



Illustrierte technische Zeitschrift und Anzeiger für das gesamte Flugwesen

Offizielles Organ der Flugzeugfabrikanten und Flugtechnischen Vereine

Unter Mitwirkung bedeutender Fachmänner herausgegeben von
Oskar Ursinus

Zivilingenieur, Frankfurt am Main

XXIII. Jahrgang 1931

Redaktion und Verlag des „Flugsport“, Frankfurt am Main

Alphabetisches Sachregister

(Die beigedruckten Ziffern bedeuten die Seitenzahlen)

Leitautsätze.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Alte Flieger sollen aussterben. 532 | Luftsportschau Berlin 1932. 491 |
| An die Arbeit. 355 (Heft 21) | 1930—1931. 1 |
| Bedenkliche Entwicklung. 287 | Rhön-Wettbewerb hat begonnen, |
| Coup Schneider. 295 (Heft 18) | Der 12. —. 325 |
| Coup Schneider, England gewinnt | Rhön-Wettbewerb, Vor dem 12. —. 305 |
| endgültig den —. 314 (Heft 19) | 657,76 km/h. 355 (Heft 21) |
| Deutsche Flieger in Afrika. 155 | 610,01 km. 335 (Heft 20) |
| Deutsche Flugleistungen. 89 | Segelflugmöglichkeiten. 325 |
| Deutschlandflug 1931. 75 | Spitzenleistung im Vereinswesen. 35 |
| Ein Anonymus aus Tibris. 137 | Stillstand — oder? 473 |
| Erhöhte Tätigkeit. 287 | Versuchsarbeit in neuen Richtung. 215 |
| Flugzeugindustrie. 173 | Weihnachtswünsche zur Rhön-Aus- |
| Fort mit den Fesseln. 57 | schreibung 1932. 555 |
| Gibt es noch Segelflug-Ueberraschun- | Wie können wir dem motorlosen Flug |
| gen? 305 | helfen? 531 |
| Gleichberechtigung Deutschlands in | Wir fliegen. 236 |
| der Luftfahrt. 75 | Zu neuen Aufgaben. 513 |

Technisches.

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Aero-Bombeneindecker A-42. 62 | Amerik. Howard Rennflugzeug. 140 |
| Aero DD AP-32. 6 | Amerik. Metallflugzeug „Crawford“. |
| Aero-Verkehrsdoppeldecker A 38. 26 | 476 |
| A.I.R. 4-Sportflugzeug, Russ. 58 | Amerik. Northrop „Beta“ Tiefdecker. |
| Albatros-L 83 Adler Verkehrsflugzeug. | 290 |
| 190 | Amerik. Rennflugzeug G-B-Sportster. |
| Amerik. Aerol Stoßaufnehmer. 281 | 475 |
| (Heft 17) | Amerik. Stahl-Amphibien-Flugboot |
| Amerik. Buhl „Pull-Pup“ Kleinflug- | BBl. 539 |
| zeug. 159 | Amerik. Stout „Sky Car“ Hochdecker. |
| Amerik. gestaffelter Doppeldecker | 174 |
| „The Errant“. 290 | |

Zur Beachtung beim Nachschlagen und Binden.

Im vorliegenden Jahrgang kommen die Seitenzahlen 273—372 doppelt vor, während die Zahlen 373—472 fehlen. Das betrifft die Hefte 17—21. Zum richtigen Nachschlagen sind die falschen Seitenzahlen 273—372 mit der Heftnummer in Klammer gesetzt versehen.

- Amerik. Texaco Renn-Eindecker „Racer“. 175
 Amerik. 2-Motoren-Kabinenflugzeug „Olympic Duo“. 289
 Amerik. Zweisitzer Lincoln „Playboy“. 139
 Armstrong Whitworth Aw. XVI. Kampfeinsitzer. 479
 Askania-Steuerung, Selbsttätige —. 197
 Blindlanden in Amerika. 312
 BFW M 27. Zweisitziges Sport-Schulflugzeug. 276 (Heft 17)
 Braunschwer Höhenmesser, 320 (Heft 19)
 Civilian Coupé. 117
 Comper Swift mit Pobjoy-Motor. 561
 Coup Schneider Flugzeuge, Französische —. 206
 Desoutter Mark II. 59
 Dornier-Rennflugzeug für den Schneider-Pokal. 314 (Heft 19)
 Do. K., Verkehrsflugzeug. 338 (Heft 20)
 Engl. Arrow-Active. 296 (Heft 18)
 Engl. Blackburn-Verkaufsmaschinen. 356 (Heft 21)
 Engl. Katapultversuche. 335
 Engl. McDonnell Doodle Bug. 219
 Farman Stratosphären-Flugzeug. 80
 Flügel hoher Güte, Ueber —. 292
 Flügelnasenvereisung, Schutz gegen —. 326 (Heft 19)
 Focke Wulf A 38 „Möve“. 308
 Fokker F 32. Großverkehrs-Flugzeug. 176
 Fokker F XII, Dreimotor - Verkehrsflugzeug. 119
 Gloster Jagdeinsitzer. 218
 Heinkel Amphibium H. E. 57. 7, 217
 Heywood Druckluft-Gas-Anlasser. 162
 Ital. Marchetti-Verstellpropeller. 335

Konstruktionseinzelheiten.

- Anschnallgurte. 14
 Amerik. Stoßaufnehmer. 166
 Auslösehaken für Segelflugzeuge. 144
 Breda 33, Flügelverspannung —. 489
 Doppelsteuerung, Entkuppelbare —. 81
 Fahrgestell, Hochziehbares — beim Lookheed „Orion“. 220
 Höhenruder-Anlenkung, Einfache —. 178
 Kolbenring - Hilfswerkzeug, Praktisches —. 305
 Laufrad mit hochklappbarem Ski „Perry“. 221

Klein-, Leicht- und Segelflugzeuge.

