

Literaturverzeichnis

- 1 Baerlecken, E.: Schweißverbindungen zwischen austenitischen und ferritischen Stählen. VGB-Mitt. 1953, S. 529–540
- 2 Beckert, M.; Klemm, H.: Handbuch der metallographischen Ätzverfahren. Leipzig: VEB Dt. Verl. Grundstoffind. 1966
- 3 Beckström, H.-J.: Das Gasschmelzschweißen des Kupfers mit stabilisiertem Schweißbrenner. Metall 1965, S. 1 253–1 257
- 4 Binder, W. O.; Brown, C. M.; Franks, R.: Resistance to Sensitization of Austenitic Chromium-Nickel-Steels of 0,03 % Max. Carbon Content. Trans. Amer. Soc. Metals 1949, S. 1 301
- 5 Börsig, F.: Das Bild der Erosion und der Erosionskorrosion. Der Maschinenschaden 1968, Nr. 1, S. 3–13 (Allianz Versich. München, Berlin)
- 6 Bohlen, Ch.: Schweißen von verzinkten Stahlteilen – kritische Betrachtungen und Anregungen. Praktiker/Schweiß. u. Schneid. 1978, S. 156–158
- 7 Brown, Ch.: Cracking of 19/9 Stainless Tubing during Heat-Treatment. Metal Treatment 1965, Nr. 32, S. 19–20 und 26
- 8 Coermann, E.: Mögliche Ursachen für eine Fehlbeurteilung bei der magnetischen Rißprüfung von Schweißverbindungen. Schweiß. u. Schneid. 1967, S. 90–92
- 9 Class, J.: Stand der Kenntnisse über die Eigenschaften druckwasserstoffbeständiger Stähle. Stahl u. Eisen 1960, S. 181–207
- 10 Class, J.: Stand der Entwicklung nicht lösbarer Verbindungen von ferritischen und austenitischen Stählen. VGB-Mitt. 1959, S. 181–207
- 11 Deutsches Kupfer-Institut: Kupferrohre im Wasserfach. Berlin 1969
- 12 Deutsches Kupfer-Institut: Kupfer-Zink-Legierungen (Messing und Sondermessing). Berlin 1966
- 13 Deutsches Kupfer-Institut: Legierungen des Kupfers mit Zinn, Nickel, Blei und anderen Metallen. Berlin 1970
- 14 Deutsches Kupfer-Institut: Löten von Kupfer und Kupferlegierungen. Berlin 1969
- 15 Deutsches Kupfer-Institut: Schweißen und Brennschneiden von Kupfer und Kupferlegierungen. Berlin 1963
- 16 Dies, K.: Kupfer und Kupferlegierungen in der Technik. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1967
- 17 Ebert, K.-A.; Rubo, E.; Thiessen, W.: Einige Probleme der Herstellung geschweißter Apparate für die chemische und physikalische Technik. Schweiß. u. Schneid. 1969, S. 316–321
- 18 Eichhorn, K.: Kondensatorrohre aus Kupferwerkstoffen. DKI-Sonderdruck, S. 150. Dt. Kupfer-Inst. Berlin
- 19 Engel-Klinge: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen von Metallschäden. Gerling Inst. Schadenforsch. u. Schadenverhüt., Köln 1975
- 20 Erdmann-Jesnitzer, F.; Beckert, M.; Schmiedel, H.: Gefügebedingte Schäden temperaturbeanspruchter austenitischer Stähle. Schweiß. u. Schneid. 1967, S. 407–414

- 21 Erdmann-Jesnitzer, F.; Bogener, R.: Lötbruch bei Stahl. *Industriebl.*, S. 133–143
- 22 Evans, U. E.: Einführung in die Korrosion der Metalle. Weinheim/Bergstraße: Verlag Chemie 1965
- 23 Glaubitz, F.: Rohrschäden an ölgefeuerten Kesseln. *Mitt. VGB* 1958, S. 156–160
- 24 Gooch, T. G.: **Welding and the Corrosion Resistance of Austenitic Stainless Steels.** In: *The Influence of Welding and Welds on the Corrosion Behaviour of Constructions.* Publ. Sess. Intern. Inst. Weld. Tel Aviv/Israel 1975
