

153

Nur für den Dienstgebrauch

b.
3996-30/301 et al
69

Bericht

über die

Schmierstoff-Tagung

2. Teil: Alterung

am 7. und 8. Mai 1942
in Berlin-Adlershof

Zusammengestellt und überarbeitet von
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V.
Institut für Betriebsstoffforschung
Berlin-Adlershof

Zur Beachtung!

Dieser Bericht ist bestimmt für die Arbeiten im Dienstbereich des Empfängers. Der Bericht darf innerhalb dieses Dienstbereichs nur an Persönlichkeiten ausgehändigt werden, die aus dem Inhalt Anregungen für ihre Arbeiten zu schöpfen vermögen.

Verwendung zu Veröffentlichungen (ganz oder teilweise) sowie Weiterleitung an Persönlichkeiten außerhalb des Dienstbereichs des Empfängers ist ausgeschlossen.

Der Bericht ist unter Stahlblechverschluß mit Patentschloß zu halten.

B e r i c h t
über die
S c h m i e r s t o f f - T a g u n g
2. Teil: Alterung

am 7. und 8. Mai 1942
in Berlin-Adlershof

zusammengestellt und überarbeitet vom
Institut für Betriebstofforschung
der
Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt, E.V.
Berlin-Adlershof

Inhaltsverzeichnis

	Seite:
Anwesenheitsliste der Teilnehmer	2
Dr.v.Philippovich: Über die Alterung von Öl und seine Veränderung im Gebrauch	5
Dr.Morghen : Zum Chemismus der Alterung von Kohlenwasserstoffölen	29
Dr.Gießmann : Alterung des Schmieröles im Flugmotor	41
Dr.Mayer-Bugström: Laboratoriumsprüfverfahren für die Schmierölalterung	57
Dr.Widmaier : Künstliche und motorische Schmierölalterung	89
Dr.Baader : Grundsätzliches zu Ölalterungsprüfungen	103
Dr.Tramm : Zur Frage der Bestimmung des Asphaltgehaltes in gealterten Schmierölen	111
Dipl.-Ing.Glaser : Die Überwachung der Kolbentemperatur bei der Betriebstoffdauerprüfung	129
" " Lauer : Erfahrungen bei Schmierstoffprüfläufen auf Ringstecken	151
Reg.-Bmstr.Halder: Die Verwendung des I.G.-Prüfmotors zu Schmierstoffversuchen	173
Dr.Schaub : Versuche über Kolbenringstecken im NSU-Motor	183
Dr.Wenzel : Die Prüfung von Flugmotorenölen im DKW-Motor	191
Dr.Schaub : Versuche über die Schlamm bildung im NSU-Motor	205
Dr.Krienke : Die motorische Ölalterungsprüfung in den USA	211
Dipl.-Ing.Adam : Übertragung der Prüfergebnisse auf die Praxis	237
Gekürzte Zusammenfassung der Diskussionen	
Zu Vortrag v.Philippovich, Morghen, Gießmann	243
" " Mayer-Bugström, Widmaier, Baader, Tramm	251
" " Glaser, Lauer	254
" " Halder, Schaub, Wenzel	256
" " Schaub	263
" " Krienke, Adam	264
Zusammenfassung	269

957

Anwesenheitsliste der Teilnehmer

Ammoniakwerk Merseburg G.m.b.H. Merseburg	Dr.Ester, Dr.Zorn, Dr.Metzger
BMW - München bezw.Spandau	Ing. Buske, Dr.Noack, Dipl.-Ing.Weiß
Chem.-Techn.Reichsanstalt, Bln.-Plötzensee	Dr.Haus, Dr.Kürschner,
Daimler-Benz A.-G., Gaggenau b.Baden	Dr.Seemann
Deutsche Erdöl A.-G., Bln.-Schöneberg	Dr.Schick
Deutsche Vacuum Öl A.-G., Hamburg	Chef.-Ing.Thiessen, Dr.Urlaß
DVL, Institut BS	Dr.Eckardt Dipl.-Ing.Franke " " Glaser Dr.Krienke Dr.Mayer-Bugström Dr.Morghen Dr.v.Philippovich Dr.Seeber
E'stelle der Luftwaffe Rechlin	Dr.Baier, Dr.Gießmann, Dipl.-Ing.Lange
" " " Travemünde	Dipl.-Ing.Bormann, Fl.-Haupting. Graser, Dipl.-Ing.Kübler
Forschungsinstitut f.Kraftfahr- wesen u.Fahrzeugmotoren, Stuttgart-Untertürkheim	Dr.Kampff Dr.Widmaier
Gewerkschaft Mathias Stinnes, Essen	Dr.Koch
I.G.Farbenindustrie A.-G., Techn.Prüfstand Oppau, Ludwigshafen /Rhein	Reg.-Bmstr.Halder Dipl.-Ing.Lauer Obering.Penzig
Intava, Hamburg	Dipl.-Ing.Borchert, Dr.Brandt, Dipl.-Ing.Mosting, Dr.Wenzel
Junkers Flugzeug- u.Motoren- werke A.-G., Dessau	Dr.Müller
Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, Mülheim/Ruhr	Dr.Koch
Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik.Chemie u.Elektrochemie, Berlin-Dahlem	Dr.Bartel Dr.Pongratz Dr.Seelich

958

Luftfahrtforschungsanstalt
Herrmann Göring, Braunschweig,
Inst.f.Motorenforschung

Physik.-Techn.Reichsanstalt,
Bln.-Charlottenburg

Reichsluftfahrtministerium

Rhein.-Westf. Elektrizitätswerk
A.-G., Knapsack b.Köln

Rhenania-Ossag, Mineralölwerke
A.-G., Hamburg

Ruhrbenzin A.-G., Oberhausen-
Holtent

Ruhröl GmbH., Hugo Stinnes Werke,
Bottrop /Westf.

Steinkohlenbergwerk Rheinpreußen,
Homberg/Niederrhein

Techn.Hochschule Berlin

" " München

Universität Halle

Verein Deutscher Ingenieure,
Berlin NW 40

Dipl.-Ing. Lorenz

Dr.Bochmann, Dr.Eicke

Dipl.-Ing.Adam, Dr.Beyer,
Dipl.-Ing.Hempel,
Dipl.-Ing. Keilpflug,
Dipl.-Ing. Wallner

Dr.Baader

Dipl.-Ing.Beuerlein,
Dr.Held, Dr.Reichel,
Dipl.-Ing.Rößner, Dr.Seeles

Dr.Schaub, Dr.Tramm,
Dr.Velde

Dr.Freese, Dr.Ibing

Dr.Koelbel

Dr.Marßer, Dr.Vogelpohl

Dr.Spengler

Dr.Harms

Dr.Leitner