

braun. Auch diese Reaction kann zum Nachweis von Baumwollsamenöl im Schweinefett benutzt werden, denn reines Schweinefett erscheint nach dem Verdunsten des

Hauptentwässerungsgraben der Rieselfelder (II) entnommen, enthielt nach B. Fischer (Jahresb. d. chem. Unters. d. Stadt Breslau 1891):

Im Liter sind enthalten:	15. April	13. Mai	10. Juni	15. Juli	12. Aug.	10. Sept.	14. Oct.	11. Nov.	9. Dec.	13. Jan.	10. Febr.	11. März												
	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1891	1891	1891												
mg	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II												
Suspendirte Stoffe . . .	552	236	685	18	494	43	261	13	334	12	276	4	732	8234	6342	10284	7618	18342	20					
organische	355	—	508	—	368	—	194	—	230	—	193	—	628	—	166	—	216	—	138	—	475	—	264	
gelöste Stoffe . . .	671	440	509	455	655	471	727	477	623	461	643	429	792	494	780	482	837	519	916	498	741	454	502	456
organische	213	52	105	41	176	49	236	49	183	42	166	44	285	73	303	49	254	55	256	75	174	40	120	54
Chlor . . . . .	134	78	99	85	141	87	143	87	152	87	107	76	159	74	173	87	190	92	201	90	166	80	78	75
Schwefelsäure ( $\text{SO}_3$ ) . . .	84	105	85	111	57	110	69	110	45	110	68	102	54	116	63	113	89	112	105	123	124	122	85	99
Salpetersäure ( $\text{N}_2\text{O}_5$ ) . . .	—	14	—	12	—	13	—	18	—	5	—	13	—	13	—	18	—	28	—	28	—	—	—	18
Phosphorsäure ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) . . .	20	—	18	—	18	—	16	—	22	—	12	—	18	—	19	—	23	—	22	—	22	—	—	8
Ammoniak . . . . .	110	2108	2130	2125	2	83	4	50	2	88	4	80	4	125	41	130	5	133	6	85	6	6	6	2
K Mn O <sub>4</sub> für 100 cc H <sub>2</sub> O	19	1	18	1	20	2	17	2	25	3	20	1	25	2	26	1	236	2	29	2	17	2	15	2

Äthers citronengelb, während mit Baumwollsamenöl vermischt braunroth gefärbt wird.

### Dünger, Abfall.

Kanalwasser der Stadt Breslau, der Pumpstation am Zehndelberge (I) und dem

Wie voriges Jahr (vgl. d. Z. 1891, 154), ist daher auch in dem Berichtsjahre die Reinigung des städtischen Kanalwassers befriedigend<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Vgl. F. Fischer: Das Wasser, seine Beschaffenheit, Untersuchung und Reinigung (Berlin, Jul. Springer) S. 120 u. 277.

## Deutsche Gesellschaft für angewandte Chemie.

### Zum Mitgliederverzeichniss.

Als Mitglieder der Deutsch. Ges. f. ang. Chem. werden vorgeschlagen:

- Dr. Boessneck**, i. F. Boessneck & Cp., Chemische Fabrik Glauchau (durch F. Fischer).  
**Dr. Fritz Butter**, Assistent am chem. Untersuchungsamt der Stadt Breslau (durch Dr. B. Fischer).  
**Felix Derneden**, Ing., Directeur à Morimont Moustier sur Sambre, Belgien (durch Prof. C. Blas).  
**Dr. Hensel** (Dr. Hensel & Cp., Chem. Fabr.), Lesum bei Bremen (durch W. Graff).  
**Dr. Carl Heyer**, staatl. vereid. chem.-techn. Sachverständiger, Gerichts- und Handelschemiker, Dessau, Kaiserstr. 1 (durch F. Dohme).  
**Dr. Georg Hoepppe**, Chemiker, Godullahütte bei Morgenroth O.-Schl. (durch G. Matzurke).  
**Fritz Köppler**, Chemiker d. Deutschen Solvay-Werke A. G., Bernburg, Anh., Bahnhofstr. 15 (durch W. Küsel).  
**Dr. Konrad Kubierschk**, Fabrikdirektor, Aschersleben, Schmidtmannstr. 6 (durch J. Dannien).  
**Dr. R. Lange**, Chemiker der Deutschen Solvay-Werke A.-G., Bernburg, Anhalt, Bahnhofstr. 15 (durch W. Küsel).  
**Oscar Neutschel**, Chemiker, Donnersmarkhütte, Zabrze O.-Schl. (durch G. Matzurke).  
**Dr. Gerard Otten**, Chemiker, Nienburg a. W. (durch Dr. Krey).  
**Dr. M. Pröpper**, Chemiker u. Betriebsführer, Oberröblingen a. See (S. A.) (durch Fr. Lüty).  
**Dr. A. Stromeyer**, Chemiker, Rosslau (Anhalt), Lindenstr. 2 (durch F. Dohme).  
**K. Walter**, Ingenieur, 4 Via Giulini, Mailand (durch Prof. G. Lunge).  
**A. Willikens**, Director der Fabrik W. Heiler & Cp., Vienenburg a. H. (durch Dr. v. Gruber).  
**Dr. Wust**, Lehrer der Rhein.-Westf. Hüttenschule Duisburg (RW) (durch A. Hofmann).  
**Dr. Friedr. Zinser**, 501 West-58<sup>th</sup> Street, New-York (durch Prof. C. Blas).

Um baldigste Einsendung des **Jahresbeitrages** (20 M.) an den Schatzmeister (Dr. Fr. Hartmann, Hannover, Glockseestr. 28) wird gebeten.

### Der Vorstand.

Vorsitzender: **Dr. Krey**.  
 (Webau, b. Granschütz.)

Schriftführer: **Ferd. Fischer**.  
 (Göttingen, Wilh. Weber-Str.)