

INHALTSVERZEICHNIS

I. ORIGINALARBEITEN

- Bary, E. de, u. F. Möller, Über die Höhenverteilung der Wolken bei verschiedenen Wetterlagen. 130
- Berger-Landefeldt, U., J. Kiendl u. H. Danneberg, Beobachtungen des Temperatur- und Feuchtigkeitsgeschehens über Pflanzenbeständen. 120
- Bullig, H. J., s. Kuhlbrodt, E., und —
- Burekhardt, H., Probleme und Möglichkeiten zur Kartierung der Frostgefährdung. 92
- Danneberg, H., s. Berger-Landefeldt, U., und —
- Doege, W., s. Krebs, H. D., und —
- Essenwanger, O., Wahrscheinlichkeitsansteckung und Erhaltungseignung beim Niederschlag. 13
- Über Iterationen von Tagen mit und ohne Sonnenschein. 98
- Zur Verwendung eines logarithmischen Maßstabes bei der Niederschlagsstatistik. 197
- Faust, H., Der Durchgriff hoher Druckänderungen als Funktion des vertikalen Temperaturgradienten. 78
- Änderung der thermischen Struktur einer Luftmasse beim Übertritt der Luft vom Nordatlantik auf den europäischen Kontinent. 164
- Flohn, H., Zum Klima der Hochgebirge Zentralasiens II. 85
- u. A. Hofmann, Methoden und Entwicklungsaufgaben der Mittel- und Langfristvorhersage. 5
- Frankenberger, E., Die Bedeutung des atmosphärischen Vertikalaustauschs in Meteorologie und Wetterdienst. 58
- Georgi, J., Meteorologischer Universal-Strahlungsmesser. 89
- Georgii, H.-W., Über die nächtliche Abkühlung der Luft in kleinen Gruppen. 99
- Grunow, J., Probleme der Niederschlagserfassung und ihre Bedeutung für die Wirtschaft. 62
- Haarländer, H., Quasigeostrophische Theorie nichtstationärer Druckfelder in einer baroklinen Atmosphäre mit Bodenreibung. 158
- Hinkelmann, K., Rationalisierung der Wettervorhersage. 10
- Hinzpeter, M., Physikalische Gegebenheiten der aerologischen Meßtechnik. 55
- Hofmann, A., s. Flohn, H., und —
- Hollmann, G., Zur Bedeutung der Tendenzgleichung für die Interpretation synoptischer Luftdruckänderungen. 194
- Horney, G., Die Windverhältnisse im Gebiet des Würzburger Neuen Hafens. 185
- Israël, H., Die atmosphärische Elektrizität im Rahmen der Meteorologie. (Probleme und Methoden der luftpolektrischen Forschung und ihre Bedeutung für den Wetterdienst.) 80
- Keil, K., Hermann Elias †. 1
- Über die zukünftigen Aufgaben auf dem Gebiet der Wetterdienstbibliothek und Veröffentlichungen des Deutschen Wetterdienstes. 68
- Prof. Dr. Heinrich Koppe 65 Jahre alt. 73
- Kindl, J., s. Berger-Landefeldt, U., und —
- Köhn, N., Versuche über neue Anwendungsmöglichkeiten des Gipsblockes. 173
- Krebs, H.-D., u. W. Doege, Ein Beitrag zum Problem der Cirrusbewölkung. 135
- Kuhlbrodt, E., M. Rodewald, H. J. Bullig, H. U. Roll u. H. Seilkopf, Zur Arbeit in der maritimen Meteorologie. 47
- Lange, G., Zum Klima Hochspaniens. 141
- Maier, W., Sonnendoppelschatten. 206
- Möller, F., s. Bary, E. de, und —
- Neuwirth, R., Luft- und niederschlagschemische Untersuchungen im Südschwarzwald. 215
- Piper, H., Beitrag zum Verhalten der kinetischen Energie bei Zyklonenvertiefung. 157
- Portig, W., Tropenwetter. 102
- Tropengewitter. 221
- Prohaska, F., s. Schwerdtfeger, W., und —
- Rau, W., Bestimmung der Größe und Häufigkeit der Chloridteilchen im maritimen Aerosol. 210
- Reidat, R., Dunsthäufigkeit und Windrichtung am Niederrhein. 139
- Reinecke, H., s. Zobel, H., und —
- Reiser, H., Über den Einfluß der statischen Stabilität auf die Entwicklung von Störungen. 113
- Rettig, H., Beitrag zum Problem der Wasserbewegung im Boden. 182
- Rodewald, M., s. Kuhlbrodt, E., und —
- Roll, H. U., s. Kuhlbrodt, E., und —
- Scherhag, R., Dr. Bernhard Neis †. 153
- Schnelle, F., Ein Hilfsmittel zur Feststellung der Höhe von Frostlagen in Mittelgebirgstälern. 180
- Schulze, R., Medizin-Meteorologische und strahlungsphysikalische Untersuchungen zur Ultraviolett-Strahlung. 43
- Schwerdtfeger, W., u. F. Prohaska, Der Jahresgang des Luftdrucks auf der Erde und seine halbjährige Komponente (Darstellung sowie Betrachtung der Ursachen und Beziehungen zur allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre). 33
- — Berichtigung und Ergänzung zur Arbeit „Der Jahresgang des Luftdrucks auf der Erde und seine halbjährige Komponente“, Meteorol. Rdsch. 9, 33 (1956). 186
- Seilkopf, H., s. Kuhlbrodt, E., und —
- Trenkle, H., Ein Beitrag zur Vorhersage der Dezembertemperatur. 142
- Näherungswerte der Zonalgeschwindigkeit im atlantisch-europäischen Sektor für den Zeitraum 1881—1955. 153
- Voigts, H., Die Meteorologie in den höheren Schulen. 104
- Volz, F., Ultraviolett-Absorption, totaler Salzgehalt und wasserlösliche Kohlenwasserstoffe in atmosphärischen Niederschlägen und kondensierten Verbrennungs-Abgasen. 169
- Wegener, K., Die Strahlung in der Biologie. 171
- Weickmann, L., Durch die Explosion von Atombomben erzeugte Wolkenformen. 1
- Dr. Gustav Swoboda †. 193
- Winter, F., Erfahrungen bei Meßfahrten zur Beurteilung der Kaltluftgefahr. 219
- Zobel, H., u. H. Reinecke, Entwicklung und Erprobung eines winterfesten Regenschreibers. 147

