

T. O. M. 151

INDEX MICROFILM REEL 151
(ORIGINAL DESIGNATION C-97)
P.B. 13095

GENERAL SUBJECT

DOCUMENTS AND DRAWINGS PERTAINING TO THE PROCESSING,
USE AND DISTRIBUTION OF HIGH-TEMPERATURE COAL TAR,
PITCH, PITCH COKE, OILS AND CHEMICALS.

Source of Documents: Tar distilling, plants, equipment
manufacturers, selling organiza-
tions and research institutions.
in Germany.

Collected by: E. O. Rhodes, Miscellaneous
Chemicals Sub-Committee.
JIOA between September 15, 1945
and January 15, 1946.

Filmed by: JIOA

Date . 28-1-46

34. Rohteer-Versorgung der grosseren Teerdestillationen (Situation 1942/43)
Sources of crude tar for the larger tar distillation plants 1942/43. 634-635
35. Charts showing production and sales figures of crude tar, oil, pitch, pitch coke, naphthalene, phenol, cresol, coumarone, resin; benzol, gasol and methane, aviation fuel and fertilizer, 1924-1944 636-651
36. Standard specifications for light oil products 652-657
37. Standard specifications for coal tar products of Verkaufsvereinigungen für Teererzeugnisse. 658-681
38. Deutscher Normenausschuss D I N 1995
Bituminöse Bindemittel für den Strassenbau Nov. 1944.
Bituminous binders for road construction. 682-744
39. Deutscher Normenausschuss, D I N 1996,
Bitumen- und teerenthaltender Massen für Strassenbau und ähnliche Zwecke
Materials containing bitumen and tar for road construction and similar purposes 745-818
40. Über Pech-Öl-Mischungen für Abdichtungszwecke
Concerning pitch-oil-mixtures for sealing purposes 819-832
41. Nr. 3/4/1941. Mitteilungen der Auskunft- und Beratungsstelle für Teerstrassenbau,
" "
a. Forschungen über Gemische von Strassenteer und Bitumen nach einem Vortrag von Prof. Dr. E. Mallison, Berlin
Investigations on mixtures of road tar and bitumen according to a report of Prof. Dr. E. Mallison, Berlin 833-837

- b. Wiedernutzbarmachung der in den alten Teerdecken enthaltenen Bindemittel bei Fahrbahnerneuerungen von Reg.-Baurat Honikel, Heidelberg.
Restoration of the binders contained in old tar coverings to renew roadways by Reg. Baurat Honikel, Heidelberg. 838-839
- c. Die Oberflächenteerung als Dichtungs- und Verschleisschicht von Strassen-decken von Alfred Nussbaum, Gelsenkirchen
The tarring of road surfaces for sealing and wear-resistance, by Alfred Nussbaum, Gelsenkirchen. 840-844
42. Nr. 2/1941 Mitteilungen der Auskunft- und Beratungstelle für Teerstrassenbau.
- a. Teerstrassenforschung im Kriege von Dr. Kohler beim Generalinspektor für das deutsche Strassenwesen
Investigation by the Inspector-General for the German Road System of tar roads during the war. By Dr. Kohler 845-847
- b. Sachgemässe Behandlung der Kesselwagen beim Abfüllen von Strassenteer von Ingenieur G. Schürhoff, Essen
Appropriate handling of tank cars during the loading of road tar. By Ing. G. Schürhoff, Essen. 847-850
43. Nr. 4/1939 Mitteilungen der Auskunft- und Beratungstelle für Teerstrassenbau.
- a. Was bringen die "Technischen Vorschriften für bituminöse Deckenarbeit auf Landstrassen" und die ergänzenden Richtlinien dem Teerstrassenbau?
How do the "technical directions for working with bituminous coverings on highways" and the completing guide lines influence tar road construction? 851-853

- b. Die Teerbetondecke der Avus.
Nach einem Vortrag von H. Reiners,
Berlin, gehalten am 27.4.1939.
The tar concrete covering of the
Avus, according to a talk by
H. Reiners, Berlin on April 27, 1939 853-856
- c. Geräte und Maschinen für die Strassen-
pflege mit Teer
Tools and machines for the road
treatment with tar. 856-858
44. Nr. 6/1939 Mitteilungen der Auskunft-und
Beratungstelle für Teerstrassenbau.
- a. Strassenbau im Weltkriege und die
Einführung von Teer in den militärischen
Strassenbau von Hugo Laeger, Essen.
Road making during the World War
and introduction of tar in
military road construction. By.
Hugo Laeger, Essen. 859-864
45. Nr. 2/1940 Mitteilungen der Auskunft-und
Beratungstelle für Teerstrassenbau.
- a. Der Gebrauch von Heissteer im Rahmen der
Anordnung für die Ersparung von
Strassenteer.
The use of hot tar according to
the orders for economizing with
road tar. 865-869
- b. Beitrag zur Frage der Bindemittellein-
sparung durch Kaltsteinbau.
Contribution of the problem of
economizing with binding materials
by cold construction. 869-872
46. Nr. 3/1940 Mitteilungen der Auskunft-und
Beratungstelle für Teerstrassenbau
- a. Das Klima in unseren afrikanischen
Kolonien und die Möglichkeiten für
dortigen Teerstrassenbau von
Hugo Laeger, Essen.
The climate in our African colonies
and the possibilities of con-
structing tar roads there.
By Hugo Laeger, Essen. 873-880

