

ADDITIONAL BIBLIOGRAPHY

ANSI - American National Standards Institute

ANSI B 78.1 - 1982 Tubular Heat Exchangers in Chemical Process Service

API - American Petroleum Institute

- | | |
|---------------------|---|
| API Publication 543 | Heat Recovery Steam Generators, 1st Edition 1995 |
| API Standard 660 | Shell-and-Tube Heat Exchangers for General Refinery Services, 5th Edition, 1993 |
| API Standard 661 | Air-Cooled Heat Exchangers for General Refinery Services, 3rd Edition, 1992 |
| API Standard 662 | Plate Heat Exchangers for General Refinery Services, 1st Edition, 1995 |

API Guide for Inspection of Refinery Equipment, Chapter VII, Heat Exchangers, Condensers and Cooler Boxes

ASHRAE - American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers

Heating, Ventilating and Air-Conditioning Systems and Equipment. Handbook, 1996

ASME - American Society of Mechanical Engineers

- | | |
|-------------------------------|---|
| ASME Section I | Power Boilers - 1995 Edition |
| ASME Section VIII, Division 1 | Rules for the Construction of Pressure Vessels - 1995 Edition |
| ASME Section VIII, Division 2 | Rules for the Construction of Pressure Vessels - Alternative Rules - 1995 Edition |

ASME - Fluids Engineering Division (FED)

1988 International Symposium on Flow-Induced Vibration and Noise

- Vol. 1 Flow-Induced Vibration in Cylindrical Structures: Solitary Cylinders and Arrays in Cross-Flow, Paidoussis, M.P.; Griffin, O.M.; Dalton, C.
- Vol. 2 Flow-Induced Vibration of Cylinder Arrays in Cross-Flow, Paidoussis, M.P.; Stininger, D.A.; Wambganss, M.W.
- Vol. 3 Flow-Induced Vibration and Noise in Cylinder Arrays, Paidoussis, M.P.; Chen, S.S.; Bernstein, M.D.
- Vol. 4 Flow-Induced Vibrations due to Internal and Annular Flows and Special Topics in Fluidelasticity, Paidoussis, M.P.; Au-Yang, M.K.; Chen, S.S.

- Vol. 5 Flow-Induced Vibration in Heat-Transfer Equipment, Paidoussis, M.P.; Chenoweth, J.M.; Chen, S.S.; Stenner, J.R.; Bryan, W.J.
- Vol. 6 Acoustic Phenomena and Interaction in Shear Flows over Compliant and Vibrating Surfaces, Keith, W.L.; Uram, E.M.; Kalinowski, A.J.
- Vol. 7 Nonlinear Interaction Effects and Chaotic Motions, Reischman, M.M.; Paidoussis, M.P.; Hansen, R.J.

ASME Pressure Vessel and Piping Division (PVP)

- | | |
|---------------------|--|
| ASME PVP - Vol. 104 | Flow-Induced Vibrations - 1986, Chen, S.S.; Simonis, J.C.; Shin, Y.S. |
| ASME PVP - Vol. 122 | Flow-Induced Vibrations - 1987, Au-Yang, M.K.; Chen, S.S. |
| ASME PVP - Vol. 154 | Flow-Induced Vibration - 1989, Au-Yang, M.K.; Chen, S.S.; Kaneko, S.; Chilukuri, R. |
| ASME PVP - Vol. 189 | Flow-Induced Vibration - 1990, Chen, S.S.; Kujita, K.; Au-Yang, M. |
| ASME PVP - Vol. 194 | Analysis of Pressure Vessel and Heat Exchanger Components - 1990, Short II, W.E.; Brooks, G.N. |
| ASME PVP - Vol. 206 | Flow-Induced Vibration and Wear - 1991, Au-Yang, M.K.; Hara, F. |
| ASME PVP - Vol. 258 | Flow-Induced Vibration and Fluid-Structure Interaction - 1993, Au-Yang, M.K.; Ma, D.C. et al. |

ASME Heat Transfer Division (HTD)

- | | |
|------------------|--|
| ASME HTD-Vol. 9 | Flow-Induced Heat Exchanger Tube Vibration - 1980, Chenoweth, J.M.; Stenner, J.R. |
| ASME HTD-Vol. 10 | Compact Heat Exchangers, History, Technological Advancements and Mechanical Design Problems - 1980, Shah, R.K.; McDonald, C.F.; Howard, C.P. |
| ASME HTD-Vol. 14 | Scaling in Two-Phase Flows - 1980, Saha, P.; Farukhi, N.M. |
| ASME HTD-Vol. 21 | Regenerative and Recuperative Heat Exchangers - 1981, Shah, R.K.; Metzger, D.E. |
| ASME HTD-Vol. 34 | Basic Aspects of Two-Phase Flow and Heat Transfer - 1984, Dhir, V.K.; Schrock, V.E. |
| ASME HTD-Vol. 35 | Fouling in Heat Exchange Equipment - 1984, Suitor, J.W.; Pritchard, A.M. |
| ASME HTD-Vol. 36 | A Reappraisal of Shellside Flow in Heat Exchangers - 1984, Marner, W.J.; Chenoweth, J.M. |
| ASME HTD-Vol. 43 | Advances in Enhanced Heat Transfer - 1985, Shenkman, S.M.; O'Brien, J.E.; Habib, I.S.; Kohler, J.A. |
| ASME HTD-Vol. 44 | Two-Phase Heat Exchanger Symposium - 1985, Pearson, J.T.; Kitto Jr., J.B. |
| ASME HTD-Vol. 49 | Radiation Heat Transfer - 1985, Armaly, B.F.; Emery, A.F. |
| ASME HTD-Vol. 59 | Heat Transfer in Waste Heat Recovery and Heat Rejection Systems - 1986, Chiou, J.P.; Sengupta, S. |

- ASME HTD-Vol. 64 Thermal/Mechanical Heat Exchanger Design - Karl Gardner
(PVP-Vol. 118)
ASME HTD - Vol. 66 Memorial Session - 1986, Singh, K.P.; Shenkmann, S.M.
ASME HTD - Vol. 68 Advances in Heat Exchanger Design - 1986, Shah, R.K.; Par-
son, J.T.
ASME HTD - Vol. 75 Advances in Enhanced Heat Transfer - 1987, Jensen, M.K.;
Carey, V.P.
ASME HTD - Vol. 77 Maldistribution of Flow and its Effect on Heat Exchanger Per-
formance - 1987
ASME HTD - Vol. 85 Nonequilibrium Transport Phenomena - 1987, Bankoff, S.G.;
Chen, J.C.; El-Genk, M.S.
ASME HTD - Vol. 86 Boiling and Condensation in Heat Transfer Equipment - 1987,
Ragi, E.G.; Rudy, T.M.; Rabas, T.J.; Robertson, J.M.
ASME HTD - Vol. 86 Effects of Fouling and Corrosion on Heat Transfer in Heat
Rejection Systems - 1987, Mussalli, Y.
ASME HTD - Vol. 102 Thermal Hydraulics of Nuclear Steam Generators/Heat Ex-
changers - 1988, Hassan, Y.A.
ASME HTD - Vol. 136 Fundamentals of Phase Change: Boiling and Condensation -
1990, Witte, L.C.; Avedisian, C.T.
ASME HTD - Vol. 138 Heat Transfer in Turbulent Flow - 1990, Amano, R.S.; Crawford,
M.E.; Anand, N.K.
ASME HTD - Vol. 159 Phase Change Heat Transfer - 1991, Hensel, E.; Dhir, V.K.;
Greif, R.; Fillo, J.
ASME HTD - Vol. 169 Advances in Heat Transfer Augmentation and Mixed Convec-
tion - 1991, Ebadian, M.A.; Pepper, D.W.; Diller, T.K.
ASME HTD - Vol. 210 Fundamentals of Forced Convection Heat Transfer - 1992,
Ebadian, M.A.; Oosthuizen, P.H.
ASME HTD - Vol. 213 Fundamentals of Mixed Convection - 1992, Chen, T.S.;
Chu, T.Y.
ASME HTD - Vol. 217 Fundamentals of Subcooled Boiling - 1992, Boyd Sr., R.D.;
Kandiikar, S.G.
ASME HTD - Vol. 220 Two-Phase Flow in Energy Exchange Systems - 1992, Sohal,
M.S.; Raba, T.J.
ASME HTD - Vol. 221 Heat Pipes and Thermosyphons - 1992, Chang, W.S.; Gerner,
F.M.; Ravigururajan, T.S.
ASME HTD - Vol. 222 Benchmark Problems for Heat Transfer Codes - 1992, Blackwell,
B.; Pepper, D.W.
ASME HTD - Vol 285 Fundamentals of Heat Transfer in Forced Convection - 1994,
Schmidt, F.W.; Moffat, R.J.
ASME HTD - Vol 287 Advances in Enhanced Heat Transfer - 1994, Rabas,T.J.;
Bogart, J.E.
ASME HTD - Vol 314 1995 National Heat Transfer Conference, Vol. 12 - 1995, Sernas,
V.; Boyd, R.D.; Jensen, M.K.