- 25 Graf, L.: Die Ursachen der Spannungsrißkorrosion und des Lötbruches bei Legierungen auf Kupferbasis. *Metall* 1965, S. 1163–1171 und 1287–1294
- 26 Grundmann, H.: Schweißen von Gußeisenwerkstoffen und Stahlguß. Düsseldorf: Dt. Verl. Schweißtechn. 1971
- 27 Hänsch, W.: Auftragsschweißen an Brechbacken aus Manganhartstahl. *Praktiker/Schweiß. u. Schneid.* 1960, S. 66–77
- 28 Hashimoto, K.; Ogawa, S.; Shimodaira, S.: Dezincifikation of Alpha Brass. *Trans. Japan Inst. Met.* 1963, S. 42–45
- 29 Haufe, W.: Schnellarbeitsstähle. München: Hauser 1972
- 30 Henry Wiggin & Co.: Incoweld „A“, Welding Elektrode and Filler Wire. Birmingham
- 31 Herbsleb, G.: Korrosionsprobleme an Schweißverbindungen hochlegierter Stähle. Schriftenreihe „Schweißen und Schneiden“, 5. Jahrg. (1976), Ber. 3
- 32 Herbsleb, G.; Schwenk, W.: Untersuchungen zur Lötbrüchigkeit hochlegierter Stähle. *Werkstoffe u. Korros.* 1977, S. 145–153
- 33 Hirschfeld, D.: Erfahrungen mit Warmwasserbereitern aus nichtrostendem Stahl. In: *Korrosion in Kalt- und Warmwassersystemen der Hausinstallation.* Oberursel: Dt. Ges. Metallkde. 1974
- 34 Hirth, F. W.; Naumann, R.; Speckhardt, H.: Zur Spannungsrißkorrosion austenitischer Chrom-Nickel-Stähle. *Werkstoffe u. Korros.* 1973, S. 349–355
- 35 Horn, V.; Bernhard, W.; Bunes, K.; Kretzschmar, E.; Stein, H.: Schweißtechnischer Gefügeatlas. Düsseldorf: Dt. Verl. f. Schweißtechn. 1974
- 36 Houdremont, E.: Handbuch der Sonderstahlkunde. 3. Aufl., Berlin, Göttingen, Heidelberg: Springer 1965
- 37 Jäckel, U.: Druckwasserstoffbeständige Stähle. In: *Werkstoffkunde der gebräuchlichen Stähle, Entwicklung der Stahlsorten ihre Vereinheitlichung und Normung.* Düsseldorf: Verl. Stahleisen 1977
- 38 Kauhausen, E.; Kaesmacher, P.; Sadowski, S.: Probleme der Schweißung von warmfesten Stählen. *Werkst. u. Betr.* 1960, S. 653–661
- 39 Köcher, R.: Schweißen von Kupfer und Kupferlegierungen. In: *Die Schweißtechnik im Dienste der chemischen Industrie.* Fachbuchreihe „Schweißtechnik“, Bd. 15, S. 13–19. Düsseldorf: Dt. Verl. f. Schweißtechn. 1958
- 40 Kopp, H.; Kopp, W.-U.; Weidemann, E.: Gefüge von geschweißtem Gußeisen mit Kugelgraphit. *Prakt. Metallogr.* 1978, S. 53–65
- 41 Kostrikin, J. M.; Maukina, N. N.: Kupferhaltige Niederschläge in Dampfkesseln. *Arch. Energiewirtsch.* 1955, S. 789
- 42 Krell, A.: Kriterien zur Beurteilung von Hartlotflußmitteln. *Schweißtechn.* 1970, S. 361–365
- 43 Lueb, B.: Kleine Werkstoffkunde für das Schweißen von Stahl und Eisen. 5. Aufl., Düsseldorf: Dt. Verl. f. Schweißtechn. 1969
- 44 Lunn, B.: Entzinkung in Systemen der Hausinstallation. In: *Korrosion in Kalt- und Warmwassersystemen der Hausinstallation.* Oberursel: Dt. Ges. f. Metallkde. 1974
- 45 Mahler, W.; Zimmermann, K. F.: Hartlöten von Kupfer und seinen Legierungen. *Fachbchr. „Schweißtechnik“*, Bd. 49. Düsseldorf: Dt. Verl. f. Schweißtechn. 1966
- 46 Mannesmann-Röhrenwerke: Lexikon der Korrosion, Bd. 1. Düsseldorf 1970
- 47 Naumann, F. K.: Das Buch der Schadensfälle. Stuttgart: Riederer 1976
- 48 Naumann, F. K.; Spies, F.: Der Schadensfall – Entkohlung. *Prakt. Metallogr.* 1971, S. 375–384