- Ackermann-Kleinflugzeug. 140
 Alexander der Kleine. 254
 Amerik. Leichtflugzeug Heath Parasol. 3
 Amerik. Segelflugzeug Haller-Falke, 36
 Amphibien-Kleinflugzeug Fizir „A.F.2“. 60
 Engl. Brant-Scud Segelflugzeug. 36
 Engl. Granger halbschwanzl. Flugzeug. 536
 Franklin Gleitflugzeug mit Andrew-Außenbordmotor. 221
 Ganzstahl-Kleinflugzeug G. II. R. 24
 Hochleistungs-Segelflugzeug „Kassel“. 25, 328
 Ital. Ascanio-Hubschrauber. 78
 „Kassel 20“, Das neue Übungs-Segelflugzeug —. 273
 Ital. Sportflugzeug Breda 33. 278, 330 (Heft 17)
 Jugoslaw. Sportflugzeug „Nasa Krila“. 3
 Junkers Flugzeughallen. 201
 Junkers „Ju 52“ Groß-Fracht-Langstreckenflugzeug. 76, 494
 Latécoère 38/0-Ganzmetall-Transportflugzeug. 340 (Heft 20)
 Lindberghs Lookheed Seeflugzeug. 331
 Lindberghs Lookheed Sirius. 358 (Heft 21)
 Lippisch-Nurflügel-Motorflugzeug. 315 (Heft 19)
 Luftkraftmessungen. 332, 358, 298 (Heft 18), 354 (Heft 20), 508
 Luftströmungen in Düsen und an Flügeln. 481
 Mantel-Propeller. 280 (Heft 17)
 Monospar-Kabinentiefdecker. 478
 Optisches Verständigungsgerät für Flugzeuge. 503
 Rumänisches Jagdflugzeug I.A.R. 141
 Saunders-Roe-Saro-A 7-Flugboot. 494
 Stromlinienreifen. 291
 Supermarine Renneindecker S. 6. B. 357 (Heft 21), 447
 USA. Rotor-Flugzeug-Versuch. 79
 Verringerung des Luftwiderstandes durch Anwendung von Luftleit-schaufeln. 321 (Heft 19)
 Vickers Oleo-Stoßdämpfer. 499
 Wascheinrichtung und W.C. in Flugzeugen. 48
 Wilford Flugzeug mit Fahrtwind-Umlaufflügel. 479
 Windschwankungen mit Flugzeugen, Ueber die Ausnutzung von —. 342 (Heft 20)

- Segelflugzeug Datschi. 13
 Segelflugzeug „Falke“ der R.R.G. 242
 Segelflugzeug „Habicht“, Dessau. 316
 (Heft 19)
 Segelflugzeug Ku 4 „Austria“. 10
- Motoren.**
 Gnôme-Rhône-Flugmotoren, Serie K. 523
 Heißkühlung am Flugmotor, Versuche mit —. 482
 Hirth-Flugmotor „H-M 60“. 279 (Heft 17)
 Hirth-Motor, Bau- und Betriebsdaten. 322 (Heft 19)
 Lorraine-Motor für Coup Schneider. 146
 Renault-Reihenmotor, Ein neuer —. 146
 Rolls Royce Rennflugmotor 2000 PS. 347 (Heft 20)
 Statax-Motor Typ „S 3“. 121
- Flugvorgänge, Sportliches und Ausstellungen.**
 Airdisplay in Hendon, —. 12. 311
 Amerik. nationales Flugzeugrennen. 342
 Amerik. Segelflug-Wettbewerb Elmira. 366, 328 (Heft 19), 363 (Heft 20), 508
 Bayerischer Segelflug-Wettbewerb. 291 (Heft 17)
 Congress der Commission Internationale de la Navigation Aér. 83
 Congres National d'Aeronautique Coloniale. 185
 Coup Schneider - Vorschau. 281 (Heft 17)
 Coup Schneider, England gewinnt endgültig den —. 315 (Heft 19)
 Detroit - Flugzeug - Ausstellung. 205, 231
 Deutsche Kunstflugmeisterschaft 1931. 167, 365, 291 (Heft 17), 327 (Heft 19)
 Deutscher Zuverlässigkeitsflug. 291 (Heft 17)
 Deutscher Zuverlässigkeitsflug, Ergebnis. 370 (Heft 21)
 Deutsches Fliegertreffen in Augsburg. 277
 Deutschlandflug 1931. 64, 75, 123, 273 (Heft 17)
 Deutschlandflug, Ergebnis. 274 (Heft 17)
 Deutschlandflug, Nennungen. 275, 320
 Deutschlandflug 1931, Preise. 300, 306 (Heft 18)
 Deutschlandflug, Streckenführung. 181
 Deutschlandflug, Tatsachen vom —. 296 (Heft 18)
 Englische Air Display 1932, Das —. 567
 Engl. King's Cup Rennen. 366
 Engl. Segelflugrekord. 292 (Heft 17)
 Engl. Segelflug-Wettbewerb Balsdean. 185, 310 (Heft 18)
 Erfurter Schaulufttag. 369 (Heft 21)
 Europa-Flug 1932. 320, 367 (Heft 21), 548, 566
 Flug des ital. Geschwaders über den Atlantik. 9, 22.
 Franz. Concours technique für Sportflugzeuge. 486
 Franz. Dauer- u. Distanzweltrekorde. 169
 Ski-Hängegleiter. 24, 86
 Stahlrohrprüfling Kandrzin (O.-S.). 158
 Transportwagen für Segelflugzeuge. 563
 Verkleideter Zögling Holzländer. 480
- Franz. Rundflug f. Sportflugzeuge. 146
 Franz. Segelflug-Wettbewerb Vauville. 310 (Heft 18), 352 (Heft 20), 370 (Heft 21)
 Groenhoff gewinnt den B.-Z.-Preis. 566
 Hindenburg-Pokal 1931. 180
 Hindenburg-Pokal 1930. 180
 Hindenburg-Preises, Beurkundung von Schleppsegelflügen anlässlich des — 1931. 179
 100 000 - Mark - Preis für einen Flug über den Ozean. 185
 Internat. Studienkommission, Konferenz der —. 366 (Heft 21)
 Ital. Manövern, Von den —. 341 (Heft 20)
 Ital. Rundflug 1931. 146, 170, 283, 341
 Italien-Rundflug, Ergebnis. 357
 Johannes-Nehring-Gedächtnis-Preis, 182
 — Ausschreibung. 276
 Kunstflug. 104
 Kunstflugmeisterschaft. 356 (Heft 21)
 Luftfahrt-Ausstellung in Buenos Aires. 32, 147,
 Luftfahrt-Ausstellung, Internationale — Stockholm. 189
 Luftsicherheitskongreß, Paris. 19
 Peugeot-Preis. 567
 Pokal Blériot, 1000-km-Geschw.-Preis. 550
 Pariser Salon. 1930. 16
 XIII. Pariser Salon. 549
 Prämienauszeichnung der R.R.G. 49
 — Preisgerichtsentscheidung. 208
 Rekorde für Leichtflugzeuge. 368
 Schwachwind-Segelflüge mit Schleppstart, Forschungspreis für —. 181
 600 km/h, Orlebar. 283
 610,01 km/h. 335 (Heft 20)
 655,667 Stainforth Höchstgeschwindigkeit. 355 (Heft 21), 508
 Segelflug-Ausschreibungen, offene. 49
 Segelflug Grunau-Galgenberg, Ausschreibung. 364
 Segelflug-Rekord 21 Std. 573
 Segelflug-Wettbewerb in Oesterreich. 86
 Sowjet-Segelflug-Wettbewerb, 7. 328 (Heft 19)