ASME - Nuclear Engineering Division (NE)

- ASME NE - Vol. 1 Surface Condenser Design, Installation and Operating Experience
- 1978

- ASME NE - Vol. 5 Thermal Hydraulics of Advanced Heat Exchangers - 1990, Hassan, Y.A.; Cho, S.M.
- ASME NE - Vol. 8 Steam Generator Sludge Disposition in Recirculating and Once-Through Steam Generator Upper Tube Bundle and Support Plates, Baker, R.L.; Harvey, E.A.
- ASME NE - Vol. 15 Thermal Hydraulics of Advanced Steam Generators and Heat Exchangers - 1994, Hassan, Y.A.; Cassell, D.S.; Okamoto, K; Cho, M.

ASME PWR

- ASME PWR Vol. 12 Performance Monitoring and Replacement of Heat Exchanger Components and Materials - 1990, Maurer, J.R.
- ASME PWR Vol. 14 Practical Aspects and Performance of Heat Exchanger Components and Materials - 1991, Maurer, J.R.
- ASME PWR Vol. 19 Practical Aspects and Performance of Heat Exchanger Components and Materials, Maurer, J.R.

ASME - 1992 International Symposium on Flow-Induced Vibration and Noise

- ASME HTD - Vol. 230 FSI/FIV in Cylinder Arrays in Cross-Flow - Vol. 1, Paidoussis, M.P.; Bryan, W.J.; Stenner, J.R.; Steininger, D.A.
- ASME PVP - Vol. 242 Cross-Flow Induced Vibration of Cylinder Arrays - Vol. 2, Paidoussis, M.P.; Chen, S.S.; Steininger, D.A.
- ASME NCA - Vol. 13 Flow-Structure and Flow-Sound Interactions - Vol. 3, Farabee, T.M.; Paidoussis, M.P.
- ASME PVP - Vol. 243 Acoustical Effects in FSI - Vol. 4, Paidoussis, M.P.; Sandifier, J.B.
- ASME PVP - Vol. 244 Axial and Annular Flow-Induced Vibration and Instabilities - Vol. 5, Paidoussis, M.P.; Au-Yang, M.K.
- ASME AMD - Vol. 151 Fundamental Aspects of Fluid-Structure Interactions - Vol. 7, (PVP - Vol. 244) Paidoussis, M.P.; Akylas, T.; Abraham, P.B.

ASME - Performance Test Codes (PTC)

- ASME PTC 4.1 - 1974 Steam generating units (R 1991)
- ASME PTC 4.3 - 1988 Air heaters (R 1991)
- ASME PTC 4.4 - 1981 Gas turbine heat recovery steam generators
- ASME PTC 12.1 - 1978 Closed feedwater heaters (R 1987)
- ASME PTC 12.1 - 1978 Closed feedwater heaters (R 1987)
- ASME PTC 12.2 - 1983 Code on steam condensing apparatus (R 1988)
- ASME PTC 12.3 - 1977 Deaerators (R 1990)
- ASME PTC 12.4 - 1992 Moisture separator reheaters
- ASME PTC 23 - 1986 Atmospheric water cooling equipment
- ASME PTC 23.1 - 1983 Spray cooling systems
- ASME PTC 30 - 1991 Air-cooled heat exchangers

BSI - British Standards Institute

- BS 1113: 1992 Design and manufacture of water-tube steam generating plant (including superheaters, reheaters and steel tube economizers)
BS 2790: 1992 Design and manufacture of shell boilers of welded construction
BS 3274: 1960 Tubular Heat Exchangers for General Purposes
BS 3606: 1992 Specification for Steel Tubes for Heat Exchangers
BS 5500: 1997 Unfired Fusion Welded Pressure Vessels

BS 4485 - Cooling Towers

- BS 4485: Part 1 - 1969 Glossary of Terms
BS 4485: Part 2 - 1988 Methods of Testing and Acceptance Testing
BS 4485: Part 3 - 1988 Thermal and Functional Design of Cooling Towers
BS 4485: Part 4 - 1996 Structural Design of Cooling Towers

CTI - Cooling Tower Institute

ATC-105: 1982 Acceptance Tests on Water Cooling Towers

HEDH - Heat Exchanger Design Handbook - 1983 (Rev. 1/85)

- Vol. 1 Heat Exchanger Theory
Vol. 2 Fluid Mechanics and Heat Transfer
Vol. 3 Thermal and Hydraulic Design of Heat Exchangers
Vol. 4 Mechanical Design of Heat Exchangers
Vol. 5 Physical Properties

Hemisphere Publishing Corporation, Washington - New York - London, VDI-Verlag, Düsseldorf.

Heat Exchange Institute

- Standards for Closed Feedwater Heaters, 5th Edition 1992
Standards for Steam Surface Condensers, 8th Edition 1984
Standards for Power Plant Heat Exchangers, 2nd Edition 1990
Standards for Direct Contact Barometric and Low-Level Condensers, 5th Edition 1970
Standards for Typical Specifications for Deaerators, 1st Edition, 1992

ISO - International Standardization Organization

- ISO 5730: 1992 Stationary shell boilers of welded construction (other than water-tube boilers)

TEMA - Tubular Exchangers Manufacturers Association

TEMA Standards - Edition 1988

WRC - Welding Research Council

- WRC 107 Local stresses in cylindrical shells due to external loadings, Edition 1979
 WRC 372 Guidelines for flow-induced vibration in heat exchangers, J.B. Sandifer, 1992

Miscellaneous

- HTH - 586 Heat Transfer Handbook, Design and Application of Paraflow Plate Heat Exchangers, 4th Edition, APV Crepaco Inc.

AD-Merkblätter - Gesamtausgabe 1996**DIN - Deutsches Institut für Normung**

- | | |
|-------------------------------|--|
| DIN 28 182 - Mai 1987 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher, Rohrteilungen, Durchmesser der Bohrungen in Rohrboden, Umlenksegmenten und Stützplatten |
| DIN 28 183 - Mai 1988 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher, Benennungen |
| DIN 28 184, Teil 1 - Mai 1988 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit zwei festen Böden |
| DIN 28 184, Teil 2 - Mai 1988 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit zwei festen Böden |
| DIN 28 184, Teil 4 - Mai 1988 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit zwei festen Böden |
| DIN 28 185 - Mai 1988 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher, Rohrbündel-Einbauten |
| DIN 28 190 - April 1981 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geschweißtem Schwimmkopf |
| DIN 28 191 - April 1981 | Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geflanschtem Schwimmkopf |

DECHEMA - Deutsche Gesellschaft für chem. Apparatewesen e.V.

