

## Weiteres Schrifttum, das im Text nicht besonders erwähnt ist.

- ADK, Berlin: Betriebseignung von Dehnungsausgleichern. Mitt. Rohrltgsaussch. der ADK Berlin. Arch. Wärmew. Bd. 18 (1937) H. 8 S. 211.
- BERGMANN, G.: Aufrechterhaltung der Vorspannung in Stiftverschraubungen. Z. VDI Bd. 84 (1940) H. 3 S. 52.
- BEYER, K.: Über Werkstoff-Fragen im Rohrleitungsbau. Dtsch. Techn. Nr. 5 (1937) S. 403, K. u. E. Ausgabe 199.
- BRUNNER: Das Verhalten von Dichtungen bei Dampfdrücken bis 650 at und Temperaturen bis 500° C. Z. VDI Bd. 80 (1936) H. 52 S. 1553.
- BUCHNER, H.: Die Elastizitätsgrenze von Stählen bei Dauerbeanspruchung. Forschung Bd. 9 (1938) H. 1 S. 14.
- CARLIER, H.: L'aptitude élastique des tuyauteries à vapeur. Carlier Hermant 1925. — Étude d'un tracé de tuyauterie à vapeur au point de vue de la dilatation, Chaleur et Industrie, S. 171.
- FINNIECOME, J. R.: The Flexibility of Plain Pipes. Metropolitan Vickers Gaz., Manchr. (1928) Circular Nr. 1440/9—1.
- GOETZEWERK: Die Dichtung. Z. d. Fa. Goetzewerk, Burscheid b. Köln, Nr. 3 und 8.
- GRÜNER, P.: Beitrag zur Berechnung bandagierter Rohre. Arch. Eisenhüttenw. Nr. 5 (1938) S. 233.
- HOVGAARD, W.: Test on High-pressure Pipe Bends. J. Math. Phys. of Massachusetts Institute of Technology. Bd. 8 (1929) S. 293.
- HUBER, M. T.: Die spezifische Formänderungsarbeit als Maß der Anstrengung eines Materials. Lemberg 1904.
- KÖRBER, FR. u. A. POMP: Warmstreckgrenze und Dauerstandfestigkeit des Stahles. Stahl u. Eisen Bd. 52 (1932) Nr. 23 S. 553.
- MAIER, A. F.: Bedeutung der neueren Festigkeitsbegriffe für die Dampftechnik. Arch. Wärmew. (1937) S. 265.
- Die Beherrschung von hohen Drücken bei Gefäßen mit Verschlüssen, unter Hervorhebung der Schraube als häufigstes Verschlussteil. Techn. Mitt. Krupp (1937) H. 7 S. 197.
- MARGUERRE, F.: Hohe Dampftemperaturen. VDI Bd. 76 Nr. 12 (1932) S. 287.
- MARIN, J.: Stresses and deformations in pipe flanges subjected to creep at high temperatures. Rutgers University, New Brunswick.
- MIKOCKI, E.: Verstärkung von Ausschnitten in zylindrischen Mänteln von Druckbehältern. Wärme (1938) H. 36 S. 660.
- PAUL, W.: Werkstoffe für Dampfleitungen mit hohen Temperaturen. Wärme 58. J. (1935) Nr. 51 S. 839.
- Kompensatoren für Rohrleitungen. Röhren- u. Armaturen-Z. (1936) H. 2 S. 22.
- RAUFACH, K.: Dauerstandfeste Baustähle für den Dampfkessel-, Maschinen- und Apparatebau. Apparatebau (1937) H. 15 S. 157.
- ROŠ, M. u. A. EICHINGER: Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr. Mitt. MPA. Zürich 1926.
- RUTHMANN, W. u. A. F. MAIER: Anwendung neuer Festigkeitsbegriffe im Kesselbau. Arch. Wärmew. (1937) H. 12 S. 337.

