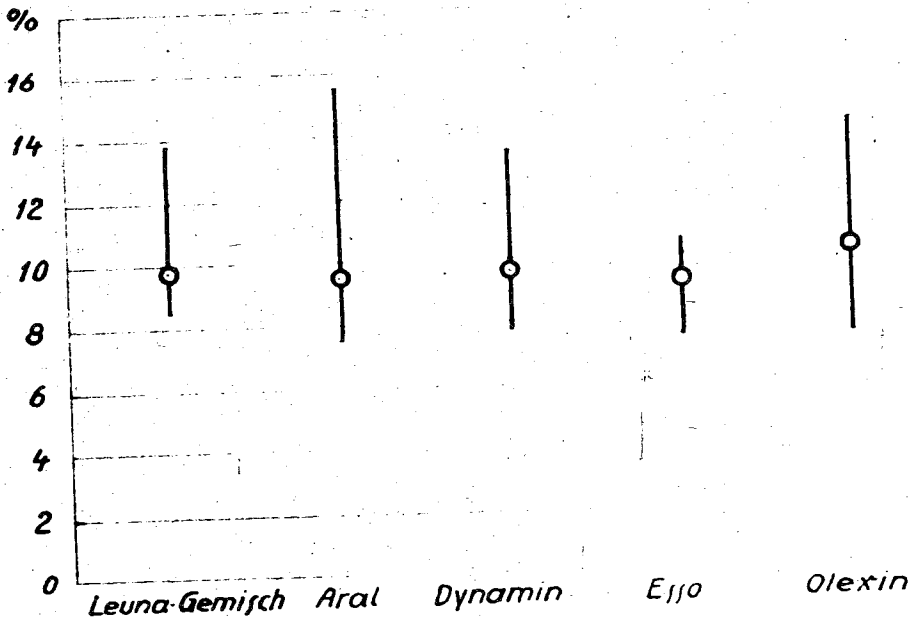
# Alkoholgehalt

Schwankung um den Jahresmittelwert o  
Benzine



28631

# Gemische



Jan. 32. 77