- DECHEMA - Monographie Band 87 Wärmeaustauscher: Konstruktion, Berechnung, Werkstoffe, Ausgabe 1980

FDBR - Fachverband Dampfkessel, Behälter- und Rohrleitungsbau e.V.

- | | |
|---------------------------|--|
| FDBR - Handbuch | Wärme- und Strömungstechnik |
| FDBR - Handbuch | Methoden der Festigkeitsberechnung auf Grundlage des RKF, Band 1 - 4, 1995 |
| FDBR-Fachbuchreihe Band 2 | Wärme- und Stoffübertragung in Dampferzeugern und Wärmeaustauschern, Brandt, F., Vulkan-Verlag - 2. Auflage 1995 |
| FDBR-Fachbuchreihe Band 3 | Dampferzeuger. Kesselsysteme, Energiebilanz, Strömungstechnik, Vulkan-Verlag - 1992 |
| FDBR-Fachbuchreihe Band 5 | Wärmetauscher. Aktuelle Probleme der Konstruktion und Berechnung, Podhorsky, M.; Krips, H., Vulkan-Verlag 1990 |

Jahrbuch der Dampferzeugungstechnik

4. Ausgabe 1980/1981
5. Ausgabe 1985/1986
6. Ausgabe 1989
7. Ausgabe 1992

Herausgegeben unter Mitwirkung der

VGB Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber e.V., Essen und des
FDBR Fachverband Dampfkessel, Behälter- und Rohrleitungsbau e.V.

Vulkan-Verlag, Essen.

KTA - Kerntechnischer Ausschuß

- KTA 3201.2 Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren, Teil 2:
Auslegung, Konstruktion und Berechnung, Fassung 6/96
- KTA 3211.2 Druck- und aktivitätsführende Komponenten außerhalb des Primärkreises,
Teil 2: Auslegung, Konstruktion und Berechnung, Fassung 6/92

TRD - Technische Regeln für Dampfkessel - Gesamtausgabe 1996**VDI - Verein Deutscher Ingenieure**

- VDI-Wärmeatlas Berechnungsblätter für den Wärmeübergang 7. Auflage 1994
VDI 2047 Kühltürme - Begriffe und Definitionen - 1992

Abdazic, E. and Süßmann, W., Speisewasservorwärmer in gewickelter Ausführung -
Gegenüberstellung mit anderen Bauarten, Auslegung, Betriebserfahrungen, VGB-
Kraftwerkstechnik 58 (1978), Nr. 8, S. 570–574.

Alt, W., Auslegung und Betrieb von Hybridkühlturen, VGB Kraftwerkstechnik 67 (1987),
Nr. 1, S. 37–43.

Alt, M. and Alt, W., Aufbau, Wirkungsweise und Betriebserfahrungen des
Naß-/Trockenkühlturms, VGB Kraftwerkstechnik 67 (1987), Nr. 4, S. 388–392.

Alt, W. and Mäule, R., Hybridkühlurm im wirtschaftlichen Vergleich zu Naß - und
Trockenkühlturen, VGB Kraftwerkstechnik 67 (1987), Nr. 8, S. 763–768.

Andjelić, M., Stabilitätsverhalten querangeströmter Rohrbündel mit versetzter Dreieck-
steilung, Dissertation Universität Hannover 1988.

Augustin, W. and Bohnet, M., Modellierung des Fouling-Verhaltens von rauen
Wärmetauscherrohren, Chemie-Ingenieur-Technik 66 (1994), Nr. 10, S. 1396–1399.

Avallone, E. A. and Baumeister, T., II, *Mark's Standard Handbook for Mechanical Engineers*, 10. Ausgabe 1996, McGraw-Hill.

Baehr, H. D. and Stephan, K., *Wärme- und Stoffübertragung*, Springer-Verlag, 1994.

Bakay, A., *Der Kühlтурm ohne Dampfschwaden*, Brennstoff-Wärme-Kraft (BWK), 25 (1973), S. 52–54.

Bassiouny, M. K., *Experimentelle und theoretische Untersuchungen über Mengenstromverteilung, Druckverlust und Wärmeübertragung in Plattenwärmeaustauschern*, Fortschritt-Berichte der VDI-Zeitschriften, Reihe 6, Nr. 181, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1985.

Bansal, B. and Müller-Steinhagen, H., *Crystallization fouling in plate heat exchangers*, Transactions of the ASME, J. of Heat Transfer, Vol. 115 (1993), Nr. 3, S. 584–591.

Bartz, J. A., *Dry cooling of power plants—a mature technology?* Power Engineering, Vol. 92 (1988), S. 25–27.

Bartz, J. A., *New developments in cooling systems*, Power Engineering, Vol. 95 (1991), Nr. 2, S. 29–31.

Bechmann, F., *Das instationäre und stationäre Verhalten von Platten-Wärmeübertragern im industriellen Maßstab*, VDI Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 437, 1996.

Becker, B. R., *Effect of drift eliminator design on cooling tower performance*, Transactions of the ASME, J. Eng. Gas Turbines and Power, Vol. 114 (1992), Nr. 4, S. 632–642.

Becker, N. and Renz, U., *Der Einfluß der Rippenrohranordnungen auf die Abmessungen von Naturzug-Trockenkühltürmen*, VGB Kraftwerkstechnik 62 (1982), Nr. 2, S. 113–119.

Becker-Balfanz, C. D., Hopp, W. -W., Königsdorf, W., Maier, K. H., and Pletka, H. D., *Erfahrungen mit Platten- und Spiralwärmeübertragern*, GASWÄRME International, 45 (1996), Nr. 6, S. 276–284.

Bell, R. J. and Strauss, S. D., *Advancing heat-exchanger reliability*, Special Report, Power 135 (1991), Nr. 7, S. 13–22.

Bischoff, M., *Simulation von Gasströmungen mit Temperatur- und Geschwindigkeits-schieflagen durch Rohrbündel*, Fortschritt-Berichte der VDI, Reihe 19: Wärmetechnik/Kältetechnik, Nr. 64, VDI-Verlag 1994.

Bohnet, M., *Fouling von Wärmeübertragungsflächen*, Chemie-Ingenieur-Technik 57, (1985), Nr. 1, S. 24–36.

Bohnet, M., Bott, T. R., Karabelas, H. J., Pilavachi, P. A., Sémeria, R., and Vidil, R., *Fouling mechanisms. Theoretical and practical aspects*, EUROTHERM Seminar 23, Proceedings.

