

6. Literaturverzeichnis

- [1] R. J. Gillespie, R. S. Nyholm, *Q. Rev. Chem. Soc.*, 11, 1957, 339.
- [2] D. L. Kepert, Stereochemistry, in *Inorganic Chemistry Concepts*, Vol. 6, Springer, Berlin, 1982.
- [3] J. L. Hoard, W. J. Martin, M. E. Smith, J. F. Whitney, *J. Am. Chem. Soc.*, 76, 1954, 3820.
- [4] J. Fischer, R. Elchinger, R. Weiß, *Acta. Cryst. B29*, 1973, 1969.
- [5] A. R. Mahjoub, K. Seppelt, *Angew. Chem.*, 103, 1991, 844. *Int. Ed. Engl.* 30, 1991, 876.
- [6] S. Adam, A. Ellern, K. Seppelt, *Chem. Eur. J.*, 2, 1996, 398.
- [7] S. W. Peterson, J. H. Holloway, B. A. Coyle, J. M. Williams, *Science*, 73, 1971, 1238.
- [8] V. Pfennig, N. Robertson, K. Seppelt, *Angew. Chem.* 109, 1997, 1410., *Int. Ed. Engl.*, 36, 1997, 1350.
- [9] D. Brown, J. F. Easey, C. E. F. Richard, *J. Chem. Soc. A*, 1969, 1161.
- [10] D. Brown, J. F. Easey, *J. Chem. Soc.* 1966, 254.
- [11] W. Rüdorff, H. Leutner, *Ann.*, 632, 1960, 1.
- [12] F. W. B. Einstein, P. R. Rao, J. Trotter, N. Bartlett, *J. Chem. Soc. A*, 1967, 478.
- [13] B. Zemva, K. Lutar, A. Jesih, W. J. Casteel, A. P. Willinson, D. E. Cox, R. B. Von Dreele, H. Borrmann, N. Bartlett, *J. Am. Chem. Soc.*, 1991, 113, 4192-4198. [I.]
- [14] J.E. Huheey, *Anorganische Chemie*, Walter de Gruyter, Berlin New York, 1988.
- [15] J. K. Burdett, R. Hoffmann, R. C. Fay, *Inorg. Chem.* 17. 1978, 2553.
- [16] D. L. Kepert, *Progr. Inorg. Chem.*, 24, 1966, 179.
- [17] a) S. C. Abrahams, A. P. Ginsberg, K. Knox, *Inorg. Chem.*, 3, 1964, 558.
b) N. T. Stetson, K. Yvon, P. Fischer, *Inorg. Chem.* 33, 1994, 4598-4599.
c) N. T. Stetson, K. Yvon, *J. Alloy. Comp.*, 223, 1995, L4-L6.
- [18] a) R. Marx, A. R. Mahjoub, K. Seppelt, R. M. Ibberson, *J. Chem. Phys.* 101 (1), 1994, 585-593. b) R. Marx, K. Seppelt, R. M. Ibberson, *J. Chem. Phys.* 104 (19), 1996, 7658-7662.
- [19] J. G. Malm, H. Selig, *J. Inorg. Nucl. Chem.*, 20, 1961, 189.
- [20] J. G. Malm, H. Selig, s. Fried, *J. Am. Chem. Soc.*, 82, 1960, 1510.
- [21] a) H. Howard, L. Earl, G. H. Selig, *J. Chem. Phys.* 49, 4, 1968, 1803-1807, b) K. O. Christe, E. C. Curtis, D. A. Dixon, *J. Am. Chem. Soc.*, 1993, 115, 1520-1526.

- [22] J. Vogt, A. N. Fitch, J. K. Cockcroft, *Science*, 263, 1994, 1265-1267.
- [23] S. Giese, K. Seppelt, *Angew. Chem.*, 1994, 106, 473-475.
- [24] K. O. Christe, W. W. Wilson, R. D. Wilson, R. Bau, J. Fenig, *J. Am. Chem. Soc.* 112, 1990, 7619.
- [25] K. O. Christe, W. W. Wilson, *J. Fluor. Chem.*, 46, 1990, 339.