Sportflieger-Ausbildung. 90
 1000 Pfund Daily - Mail - Segelflug-
 Preis. 324
 Veranstaltungen 1931. 155
 458 km/h. 567
 84 Stunden ohne Betriebsstoffauf-
 nahme. 283
 Weltrekorde, Stand der —. 510
 12. Rhön-Segelflug-Wettbewerb, Aus-
 schreibung. 129
 12. Rhön-Segelflug-Wettbewerb 1931,
 Bekanntmachungen. 225, 226
 12. Rhön-Wettbewerb, Ende. 273
 (Heft 17)

Flug-Rundschau.

Inland.
 Amateur oder Berufsflieger? 336
 (Heft 20)
 Altenburger Ingenieurschule. 66, 87
 Akademische Fliegergruppe Darm-
 stadt, 10 Jahre. 21
 Atmungsprobleme bei herabgesetz-
 tem Luftdruck. 120
 Aus Neujaahrsbriefen von „Flugsport“-
 Lesern. 2
 Auto-Schleppflug, 10 Gebote für —.
 361 (Heft 21)
 Autoschleppflug? Prüfbestimmungen
 für —. 546
 Autostart in England. 55
 Baron Ungern-Sternberg. 566
 Baustoff-Fragen bei Konstruktion von
 Flugzeugen. 222
 Bau- und Prüfvorschriften für Flug-
 zeuge. 328 (Heft 19)
 Bayerische Flugzeugwerke. 291 (Heft
 17)
 Beinhorn, Elly. 145
 Bertram startet nach China. 328
 (Heft 19)
 Bock, Dipl.-Ing. Günther. 351 (Heft 20)
 Christiansen über den Do. X. 18
 Deutsche Luftfahrt - G.m.b.H. 50
 Deutsche Luftfahrt - G.m.b.H., Aus-
 bildungsergebnisse des letzten Jah-
 res. 123
 Deutsche Luftversicherungs - A.-G.
 Delvag. 491, 514, 534
 Deutscher Luftfahrzeugeausschuß. 123
 Deutscher Luftrat. 316
 Deutschland exportierte 1930. 124
 Deutschlandflug 1931, Geschwindig-
 keiten. 351 (Heft 20)
 Deutschlandflug 1931, Kritiken. 123,
 149, 210
 Do. X.2 für die ital. Regierung. 278
 3000-Mark-Preis der „B.Z. am Mit-
 tag“. Ausschreibung. 32, 182
 Eckhardt, Heinrich, †. 32
 Einweihung des Münchener Flug-
 hafens. 227
 England-Flug sechs deutscher Sport-
 flugzeuge. 209
 Fallschirm, Die Anschaffung eines —.
 214
 Fallschirm für Rhön-Segelflug-Wett-
 bewerb. 301
 Fernflug ins Ausland. 307 (Heft 18)
 Flachland-Segelflug in Tempelhof. 321.
 Flachland-Segelflug-Tag, Erster —.
 279
 Flieg- statt Flugzeug. 215
 Fliegerklubheim Berlin-Staaken. 365

12. Rhön-Wettbewerb, 1. Geschwa-
 der-Fernflug. 340
 12. Rhön-Wettbewerb, Gewitterfront-
 flug. 346
 12. Rhön-Segelflug-Wettbewerb, Mel-
 deliste. 326
 12. Rhön-Segelflug-Wettbewerb, Mo-
 torflugzeug als Preis. 275, 485
 12. Rhön-Segelflug-Wettbewerb,
 Preisgericht. 285 (Heft 17)
 12. Rhön-Segelflug-Wettbewerb, Ver-
 lauf. 345—350, 282 (Heft 17)

Fliegertreffen in Aachen, Internat. —.
 302
 Flughafen Moskau. 145
 Flugplatz Johannisthal. 506
 Flugschule Eibl, München. 182
 Flugveranstaltung für wohltätige
 Zwecke. 527
 Focke-Wulf-Windkanal. 567
 Flugzeugfunker-Ausbildung. 489
 Fokker-Dreimotor-Verkehrsflugzeug
 F. XII. 119, 172
 Franz. Segelflugwesen, 1 Million Frs.
 für das —. 310 (Heft 18)
 Gibt es noch Segelflugüberraschun-
 gen? 305
 Gleichberechtigung Deutschlands in
 der Luftfahrt. 75
 Gleiter mit Motorboot-Schleppstart.
 216
 Gliding and Soaring in Great Britain.
 256
 Groenhoffs Flug 265 km mit Schlepp-
 start. 207
 Gronaus Flug nach Grönland. 291
 (Heft 17)
 Grunau, In —. 528, 548
 Hamburger Aero-Club, Zum —. 528
 Hangauf-Transport von Segelflugzeu-
 gen in England. 55
 Hentschel, Polizei-Oberltn., segelt 11
 Stunden. 208, 339
 Hessen-Fliegerverein. 321
 Heinecke-Fallschirm. 549
 Hirth segelt über Breslau. 302
 Historische Feststellung über Pégoud.
 145
 Hochstartversuche Liebeskind. 280
 Höchstauftrieb von der Reynoldschen
 Zahl, Die Abhängigkeit des —. 52
 Höhenflugzeug der Junkerswerke. 167
 „Idaflieg“, Interessengemeinschaft der
 akad. Fliegergruppen. 32
 Imprägnierung des Startseils. 34
 Ingenieurschule Weimar. 124, 507
 Junkers Stratosphären-Flugzeug. 351
 (Heft 20)
 Ju D 2000. 566
 Kenntlichmachung von thermischen
 Aufwind-Schläuchen.
 Kober, Dipl.-Ing., †. 18
 Konstruktionszeichnungen von Gleit-
 und Segelflugzeugen. 66
 Krummhübler Segelflugtage. 310 (Heft
 18)
 Kyffhäuser-Technikum. 83
 Leistungs-Segelflieger-Abzeichen, Ver-
 leihung. 278
 Le vol sans moteur en France. 259