- SCHERER, R. u. H. KIESSLER: Versprödung warmfester Stähle bei höheren Temperaturen. Arch. Eisenhüttenw. 12. J. (1939) H. 8 S. 381.
- SCHOTTKY, H. u. W. RUTTMANN: Über Dauerstandversuche an Schweißverbindungen. Wärme 61. J. (1938) Nr. 8 S. 144.
- SCHWENK, E.: Festigkeitsberechnung von Hochdruckdampfleitungen. Arch. Wärmew. Bd. 17 (1936) H. 10 S. 273.
- Gestaltung und Festigkeitsberechnung der Rohrverbindungen von Hochdruckdampfleitungen unter Berücksichtigung der Wärmespannungen. Wärme Nr. 9 (1937) S. 149.
- SIEBEL, E.: Die Anpreßkräfte bei Dichtungen. Arch. Wärmew. Bd. 16 (1935) H. 6 S. 154.
- Neuere Untersuchungen an Dampfkesseln und Behältern. Berlin: VDI-Verlag 1940.
- SIEBEL, E. u. S. SCHWAIGERER: Neuere Untersuchungen an Dampfkesselteilen. Arch. Wärmew. Bd. 21 (1940) H. 1 S. 11.
- TOFAUTE, W. u. W. RUTTMANN: Warmfeste Werkstoffe für Temperaturen bis zu 600°. Wärme 60 J. (1937) Nr. 43 S. 703.
- UDE, H.: Steigerung der Dauerhaltbarkeit der Konstruktionen. Z. VDI Bd. 79 (1935) Nr. 2 S. 47.
- ULRICH, M.: Werkstoff-Fragen des heutigen Dampfkesselbaues. Berlin 1930.
- Das Verhalten der Werkstoffe bei hohen Temperaturen. Arch. Wärmew. Bd. 18 (1937) H. 6 S. 169.
- WEDEMEYER, E. A.: Dichte Flanschverbindungen. Wärme 62. J. (1939) Nr. 1 S. 11.
- WIEGAND, H. u. B. HAAS: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. Berlin: Julius Springer 1940.

**Handbuch der Rohrleitungen.** Allgemeine Beschreibung, Berechnung und Herstellung nebst Zahlen- und Linientafeln. Von Direktor **Franz Schwedler**, Berlin. Zweite Auflage. Neubearbeitet unter Mitwirkung von Dipl.-Ing. **H. von Jürgensonn**. Mit 227 Textabbildungen und 11 Tafeln in einer Tasche. VIII, 253 Seiten. 1939. Gebunden RM 33.—

Inhaltsübersicht: I. Allgemeine Beschreibung von Rohrleitungen für verschiedene Verwendungszwecke: Richtlinien für den Bau von Rohrleitungsanlagen für Kraft- und Industrierwerke. — Rohrleitungen für Zentralheizungen und Fernheizanlagen. — Rohrleitungen für Gasversorgung. — Rohrleitungen für Gaskraftanlagen. — Ölleitungen. — Rohrleitungen für Preßluftanlagen. — Rohrleitungen für Wasserhaltungen in Bergwerken. — Rohrleitungen für Wasserkraftanlagen. — Wasserwerke, Hauptzuleitungen und Ortsnetze. — II. Berechnung von Rohrleitungen, Druckverlust, Wärmeverlust, Festigkeit: Einleitung. Zusammenstellung der bei den Berechnungen vorkommenden Bezeichnungen. — Rohrleitungen für Flüssigkeiten. — Wasserdampf und dessen Fortleitung. — Fortleitung von Luft und Gas. — Wärmeschutz. — Festigkeitsberechnung von Rohrleitungen. — Hoch- und Höchstdruckanlagen. — III. Beschreibung allgemeiner Bauteile: Rohre und deren Herstellung. — Rohrverbindungen. — Armaturen und besondere Apparate zur Messung, Druckregelung und Sicherheit usw. — Dehnungsstücke und Auflageteile (Rohrunterstützungen). — IV. Normung im Rohrleitungsbau und Richtlinien.

---

### **Rohrleitungen von Heizungs- und Lüftungsanlagen.**

Neue Tafeln zu ihrer schnellen Berechnung, entworfen auf Grund der neuesten Forschungsergebnisse von J. Nikuradse. Von **R. Heym** VDI, Braunschweig. Drei Tafeln mit erläuternden Texten. DIN A 4. 1937. RM 4.80

---

**Druckrohrleitungen.** Berechnungs- und Konstruktionsgrundlagen der Rohrleitungen für Wasserkraft- und Wasserversorgungsanlagen. Von Dr.-Ing. **Felix Bundschu**. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 15 Abbildungen. IV, 62 Seiten. 1929. RM 5.40

---

**Druckrohrleitungen der Wasserkraftwerke.** Entwurf, Berechnung, Bau und Betrieb. Von Ministerialrat Ing. Dr. techn. **A. Hruschka**. Wien. Mit 152 Abbildungen, 31 Tabellen und 38 Beispielen im Text. XVI, 283 Seiten. 1929. (Verlag von Julius Springer-Wien.) RM 23.—; geb. RM 25.—

