

Sachverzeichnis.

- Abkühlungsgröße und Lufttemperatur 19, 38, 57.
 —, Einfluß des Luftdruckes 44.
 —, feuchte 52.
 —, Grundgleichung 39.
 —, und Hauttemperatur 53, 57.
 — und Klimabeurteilung eines Ortes 95.
 — bei Luftruhe 41.
 — bei Luftbewegung 45.
 — und Stirntemperatur 53.
 —, Strahlungs- und Konvektionsanteil 42, 48.
 Abkühlungsschreiber 33.
 Abkühlungstemperatur 36, 38 (Frigorigraph).
 Äquivalenttemperatur 22.
 Aktinometer 20.
 Anemometer 74.
 —, Messung 75.
 Anpassungsfähigkeit, klimatische 17.
 Arbeitsräume, Luftbeschaffenheit 86.
 Aspirationspsychrometer 21.
 —, Handhabung 68.
 Atmung im Freien 19.
 Atemrhythmus 12.
 Auskühlung des Körpers 4.
 Ausatmungsluft 12, 13.
 Backentemperatur 60.
 Behaglichkeit als Meßgröße 17.
 — und Stirntemperatur 19, 55.
 Behaglichkeitsziffer 61.
 —, praktischer Gebrauch 62, 65, 74.
 Bekleidungsinflüsse 8, 17.
 Betriebsräume, Luftbeschaffenheit 86.
 Bewegte Luft, Abkühlungsgröße 19, 45, 48.
 —, Entwärmungseinflüsse 12.
 —, Zugluft 11.
 Beurteilungsgrundsätze für verschiedene Raumklimata 88.
 Dampfdruck 21.
 Dampfgehalt von Luft 22.
 Davoser Frigorimeter 34.
 Dunkle Wärmestrahlung, Einflüsse auf den Menschen 15.
 Durchblutung der Haut 5, 19.
 Effektive (wirksame) Temperatur 24.
 Eichung von Katathermometern 41.
 Entwärmungsvorgänge beim Menschen 6.
 Erkältung 18.
 Eupatheoskop 28.
 Exsiccose 13.
 Feuchte Abkühlungsgröße 52.
 Feuchtigkeitsbestimmungen in Luft 68.
 Fingertemperaturen 4.
 Freshness der Luft 19.
 Frigorigraph 35.
 Frigorimeter, Davoser 34.
 — mit schwarzem und blankem Meßkörper 35.
 Frischluftbemessung für Räume 85.
 Fußbodenkälte, Bestimmung 67.
 Fußtemperatur 4.
 Gesamtwärmeinhalt von Luft 22.
 Gesundheitsschädigung durch Zugluft 11.
 Gleichwertige (äquivalent) Temperatur 27.
 —, Berechnungsverfahren 29.
 Globusthermometer 30.
 Grenzen der Behaglichkeitsziffer 62.
 Grundsatzbedingungen 8.
 Haarhygrometer, Eichung 69.
 Hauttemperaturformeln 56, 58.
 Hauttemperatur und Abkühlungsgröße 53.
 — und Wärmehaushalt 2.
 Himmelsstrahlung 92.
 Hitzeabwehr des Körpers 5, 7.
 Homöotherm 31.
 Innentemperatur des Körpers 3.
 Ionen, Luftionen 17.
 Katathermometer, Messungen im Freien 91.
 —, Theorie 39.
 —, versilbertes 49, 74.
 —, Vorbereitung zur Messung 39, 73.
 Kältegefühl 11.
 Kleidungshygienische Untersuchungen mit d. Katathermometer 53.
 Klimagrammbeispiele 96.
 Klimatotherapie 90.
 Klimawirkung und Abkühlungsgröße 94.
 Kohlensäurebestimmungen in Luft 75.
 Kondensationskerne 16.
 Kurortklimatologie, Verwendung des Katathermometers 90, 93.
 Kühlstärke s. Abkühlungsgröße.