- [26] K. O. Christe, W. W. Wilson, *J. Fluor. Chem.*, 47, 1990, 117.
- [27] *Gmelin Handbuch Fluor.*
- [28] P. A. Kosmin, *Zh. Strukt. Khim.*, 1, 1964, 70.
- [29] S. Adam, Dissertation, 1996, FU-Berlin.
- [30] K. Dehnicke, J. Strähle, *Angew. Chem.*, 1981, 93, 451. *Int. Ed. Engl.*, 20, 1981, 413.
- [31] O. Ruff, F. Eisner, *Ber.* 38, 1905, 742.
- [32] O. Ruff, F. Eisner, *Ber.* 40, 1907, 2926.
- [33] O. Ruff, A. Heinzemann, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 72, 1914, 63.
- [34] H. Martin, A. Albers, H. P. Dust, *Naturwissenschaften*, 33, 1946, 370.
- [35] H. Martin, A. Albers, H. P. Dust, *z. Anorg. Allg. Chem.*, 265, 1951, 128.
- [36] N. S. Nikolaev, V. F. Sukhoverkhov, *Dokl. Akad. Nauk. SSSR*, 136, 1961, 621.
- [37] V. Volasek, *Croat. Chem. Acta.*, 33, 1961, 181.
- [38] I. Sheft, H. H. Hyman, R. Adams, J. J. Katz, *J. Am. Chem. Soc.* 83, 1961, 291.
- [39] I. Sheft, H. H. Hyman, R. Adams, J. J. Katz, *US Patent* 3 039 846.
- [40] J. R. Geichman, E. A. Smith, P. R. Ogle, *Inorg. Chem.* 2, 1963, 1012.
- [41] S. Katz, *Oak Ridge National Laboratory Report ORNL 3497*, 1964.
- [42] S. Katz, *Inorg. Chem.*, 3, 1964, 1958.
- [43] J. G. Malm, H. Selig, S. Siegel, *Inorg. Chem.*, 5, 1966, 130.
- [44] S. Katz, *Inorg. Chem.*, 5, 1966, 666.
- [45] I. Peka, *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 37, 1966, 4245.
- [46] I. Peka, *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 31, 1966, 4469.
- [47] I. Peka, *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 32, 1967, 426.
- [48] A. T. Sadikova, G. G. Sadikov, N. S. Nikolaev, *Atomnaia Energuia*, 263, 1969, 239.
- [49] R. Bougon, R. M. Costes, J. P. Desmoulin, J. Michel, J. L. Person, *Inorg. Nucl. Chem. Suppl.*, 1976, 99.
- [50] R. Bougon, P. Charpin, J. P. DesMoulin, J. G. Malm, *Inorg. Chem.*, 15, 1976, 2532.
- [51] R. A. Penneman, R. R. Ryan, A. Rosenzweig, *Struct. Bonding. Berlin*, 13, 1973, 1-52.
- [52] J. R. Geichman, E. A. Smith, S. S. Trond, P. R. Ogle, *Inorg. Chem.* 1, 1962, 661-665.

- [53] M. Iwasaki, N. Ishikawa, K. Ohwada, *J. Inorg. Nucl. Chem.*, 40, 1978, 503-505.
- [54] D. Schröder, J. Hrusak, I. C. Tornieporth-Oetting, T. M. Klapötke, H. Schwarz, *Angew. Chem.* 1994, 106, 223-224.
- [55] C. J. Evans, M. C. L. Gerry, *J. Am. Chem. Soc.* 2000, 122, 1560-1561.
- [56] P. Schwerdtfeger, J. S. McFlaters, R. L. Stephens, M. I. Liddel, M. Dolg, B. A. Hess, *Chem. Phys. Lett.*, 1994, 218, 362.
- [57] R. Küster, K. Seppelt, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 2000, 626, 236-240.
- [58] P. Schwerdtfeger, J. S. McFeaters, M. J. Liddell, *J. Chem. Phys.* 1995, 103, 245-251.
- [59] S. M. Elder, G. M. Lucier, F. J. Hollander, N. Bartlett, *J. Am. Chem. Soc.* 1997, 119, 1020-1026.
- [60] A. G. Sharpe, *J. Chem. Soc.* 1949, 2901-2902.