- Borenstein, S. W., Microbially influenced corrosion handbook, Industrial Press Inc., 1994.
- Boyer, J. and Trumpfheller, G., Specification tips to maximize heat transfer, Chemical Engineering, Vol. 100 (1993), H. 5, S. 90–97.
- Brab, H., Entwicklung und Anwendung eines zweidimensionalen Rechenmodells zur Untersuchung des transienten Verhaltens eines Röhrenspaltfens mit Segment-Umlenklechen, Dissertation Technische Hochschule Aachen, 1987.
- Brauer, H., Strömungswiderstand und Wärmeübergang bei quer angestromten Wärmeausstauschern mit kreuzgitterförmig angeordneten glatten und berippten Rohren, Chemie-Ingenieur-Technik 36, (1964), Nr. 3, S. 247–260.
- Brauer, H. and Kim, T.-H., Strömung um Rohrreihen und durch Rohrbündel sowie Wärmeübergang im Bereich niedriger Werte der Reynoldszahl, Teil 1: Eine Reihe mit fluchtender Anordnung der Rohre, Forschung im Ingenieurwesen 59 (1993), Nr. 7/8, S. 129–153.
- Briem, K. and Naujoks, J. H. : Wärmerückgewinnung in Hoch- und Niedertemperaturprozessen, Gas-Wärme-International 34, (1985), Nr. 9, S. 362–370.
- Buehler, J. W., Sikes, R. K., Kuritsky, J. N. et al., Prevalence of antibodies to legionella pneumophila among workers exposed to contaminated cooling tower, Archives of Environmental Health 40 (1985), S. 207–210.
- Bullerschen, K. G. and Wilhelmi, H., Kühlung von Lichtbogenofenelektroden durch Wärmerohre, Stahl und Eisen 110 (1990), Nr. 8, S. 91–98.
- Burger, R., Cooling towers. The often over-looked profit center, Chemical Engineering, Vol. 100 (1993), H. 5, S. 100–104.
- Burger, R., Cooling Tower Technology: Maintenance, Upgrading and Rebuilding, Burger & Associates Inc., 3. Ausgabe 1996.
- Burmester, H. and Zwahr, H., Rauchgaswiederaufheizung für SCR-Anlage nach REA, Brennstoff-Wärme-Kraft (BWK), 38 (1986), Nr. 5, S. 206–210.
- Buuck, M., Wärmetransportleistung rotierender Wärmerohre in Luftkanälen, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 19: Wärmetechnik/Kältetechnik, Nr. 47, VDI-Verlag 1991.
- Buxmann, J. and Johannsen, T., Beitrag zur Auslegung von titanberührten Kondensatoren unter Berücksichtigung schwingungserregender Mechanismen, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 6: Energieerzeugung, Nr. 215, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1988.
- Capitaine, D., Jentsch, W., and Stoffels, P. H., Der Einsatz von Abhitzekesseln und einige Konstruktionsmerkmale, VGB-Mitteilungen 49, (1969), Nr. 3, S. 165–173.

Chen, S. S., Flow-Induced Vibration of Circular Cylindrical Structures, Hemisphere Publishing Corporation, Washington - New York - London, 1987.

Chenoweth, J. M., Kaellis, J., Michel, J. W., and Shenkman, S., Advances in Enhanced Heat Transfer, 1979, ASME, New York.

Cheremisinoff, N. P. and Cheremisinoff, P. N., Heat Transfer Equipment, Prentice Hall, Inc., 1993.

Chisholm, D., Developments in Heat Exchanger Technology, Applied Science Publishers Ltd., London, 1980.

Chuse, R. and Carson, Br. E., Sr., The ASME Code Simplified - Pressure Vessels, 7. Ausgabe 1993, Donelley & Sons Company.

Danis, J. I., Material Selection, Fabrication and Inspection of Refinery Heat Exchangers, Welding Journal, Vol. 65, (1986), Nr. 6, S. 25–30.

Dowling, N. J., Mittelmann, W., and Danko, J. C., Microbially influenced corrosion and biodeterioration, NACE - National Association for Corrosion Engineers, 1991.

Eck, B., Technische Strömungslehre, 5. Auflage 1957, Springer-Verlag.

Eckels, P. W. and Rabas, T. J., Heat Transfer and Pressure Drop Performance of Finned Tube Bundles, Transactions of the ASME, Journal of Heat Transfer, Vol. 107, (1985), Nr. 1, S. 205–213.

Eckert, E. R. G., Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch - 3. Auflage 1966, Springer-Verlag.

Effertz, P. H., Forchhammer, P., and Heinz, A., Korrosion und Erosion in Speisewasser-vorwärmern, Der Maschinenschaden 51, (1978), Nr. 4, S. 154–161.

Effertz, P. -H., Spröde Rohrreißer in den Verdampferrohren von Naturumlaufkesseln nach ungewöhnlich heißer Heißwasseroxidation, VGB Kraftwerkstechnik (70) 1990, Nr. 1, S. 53–59.

Eggert, H., Der vollverschweißte Plattenwärmetauscher als Heizungs- und Niederdruck-vorwärmer im Kraftwerk, VGB Kraftwerkstechnik (75) 1995, Nr. 5, S. 433–435.

Eimer, K. and Besold, D., Leistungsverluste von Kraftwerken durch “biologische Verschmutzung” der Kühlwassersysteme und umweltfreundliche Gegenmaßnahmen, VGB Kraftwerkstechnik 68 (1988), Heft 6, S. 610–616.

Eisenbeis, H., Oleas, J., Hosp, A., and Horlacher, H., Einsatz von Hochgeschwindigkeitsabscheidern (MOPS/SRUPS) im Kernkraftwerk Beznau I, VGB-Kraftwerkstechnik 74 (1994), Nr. 12, S. 1055–1060.

- Eisinger, F. L., Unusual acoustic vibration of a shell and tube process heat exchanger, Transactions of the ASME, Journal of Pressure Vessel Technology, Vol. 116 (1994), Nr. 2, S. 141–149.
- Elliot, T. C., Cooling towers—Special Report, Power, Vol. 129, (1985), Nr. 12, S. 1-16.
- Elliot, T. C. and Kals, W., Air-cooled condensers—Special Report, Power, Vol. 134 (1990), S. 13–21.
- Elsner, N. and Dittmann, A., Grundlagen der technischen Thermodynamik, Band 1: Energielehre und Stoffverhalten, 8. Auflage 1992, Akademie Verlag.
- Elsner, N., Fischer, S., and Huhn, J., Grundlagen der technischen Thermodynamik, Band 2: Wärmeübertragung, 8. Auflage 1993, Akademie Verlag.
- Epstein, N., Thinking about Heat Transfer Fouling: A 5×5 Matrix, Heat Transfer Engineering, Vol. 4 (1983), Nr. 1, S. 43–55.
- Erdmann, C., Wärmeaustauscher mit zirkulierender Wirbelschicht zur Verhinderung von Belagbildung, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 3, Nr. 346, VDI-Verlag 1993.
- Ernst, G. et al., Hybridkühlturm. Betriebsverhalten und Schwadenausbreitung, VGB-Kraftwerkstechnik 64 (1984), Nr. 10, S. 918–923.
- Fago, B., Wirbelresonanzanregung von Kreis- und Quadratzylindern, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 7: Strömungstechnik, Nr. 263.
- Faghri, A., Heat Pipe Science and Technology, Taylor & Francis, 1995.
- Filleböck, A., Tschaffon, H., Gerhards, U., and Akermann, P., Erfahrungen aus einer Versuchsanlage zur Wiederaufheizung von Rauchgasen (STAGAVO) in einer Braunkohle-REA, VGB-Kraftwerkstechnik 75 (1995), Nr. 10, S. 885–888.
- Flemming, H.-C., Biofilme und Wassertechnologie, Teil I: Entstehung, Autbau, Zusammensetzung und Eigenschaften von Biofilmen, GWF-Wasser-Abwasser 132. Jahrgang (1991), Nr. 4, S. 197–207.
- Flemming, H.-C., dito; Teil II: Unerwünschte Biofilme-Phänomene und Mechanismen, GWF-Wasser-Abwasser, 133. Jahrgang (1992), Nr. 3, S. 113–127.
- Flemming, H.-C., dito; Teil III: Bekämpfung unerwünschter Biofilme, GWF-Wasser-Abwasser 133. Jahrgang (1992), Nr. 6, S. 298–310.
- Flemming, H.-C., Mikrobielle Werkstoffzerstörung - Grundlagen: Ökonomischtechnischer Überblick, Werkstoffe und Korrosion 45 (1994), Heft 1, S. 5–9.
- Flemming, H.-C. and Schaule, G., Mikrobielle Werkstoffzerstörung—Biofilm und Biofouling: Biofouling, Werkstoffe und Korrosion 45 (1994), S. 29–39.