47. Nr. 4/1940 Mitteilungen der Auskunft- und
Beratungstelle für Teerstrassenbau.
- a. Merkblatt für die Herstellung von
Teerbetonmassen und den Bau von
Teerbetondecken.
Notes for the production of tar
concrete and for the making of tar
concrete coverings. 881-883
- b. Schweizer Richtlinien für Baustoffe zu
bituminösen Strassendecken.
Von Dr. Hanna Schmidt, Berlin.
Swiss suitable methods for materials
for bituminous road coverings. By
Dr. Hanna Schmidt, Berlin. 883-886
48. Nr. 1/1941 Mitteilungen der Auskunft- und
Beratungstelle für Teerstrassenbau.
- a. Leitsätze für die Bauüberwachung.
Guide for construction control. 887-893
- b. Betrachtungen vom Standpunkt einer
Baugesellschaft von Regierungs-
baumeister, a.D.R. Siedentop, Berlin.
Observations from the viewpoint
of a building company. By Reg.
Baumeister a.D.R. Siedentop, Berlin. 893-896
- c. Betrachtungen vom Standpunkt einer
Prüfungsanstalt für Strassenbaustoffe.
Von Direktor Dr. Ohse, Düsseldorf
Observations from the viewpoint of
a test institute for road materials 896-898
49. Nr. 3/1939 Mitteilungen der Auskunft- und
Beratungstelle für Teerstrassenbau.
- a. Einige Gründe für die Verdreifachung
des Strassenteerverbrauches seit
1928, von H. Laeger, Essen.
Some reasons for the three-fold
increase of the consumption of
road tar since 1928. By H. Laeger,
Essen. 899-901

- b. Einiges über Steilstrecken mit Teerdecken von Provinzialbaurat Schaible, Breslau.
Steep roads with tar coverings. By Provinzialbaurat Schaible, Breslau. 901-906
- c. Geschichte des Teerstrassenbaues von Regierungsbaumeister Dr.-Ing. Eymann, Kassel.
History of the tar road making. By Regierungsbaumeister Dr. Ing. Eymann, Kassel. 906-910
- XIX. Drawings received from Deutsche Gasrussfabrik, Dortmund.
1. Situationsplan für Bau A. der R-Fabrik -Dortmund.
Layout of Building A of Carbon Black Factory, Dortmund. 911
 2. Aufstellung der R Trommel. F 371o
Assembly of Carbon Black Drum. F 371o. 912
 3. Drehtrommel - F 35o2 a.
Rotating drum. 913
- XX. Documents received from Chemische Werke Albert, Wiesbaden-Biebrich.
Field of production of Chemical Works Albert. 914-918
- XXI. Documents from I.G. Farbenindustrie Schkopau concerning products made from high temperature tar materials.
1. Discontinuirliche Destillation B 17
Discontinuous distillation B 17 919-941
 2. Betriebsbeschreibung der Phthalsäure-Fabrikation.
Description of the phthalic acid production. 942-961

3.	Phthalic anhydride Drawings.	
	a. S 5420-4	962
	b. S 2246 ^b -1	963
	c. L 8629-2a	964
	d. S 5166-2	965
	e. AO 1356	966
	f. L 5486-4	967
	g. S 5994-2	968
	h. S 5406 ^b -4	969
	i. S 3182 -1	970
	j. S 3451-2	971
	k. S 5969-2	972
	l. 10. 590/1	973
4.	Kapazitäten in moto. Schkopau den 22., 23.5.1945. Capacity in tons per month. Schkopau, May 22 and 23, 1945.	974
5.	Beschreibung und Fahrweise der Anlage zur Herstellung von Polystyrol EF. Description of plant and pro- duction method for the prepara- tion of polystyrol. E.F.	975-977
6.	Betriebsbeschreibung der Palatinol- AH-Fabrikation (jetzige Fahrweise). Description of the present pro- duction method of Palatinol AH.	978-980
7.	Beschreibung einer Pechkühlanlage "System Still" mit über den Verlade- gleisen angeordneten Kühlpfannen Description of a pitch cooling plant "System Still" whereby the cooling pans are arranged directly above the tracks used for loading.	981-982
8.	Betriebsbeschreibung der Emulgator 1000-Fabrik. Description of the "Emulgator 1000" factory.	983-987
XXII.	I.G.-Farbenindustrie, Uerdingen, Drawings.	
1.	Phthalic anhydride converter and condensing equipment. Drawing No. 13618.	988

