

INHALTSVERZEICHNIS
Jahrbuch der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt
Erster Band 1912 - 1913

Geleitwort des Präsidenten	7
Bericht des Direktors:	
Die Entwicklung der Versuchsanstalt bis zum Herbst 1913	9
Vorbemerkung, Gründung	9
Erster Ausbau, Kaiserpreis-Wettbewerb	10
Weiterer Ausbau. Die Abteilungsleiter	12
Grundstück und Bauanlage	13
Innere Gliederung und Arbeitsweise	21
Tätigkeit des Direktors	23
Tätigkeit der Abteilungen	24
Motoren-Abteilung	25
Flugzeug-Abteilung	25
Physikalische Abteilung	29
Luftschraubenversuchsstelle der Jubiläumsstiftung der Deutschen Industrie	31
Vermögenslage	31
Einnahmen für geleistete Arbeiten	32
Verzeichnis der Angestellten nach dem Stande vom 31. März 1913	33
Jahresrechnung für 1912/13	34
Schenkungen	36
Anlagen betreffend Gründung und Organisation der Versuchsanstalt	
1. „Das Projekt einer Reichsversuchsanstalt für Luftschiffahrt“, Denkschrift von H. Hergesell, L. Prandtl	39
2. „Über Bedürfnis, Aufgaben und Gestaltung einer staatlichen Anstalt zur Förderung der Luftfahrt“, Denkschrift von F. Bendemann	53
3. Erster Jahresbericht des Verwaltungsausschusses (4/1913)	77
4. Satzungen des Vereines	83
5. Mitgliederverzeichnis, Vereinsorgane	89
6. Geschäftsordnung	93
7. Betriebsordnung	98
A) Gemeinsame Vorschriften für die Angestellten	98
B) Betriebe	99
C) Abteilungen	105
D) Büro	110
E) Direktion	112
Arbeitsordnung	117
Technische Berichte	
1. F. Bendemann „Die Versuchsanlage für den Wettbewerb um den Kaiserpreis für den besten deutschen Flugzeugmotor“	125
2. F. Bendemann und E. Seppeler „Die Durchführung und das Ergebnis des Wettbewerbes um den Kaiserpreis für den besten deutschen Flugzeugmotor“	149
3. W. Hoff „Einige Rechnungen über den Ungleichförmigkeitsgrad von Flugmotoren“	224
4. G. Fuhrmann „Ein Fluggeschwindigkeitsmesser mit Luftdruck- und Temperaturkompensation“	232

INHALTSVERZEICHNIS
Jahrbuch der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt
Erster Band 1912 - 1913

Anhänge:

- | | |
|---|-----|
| 1. Zusammenstellung der an den deutschen Universitäten
und Hochschulen vom Wintersemester 1913/14
ab zu haltenden Vorlesungen über Luftschiffahrt,
Flugtechnik und verwandte Wissenschaften sowie
der zur Förderung der Luftschiffahrt getroffenen
Einrichtungen | 239 |
| 2. Alphabetisches Mitgliederverzeichnis | 249 |

bereitgestellt von aviaebooks.de

INHALTSVERZEICHNIS
Jahrbuch der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt
1927

Tätigkeitsbericht der DVL für 1926/27.

I. Mitgliederstand	III
II. Tätigkeit des Vereins	IV
III. Tätigkeit der Anstalt	V
A. Allgemeines	V
B. Tätigkeit der Gesamtanstalt	VII
C. Tätigkeit der wissenschaftlichen Abteilungen	VIII
D. Gesamtverzeichnis der DVL-Berichte 1912/13 bis 1925/26	XIV

Veröffentlichungen der DVL.