- Luftfahrer - Sonderlehrgänge, Fernschule Jena. 507
 Luftschutznotwendigkeit in Deutschland. 168
 Maschinen - Ingenieurschule Ilmenau. 52.
 Mitgliederversammlung der W. G. L. 183
 Mitteilungen des Deutschen Lufrates. 17, 64, 82, 145, 167, 224, 300, 320, 338, 364, 290, 306 (Heft 18), 350 (Heft 20), 484, 506, 527
 Mittelholzer unkameradschaftlich, Ist —? 147
 Motor-Jungflieger-Sprechabend, Berlin. 145
 München—Rom, Flugstrecke eröffnet. 168
 Ortsgruppe Aussig des Verbandes Deutscher Flieger. 279
 Oster-Uebungsfliegen am Hesselberg. 184
 Plüschow-Dreblow, Unfall. 51, 339
 Raketen-Flugmodell-Versuche. 208
 Reichsjugendabzeichens u. Deutschen Turn- u. Sportabzeichens, Bedingungen zum Erwerb des —. 183
 Romar-Flugboot für Frankreich. 123
 R.R.G. - Ausbildungskurse für 1931. 50
 R.R.G. - Bauprüfer. 328 (Heft 19)
 R.R.G. - Fliegerschule, Erfahrungsbericht über die Flüge mit dem „Falken“. 31
 R.R.G. - Fliegerschule Wasserkuppe. 82
 R.R.G.-Schulbetrieb, Ergebnisse. 1930. 66
 R.R.G., Schulungsergebnisse. 224
 R.R.G., Trainingsmöglichkeit in der Segelfliegerschule Wasserkuppe der —. 123
 Schleppfliegen. 347 (Heft 20)
 Schleppflugkursus der R.R.G. 277
 Schleppflugmessungen. 500
 Schleppflug mit Autowinde. 547
 Schleppsegelflüge, Richtlinien. 182
 Schlerf, Mannheim... 208
 Schulung. 274
 Segelfliegen in Grunau. 247
 Segelflieger-Abzeichen C mit silbernem Kranz. 65
 Segelflieger Matzke. 32
 Segelflieger-Nachrichten. Nr. 3 S. 54, Nr. 12 S. 279, Nr. 18 308
 Segelfliegerringtagung. 279
 Segelfliegerringtagung auf der Wasserkuppe, Zweite —. 308 (Heft 18)
 Segelfliegerschule Rossitten, 6 Jahre —. 251
 Segelflug-Anfang. 263
 Segelflug-Ausbildung. 236
 Segelflug in den sudetendeutschen Gebieten. 54, 279
 Segelflug in Ungarn. 262
 Segelflug und Motorflug. 240
 Segelflug zu Dritt. 156
 Segelflüge am Jungfrauojoch. 301
 Segelflüge auf dem Rigi. 310 (Heft 18)
 Segelflüge in Berlin. 249
 Segelflüge in England. 336
 Segelflughochstart in der Ebene. 37, 38
 Segelflughochstarts mit Kraftwagen in der Ebene. 306
 Segelflugkurse für Damen. 172
 Segelflugmöglichkeiten. 245, 328
 Segelflugschule Mühlhausen bei Pforzheim. 83
 Segelflugstart in New York City. 155
 Ski-Fliegen. 23
 Skiwanderung der Schüler-Segelflug-Gruppe Realgymnasium Vach zur Wasserkuppe. 72
 Sportstudenten fliegen. 303 (Heft 18)
 Startseil, Hängenbleiben des —. 128
 Steidinger, Prof. †. 224, 278
 Svenska Flyförbundet (Schwedischer Sportfliegerverband). 311 (Heft 18)
 Techn. Hochschule Breslau, In der Werkstatt der —. 573
 Technikum Konstanz, 25 Jahre —. 56
 Titanine Werk G. m. b. H. 66
 Townend Ring, Wirkungsweise 232
 Trapezförmig verjüngte Flügel. 52
 Versuchsentwicklung im Metallgerüstbau. 223
 Vogelflügel als Theorie zum „Z“-Flügel. 322 (Heft 19)
 Vorlesungen über Luftfahrt, Volkshochschule München. 507
 Vorträge der W.G.L. Mitglieder-Versammlung 222—224
 Walz, Maj. 291 (Heft 17)
 Wasserkuppe. 291 (Heft 19)
 Wasserkuppe, Ergebnisse des Schulbetriebs 1931. 548
 Wasserkuppe, Erlauschtes auf der —. 570
 Wetzlarer Verein für Luftfahrt. 369 (Heft 21)
 Würzburger Segelfluggelände, Im —. 527

Ausland.

- Absatz deutscher Segelflugzeuge in England. 85
 Achgelis... 528
 Aero-Klub von Italien. 567
 Air Hire Co., London. 231
 Air Service Training Ltd. 185
 American Airplane and Glider Club. 84
 Amerika, In —. 528
 Amerik. Handelsflugwesen. 366
 Amerik. Luft-Etat. 485
 Amerk. Luftmanöver. 366
 Amerik. Motorboot-Gleitschlepp. 569
 Amerik. Riesen-Windkanal. 485, 507
 Amerik. Schleppflug mit 3 Segelflugzeugen. 569
 Amerik. Schulgerät Flight Tudor. 84
 Australien—England, in 8 Tagen. 291 (Heft 17)
 Australien—England in 9 Tagen. 303
 Autogiro für die franz. Marine. 366
 Automatisch gesteuerter Fernflug nach Kairo. 507
 Autostart in Amerika. 84