	2. Naphthalin-Silo und - Schmelzapparatur N20. Drawing No. 13616. Naphthalene silo and melting apparatus.	989
	3. Phthalic anhydride distillation equipment, Drawing No. 15620-0	990
XXIII.	Tables obtained from North German Coal Control Supplies Division.	
	1. Estimated coal - output in the Ruhr-district in the months of August 1945 until February 1946	991
	2. Estimated coal output in Nieder- sachsen (Lower Saxonia) in the months of August 1945 until February 1946	992
	3. Estimated coal output in the District of Aachen in the months of August 1945 until February 1946.	993
	4. Production of tar in Germany, 1936 - 1944	994
	5. Production of crude benzol in Germany, 1936 - 1944	995
	6. Production of pit coal pitch in the Ruhrdistrict. 1936 - 1944	996
	7. Estimated coal output of the manu- facturing of briquettes in the months of August 1945 until February 1946.	997
XXIV.	Forms used by North German Coal Control in connection with coke plant control and evaluation.	
	1. North German Coal Control Questionnaire for coking plants.	998
	2. North German Coal Control Questionnaire - Benzol distillation (Manufactured products).	999

	3. North German Coal Control Questionnaire for coking plant.	1000
	4. North German Coal Control Questionnaire for coking plants	1001
	5. North German Coal Control Questionnaire Kokerei (In German) North German Coal Control Questionnaire for coking plants.	1002
XXV.	Replics to questionnaires submitted to tar plants in the British Zone of Occupation by North German Coal Control.	
	1. (N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants Gesellschaft für Teerverwertung G.m.b.H., Duisburg - Meiderich.	1003-1081
	2. (N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants Gesellschaft für Teerverwertung G.m.b.H. Castrop-Rauxel.	1082-1113
	3. (N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants Gesellschaft für Teerverwertung m.b.H. Bochum - Gerthe	1114-1146
	4. (N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants Gesellschaft für Teerverwertung m.b.H., Aisdorf.	1147-1160
	5. Fragebogen der N.G.C.C. über Teer- destillation. Rütgerswerke A.G., Castrop-Rauxel. (N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation. Rütgerswerke A.G. Castrop-Rauxel.	1161-1226
	6. (N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants. Gütchoffnungshütte Oberhausen A.G. Teerdestillation der Grube Sterkrade, Tar distillation at the Sterkrade mine, Sterkrade.	1227-1238

7. Fragebogen der N.G.C.C. über Teerdestillationsanlagen.
Gewerkschaft Mathias Stinnes.
Teerdestillation der Kokerei
Mathias Stinnes, Essen-Karnap.
(N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants. Gewerkschaft Mathias Stinnes.
Mathias Stinnes organization.
Tar distillation at Mathias Stinnes coke plant. 1239-1250
8. Fragebogen der N.G.C.C. über Teerdestillationsanlagen Gelsenkirchener Bergwerks A.G., Chemische Betriebe Pluto, Wanke - Eickel.
(N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants. Gelsenkirchener Mining Company, Wanke-Eickel. 1252-1283
9. Fragebogen der N.G.C.C. über Teerdestillationsanlagen.
Ludwig 1/2. Recklinghausen.
(N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation. Bergbau A.G. Ewald-König Ludwig 1/2 Recklinghausen. 1284-1311
10. Fragebogen der N.G.C.C. über Teerdestillationsanlagen.
Gelsenkirchener Bergwerks A.G.
Teerdestillation Carolinglück
Bochum-Hamme.
(N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants. Gelsenkirchen Mining Company. Carolinglück tar distillation plant. 1312-1333
11. Fragebogen der N.G.C.C. über Teerdestillationsanlagen. Dr. F. Raschig
G.m.b.H., Bochum-Langendreer.
(N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants.
Dr. F. Raschig G.m.b.H.,
Bochum-Langendreer. 1334-1348

12. (N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants.
C. B. Ranke G.m.b.H., Dortmund 1349-1352
13. Fragebogen der N.G.C.C. über Teerdestillation. Rütgerswerke A.G., Duisburg - Wo.
(N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation. Rutgerswerke A.G., Duisburg - Wo. 1353-1358
14. Fragebogen der N.G.C.C. über Teerdestillation. Steinkohlenbergwerk Rheinpreussen. Teerdestillations-Utfort - Moers.
(N.G.C.C.) Questionnaire on tar distillation plants. 1359-1368
- XXVI. Document from "Königin Elisabeth" mine, Essen, Ruhr, Germany
1. Description of the process for dressing finest coal at the plant "Königin Elisabeth." 1369-1375
- XXVII. Reprint received from Kaiser Wilhelm Institut für Kohlenforschung, Mülheim a.d. Ruhr
1. Eine Kolonne mit rotierendem Metallband zur fraktionierten Destillation kleiner Substanzmengen. Von Dr. H. Koch, Dr. F. Hilberath und Dr. F. Weinrotter.
A column with rotating metal band for fractional distillation of small quantities of substances. By Dr. H. Koch, Dr. F. Hilberath, and Dr. F. Weinrotter. 1376
- XVIII. Document from Dr. Fried. Croy entitled, "Legende zum Apparatschema der Korbolsäure- und-Pyridinanlagen".
"Explanatory notes for the apparatus flow diagram of the carbolic acid and pyridine plant", with copy of flow diagram attached 1377-1387