Neue DVL-Berichte.	
Nr.	
59	Startformeln für Landflugzeuge 1
60	Photogrammetrische Start- und Landungsmessungen 9
61	Beitrag zur Ermittlung der Beanspruchungen und der Formänderungen von Luftschrauben 15
62	Erfahrungen aus dem deutschen Seeflugwettbewerb 1926 26
63	Das Wertungsverfahren im deutschen Seeflugwettbewerb 1926 31
64	Zur Berechnung von Flugzeugtragwerken mit Verbundstielen in V- und N-Form 35
65	Profilwiderstandsmessungen an einem Junkers-Tragflügel 47
66	Aufbau und Eigenschaften des DVL-Beschleunigungsschreibers 61
67	Beschleunigungsmessungen an Flugzeugen 63
68	Zur Theorie der Seitenbewegung des Flugzeugs 67
69	Das Schweißen im Flugzeugbau 76
70	Die Ermittlung des günstigsten Querschnitts eines auf Biegung beanspruchten Kastenholmes 83
71	Zur Berechnung von Flugzeugtragwerken mit Verbundstielen, bzw. vollwandigen Verbundscheiben 86
72	Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Süddeutschlandflug 1926 92
73	Zur Ausschreibung für den Sachsenflug 98
74	Zur Berechnung der Flugleistungen ohne Zuhilfenahme der Polare 104
75	Aluminiumgusslegierungen 113
76	Die Erhöhung des Auftriebs durch Ausblasen von Druckluft an der Saugseite eines Tragflügels 128
77	Abnutzung von Flugzeug-Steuerseilen 132
78	ZerreiBversuche mit geschweißten Stahlrohrstäben verschiedener Verbindungsart (Erste Versuchsreihe) 138
79	Einige weitere flugmechanische Beziehungen ohne Zuhilfenahme der Polare 145

INHALTSVERZEICHNIS
Jahrbuch der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt
1928

Tätigkeitsbericht der DVL für 1927/28.

I. Mitgliederstand	III
II. Tätigkeit des Vereins	IV
III. Tätigkeit der Anstalt	V
A. Allgemeines	V
B. Tätigkeit der wissenschaftlichen Abteilungen	VII

Veröffentlichungen der DVL.

Sonderberichte:

Aufgaben und Stellung der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt innerhalb der deutschen Luftfahrt.	1
Das Großflugboot	4
Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Sachsenflug 1927.	21
Beitrag zur Theorie der Treibschrauben.	27

DVL-Berichte.

Nr.		
80	Flügelschwingungen von freitragenden Eindeckern.	63
81	Schleppversuche an Zweischwimmerpaaren.	80
82	Die Anwendung von kurzen Wellen im Verkehr mit Flugzeugen.	97
83	Über Kühlergefrierschutzmittel.	102
84	Der Höhenforschungs-Freiballon Bartsch von Sigsfeld.	104
85	Über den Einfluss des Umschlingungswinkels.	108
86	Korrosion durch Kraftstoffe.	109
87	Korrosionsprüfung von Leichtmetallen.	113
88	Laboratorien und Forschungsarbeiten der Funkabteilung der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt. Leichtmetalle im Flugzeugbau.	115
89	Lautal als Baustoff für Flugzeuge.	123
90	Neuzeitliche Entwicklungsfragen für Flugmotoren unter besonderer Berücksichtigung der Höhenmotoren.	183
91	Kraftstoffe für Flugmotoren und deren Beurteilung.	200
92	Einige Ergebnisse von Rechnungen über den Übergang eines Flugzeuges ins Trudeln.	205
93	Veredelungsversuche an Elektronlegierungen.	209
94	Druck- und Knickversuche an Leichtmetallrohren.	216
95	Ein neuer Seilverbinder.	223
96	Geräuschmessungen in Flugzeugen.	227
97	Die Vorzüge des Kurzwellenverkehrs mit Flugzeugen.	231
98	Zur Anwendung der kurzen Wellen im Verkehr mit Flugzeugen. Versuche zwischen Berlin und Madrid.	236
99	Leistungs- und Strahlungsmessungen an Flugzeug- und Bodenstationen.	242
100	Über den Widerstand von Flugzeugantennen und die dadurch verursachte Verringerung der Flugleistungen.	257
101	Der Antrieb elektrischer Generatoren durch den Fahrwind.	263

INHALTSVERZEICHNIS
Jahrbuch der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt
1929

Tätigkeitsbericht der DVL für 1928/29.

I. Mitgliederstand	III
II. Tätigkeit des Vereins	III
III. Tätigkeit der Anstalt	IV
A. Allgemeines	IV
B. Tätigkeit der wissenschaftlichen Abteilungen	VI
C. Zusammenstellung der im Jahr 1928/29 durch Berichte abgeschlossenen Arbeiten der DVL	1*

Veröffentlichungen der DVL.