- Bedau hält in England Vortrag. 507
 Behorns Flug nach Westafrika. 32, 66
 Blériot. 549
 Boardmann und Polando. 291 (Heft 17)
 Boeing-Ges., U.S.A. 83
 Bougault, Der franz. Flieger — †. 291 (Heft 17)
 Breguet-Giro. 66
 Byrd-Südpol-Expedition. 146
 Cassinone, Ing. Alexander — †. 366
 Canada-Airways, Ltd. 328 (Heft 19)
 Central-Segelflugschule in England. 85
 Cirrus-Hermes Engineering Co., 146
 Coup Schneider, Französische Mannschaft 67
 Coup Schneider, Teilnahme. 51
 Coup Schneider, Nieuport Delage für den —. 66
 Cup Michelin. 341
 Dänische Ozeanflieger Hillig u. Horis. 322
 Dauerflug mit Dieselmotor in U.S.A. 324
 De Havilland baut Autogiros. 83
 Dir. d. Zivillugwesens in Indien. 67
 Do X in Süd-Amerika. 282
 Drahtlos gesteuertes Wasserflugzeug. 185
 1300 ital. Flugschülerinnen. 169
 Engl. Air-Ministry, Direktor des —. 32
 Engl. Flieger Kidston †. 231, 283
 Engl. Flugwesen, Neue Flagge für das —. 370 (Heft 21)
 Engl. große nationale Flugwoche. 507
 Englische Luftmarschall Holt. 184
 Engl. Royal Aero Club. 352 (Heft 20)
 Engl. Scud-Segelflugzeug. 85
 Ernst Udet. 307 (Heft 18)
 1. Landung Illners mit der Etrich-Taube. 528
 F.A.I. goldene Medaille. 323
 F.A.I.-Tagung in Bukarest. 303
 Fédération Nationale Aeron. Paris liefert Segelflugzeuge. 508
 Fliegerei in Brasilien. 67
 Flugzeug-Truppentransport... 528
 Flugzeugwerft in Nanking. 169
 Frankreich, Einfuhr von Flugzeugen. 370 (Heft 21)
 Frankreich, Mangel an techn. Material. 302
 Frankreich, Schaffung eines obersten Luftrates. 307 (Heft 18)
 Französischer Atlantikdienst. 567
 Franz. Segelflugzeug Avia 32 E. 328 (Heft 19)
 Frédéric Sauvage-Ehrung. 169
 50 Flugplätze in Rußland. 567
 5450 m Höhe im Autogiro. 184
 Graf und Gräfin de Sibour. 342
 Haller School of Soaring Flight. 341
 Hawks, Capt. Frank —. 324
 Herdorn und Pangborn. 291 (Heft 17), 370 (Heft 21)
 Hinkler, Bert. 549
 Italien. Luft-Etat. 209
 Italien. See-Flugstation Orbethello. 303
 Italien. Freiwilligen Fliegerkorps. 485
 Italien. Welt - Geschwaderflug 1923. 507
 Japanisch. Militärflughafen Tachiarai. 185
 Johnson, Miß Amy —. 292 (Heft 17)
 Junkers W 39 „Freundschaft“. 371 (Heft 21)
 Kanada hat... 184
 Kanadische Flieger Everett Watson. 19
 Klemm-Hall-Flugzeugfabrik. 19
 Kronfelds Flug über den Kanal. 303
 Kronfeld segelt über London. 303
 Langstreckenkarten f. Segelflüge. 85
 Land- und Wasserflughafen in Tunis. 303
 Lichtbild-Flugzeug D 1812 BFW M 18. 352 (Heft 20)
 Lippischs Vortrag in London. 32
 Lizenz von Rolls Royce in Frankreich. 329 (Heft 19)
 London—Australien in 9 Tagen. 169
 London Gliding Club. 86, 146
 London—Kapstadt in 6½ Tagen. 169
 London—Konstantinopel in 15 Stund. 210
 London—Port Darwin (Australien) Versuchsluftpostdienst. 170
 Lorraine Petrel, für Jagdflugzeuge. 231
 Luftfahrt-Ausstellung Montevideo 1931, Absage der —. 19
 Maclaren und Frau Beryll Hart überfällig 32
 Marga v. Etdorf. 329 (Heft 19)
 Monti, Giovanni †. 291 (Heft 17)
 Napier, Montagu †. 66
 Ozeanflieger Parker Cramer und Paquettes. 351 (Heft 20)
 Ozeanflieger Post und Oklahama. 322
 Ozeanflieger Rody und Johannsen. 352 (Heft 20)
 Ozeanflug Endreß und Madyar. 341
 Paris—Madagaskar in 6 Tagen. 528
 Pobjoy-R-Motor, der neue —. 170
 Postverkehr nach Südafrika. 292 Heft 17
 Ricardo hält drei Vorträge über Diesel-Motoren. 508
 Ricci-Dreidecker, Verbesserter —. 209
 Riesenflugboot „Iris III“. 67
 Rumänische Flugveranstaltung, Internationale —. 185
 Savage Scheinwerfer. 567
 „Sailplane“, engl. Zeitschrift... 323
 Scadta-Flugliniennetz erweitert. 210
 Schempp segelt über Pittsburgh. 528
 Schraubenflugzeug „Helisostat“. 371 (Heft 21)
 Schwedische Luftfahrt-Schau. 281
 Segelfliegerausbildung in England. 210
 Segelfluggruppen in Belgien. 328 (Heft 19)
 Segelflug in Jugoslawien. 486
 Segelflug in Steiermark. 486
 Selbststeuernder Apparat. 507
 Spanischer Luftminister. 185
 Swissair. 209
 Sydney-Australien nach Neuseeland. 32
 Tour de France. 185
 Tschechoslowakische neue Flugplätze. 32

Tschechoslowakisches Zivil-Flugwesen. 19
 Türkische Regierung. 549
 Udet-Expedition in Afrika, Von der —. 567
 Unbrennbarer Betriebsstoff. 307 (Heft 18)
 Ungarisch. Ozeanflieger Endreß. 486

Verkehrsflugzeug, Gleichmäßiger Anstrich. 486
 Vickers Supermarine 6000 PS. 303
 4000 km in 13 Std. 508
 10 800 m Höhe. 169
 10 500 km in 70 Std. Doret und Le Brix. 303
 2900 km hat die franz. Fliegerin Maryse Bastié... 342

Modelle und Vereinsnachrichten.