---

**Rohrhydraulik.** Allgemeine Grundlagen, Forschung, Praktische Berechnung und Ausführungen von Rohrleitungen. Von Priv.-Doz. Dr.-Ing. **Hugo Richter** VDI. Mit 192 Textabbildungen und 44 Zahlentafeln. IX, 256 Seiten. 1934. Gebunden RM 22.50

---

**Dampfkraft.** Berechnung und Bau von Wasserrohrkesseln und ihre Stellung in der Energieerzeugung. Ein Handbuch für den praktischen Gebrauch von Dr.-Ing. **Friedrich Münzinger** VDI. Zugleich zweite, neu bearbeitete Auflage von „Berechnung und Verhalten von Wasserrohrkesseln“. Mit 566 Abbildungen, 44 Rechenbeispielen und 41 Zahlentafeln im Text sowie 20 Kurventafeln in der Deckeltasche. VIII, 348 Seiten. 1933. Gebunden RM 40.—

---

**Die Dampfkessel** nebst ihren Zubehöerteilen und Hilfseinrichtungen.

Ein Hand- und Lehrbuch zum praktischen Gebrauch für Ingenieure, Kesselbesitzer und Studierende. Von Reg.-Baumeister Professor **R. Spalckhaver VDI**, Altona a. E., und Ing. **Fr. Schneiders †**, M.-Gladbach, Rhld. Zweite, verbesserte Auflage. Unter Mitarbeit von Landesbaurat Dipl.-Ing. **A. Rüster VDI**, München. Mit 810 Abbildungen im Text. VIII, 481 Seiten. 1924.

Gebunden RM 38.25

**Ergänzungsband.** Von Reg.-Baumeister Professor **R. Spalckhaver VDI**, Altona a. E., und Landesbaurat Dipl.-Ing. **A. Rüster VDI**, München. Mit 338 Abbildungen im Text und 2 Tafeln. VI, 190 Seiten. 1934. Gebunden RM 32.—

---

**Die Dampfkessel.** Lehr- und Handbuch für technische Hochschulen

und höhere Maschinenbauschulen sowie für Ingenieure und Techniker. Von Professor Dr.-Ing. **A. Loshge**, München. Zugleich achte, vollständig umgearbeitete Auflage von Tetzner-Heinrich: Die Dampfkessel. Mit 343 Abbildungen. VIII, 424 Seiten. 1937. Gebunden RM 24.—

---

**Werkstoff-Fragen des heutigen Dampfkesselbaues.**

Von **Max Ulrich**, Leiter der Abteilung für Maschinenbau einschließlich Metallographie an der Materialprüfungsanstalt an der Technischen Hochschule Stuttgart. Mit 163 Abbildungen im Text. XII, 180 Seiten. 1930. Gebunden RM 21.60

---

**Die Sicherung geschweißter Nähte.** Im Auftrag des Schweizerischen Vereins von Dampfkessel-Besitzern herausgegeben von Oberingenieur

**E. Höhn**. Mit 119 Abbildungen im Text und 7 Zahlentafeln. 100 Seiten. 1929.

RM 2.70

---

**Schweißverbindungen im Kessel- und Behälterbau.**

Von Oberingenieur **E. Höhn**, Zürich. Mit 107 Textabbildungen. VII, 145 Seiten. 1935.

RM 12.60

---

**Dehnungsmessungen und ihre Auswertung.** Von Prof.

Dr.-Ing. **F. Rötcher**, Aachen, und Dr.-Ing. **R. Jaschke**, Aachen. Mit 191 Abbildungen im Text und einer Tafel. VI, 121 Seiten. 1939.

RM 16.80

---

**Kerbspannungslehre.** Grundlagen für genaue Spannungsrechnung.

Von **H. Neuber**. Mit 106 Abbildungen im Text und auf einer Tafel. VII, 160 Seiten. 1937.

RM 15.—

---

**Spannungszustand und Bruchausbildung.** Anschauliche

Darstellung der spannungsmechanischen Grundlagen der Gestaltfestigkeit und der Gesetzmäßigkeiten der Bruchausbildung. Von Prof. Dr. **A. Thum**, Darmstadt, und Dr.-Ing. **K. Federn**, Darmstadt. Mit 83 Abbildungen im Text. V, 78 Seiten. 1939.

RM 9.60

---