- 49 Naumann, F. K.; Spies, F.: Durch Korrosion undicht gewordene V2A-Rohre. Prakt. Metallogr. 1976, S. 387–389
- 50 Petzow, G.: Metallographisches Ätzen. Metallkundliche Technische Reihe, Bd. 1. Berlin, Stuttgart: Bornträger 1976
- 51 Phillips, A. L.: Welding of Austenitic Chromium-Nickel Stainless Steels. Welding Handbook, 4. Ausg. Kap. 65. Amer. Weld. Soc., New York
- 52 Pohl, E.; u. Mitarb.: Das Gesicht des Bruches metallischer Werkstoffe, Bd. 3. Allianz Versich. München, Berlin
- 53 Rädiker, W.: Die Erzeugung von Spannungsrissen im Stahl durch flüssiges Zink. Stahl u. Eisen 1953, S. 654–658
- 54 Rädiker, W.; Haarmann, R.: Angriffsarten des Zinks auf Stahl bei der Feuerverzinkung. Stahl u. Eisen 1939, S. 1217–1227
- 55 Rapatz, F.: Die Edelstähle. 5. Aufl. Berlin, Göttingen, Heidelberg: Springer 1962
- 56 Robinson, F. P. A.; Shalit, M.: The Dezincification of Brass. Corros. Technol. 1964, S. 11–14
- 57 Rose, A.; Hougardy, H. P.: Entartetes Gefüge als gleichgewichtsnaher Umwandlungsform des Austenits. Ber. 1369 des Werkstoffausschusses des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute. Arch. f. Eisenhüttenwes. 1963, S. 259–267.
- 58 Schatz, J.: Die metallurgischen Vorgänge zwischen Hartlot und Grundwerkstoff und Folgerungen für die lötgerechte Konstruktion. Schweiß. u. Schneid. 1957, S. 522–530
- 59 Schierhold, P.: Nichtrostende Stähle. Düsseldorf: Verlag Stahleisen 1977
- 60 Schrader, A.; Rose, A.: De Ferri Metallographia II. Düsseldorf: Verlag Stahleisen 1966
- 61 Schultz, H.: Verbinden unterschiedlicher Metalle durch Schutzgas- und Elektronenstrahlschweißen. Schweiß. u. Schneid. 1965, S. 288–296
- 62 Schumann, H.: Metallographie, 8. Auflage. Leipzig: VEB Dt. Verl. f. Grundstoffind. 1974
- 63 Sefik Gülec, A.: Zur Ermittlung der Eigenschaften von Schmelzschweißverbindungen zwischen nicht artgleichen Stählen. Schweiß. u. Schneid. 1964, S. 11–19
- 64 Splittgerber, E.; Börsig, F.: Schäden an Kesselrohren als Folge von Kupferabscheidungen aus dem Kesselwasser. Maschinenschaden 1960, Nr. 1/2, S. 21–24
- 65 Stephan, G.: Empfehlungen zur Verhütung von Stillstandkorrosion an Turbomaschinen. BBC-Nachr. 1965, Nr. 4, S. 199–208
- 66 Strassburg, F. W.: Schweißen nichtrostender Stähle. Fachbuchreihe „Schweißtechnik“, Bd. 67. Düsseldorf: Dt. Verl. f. Schweißtechn. 1976
- 67 Tödt, F.: Korrosion und Korrosionsschutz. Berlin: de Gruyter 1961
- 68 Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Prüfung und Untersuchung der Korrosionsbeständigkeit von Stählen. Düsseldorf: Verlag Stahleisen 1973
- 69 Waterfield, H. A.; Culbertson, R. P.: Die Metallurgie des Schweißens einiger austenitischer hitze- und korrosionsbeständiger Legierungen. IIW 1957, S. 1–8
- 70 Wiester, H. J.; Pusch, R.; Hoffmann, M.: Ursache und Entstehung anormalen Gefüges in Stählen. Ber. 1251 des Werkstoffausschusses des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute. Arch. Eisenhüttenwes. 1960, S. 731–747
- 71 Zimmermann, K. F.: Flußmittel, Definition, Funktion und Eigenschaften der Flußmittel. Ihr Vorteil: Hartlöten. Degussa-Ber. 12, September 1964