Das Flugzeug in der Tüte. 127
 Deutscher Modellflug-Wettbewerb 1931 für Modelle mit Antrieb. 231
 DMSV, Jahrestagung. 68
 DMSV, ordentl. Verbandstag. 33
 DMSV, Offizielle Mitteilungen des —, 32, 86, 125, 146, 210, 352, (Heft 20), 371 (Heft 21), 487, 507
 DMSV, Reichsmodellwettbewerb, Ausschreibung. 331 (Heft 19), 353 (Heft 20), 371 (Heft 21), 551
 DMSV, Sitzung anlässlich des Jungfliegertreffens auf der Wasserkuppe. 284, 324
 Entenflugzeug-Drachen, Versuche mit neuartigen —. 329 (Heft 19)
 Flugsport-Club, Schwerin. 311 (Heft 18)
 Flugsport- und Luftverkehrsverein Zentral-Schweiz. 353 (Heft 20)
 Gummimotor, Behandlung des —. 353 (Heft 20)
 Gummimotoren, umgelenkte —. 487
 Luftsportvereinigung Erlangen. 170
 MAG, Gemischt-Modell-Wettbewerb, Ausschreibung. 324
 MAG, Jahreshauptversammlung. 51, 232, 367
 MAG, Modellwettbewerb aller Klassen. 292

MAG, 2. Versuchswettbewerb für schwanzlose Modelle mit Gummiantrieb, Ausschreibung. 311 (Heft 18)
 Möbius Falke-Modell, Flugleistungen des —. 529
 Modellrekorde, Stand der Deutschen —. 352 (Heft 20)
 Modell- u. Segelflug-Vereins „Lilienthal“, Berlin, Tätigkeitsbericht des —. 33
 Modellwettbewerb 1931, Ausschreibung. 126
 Modellwettbewerb 1931. 152, 285
 Schwimmermodell Wodnoplatowicz 7 E. 367
 Segelflugmodell-Entfernungsrekord. 353 (Heft 20)
 Segelflugwettbewerb, 5. —, der preussischen Staatl. Hauptstelle für naturw. Unterricht. 185
 Segel- u. Motorfluggruppe Schwerin (M.) 283
 Stand der Modellrekorde. 341
 Verein für Luftfahrt Saarbrücken. 549
 Verein für Modellflug Kassel. 66
 Verein für Modellsport Kassel. 304
 Wakefield Pokal. 312 (Heft 18)
 Wassermotoren - Wettfliegen Leipzig, 4. —. 341

Literatur.

Abriß der Strömungslehre. 573
 Aşkania-Mehrfachschreiber. 171
 Aviaticus. 34
 Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. 171
 Bibliothèque de feu M. le Comte Henry de la Vaulx. 74
 Das Hochleistungs-Segelflugmodell. 20
 Das Neutralitätsrecht im Luftkriege. 304
 Das Patent, das Gebrauchsmuster, das Warenzeichen vor dem Patentamt und vor den Gerichten. 74
 Das Segelflugzeug. 171
 Deckblätter zu den Bauvorschriften. 19
 Der Bau des Flugzeuges. 19
 Der Fallschirm. 509
 Der Flugmotor. 34
 Der Selbstbau eines Modell-Luftschiffes. 552
 Deutsche Verkehrsflug-A.-G. Nürnberg-Fürth. 368
 Deutscher Luftfahrt-Kalender 1932. 573
 Die Gassondernummer der Woche. 128
 Die Grundlagen der Luftfahrt. 343, 509

Die Konstruktionspläne der neuen Differentialsteuerung des Flugzeugs „Professor“. 233
 Die Welt der Flieger. 509
 Die Woche. 34
 DLV-Luftverkehrskarte. 529
 Dolchs Motorenlehrbücher, 1. Band. 333 (Heft 19)
 Dornier, Vorträge und Abhandlungen auf dem Gebiete des Flugzeug- und Luftschiffbaus 1914—1930. 233
 Do X — das größte Flugschiff der Welt. 19
 Ein neues Normalblattverzeichnis des deutschen Normalausschusses. i. V. 187
 Einführung in die Physik des Fliegens. 87
 Flugmotoren, Haeders Hilfsbücher für Maschinenbau. 214
 Franz im Feuer. 304
 Frauen fliegen. 343
 Gentsch-Segelflug-Rumpfmodell-Bauplan. 573
 Gleitflug und Gleitflugzeuge. 304
 Gleit- und Segelflugschulung von Fritz Stamer. 171
 Großflugzeuge. 343
 Handbuch für Flugzeugbau. 333 (Heft 19)

- Hugo Junkers. Ein Leben als Erfinder und Pionier. 74
 „Hütte“, Des Ingenieurs Taschenbuch, 1. Band. 170
 Ich bitte ums Wort zur Geschäftsordnung. 171
 Jahrbuch der Luftfahrt. 552
 Jahrbuch der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftfahrt. 214
 Jahrbuch 1931 der deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt. 490
 Jane's All the World's Aircraft 1930. 56
 Kartenmaterial für den Rhön-Segelflug-Wettbewerb. 325
 Katapulte und Katapultieren von Flugzeugen. 509
 Kiek in die Welt. 552
 L'Année Aéronautique 1930—31. 333 (Heft 19)
 Luftfahrtforschung, Band 8, Heft 6. 186
 Luftkrieg 1936. 573
 Meyers Luftreisebücher, Mitteleuropa. 293 (Heft 17)
 Pour le Mérite, Flieger im Feuer. 490

Patentsammlungen sind erschienen in den Heften:

- 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24
 Patente (Auslands-) 21

Was gibt es sonst Neues:

- 125, 129, 168, 184, 209, 231, 302, 321, 340, 307 (Heft 18), 485

Abbildungen.