II. KURZBERICHTE

S. 25, 71, 108, 150, 187, 223

III. REFERATE

- An der Abfassung der Referate waren 1956 beteiligt Frl. A. Gutsche und die Herren R. Aniol, H. Cordes, H. Ertel, O. Essenwanger, H. Faust, J. Georgi, A. Gilchrist, A. Hofmann, R. Holzapfel, H. John, G. Kretschmer, W. Moriarty, R. Murray, H. P. Schmitz, M. Schlegel, M. Schneider, F. Schnelle, R. Thauer, J. Xanthakis und der Herausgeber
- Verfahren der Beobachtung und Auswertung, Observatorien. S. 27, 152, 188
- Beobachtungsergebnisse. S. 28
- Instrumente. S. 28
- Wettervorhersage. S. 189
- Struktur der Atmosphäre, physikalische und chemische Eigenschaften. S. 28, 110
- Mechanik und Thermodynamik. S. 28, 111, 190
- Allgemeine Zirkulation. S. 111
- Atmosphärische Bildungen und Störungen einschl. Fronten und Luftmassen. S. 30
- Temperatur. S. 190
- Luftdruck. S. 111
- Wind. S. 30
- Wasserdampf, Verdunstung und Kondensation. S. 30
- Dunst, Nebel, Wolken. S. 31
- Niederschläge. S. 31, 191
- Hydrometeorologie. S. 31, 191
- Klima. S. 31
- Kosmische Einflüsse. S. 191
- Elektrische Erscheinungen in der Atmosphäre. S. 31
- Akustische Erscheinungen in der Atmosphäre. S. 32
- Biometeorologie. S. 32, 111, 192

AUTOREN- UND SACHREGISTER

befinden sich auf Seite 225—229 am Schluß des Jahrganges