- Lebendige Luft** 19.
Leitfähigkeit der Luft, elektrische 16.
Luftbewegung als Entwärmungsfaktor 9, 19.
Luftdusche 86.
Luftgeschwindigkeit, Messungen 64, 74.
Lufttraum 82, 85.
Luftströme, Sichtbarmachung 67.
Lunge-Zeckendorf, Kohlensäureschnellbestimmung 79.
Meßinstrumente, Auswahl für raumklimatische Untersuchungen 64.
Messungsschema für raumhygienische Untersuchungen 98.
Mundatmung 13, 16.
Nasenatmung 13, 16.
Naßtemperatur 21.
Oberflächentemperatur des Körpers, mittlere 15.
Obermillersches Eichverfahren für Haarygrometer 69.
Ortsbesichtigung als Vorbedingung für Untersuchungen 63.
Pettenkofers Verfahren zur Kohlensäurebestimmung in Luft 77.
Physiologische Feuchtigkeit 22.
Potentialgefälle der Luft 16, 17.
Prottemperatur 23.
Psychrometer 21.
Psychrometertafel 70, 71.
Rauchproben 67.
Raumklima, Beurteilungsgrundsätze 80, 88.
Raumtemperatur in Dienstgebäuden 83.
- Raumtemperatur in Wohnräumen** 84.
Resultierende Temperatur 26.
Resultierendes Thermometer 27.
Richtlinien für die Luftbeschaffenheit in Arbeitsräumen 86.
Sättigungsdefizit, physiologisches 22.
Siccopathie 13.
Schnellverfahren für Kohlensäurebestimmungen 79.
Schwarzkugelthermometer 20.
Schweißbildung 7.
Schwülegefühl 15.
Sonnenstrahlung 92.
Spannungstafel für gesättigten Wasserdampf 72, 73.
Sprungsche Formel 69.
Stirntemperatur und Behaglichkeit 55.
 —, Beziehung zur Lufttemperatur und Abkühlungsgröße 57.
Stoppuhr 64, 74.
Strahlung, Entwärmung des Körpers 6, 14.
Strahlungswärme, wirksame 30.
Strahlungszahl für Haut 14.
Temperaturbegriffe 37.
Temperaturempfindung 1, 12, 17.
Temperaturverteilung im geheizten Raum 67.
Thermometermessungen 67.
Thermosflasche 64.
Trockene Luft 13.
Trockentemperatur 20, 67.
Überschußwärme des Körpers 3.
- Ultrarotstrahlung, Wirkung auf die Gesichtshaut** 15.
Unbehagen, thermisches 5, 19.
Unmerkliche Wasserabgabe durch die Haut 9.
Ventilation, natürliche 76.
Versammlungsräume, Luftbeschaffenheit 84.
Versilbertes Katathermometer 49, 74.
 —, Gebrauch zur Bestimmung der wirklichen Strahlungstemperatur 52, 66.
Vincentische Formel 1.
Wasserverdunstung über die Haut 6.
Wärmeabgabe des menschlichen Körpers 7, 97.
Wärmebildung des Menschen 3.
Wärmegefühl 11.
Wärmeregelung des Körpers, chemische 4.
 —, physikalische 5, 20.
Wärmestauung 5.
Wärmestrahlung des Körpers 14.
Wetterfrigorimeter 32.
Wirksame Strahlungswärme 30.
 — Strahlungstemperatur, Berechnung 52, 66.
 — Strahlungstemperatur, Messung 52.
Wohnräume, Höhe der Lufttemperatur 83, 84.
Zimmertemperaturen 84.
Zugluft 11.
 „Zwölf Lüftungsregeln“ für Arbeits- und Betriebsräume 89.

Wärme- und Wasserhaushalt. Umweltfaktoren. Schlaf. Altern und Sterben. Konstitution und Vererbung.