- Inländische.**
 Askania-Kurssteuerung und Fernkompaß. 197—201
 Auslösehaken, Anschnallgurte, Startseilverlängerung für Segelflugzeuge. 144
 Ausklinkhaken für Segelflug-Hochstart. 307
 Braunschwer Höhenmesser. 320 (Heft 19)
 Damen-Segelflug-Sportgruppe Wiesbaden-Mainz. 301
 Deutsche Sportfliegerinnen in Berlin-Staaken. 101
 Deutschlandflug-Streckenkarte. 275 (Heft 17)
 Dinort. 281
 Dornier-Rennflugzeug, zweimal 2000 PS. 314 (Heft 19)
 Do. K., Verkehrsflugzeug. 338, 339 (Heft 207)
 F.A.I., die deutschen Delegierten. 303
 Fallschirmsack mit Reißleine. 98
 Flugplatz Würzburg. 91
 Flugzeugpark Berlin-Staaken. 91
 Flugzeugpark der Deutschen Luftfahrt G. m. b. H., Würzburg. 89
 Flugzeug-Waschtoilette mit W. C. 49
 Focke-Wulf A 38 Möwe. 309
 Galgenberg, Auf dem —. 245
 Prof. Georgii. 235
 Grunau 31. 351
 Grunau, Segelflugschule und Fluggelände. 505
 Grunau, Start vor der Halle. 246
 Grunauer Nordhang. 257
 Hentschel, Oberltn. 339
 Heinkel Amphibienflugzeug H. E. 57. 9, 191, 217
- Hirth, Wolf. 245
 Hirths Flüge in Amerika. 55
 Hirth im Segler „Musterle“ vor dem Start in New York. 157
 Hirths Musterle, Führerverkleidung. 289 (Heft 17)
 Hirths Musterle, Instrumente. 309 (Heft 18)
 Junkers Flugzeughallen. 201—204
 Junkers Höhenflugzeug Ju 49. 365 (Heft 21)
 Junkers Verkehrsflugzeug mit „Jumbo 4“. 191
 Junkers Ju 52, Großfracht-Langstrecken Flugzeug. 77
 Ju 52 Anlenkung des Fahrgestells. 495
 Ju 52, Blick in den Führerraum. 496
 Kantine im Fliegerlager Wasserkuppe. 238
 Kolbenring-Hilfswerkzeug. 306 (Heft 18)
 Kunstflug. 106—116
 Kursende mit Spießbraten in Grunau. 572
 Landerichtungs- und Höhenanzeiger. 314, 315
 Lehrsaal der Sportfliegerschule Würzburg. 93
 Modellsegelflieger auf der Wasserkuppe. 285
 Münchener Flughafen. 227
 Münchener Flughafen Einweihung 227—230
 Postaufnahme, Einrichtung zur —. 16
 Raketen-Flugmodell-Versuch. 209
 Reparaturwerkstatt in Würzburg. 93
 Rigi-Segelflügen, Von den —. 309 (Heft 18)

- Rhön-Segelflug-Wettbewerb, Vom —. 347—354
- Roehre, Rittmeister a. D. 253
- Rossitten. 251—253
- Schleppflugmessungen. 500—502
- Schleppflugschulung. 362, 363 (Heft 21)
- Schleppvorrichtung der Akaflieg Darmstadt. 515
- Schlerf, Heinrich. 208
- Schulbetrieb am Würflacher Hang. 15
- Segelflieger-Anfänge. 263—271
- Segelfliegerstimmung auf der Wasserkuppe. 241
- Segelfluggelände d. Bayr. Luftvereins Gau Pfalz. 65
- Segel- u. Motorfluggruppe Schwerin. 283
- Sportfliegerausbildung. 90, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- Sportstudenten bei der Flugzeugtaufe. 305 (Heft 18)
- Skiflieger im Flug. 23
- Stamer. 236
- Startplatz vor der Baude, Wasserkuppe. 239
- Stromlinien-Reifen. 291
- Ursinus. 263
- Ursinushaus auf der Wasserkuppe, Prominente vor dem —. 259
- Ursinushaus in Schnee und Eis. 83
- Ventil Friedl, Luftgekühltes —. 166
- Verständigungsgerät für Flugzeuge, Optisches —. 503
- Vogelflügel als Theorie zum Z-Flügel. 323—325 (Heft 19)
- Von der Wasserkuppe. Versuchssegler, Falke. 125
- Wasserkuppe. Erlauchtes von der —. 570—571
- Wasserkuppe: Fliegerlager. 239
- Wasserkuppe mit Fliegerschule in Schnee. 73
- Wolkenaufnahmen. 349 (Heft 20)
- Ausländische.**
- Aero A-38. 27 und 28
- Aero-Bomben-Eindecker A-42. 63
- Aero-DD-Typ AP-32. 6
- Albatros L-83 Adler, Verkehrsflugzeug. 190
- Amerik. Aeronca-Höhenruder, Anlenkung. 178
- Amerik. Buhl „Pull-Pup“. 159
- Amerik. gestaffelter Doppeldecker The Errant. 290
- Amerik. Howard-Rennflugzeug. 140
- Amerik. Metallflugzeug Crawford. 477
- Amerik. Rennflugzeug Ge-Be Super-Sportster. 475
- Amerik. Northrop „Beta“. 290
- Amerik. Riesenwindkanal. 485
- Amerik. Schulgeräte Flight Tudor. 84
- Amerik. Segelflug-Wettbewerb Elmira. 365 (Heft 21)
- Amerik. Stahl-Amphibien-Flugboot BB 1. 540
- Amerik. Stoßaufnehmer. 166, 281 (Heft 17)
- Amerik. Stout „Sky Car“-Hochdecker. 175
- Amerik. Wasserruder für Seeflugzeuge. 220
- Amerik. Zweimotor-Flugzeug Olympic. 289
- Amerik. Zweisitzer-Lincoln-Playboy. 139
- Balbo, Ital. Luftminister. 185
- Blackburn Bluebird. 356 (Heft 21)
- Breda 33 auf dem ital. Rundflug. 330
- Breda 33. 278 (Heft 17)
- Civilian Coupé. 117, 118
- Colombo, Sieger im Italien-Rundflug. 356
- Comper Swift. 561
- Coup-Schneider-Rennen, Vom —. 336—337 (Heft 20)
- Desoutter Mark II. 59, 60
- Deutsche Segelflieger in Vauville. 261
- Engl. Air-Display, Massenfallschirmabsprung. 366
- Engl. Brant Scud Segelflugzeug. 36
- Engl. Jagdeinsitzer Armstrong Whitworth. A. W. XVI. 312
- Engl. Jagdstaffel mit Hawker Fury. 311
- Engl. McDonnell Doodle Bug. 219
- Engl. Monospar-Kabinen-Tiefdecker. 477, 478
- Engl. Moth in Cornwall. 61
- Engl. Sport-Einsitzer Arrow Active. 297 (Heft 18)
- Farman-Tiefdecker F 231. 17
- Fahrgestell beim Lockheed Sirius, Hochziehbares —. 220
- Fokker Dreimotor F XII. 119, 120
- Fokker F 32 Großverkehrsflugzeug. 176, 177
- Frachtverkehr quer durch U.S.A. 85
- Gloster Jagd-Einsitzer. 218
- Gummipuffer Weydert. 17
- Hawk mit Texaco Renneindecker. 175
- Heywood Druckluft-Gas-Anlasser. 162
- Illner Gedenkstein. 528
- Italien. Geschwader zum Atlantikflug, Start des —. 48
- Italien. Luftmanöver, Flugzeugparade. 341 (Heft 20)
- Italien. Savoia Marchetti S 55A. 11
- Italien. Savoia Marchetti, Triebwerksanlage. 11
- Italien. Marchetti Verstellpropeller. 335
- Jugoslav. Sportflugzeug „Nasa Krila“. 4, 5
- Kronfeld in Belgien. 323
- Latécoère 38/0 Ganzmetall-Verkehrsflugzeug. 340 (Heft 20)
- Lauftrad m. hochziehbar. Ski „Perry“. 221
- Lindberghs Lockheed Sirius. 331 (Heft 21)
- Lindberghs Lockheed Sirius. 331
- Post und Gatty in Berlin. 323
- Reed-Richtungsanzeiger. 313
- Rumänisches Jagdflugzeug I.A.R. 141, 142
- Saunders-Roe Saro-A 7 Flugboot. 494
- Schlauchselle Maleville. 17
- Schwedisches Leichtflugzeug Douglas Hamilton-Pelzner. 289
- Schwedisches Leichtflugzeug Pelzner. 218
- Sowjet A.J.R. 4 Motor Walter. 58
- Stainforth, Fliegerltn. 473