Flemming, H.-C., Biofouling und Biokorrosion—die Folgen unerwünschter Biofilme, Chemie Ingenieur Technik 67 (1995), Heft 11, S. 1425–1430.

Focke, W. F., Selecting optimum plate heat exchanger surface patterns, Transactions of the ASME, Journal of Heat Transfer, Vol. 108 (1986), Nr. 1, S. 153–166.

Franklin, H. N., Roper, D. R., and Thomas, D. R., Internal Bore Welding Method Repairs Condenser Leaks, Welding Journal, Vol. 65 (1986), Nr. 12, S. 49–52.

Franklin, H. N., Building a better heat pipe, Mechanical Engineering, Vol. 112, 1990, Nr. 8, S. 52–54.

Fraser, D. W., Deubner, D. C., and Gilliam, D. K., Nonpneumonic, short-incubation period legionellosis (Pontiac fever) in men who cleaned a steam turbine condenser, Science, Vol. 205, 17. August 1979, S. 690–691.

Frauenfeld, M., Ljungström-Gasvorwärmer zur Wiederaufheizung naßentschwefelter Reingase, VGB Kraftwerkstechnik 63 (1983), Nr. 3, S. 229–232.

Gasteiger, G., Ein Beitrag zur Ermittlung fluidelastischer Koppelschwingungen in Rohrbündelwärmeaustauschern, Fortschritt-Berichte der VDI-Zeitschriften, Reihe 6, Nr. 124, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1983.

Granser, D., Hosenfeld, H.-G., and Schwerdtner, O.-A., Strömungsuntersuchungen zur Entwicklung großer Dampfturbinenkondensatoren, Brennstoff-Wärme-Kraft (BWK) 37 (1985), Nr. 10, S. 397–406.

Gregorig, R., Wärmeaustauscher - Ausgabe 1959, Verlag H.R. Sauerländer.

Gregorig, R., Einige Sonderprobleme beim Entwurf der Wärmeaustauscher mit Phasenänderung, Chemie-Ingenieur-Technik 36 (1964), Nr. 3, S. 261–268.

Groß, H.-G., Untersuchung aeroelastischer Schwingungsmechanismen und deren Berücksichtigung bei der Auslegung von Rohrbündelwärmeaustauschern, Dissertation Universität Hannover, 1975.

Guyer, E. C. and Bartz, J. A., Dry cooling moves into the main stream, Power Engineering, Vol. 95 (1991), S. 29–31.

Gvodenac, D. D., Experimental prediction of heat transfer coefficients by use of a double-blown method, Wärme- und Stoffübertragung 29 (1994), Nr. 6, S. 361–365.

Halle, H., Chenoweth, J. M., and Wambles, M. W., Shellside Waterflow-Induced Vibration in Heat Exchanger Configurations with Tube Pitch-to-Diameter Ratio of 1.42, Transactions of the ASME, J. of Pressure Vessel Technology, Vol. 111, November 1989 (4), S. 441–449.

- Heider, W., Entwicklung, Konstruktion und Test eines SiSiC-Rohrbündelwärmeaustauschers, S. 52–59, Handbuch Technische Keramik, 2. Ausgabe 1990, Vulkan-Verlag Essen.
- Heinrich, J., Huber, J., Schalter, H., Ganz, R., and Heinz, O., Energieeinsparung mit Hilfe keramischer Wärmeaustauscher, GASWÄRME International 40 (1991), Nr. 5, S. 199–206.
- Heitz, E., Mikrobielle Werkstoffzerstörung—Grundlagen: Grundvorgänge der Korrosion, Werkstoffe und Korrosion 45 (1994), S. 17–20.
- Held, H.-D. and Bohnsack, G., Kühlwasser—Verfahrenstechnische und chemische Methoden der Kühlwasserbehandlung in Industrie und Kraftwerken - Süßwasser - Meerwasser - Brackwasser, 3. Auflage 1984, Vulkan-Verlag.
- Henning, H., Stand und Entwicklung im Kühlturmbau, Technische Mitteilungen 78 (1985), Nr. 10, S. 511–524.
- Hess, F. and Thier, B., Apparate—Bau, Technik, Anwendung, Handbuch 1. Ausgabe 1990, Vulkan-Verlag.
- Hewitt, G. F., Shires, G. L., and Bott, T. R., Process Heat Transfer, CRC Press, Inc., 1994.
- Hinchley, P., Prozeßgaskühler—Bauarten und Schadensfälle, Chemie-Ingenieur-Technik, 49 (1977), Nr. 7, S. 553–557.
- Hirschfelder, G., Der Trockenkühlurm des 300-MW-THTR-Kernkraftwerks Schmehausen-Uentrop, VGB Kraftwerkstechnik 53 (1973), Nr. 7, S. 463–471.
- Hobson, E., Lindahl, P., and Massey, T., Leistungssteigerung mit Kühlturmeinbauten aus NPF (National Power Fill), VGB Kraftwerkstechnik 75 (1995), Nr. 9, S. 829–832.
- Honekamp, H. and Katzmann, A., Zur neueren Entwicklung von Kühltürmen, Technische Mitteilungen 74 (1981), Nr. 7, S. 391–394.
- Honekamp, H. and Katzmann, A., Kühlturmeinbauten aus Keramik, VGB-Kraftwerkstechnik 66 (1986), Nr. 5, S. 130–132.
- Huttner, F. and Winkler, R., Belagbildung auf Wärmeübertragungsflächen—eine kritische Literaturoauswertung, Energietechnik 36 (1986), Nr. 4, S. 147–151.
- Issler, L., Ruoff, H., and Häfele, P., Festigkeitslehre—Grundlagen, Springer-Verlag, 1995.
- Joo, Y. and Dhir, V. K., On the mechanism of fluidelastic instability of a tube placed in an array subjected to two-phase crossflow, Transactions of the ASME, J. of Fluids Engineering 117 (1995), Nr. 4, S. 706–712.
- Junker, A., Cooling Towers—Kühltürme, TexTerm, VCH Verlagsgesellschaft 1991.