- [61] F. W. B. Einstein, P. R. Rao, J. Trotter, N. Bartlett, *J. Chem. Soc. A* 1967, 478-482.
- [62] B. Zemva, K. Lutar, A. Jesih, W. G. Casteel, jr., A. P. Wilkinson, D. E. Cox, R. B. Von Dreele, H. Borrmann, N. Bartlett, *J. Am. Chem. Soc.* 1991, 113, 4192-4198.
- [63] R. Hoppe, W. Klemm, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 1952, 68, 2, 364.
- [64] O. Graudejus, A. P. Wilkinson, N. Bartlett, *Inorg. Chem.* 2000, 39, 1545-1548.
- [65] K. Leary, N. Bartlett, *J. Chem. Soc. Chem. Comm.*, 1972, 903-904.
- [66] W. Tauch, A. Palmer, A. J. Schultz, *Acta Crystall. B* 49, 1993, 984-987.
- [67] H. Bialowoms, B. G. Müller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 623, 1997, 434-438.
- [68] N. Bartlett, K. Leary, *Rev. Chim. Miner.*, 13, 1976, 82-97.
- [69] O. Graudejus, B. G. Müller, *Z. anorg. Allg. Chem.* 622, 1996, 1076-1082.
- [70] J. H. Holloway, G. J. Schnobilgen, *J. Chem. Soc. Chem. Comm.* 1975, 623-624.
- [71] M. J. Vasile, T. J. Richardson, F. A. Stevie, W. E. Falconer, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, 1976, 351-353.
- [72] Y. M. Kieselev, A. I. Popov, A. V. Goryunov, N. A. Chumaevskii, L. N. Savinova, V. B. Sokolov, S. N. Sprinin, *Zh. Neorg. Khim.* 35, 1990, 611-618, *Russ. J. Inorg. Chem.* 35, 1990, 345-349.
- [73] J. Brunvoll, A. A. Ischenko, A. A. Ivanovo, G. V. Romanov, V. B. Sokolov, V. P. Spiridonov, T. G. Strand, *Acta Chem. Scand. A* 36, 1982, 705-709.
- [74] W. A. Sunder, A. L. Wayda, D. Distefano, W. E. Falconer, J. E. Griffiths, *J. Fluorine Chem.* 14, 1979, 299-325.
- [75] R. Hoppe, R. Homann, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 379, 1970, 193-198.
- [76] B. G. Müller, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 555, 1987, 57-63.
- [77] B. G. Müller, *Angew. Chem.*, 99, 685, *Int. Ed. Engl.*, 26, 1987, 688-689.

- [78] B. G. Müller, *Angew. Chem.*, 99, 1987, 1120-1135.
- [79] A. J. Edwards, W. E. Falconer, J. E. Sunder, M. J. Vasile, *J. Chem. Soc. Dalton*, 1129-1133.
- [80] G. M. Lucier, C. Shen, S. H. Elder, N. Bartlett, *Inorg. Chem.* 1998, 37, 3829-3834.
- [81] G. Herzberg, *Molecular spectra and molecular structure, Band I. : Spectra of Diatomic Molecules*, 2. Aufl., 1950, Van Nostrand Reinhold Company, New York, S. 560
- [82] J.A. Ibers, W.C. Hamilton, *J. Chem. Phys.* 44, 1966, 1748-1752.
- [83] N. Bartlett, D.H. Lohmann, *Proc. Chem. Soc. (London)*, 1962 (1962) 115-116.
- [84] B. G. Müller, *J. Fluor. Chem.* 17 (1981), 409-421.
- [85] B. G. Müller, *J. Fluor. Chem.* 17 (1981), 489-499.
- [86] U. Engelman, B. G. Müller, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 598, 1991, 103-110.
- [87] P. Pyykkö, *Chem. Rev.* 1997, 97, 597-636
- [88] D. Mootz, M. Wiebcke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 1987, 545, 39-42.
- [89] J. Köhler, A. Simon, *Z. Anorg. Allg. Chem.* 1989, 575, 55-60.
- [90] D. F. Smith, *Science* 1963, 141, 1039-1040.