Sonderberichte:

Die Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt auf der Ila Berlin 1928.	1
---	---

DVL-Berichte.

Nr.		
102	Über Profilwiderstandsmessung i. Fluge n. d. Impulsverfahren.	9
103	Blutkreislauf-Untersuchungen im Unterdruck.	41
104	Entwicklung eines Anschallgurtes von einheitlichem Muster.	44
105	Einige Nomogramme u. andere Hilfsmittel f. d. Luftbildmessung.	49
106	Kinematographische Messung der Trudelmessung an einem Flugzeug vom Muster Albatros L 68.	59
107	Die Bedeutung der Messtechnik für die Luftfahrt.	90
108	Belastungsversuche an Flugzeugen.	90
109	Die zweckmäßigsten Wellen für den drahtlosen Langwellenverkehr mit Flugzeugen.	107
110	Der Energie-Nivellierer, ein neues Gerät zur Untersuchung von lichtempfindlichen Emulsionen auf Ihre selektive Empfindlichkeit.	110
111	Die Sauerstoffdrosselung in der Atemluft bei Atmosphärendruck (Stickstoffnarkose).	114
112	Probleme des Höhenflugs.	119
113	Über die Messung der Kräfte an Luftfahrzeugen.	127
114	Die Festigkeit von Bolzen in Holzbauteilen.	135
115	Dynamische Festigkeit von Flugzeug-Konstruktionsteilen.	149
116	Blutkreislauf-Untersuchungen im Überdruck.	156
117	Stationärer Trudelflug.	157
118	Beitrag zur Frage der Stabilität der Trudelmessung.	175
119	Göttinger Sechskomponentenmessungen an Flügeln mit V-Form, Pfeilform und Verwindung	183
120	Über die messtechnische Untersuchung beschleunigter Bewegungsvorgänge, insbesondere über die direkte Ermittlung von Beschleunigungen mittels eines schwingungsfähigen Systems (Masse und Feder).	195
121	Flugzeug-Sperrholz und seine Prüfung.	203
122	Untersuchung über den Einfluss von Aufbau und Faserverlauf auf Zugfestigkeit, Biegung und Dehnung an Birkenfurnieren und Birkenperrholz.	211
123	Kurzwellenversuche bei der Amerikafahrt des Luftschiffes „Graf Zeppelin“	221
124	Über die Ausbreitung der kurzen Wellen bei kleiner Leistung	

INHALTSVERZEICHNIS
Jahrbuch der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt
1929

im 1000-Kilometer-Bereich.	223
125 Abhängigkeit der Reichweite sehr kurzer Wellen von der Höhe des Senders über der Erde	230
126 Bordpeilempfänger im Flugzeug.	233
127 Prüfverfahren zur Beurteilung der Korrosionsbeständigkeit von Metallen gegen Witterung und Seewasser.	245
128 Über den Schutz von Sperrholz gegen Feuchtigkeitsaufnahme durch Paraffinvorbehandlung.	251
129 Gekoppelte Biegungs-, Torsions- und Querruderschwingungen von freitragenden und halbfreitragenden Flügeln.	257
130 Erfahrungen bei Flugeigenschaftsprüfungen im Jahre 1927/28.	282
131 Korrosionsschutz von vergütbaren Aluminiumlegierungen im Flugzeugbau.	289
132 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Alcladblechen.	294
133 Prüfung der Festigkeitseigenschaften von Alcladblechen.	305
134 Schwingungen von Flugzeugflügeln.	313
135 Schwingungen mehrfach gestützter Stäbe mit Axialkräften.	335
136 Zergliederung und statistische Erfassung von Flugzeugunfällen.	340
137 Untersuchung von Flügelschwingungen im Windkanal.	345
138 Zur Berechnung räumlicher Fachwerke im Flugzeug-Fachwerk-Rumpf.	371
139 Ermittlung der Stabkräfte im Flugzeug-Fachwerk-Rumpf.	415
140 Drehschwingungen in Reihenmotoren.	449
Gesamtverzeichnis der DVL-Berichte 1912/13 bis 1928/29, nach Sachgebieten geordnet	475

bereitgestellt von avlibooks.de