- Juran, H. and Kiene, K., Regenerativer Wärmeaustausch bei tiefen und hohen Temperaturen, Brennstoff-Wärme-Kraft (BWK) 42 (1990), Nr. 5, S. 261–264.
- Juran, H. and Plocki, O., Das neue Kühlurmprinzip Matrix-Multiflow, Brennstoff-Wärme-Kraft (BWK), 47 (1995), Nr. 11, S. 480–484.
- Juran, H., Wärmeverschiebungs- und Entsorgungssysteme. Teil 1: Übersicht und Anwendung, 3R International, 27 (1988), Nr. 2, S. 110–116.
- Juran, H., Wärmeverschiebungs- und Entsorgungssysteme. Teil 2: Anwendungstechnische Dynamisierung durch Umweltgesetzgebung, 3R International, 28 (1989), Nr. 7, S. 436–441.
- Kanthak, R., Hochdruckvorwärmer (HDV) moderner Konstruktion für konventionelle Kraftwerke, Mitteilungen aus dem Kraftwerksanlagenbau, 27 (1987), Nr. 2, S. 12–15.
- Kapsa, M., Experimentelle und theoretische Untersuchung zur Beeinflussung von ungleichförmigen Temperatur- und Geschwindigkeitsprofilen durch Rohrbündel, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 6: Energierzeugung, Nr. 298, VDI-Verlag.
- Kellenbeck, J., Wärmeübergang bei der Kondensation von strömenden Dämpfen reiner Stoffe und binärer Gemische, Fortschritt-Berichte VDI- Reihe 3, Nr. 365, VDI-Verlag 1994.
- Kelp, F., Welch, R., and Charalambus, B., Entwicklung des Duplex-Geradrohrvorwärmers für große Dampfturbosätze, VGB-Kraftwerkstechnik 56 (1976), Nr. 8, S. 489–496.
- Kim, N.-H. and Webb, R. L., Analytic Prediction of the Friction and Heat Transfer for Turbulent Flow in Axial Internal Fin Tubes, Transactions of the ASME, J. of Heat Transfer, Vol. 115 (1993), Nr. 3, S. 553–559.
- Kim, W.-K., Wärmeübergang und Druckverlust in längsdurchströmten Rohrbündel-wärmeübertragern, Fortschrit-Berichte VDI, Reihe 19, Nr. 80, VDI-Verlag 1994.
- King, R., Flow-Induced Vibrations, Proceedings of the 1st International Conference, Bowness-on-Windermere, England, 12–14 Mai 1987, BHRA - The Fluid Engineering Centre, UK, Springer-Verlag 1987.
- Klaren, D. G., Non-fouling Wirbelbett-Wärmetauscher für Schmierölranlagen, Erdöl und Kohle 42 (1989), Nr. 11, S. 417–419.
- Kotter, M., Lintz, H. -G., and Turek, T., Katalytische Stickoxidreduktion in einem rotierenden Wärmeübertrager, Chemie-Ingenieur-Technik, 64 (1992), Nr. 2, S. 446–448.
- Krause, S., Neue Untersuchungen zum Fouling von Wärmeübertragungsflächen durch Sedimentbildung und Kristallisation, Vortrag auf dem Jahrestreffen der Verfahrens-Ingenieure, 25–27 Sept. 1985, Hamburg, Chemie-Ingenieur-Technik, MS 1447/86.
- Krause, S., Fouling an Wärmeübertragungsflächen durch Kristallisation und Sedimentbildung, VDI- Forschungsheft 637, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1986.

Kritzler, G. and Kraft, E., Entwicklung im Bau von Luftvorwärmern, Technische Mitteilungen, 65 (1972), Nr. 2, S. 76–82.

Kritzler, G. and Kraft, E., Beitrag zum Entwicklungsstand großer Regenerativ-Luftvorwärmer mit feststehender Heizfläche (Bauart Rothemühle), VGB-Kraftwerkstechnik 65 (1985), Nr. 7, S. 677–683.

Kröger, D. G.: Thermische Strömung in trockenekühlten Systemen für Kraftwerke, VGB Kraftwerkstechnik 71 (1991), Nr. 11, S. 1013–1016.

Kukral, R., Modelle zur Beschreibung der Zustandsänderungen in Rohrbündel-Wärmeübertragern bei zeitlich veränderlichen Betriebsbedingungen, Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 19, Nr. 76, VDI-Verlag 1994.

Kummel, J., Abhitze- und Sonderkessel in der chemischen und petrochemischen Industrie, Chemie-Ingenieur-Technik 49 (1977), Nr. 6, S. 475–479.

Lange, A., Kosteneinsparungen durch verbesserten Betrieb der Kühlrohr-Reinigungsanlage, Einsatz von Kühlwasserfiltern und einer neuartigen Kondensatorüberwachung, VGB Kraftwerkstechnik 79 (1990), Nr. 8, S. 681–688.

Lavis, G., Evaporators—How to make the right choice, Chemical Engineering, Vol. 101 (1994), Nr. 4, S. 92–102.

Lee, D.-Y. W., Thermisches Verhalten von Rohrbündelwärmeübertragern, VDI, Fortschritt-Reihe 19, Nr. 18, VDI-Verlag 1994.

Lewin, G., Lässig, G., and Woywode, N., Apparate und Behälter—Grundlagen Festigkeitsberechnung, VEB Verlag Technik 1990.

Leyh, T., Jahr, M., and Gelke, H., Strömungsinduzierte Rohrbündelschwingungen in Wärmeübertragern, VGB-TB 231, Forschung in der Kraftwerkstechnik, 1993.

Marner, W. J., Gas-side fouling, Mechanical Engineering, Vol. 108 (1986), Nr. 3, S. 70–77.

Marto, P. J. and Kroeger, P. G., Condensation Heat Transfer, 1979, ASME, New York.

Mayinger, F., Sieden—Stabilisator und Störfaktor sicheren Betriebs, Chemie-Ingenieur-Technik 56 (1984), Nr. 3, S. 169–179.

McAdams, W. H., Heat Transmission, 3rd Edition, 1954, McGraw-Hill Book Company Inc., New York.

McDade, J. E., Shephard, C. C., Fraser, D. W. et al., Legionnaires disease, The New England Journal of Medicine, Vol. 297, Nr. 22, 1977, S. 1197–1203.

Mehra, D. K., Shell-and-tube heat exchangers, Chemical Engineering, 25. Juli 1983, S. 47–56.

Merker, G. P. and Hanke, H., Druckverlust und Stoffübergang in querangeströmten kompakten Ovalrohrbündeln, *Chemie-Ingenieur-Technik*, MS 1309/1985.

Meier, F., Struberg, K., Tegetoff, H., Trobitz, M., and Thoma, K., Sanierung von Wärmetauschern—Teilrohraustausch und Sleeven, *Atomwirtschaft-Atomtechnik (ATW)*, 42 (1997), S. 30–33.

Meyer, K., Probleme der Entwicklung großer Oberflächenvorwärmer, *Energietechnik* 40 (1990), Nr. 8, S. 289–292.

Miller, C. W., Heutiger Stand der Auslegung und Fertigung von Vorwärmern, *VGB-Kraftwerkstechnik* 64 (1984), Nr. 11, S. 982–989.

Minton, P. E., *Handbook of Evaporation Technology*, 1986, Noyes Publications, Park Ridge, New Jersey, USA.

Mitterrecker, E. and Kallenberg, H., Speisewasservorwärmer großer Dampfkraftwerke, *Brennstoff-Wärme-Kraft (BWK)* 37 (1985), Nr. 10, S. 388–396.

Moretti, P. M., The Paradox of Flow-Induced Vibrations, *Mechanical Engineering*, Vol. 105 (1986), Nr. 12, S. 56–61.

Müller-Steinhagen, H. and Reif, F., Thermische und hydrodynamische Einflüsse auf die Ablagerung suspendierter Partikeln an beheizten Flächen, *VDI-Fortschritt-Berichte, Reihe 19: Wärmetechnik/Kältetechnik*, Nr. 40.

Nasser, O., Hybrid-Wärmeübertrager. *Euroheat & Power—Fernwärme International*, 25 (1996), Nr. 10, S. 560–563.

Pahl, H. and Muschelknautz, E., Statische Mischer und ihre Anwendung, *Chemie-Ingenieur-Technik* 52 (1980), S. 285–291.

Paikert, P., Wärmerohre in der industriellen Praxis CChemie-Ingenieur-Technik 62 (1990), Nr. 4, S. 278–286.

Paikert, P., Wärmerückgewinnung mit KV-Systemen und mit Wärmerohren, *Technische Mitteilungen* 83 (1990), Heft 2, August, S. 101–115.

