INHALTSVERZEICHNIS

I. ORIGINALARBEITEN

Aichele, H., Kleinklimatische Untersuchungen am Wartenberg. 15.
Bartsch, J., s. Malsch, W., — — u. E. Killermann. 134.
Baumgartner, A., Methodisches zur Darstellung des Witterungseinflusses auf den Verlauf der Pflanzenentwicklung; erläutert an den phänologischen Beobachtungen 1947 in Bad Kissingen. 217.
Baur, F., Bemerkungen zu H. Flohns Besprechung der „Einführung in die Großwetterkunde." 174.
Becker, R., Temperaturextreme auf Weltkarten. 74.
Bullrich, K., Vegetatives Nervensystem und Wetter am Beispiel des Asthmas. 30.
Cordes, H., Sommerliche Temperaturverhältnisse als agrarmeteorologisches Problem. 10.
Courvoisier, L., Astronomisch festgestellte Auswirkungen von Luftwogen. 149.
Dieterichs, H., Über die Entstehung der Perlmutterwolken. 208.
Eichler, W., Meteorologische Probleme der Flugzeugstäubung in der Malariabekämpfung. 156.
Essenwanger, O., Wahre Expektanz und Erhaltungsneigung des Luftdrucks. 62.
Faust, H., Zur Frage der drucksteigernden Wirkung der Niederschlagsabkühlung. 122.
— — Über die Wetterwirksamkeit von Fronten im Hochdruckgebiet. 177.
Flohn, H., Scherhags „Neue Methoden der Wetteranalyse und Wetterprognose" und die Entwicklung der dreidimensionalen Synoptik. 19.
— — Zur Berechnung des Wasserdampfgehaltes der Atmosphäre mittels Taupunkt oder relativer Feuchte. 149.
— — u. J. Huttary, Über die Bedeutung der V^b-Lagen für das Niederschlagsregime Mitteleuropas. 167.
Hommel, K., Die Verwendbarkeit des aus Maximum und Minimum gebildeten Temperaturmittels. 68.
Horney, G., Verdunstungsmessungen am freiwachsenden Pflanzenbestand. 202.
Huttary, J., Die Verteilung der Niederschläge auf die Jahreszeiten im Mittelmeergebiet. 111.
— — s. Flohn, H., u. — —. 167.
Kaufmann, H., Intensität von Gewitterregen. 213.
Keil, K., Ein Brief Alexander von Humboldts an den Geh. Sanitätsrat Dr. med. Friedrich W. Stohlmann in Gütersloh. 221.
Killermann, E., s. Malsch, W., J. Bartsch u. — —. 134.
Kleinschmidt, E. jun., Über Aufbau und Entstehung von Zyklonen. 1, 54.
Kohn, H. L., s. Raabe, E. W., u. — —. 13.
Kretschmer, G., Temperatur-Normen der einzelnen Kalender-Tage. 78.
Küttner, J., Ist die Wolkenluft oder der Niederschlag Träger der Hauptladungen im Gewitter. 145.
Loewe, F., Das Klima von Tristan da Cunha. 147.
Mäde, A., Zum Mietenklima. 135.
Mämecke, K., Häufigkeits- und Mittelwerte in der Temperaturreihe von Berlin (1851—1930). 34.
— — Über die Verteilung von zwei Temperaturperioden in Thüringen. 222.
Malsch, W., J. Bartsch u. E. Killermann, Beobachtung von stehenden Wellen (Föhn?) im Rheintal. 134.
Menzl, O., Nachruf auf Professor Dr. Rudolf Spitaler und Dr. Josef Mrazek. 36.
Meyer, H. K., Flug durch einen Kaltlufttropfen über See. 108.
— — Flug durch ein kaltes Tief über See. 173.
Möller, F., Die Wärmebilanz der freien Atmosphäre im Januar. 97.
Neß, W., Eine Netztafel für die Beziehung zwischen Temperatur, relativer Feuchte und Taupunkt. 247.
Paulsen, W., Witterungsklimatische Betrachtungen über Kontinentalitätskoeffizienten. 126.
Penndorf, R., Ozon und Wetter II. 49.
Prügel, H., Wolkenstraßen. 131.
Raabe, E. W., u. H. L. Kohn, Über Temperaturverhältnisse von Kahlschlag und Wald. 13.
Ringleb, Fr., Zur Einteilung West- und Nordwestdeutschlands in Niederschlagsgebiete. 123.
Roßmann, F., Über die Verteilung des Niederschlags an der Erdoberfläche. 162.
Schnelle, F., Hundert Jahre phänologische Beobachtungen im Rhein-Main-Gebiet, 1841—1939, 1867—1947. 150.
Schulze, A., Verschiedene Darstellungsgrößen des Niederschlags mit Beispielen aus dem ostdeutschen Raum. 164.
Steinhäußer, H., Normalhöhen zur Kennzeichnung der Schneedeckenverhältnisse. 32.
— — Verdunstung, Sättigungsdefizit und Niederschlag. 205.
— — Der Jahresgang des Wasserhaushaltes südalpiner Flußgebiete. 243.
Stranz, D., Meteorologie und Mikrowellenausbreitung. 199.
Stümke, H., Theorie der Weiterentwicklung von stabilen atmosphärischen Druckfeldern I. 241.
Thraen, A., Jahresperiode des Europa-Klimas im Rahmen der 89jährigen Säkularwelle (1856—1944). 76.
Troeger, H., Sonnenflecken und Wintertemperaturen. 133.
Uhlig, S., Vertikalschnitte durch Fronten. 27.
— — Die Untersuchungen des Bodenwasserhaushalts durch den Deutschen Wetterdienst in der US-Zone. 158.
Wachter, H., Über die Auswertung frigorigraphischer Messungen. 7.
— — Strahlungsmessung für bioklimatische Zwecke. 65.
Wagemann, H., Rechnungen zur Zyklonentheorie. 193.
Wittmann, H., Bemerkenswerte Wolkenbeobachtungen über dem Watzmann. 75.
Wundt, W., Neue Erörterungen zu den Ursachen der Eiszeit. 119.

II. DIE WITTERUNG IN DER US-ZONE

S. 37, 79, 81.

III. AEROLOGISCHE ÜBERSICHT

S. 39, 81, 138.

IV. KURZBERICHTE

S. 82, 176, 223.