- [91] R. D. Burbank, F. N. Bensey jr., *J. Chem. Phys.* 1957, 27, 982-983.
- [92] R. D. Burbank, G. R. Jones, *Inorg. Chem.* 1974, 13, 1071-1074.
- [93] T. K. Davies, K. C. Morss, *J. Chem. Soc. A* 1970, 1054.
- [94] A. J. Edwards, P. Taylor, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1971, 1376.
- [95] A. J. Edwards, *J. Chem. Soc.* 1964, 3714-3718.
- [96] A. J. Edwards, *Proc. Chem. Soc.* 1963, 205.
- [97] A. J. Edwards, P. D. Peacock, R. W. H. Small, *J. Chem. Soc.* 1964, 644-648.
- [98] A. J. Edwards, *J. Chem. Soc. (A)* 1969, 909.
- [99] A. J. Edwards, D. Hugill, R. D. Peacock, *Nature*, 1963, 200, 672.
- [100] A. J. Edwards, G. R. Jones, *J. Chem. Soc. (A)* 1969, 1651-1654.
- [101] J. H. Holloway, R. D. Peacock, R. W. H. Small, *J. Chem. Soc.* 1964, 644-648.
- [102] S. J. Mitchell, J. H. Holloway, *J. Chem. Soc. (A)* 1971, 2789-2794.
- [103] K. Morrewll, A. Zalkin, A. Tresaud, N. Bartlett, *Inorg. Chem.* 1973, 12, 2640-2644.
- [104] J. H. Holloway, P. R. Rao, N. Bartlett, *Chem. Comm.* 1965, 306.
- [105] N. Bartlett, P. R. Rao, *Chem. Comm.* 1965, 252-253.
- [106] N. Bartlett, D. H. Lohmann, *J. Chem. Soc.* 1964, 619-626.
- [107] B. G. Müller, M. Serafin, *Euro. J. Sol. Stat. Inorg. Chem.* 1992, 29, 625-633.
- [108] N. Bartlett, F. Einstein, D. F. Stewart, J. Trotter, *Chem. Comm.* 1966, 550-552.

- [109] P. Garyeller, A. C. Larson, P. Peterosn, D. D. Ensor, J. P. Young, *Inorg. Chim. Acta*, 37, 1979, 129-133.
- [110] J. C. Taylor, A. B. Waugh, *J. Sol. Stat. Chem.* 35, 1980, 137-140.
- [111] a) K. O. Christe, D. A. Dixon, D. Mc Lemore, W. W. Wilson, J. A. Sheekey, J. A. Boatz, *J. Fluorine Chem.* 2000, 101, 151-153. b) R.J. Gillespie, K. C. Moss, *J. Chem. Soc. (A)*, 1966, 1170. c) L. Khriachtchev, M. Petterson, N. Runeberg, J. Sundell jr, M. Räsänen, *Nature* 2000, 406, 874-876.
- [112] R. Schmit, B. G. Müller, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 625, 1999, 605-608.
- [113] R. Fischer, B. G. Müller, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 623, 1997, 1729-1733.
- [114] a) M. Veith, H. Bärnighausen, *Acta. Cryst.*, B30, 1974, 1806. b) H. Schumann, W. Genthe, E. Hahn, M. B. Hossein, D. v. d. Helm, *J. Organomet. Chem.*, 299, 1986, 67.
- [115] G. Sheldrick, *Program for Crystal Structure Solution*, Göttingen, 1993.
- [116] G. Sheldrick, *SHELXS-93*, Göttingen, 1997.
- [117] a) J. M. Winfield, *J. Fluor. Chem.*, 25, 1984, 91. b) K. Seppelt, X. Zhang, *Inorg. Chem.*, 36, 1997, 5689-5693.
- [118] G. Brauer, *Handbuch der Präparativen Anorganischen Chemie*, F. Enke Verlag, Stuttgart, 1975.
- [119] H. W. Roesky, O. Glemser, K. H. Hellberg, *Chem. Ber.* 98, 1965, 2046.
- [120] R. Hoppe, H. Mattauch, K. M. Rödder, *Angew. Chem.* 74, 1962, 903.
- [121] J. Beck, F. Wolf, 53, 1997, 895-903.