Pietsch, M., Spielmann, M., and Werner, H. P., Vorkommen von Legionellen in Wasserkreisläufen von Rückkühlwanlagen, *Hygiene und Medizin* 13 (1988), S. 229–232.

Poredooš, A. and Gašperšič, B., Temperaturverteilung und Wirkungsgrad einer trockenen quadratischen Rippe, *Forschung im Ingenieurwesen* 59 (1993), Nr. 6, S. 105–109.

Puckorius, P. R., Cooling-water treatment, Special Report, *Power*, Vol. 139 (1995), Nr. 5, S. 17–28.

Rathje, U. J. and Pflaumbaum, H.-J., Die Generation 2000 luftgekühlter Abdampfkondensatoren, VGB-Kraftwerkstechnik 76 (1996), Nr. 1, S. 31–36.

Reid, D. D. and Taborek, J., Selection criteria for plain and segmented finned tubes for heat recovery systems, Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, Vol. 116 (1994), Nr. 2, S. 407–410.

Remberg, H.-W. and Fehndrich, B., Wirkungsgradverbesserung bei Naturzug-Naßkühltürmen durch Austausch von Asbestzement-Kühleinbauten gegen Kunststoff-Kühleinbauten, VGB-TB 313 Kraftwerk und Umwelt 1993, S. 112–117.

Remberg, H.-W., Rauchgasableitung über Naturzugkühltürme—Umrüstungsmaßnahmen und Betriebserfahrungen, Energietechnik, 42. Jg., Nr. 5, 1992, S. 177–181.

Rennhack, R. and Numrich, R., Die Auslegung von Kühlerkondensatoren zur partiellen Kondensation von Dämpfen aus strömenden Gas/Dampf-Gemischen, Chemie-Ingenieur-Technik 57 (1985), Nr. 4, S. 278–289.

Rinenhouse, R. C., Industry weapons grow in biofouling battle, Power Engineering, Vol. 95 (1991), Nr. 10, S. 17–23.

Roth, J. E. and Roetzel, W., Beulrohre mit verbessertem Wärmeübergang zum Einsatz in Wärmeaustauschern, Vortrag auf dem Jahrestreffen der Verfahrens-Ingenieure in Hamburg, 25–27 September 1985, Chemie-Ingenieur-Technik MS 1449/86.

Samdami, G., Fouhy, K., and Moore, S., Heat Exchange: The Next Wave, Chemical Engineering 100 (1993), Nr. 6, S. 30–35.

Sand, W., Mikrobielle Werkstoffzerstörung—Grundlagen: Mikrobielle Schädigungsmechanismen. Werkstoffe und Korrosion 45 (1994), Heft 1, S. 10–16.

Sarma, P. K. and Saibabu, J., Evaporation of laminar, falling liquid film on a horizontal cylinder, Wärme- und Stoffübertragung 27 (1992), Nr. 6, S. 347–355.

Sattler, K., Thermische Trennverfahren—Grundlagen, Auslegung, Apparate, 2. Auflage 1995, VCH Verlagsgesellschaft GmbH.

Schack, A., Der industrielle Wärmeübergang, 5. Auflage 1957, Verlag Stahleisen.

Schmitz, H.-P., Dictionary of Pressure Vessel and Piping Technology, FDBR-Fachwörterbuch Band 1 und 2, Vulkan-Verlag 1991.

Schneider, S., Lokaler Wärmeübergang im Außenraum von längsangeströmten Rohrbündelapparaten, Chemische Technik 45 (1993), Nr. 5, S. 392–400.

Schneider, J. and Wimmerl, B., Effizienzsteigerung fossil befeuerter Kraftwerke durch Verbesserung des “Kalten Endes”—ein Beitrag zur Umweltentlastung, Energieanwendung/Energie- und Umwelttechnik 42. Jahrgang (1993), Nr. 12, S. 649–652.

Schnell, H. and Thier, B., Wärmeaustauscher—Energieeinsparung durch Optimierung von Wärmeprozessen, Vulkan-Verlag, 1. Ausgabe 1991.

Schnell, H. and Thier, B., Wärmeaustauscher—Energieeinsparung durch Optimierung von Wärmeprozessen, Vulkan-Verlag, 2. Ausgabe 1994.

Schroder, K., Große Dampfkraftwerke—Planung, Ausführung und Bau, DriRer Band, Die Kraftwerksausrüstung: hier: Heyde, H., Apparate im Wasser/Dampfkreislauf, I: Wärmetauscher, S. 276–351.

Schult, M., Untersuchungen zum dynamischen Verhalten von Doppelrohrwärmeaustauschern mit doppeltem Phasenwechsel, Dissertation Universität Hannover, 1979.

Schumacher, A. and Waldmann, H., Wärme- und Strömungstechnik im Dampferzeugerbau, MAN - Sonderdruck 1972, Vulkan-Verlag, Essen.

Schwaigerer, S., Festigkeitsberechnung im Dampfkessel, Behälter- und Rohrleitungsbau, 4. Auflage 1983, Springer-Verlag.

Schweisfurth, R., Mikrobiologie der Kühlkreisläufe, Technische Mitteilungen, 78. Jahrgang (1985), H. 9, S. 432–437.

Schwieger, R. G., Heat Exchangers, Power Special Report, June 1970.

Seetharamu, K. N. and Swaroop, S., The effect of size on the performance of a fluidized bed cooling tower, Wärme- und Stoffübertragung, 26 (1991), Nr. 1, S. 17–21.

Shah, R. K., What's New in Heat Exchanger Design, Mechanical Engineering, Vol. 105 (1984), Nr. 5, S. 50–59.

Singer, J. G., Combustion—Fossil Power Systems, A Reference Book on Fuel Burning and Steam Generation, Third Edition 1981, Combustion Engineering, Windsor.

Sipcevič, B., Druckabfall im Mantelraum von Rohrbündel-Wärmeübertragen mit Kreisscheiben und -ringen, Technische Rundschau Sulzer, Heft 1/1978, S. 28–30.

Sohngen, R., Gestaltung und Normung von Wärmeaustauschern 1981, Bayer AG, Leverkusen.

Spence, J. R. and Ryall, A., The Development and Production of High Pressure Feed Heaters for Modern Central Power Stations, Combustion, Vol. 40 (1969), Nr. 3, S. 27–39.

Spence, J. and Tooth, A. S., Pressure Vessel Design—Concepts and principles, E & FN Spon, Imprint of Chapman Hall, 1994.

Stelzer, F., Wärmeübergang und Strömung, Thieme-Taschenbücher Bd. 18, Verlag Karl Thieme GK, München 1971.

Stephan, K. and Grigull, U., Wärmeübergang beim Kondensieren und beim Sieden, Springer-Verlag, 1988.

Stockmeier, D., Einfluß der Viskosität auf die Schwingungen in Rohrbündelapparaten, Dissertation Universität Hannover, 1990.

Strauss, S. D., Barrier dispersion mitigates biofouling, MIC effects, Power, Vol. 136 (1992), Nr. 3, S. 74/75.

Streng, A., Kombinierte Naß-/Trockenkühltürme in Zellenbauweise, Brennstoff-Wärme-Kraft BWWK, 47 (1995), Nr. 5, S. 218–224.

Suhr, L. and Juran, H., Abgaskühlung mit Fluorkunststoffen eröffnet riesiges Wärmenutzungspotential, Energie, Jahrgang 44 (1992), Nr. 4, S. 30–35.

Taborek, J., Rose, J., and Tanasawa, I., Condensation and Condenser Design, Proceedings of the Engineering Foundation Conference on Condensation and Condenser Design, Florida, 7–12 März 1993, ASME, New York.