- Supermarine Renneindecker Vickers
Rolls Royce S. 6 B. 474, 475
- Supermarine Renneindecker S. 6 B.
357 (Heft 21)
- Udet-Expedition in Afrika. 567, 568
- U.S.A. Rotor-Flugzeug. 79
- Vickers Oleo-Stoßdämpfer. 499
- Wilford Flugzeug mit Fahrtwind-Um-
laufflügel. 479
- Klein-Leicht-Segelflugzeuge und
Modelle.**
- Albatros v. Goedecker. 563
- Alexander der Kleine. Rossitten.
254, 255
- Amerik. Ackermann Kleinflugzeug.
140
- Amerik. Heath Parasol. 3
- Amerik. Utility Glider. 364 (Heft 21)
- Amphibien-Kleinflugzeug Fizir A.F.2.
60
- Austria Ku 4, Kronfelds —. 13, 517
- Autogiro Cierva auf Schwimmern,
291
- Autowinde. 547
- Engl. Granger halbschwanzl. Flug-
zeug. 536
- Entenflugzeug-Drachen Horstenke.
329 (Heft 19)
- Flugzeug in der Tüte. 128
- Franklin Gleitflugzeug mit Andrew-
Außenbordmotor. 221
- Franz. Dünensegler. 550
- Gleiter mit Motorboot-Schleppstart.
216
- Grunau 31. Hochleistungsflugzeug.
248
- Grunauer Falke. 247
- Grunauer Rumpi-Schulmaschine. 246
- Gummimotoren, umgelenkte —. 487
- Hemmer auf Heil und Sieg. 347
- Hirths Klemmflugzeug mit Hirth-Mo-
tor. 296 (Heft 18)
- Hochleistungssegelflugzeug Kassel. 329
- Ital. Ascanio Hubschrauber. 79
- Kassel, Adebar. 354
- „Kassel-20“, das neue Uebungsflug-
zeug. 273
- Kleinflugzeug G II R. Ganzstahl —. 25
- Leichtflugzeug-Tiefdecker Mehr.
31, 37
- Ludwigshafen M. 1. 349
- Messerschmitt M-27, 274, 277
(Heft 17)
- Modelle im Segelfliegerlager Krakow.
311 (Heft 18)
- Modellsegelflugzeug der Firma Kamp-
schule A.-G. 304
- Oesterr. Schlitzflügel-Eind. „Ziegler“.
174
- Parabelflugzeug „Parabola B.I. Tsch-
7“. 496—498.
- Schleicher Segeldoppelsitzer. 272
- Schlesien in Not. 358—360 (Heft 21)
- Schulflugzeug mit Schneekufen. 103
- Schulscher Flügel, schwanzlos. 283
(Heft 17)
- Schwanzloses Flugzeug Lippisch
„Delta I“. 558—560
- Schwanzloses Motorflugzeug Lippisch.
315 (Heft 19)
- Schwanzlose „Motorstorch“. 240
- Schwanzloses Flugzeug Soldenhoff.
537—539
- Schwanzloses Segelflugzeug Rudolf
Schul. 139
- Schwimmermodell Wodnoplatowiec.
367
- Seeschwalbe von Goedecker. 562
- Segelflugzeug Datschi. 14
- Segelflugzeug Falke. 242—243
- Segelflugzeug „Habicht“. 316—319
(Heft 19)
- Stahlrohrprüfling Kandrzin O.-S.
158, 159
- Transportwagen für Segelflugzeuge.
564—565
- Westland Hill Pterodactyl. 329
- Urvogel von Goedecker. 543—545
- Zögling „Holzländer“, Verkleideter
—. 480
- Zögling, Verkleideter der Flieger-
gruppe Graz. 486
- Motoren.**
- Amerik. Cleone-Motor. 28
- Amerik. Heath-Henderson-Motor. 30
- Argus As 10. 363
- Deeble Duplex-Motor. 143
- Clerget-Diesel-Flugmotoren. 40—47
- Gnome-Rhone-Flugmotoren K.
523, 524
- Hirth Flugmotor H. M. 60.
279 (Heft 17), 322 (Heft 19)
- Ital. Behmann-Zweitakt-Dieselflug-
motor. 160—162
- Junkers Schwerölmotor „Jumo“.
192—196
- Rolls Royce-Rennflugmotor „R“.
347 (Heft 20)
- Statax-Motor Typ „S“ 3. 122
- Ursinus-Motor, Einbauzeichnung. 29