(„Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie“, 17. Band.) Mit 179 Abbildungen. XI, 1204 Seiten. 1926. RM 75,00; gebunden RM 81,54

Inhaltsübersicht:

Die Wärmeregulation. Physiologie der Wärmeregulation. — Pathologie und Pharmakologie der Wärmeregulation. — Der Winterschlaf. — Der Wasserhaushalt. Allgemeines und Vergleichendes des Wasserhaushaltes. — Physiologie des Wasserhaushaltes. — Pathologie und Pharmakologie des Wasserhaushaltes einschließlich Oedem und Entzündung. — Die physiologischen Wirkungen physikalischer Umweltfaktoren. — Die physiologischen Wirkungen des Lichtes. — Physiologie der Röntgen- und Radiumstrahlen. — Wärme. — Physiologische Wirkung von Bädern unter normalen und pathologischen Bedingungen. — Die physikalischen Faktoren des Klimas: Allgemeines. Sonnenstrahlung. Luftdruck und Luftdichte. Der Wind. Temperatur. Luftfeuchtigkeit und Niederschläge. Klimateigentümlichkeiten. Klimagliederungen. — Die physiologischen Wirkungen des Klimas: Allgemeine Klimawirkungen: Temperatur. Feuchtigkeit. Wind. Fallwinde. Barometerdruck. Partialdruck des Sauerstoffs. Licht. Ultraviolettstrahlung. Unbekannte Einflüsse. Ionisation der Luft. Durchdringende Strahlung. — Das Höhenklima. — Das Seeklima. — Das Tropenklima. — Andere Klimate. — Der Schlaf und schlafähnliche Zustände. — Altern und Sterben. — Konstitution und Vererbung. — Sachverzeichnis.

Das Strahlungsklima von Arosa. Von Dr. F. W. Paul Götz, Lichtklimatisches Observatorium, Arosa. Mit 31 Abbildungen und 69 Tabellen. VII, 110 Seiten. 1926. RM 7,83

Wetter und Jahreszeit als Krankheitsfaktoren. Grundriß einer Meteoropathologie des Menschen. Von Privatdozent Dr. B. de Rudder, Oberarzt der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik München. Mit 57 Abbildungen. IV, 137 Seiten. 1931. RM 9,60

Wetter und Klima, ihr Einfluß auf den gesunden und auf den kranken Menschen. Von Professor Dr. Richard Gelgel, Würzburg. IV, 419 Seiten. 1924. RM 7,02; gebunden RM 8,64

Der Balneologe. Zeitschrift für die gesamte physikalische und diätetische Therapie. Mit besonderer Berücksichtigung der wissenschaftlichen Bäder- und Klimahelkunde. (Fortsetzung der Zeitschrift für die gesamte physikalische Therapie.) Organ der Deutschen Gesellschaft für Bäder- und Klimahelkunde, der Deutschen Gesellschaft für Rheumabekämpfung, des Standesvereins der reichsdeutschen Badärzte und der Deutschen ärztlichen Arbeitsgemeinschaft für physikalische Therapie. Herausgeber: Professor Dr. H. Vogt-Breslau. Redaktion des Referatenteiles: Priv.-Doz. Dr. S. Dietrich-Berlin. Fachbeiräte: San.-Rat K. Bieling-Friedrichroda, Professor G. Boehm-München, Professor H. Determann-Freiburg i. Br., Dr. R. Fresenius-Wiesbaden, Professor K. Gollwitzer-Meier-Oeynhausen, Professor J. Grober-Jena, Professor P. Härtl-Kissingen, Professor W. Heubner-Berlin, Dr. J. Kowarschik-Wien, Dr. F. Krone-Berlin, Professor H. Lampert-Frankfurt a. M., Professor F. Linke-Frankfurt a. M., Professor W. Pfannenstiel-Marburg, Professor B. de Rudder-Frankfurt a. M., Professor W. Salomon-Calvi-Ankara, Ing. A. Scherrer-Ems, Professor A. Schittenhelm-München, Professor L. Seitz-Frankfurt a. M., Professor M. Vogel-Dresden. Erscheint monatlich. Vierteljährlich RM 12.—