Tangemann, H., Fluidelastische Schwingungen von Einzelrohren in querangestromten Rohrbündeln, Dissertation Universität Hannover, 1979.

Thiel, G., Zu Problemen der thermischen Schutzschichtversprödung in beheizten Kesselrohren, Energietechnik 40 (1990), Heft 9, Sept., S. 346–349.

Tiller, A. K. and Sequeira, C. A. C., Microbial Corrosion, Proceedings of the 3rd International EFC Workshop, European Federation of Corrosion Publications, No. 15, The Institute of Materials, 1995.

Titze, H., Elemente des Apparatebaus, 1963, Springer-Verlag.

Titze, H., Wilke, H.-P., and Groß, K., Elemente des Apparatebaus, 3. Ausgabe 1992, Springer-Verlag.

Troidl, H. and Strohmeier, K., Strömungsinduzierte Schwingungen querangeströmter Rohrfelder aus der Sicht des Konstrukteurs, VGB-Kraftwerkstechnik 67 (1987), Nr. 3, S. 291–300.

Upmalis, A., Rekuperative und regenerative Lufterhitzer, Energie 24 (1974), Nr. 10, S. 249–254.

Upmalis, A., Leistungsvermögen der Fächerrippenrohre und der Rohre mit glatten runden Rippen, Wärme 85 (1979), Nr. 1, S. 9–13.

VDMA-Arbeitskreis Kühltürme, Tagungsbericht 2. Kühlurm-Tagung vom 26.02. 1992, Dresden.

VDMA-Arbeitskreis Kühltürme, Tagungsbericht 3. Kühlurm-Tagung vom 14.02. 1995, Frankfurt.

Veser, K., Regenerativ-Luftvorwärmer an ölfgefeuerten Kesseln, VGB Kraftwerkstechnik 59 (1979), Nr. 1, S. 53–58.

Veser, K., Ausführungsmöglichkeiten von Regenerativ-Luftvorwärmern für die getrennte Aufheizung von Primär- und Sekundärluft, VGB Kraftwerkstechnik 61 (1981), Nr. 7, S. 579–586.

Veser, K., Regenerativ-Wärmetauscher in der Umwelttechnik, Betriebserfahrungen mit dem Gasvorwärmer an Naßentschwefelungsanlagen, mit Pilot-Anlagen denoxgerechter Luft- und Gasvorwärmer an Entstickungsanlagen und Anordnungskriterien für solche; Entwicklungsstand des DENOX-Luvu/DENO-Gavo, VGB Kraftwerkstechnik 66 (1986), Nr. 12, S. 1123–1130.

VGB-Fachtagung Kühltürme 1991, VGB Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber.

Wagner, W., Praktische Strömungstechnik, Konus-Handbuch Bd. 2, 1976, Kommissionsverlag Technischer Verlag Resch KG, Gräfelfing.

Wagner, W., Wärmeübertrager, Konstruktionsrichtlinien, Werkstoffe, Anwendungsbeispiele, 1984, Expert-Verlag, Bd. 141, Kontakt und Studium, Maschinenbau.

Wagner, W., Wärmeträgertechnik mit organischen Medien, 5. Auflage 1994, Verlag Dr. Resch.

Wagner, W., Wärmeaustauscher—Grundlagen, Aufbau und Funktion thermischer Apparate, Vogel Fachbuch, Kamprath-Reihe, 1. Auflage 1993, Vogel-Verlag.

Wagner, W., Wärmeübertragung—Grundlagen, Vogel Fachbuch, Kamprath-Reihe, 4. Auflage 1993, Vogel-Verlag.

Wang, C., Xu, D.-Q., and Li, S.-P., Investigation of heat transfer on the Dowtherm A gravity assisted heat pipe, Wärme 2- und Stoffübertragung 29 (1993), Nr. 1, S. 1–8.

Watson, B., Modular plate-type air heaters offer leak-tight service, Power, Vol. 137 (1993), Nr. 5, S. 56–57.

Webb, R. L., Principles of Enhanced Heat Transfer, John Wiley & Sons, 1994.

Webb, R. L. and Bergles, A. E., Heat Transfer Enhancement: Second Generation Technology, Mechanical Engineering, Vol. 104 (1983), Nr. 6, S. 60–67.

Weichsel, M. and Heitmann, W., Abwärmenutzung in industriellen Prozessen, Technische Mitteilungen, 70 (1977), Nr. 5, S. 259–272.

Welch, R., Anordnung der ND-Vorwärmer in Turbinenabdampfstutzen—Schaltungen, Bauarten und Montagemöglichkeiten, VGB-Kraftwerkstechnik 55 (1975), Nr. 6, S. 360–363.

Wenzel, G. and Müller-Steinhagen, H., Unterkühltes Sieden strömender Flüssigkeitsgemische, Wärme- und Stoffübertragung 26 (1991), S. 265–271.

Werner, H.-P. and Pietsch, M., Bewertung des Infektionsrisikos durch Legionellen in Kühlkreisläufen von Kraftwerken, VGB Kraftwerkstechnik 71 (1991), Nr. 8, S. 785–787.

Wersel, M. and Ridell, B., Plattenwärmeaustauscher in der Kraftwerksindustrie, Sammelband VGB-Konferenz “Kraftwerkskomponenten 1984”, S. 167–173.

Widua, J., Zum Einsatz der Seeding—Technik im Horizontalrohrverdampfer bei der Eindampfung häretbildenden, wäßriger Lösungen, VDI Fortschrittberichte, Reihe 3, Nr. 410, 1995.

Wieland, G., Wasseraufbereitungsverfahren für Kühlwasserkreisläufe, Technische Mitteilungen, 81 (1988), Nr. 2, S. 91–98.

Wieser, R., Hydraulisch gekoppelte Doppelrohrluftvorwärmereinheit für gasbeheizte Dampferzeuger und Industriefeuerungen, if-Industriefeuerung, Heft 51 (1991), S. 48–52.

Winkler, R. and Middelmenne, J., Epoxidharzbeschichtungen in Kondensatoren und Kühlern, Energietechnik 40 (1990), Nr. 8, S. 307–310.

Wongwises, S., Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Gegenstrom von Gas und Flüssigkeit in einer Rohrleitung mit Rohrbogen, Dissertation Universität Hannover, 1994.

Woodruff, E. B., Lammers, H. B., and Lammers, T. F., Steam Plant Operation, 6th edition 1992, McGraw Hill, Inc..

Yarden, A. L. and Tam, C. W., The MSR evolution, Nuclear Engineering International, Vol. 39 (1994), S. 44–45.

Zafeiriou, E. and Wurz, D., Numerische Simulation der Wärmeübertragungsvorgänge in rotierenden Regeneratoren, VGB Kraftwerkstechnik 76 (1996), Nr. 6, S. 463–470.

Zhou, X. and Bier, K., Zum Einfluß des Wandmaterials auf den Wärmeübergang beim Blasensieden in freier Konvektion, VDI Fortschritt-Berichte, Reihe 3: Verfahrenstechnik, Nr. 459, 1996.

Zimmermann, P. and Hamers, J. P., Planung und Bau eines schwadenfreien und gerauscharmen Hybridkühlturms mit einer umweltschonenden Wasserbehandlung durch

Ozon für ein GuD-Kraftwerk in den Niederlanden, VGB Kraftwerkstechnik 76 (1996), Nr. 6, S. 502–505.

Zukauskas, A., Ulinskas, R., Katinas, V., and Karni, J., Fluid dynamics and flow-induced vibrations of tube banks, Hemisphere Publishing Corporation, 1988.