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

H. Rietschels Leitfaden der Heiz- und Lüftungstechnik.

Zehnte, verbesserte Auflage von Professor Dr.-Ing. Heinrich Gröber VDI, Berlin. Mit einem meteorologisch-klimatischen und einem hygienischen Abschnitt von Dr. F. Bradtke VDI, Berlin. Mit 284 Textabbildungen, 18 Zahlentafeln und den Hilfstafeln I—VII. XII, 294 Seiten. 1934. Gebunden RM 30.—

Die Heiz- und Lüftungsanlagen in den verschiedenen Gebäudearten

einschließlich Warmwasserversorgungs-, Be-
feuchtungs- und Entnebelungsanlagen. Von M. Hottinger, Dozent für
Heizung und Lüftung, und W. von Gonzenbach, Professor für Hygiene, Zürich.
IX, 191 Seiten. 1929. Gebunden RM 9.—

Amerikanische Heizungs- und Lüftungspraxis.

Von Ing. Karl
R. Rybka. Mit 139 Abbildungen im Text und auf 1 Tafel. VI, 174 Seiten. 1932.
Gebunden RM 18.—

Heizungs- und Lüftungsanlagen in Fabriken.

Mit besonderer
Berücksichtigung der Abwärmeverwertung bei Wärmekraftmaschinen. Von Ober-
ingenieur Professor Valerius Hüttig, Dresden. Zweite, erweiterte Auflage. Mit
157 Figuren und 22 Zahlentafeln im Text und auf 6 Tafelbeilagen. XIII, 424 Seiten.
1923. Gebunden RM 20.70

Rohrleitungen von Heizungs- und Lüftungsanlagen.

Neue
Tafeln zu ihrer schnellen Berechnung, entworfen auf Grund der neuesten Forschungs-
ergebnisse von J. Nikuradse. Von R. Heym VDI, Berat. Ingenieur, Braunschweig.
Drei Tafeln mit erläuternden Texten. Gefalzt in Tasche Din A 4. 1937. RM 4.80

Die Be- und Entlüftung des Normalarbeitsraumes.

Im Auf-
trag des Technischen Ausschusses der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsschutz be-
arbeitet von Dipl.-Ing. Dr. rer. pol. W. Wietfeldt, Gewerberat in Berlin. (Beihefte
zum Zentralblatt für Gewerbehygiene und Unfallverhütung, Heft 27.) Mit 92 Text-
abbildungen. IV, 92 Seiten. 1937. RM 8.—

Schädliche Gase.

Dämpfe, Nebel, Rauch- und Staubarten. Von Ferdinand
Flury und Franz Zernik, Würzburg. Mit autorisierter Benutzung des Werkes:
Noxious Gases von Henderson und Haggard. Mit 80 Abbildungen. XII, 637 Seiten.
1931. RM 59.40; gebunden RM 62.10

Prioform-Handbuch.

Herausgegeben von den Deutschen Prioform-Werken
Bohlander & Co., G. m. b. H., Köln. Zweite, vollkommen neubearbeitete und er-
heblich erweiterte Auflage. Erster Teil: Die theoretischen Grundlagen der Wärme-
schutztechnik und ihre praktische Auswertung. Zweiter Teil: Zusammenstellungen,
Tabellen und Diagramme. Mit 16 Figuren und 13 Seiten Schreibpapier. 283 Seiten.
1930. Gebunden RM 13.50

Einführung in die technische Thermodynamik.

Von Professor
Dr.-Ing. Ernst Schmidt, Danzig. Mit 182 Abbildungen im Text und 2 Dampftafeln.
VIII, 314 Seiten. 1936. Gebunden RM 15.—

Technisch-physikalisches Praktikum.

Ausgewählte Untersuchungs-
methoden der technischen Physik. Von Geh. Reg.-Rat Professor Dr. phil. Dr.-Ing. e. h.
Ose. Knoblauch VDI, München, und Dr.-Ing. We. Koch VDI. Mit 104 Textabbil-
dungen. V, 167 Seiten. 1934. RM 12.—; gebunden RM 13.50

Zu beziehen durch jede Buchhandlung