

VI LITERATURVERZEICHNIS

- [1] a) R. J. Gillespie, R. S. Nyholm, *Qt. Rev. Soc.* **1957**, *11*, 239; b) R. J. Gillespie, *J. Chem. Educ.* **1963**, *40*, 295; c) R. J. Gillespie, *Angew. Chem.* **1967**, *79*, 885, d) R. J. Gillespie, I. Hargittai, *The VSEPR Model of Molecular Geometry*, Allyn and Bacon, Boston, **1991**.
- [2] T. Drews, J. Supeł, A. Hagenbach, K. Seppelt, *Inorg. Chem.* **2006**, *45*, 3782.
- [3] N. LeBlond, H. P. A. Mercier, D. A. Dixon, G. J. Schrobilgen, *Inorg. Chem.* **2000**, *39*, 4494.
- [4] H. Shorafa, K. Seppelt, *Inorg. Chem.* **2006**, *45*, 7929.
- [5] a) B. Roessler, K. Seppelt, *Angew. Chem.* **2000**, *112*, 1326; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2000**, *39*, 1259, b) B. Roessler, S. Kleinhenz, K. Seppelt, *Chem. Commun.* **2000**, 1039; c) V. Pfennig, K. Seppelt, *Science* 1996, 271, 626
- [6] H. P. A. Mercier, G. J. Schrobilgen, *Inorg. Chem.* **1993**, *32*, 145.
- [7] W. A. Sunder, F. A. Stevie, *J. Fluorine Chem.* **1975**, *6*, 449.
- [8] J. K. Gibson, *J. Fluorine Chem.* **1991**, *55*, 299.
- [9] A. K. Brisdon, J. H. Holloway, E. G. Hope, *J. Fluorine Chem.* **1998**, *89*, 35.
- [10] I. R. Beattie, R. A. Crocombe, J. S. Ogden, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, **1977**, 1481.
- [11] J. F. Lotspeich, A. Javan, A. Engelbrecht, *J. Chem. Phys.* **1959**, *31*, 633.
- [12] B. Krebs, A. Mueller, H. H. Beyer, *Chemical Communications (London)* **1968**, *5*, 263.
- [13] H. W. Roesky, O. Glemser, K. H. Hellberg, *Chem. Ber.* **1965**, *98*, 2046.
- [14] W. A. Sunder, F. A. Stevie, *J. Fluorine Chem.* **1991**, *55*, 299.
- [15] I. S. Alekseichuk, V. V. Ugarov, V. B. Sokolov, N. G. Rambidi, *Zhurnal Strukturnoi Khimii* **1981**, *22*, 182; *Russ. J. Struct. Chem. (English Trans.)* **1981**, *22*, 785.
- [16] W. J. Casteel, Jr., D. A. Dixon, N. LeBlond, P. E. Lock, H. P. A. Mercier, G. J. Schrobilgen, *Inorg. Chem.* **1999**, *38*, 2340.
- [17] N. Bartlett, J. Trotter, *J. Chem. Soc. A* **1968**, 543.
- [18] K. O. Christe, E. C. Curtis, D. A. Dixon, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 9655.
- [19] V. Ya. Rosolovskii, I. V. Nikitin, Avail. BLLD. Deposited Doc. **1972**, CAN 84:185007 AN **1976**.
- [20] a) M. Gerken, D. A. Dixon, G. J. Schrobilgen, *Inorg. Chem.* **2002**, *41*, 259; b) S. Gisdakis, S. Antonczak, N. Rösch, *Organometallics* **1999**, *18*, 5044.
- [21] J. Spandl, J. Supeł, T. Drews, K. Seppelt, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2006**, *632*, 2222.

- [22] J. Supeł, U. Abram, A. Hagenbach, K. Seppelt, *Inorg. Chem.* **2007**, in public
- [23] M. Schmeisser, K. Lang, *Angew. Chem.* **1955**, *67*, 156.
- [24] A. Engelbrecht, A. Grosse, *J. Am. Chem. Soc.* **1958**, *37*.
- [25] I.-C. Hwang, K. Seppelt, Ergebnisse nicht publiziert.
- [26] K. Wiechert, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1950**, *261*, 310.
- [27] E. E. Aynsley, M. L. Hair, *J. Chem. Soc.* **1958**, 3747.
- [28] B. Krebs, A. Müller, *Acta Crystalogr.* **1971**, *B27*, 121.
- [29] K. Meisel, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1932**, *207*, 121.
- [30] B. Krebs, A. Müller, H. H. Beyer, *Inorg. Chem.* **1969**, *8*, 436.
- [31] A. J. Bondi, *Phys. Chem.* **1964**, *68*, 441.
- [32] I. R. Beattie, G. A. Ozin, *J. Chem. Soc. A* **1969**, 2615.
- [33] a) K. O. Christe, R. D. Wilson, *Inorg. Chem.* **1973**, *12*, 1356; b) I. R. Beattie, G. J. van Schalkwyk, *Inorg. Nucl. Chem. Letters* **1974**, *10*, 343.
- [34] a) J. Supeł, R. Marx, K. Seppelt, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2005**, *631*, 2979;
b) R. J. Gillespie, J. P. Krasznai, *Can. Inorg. Chem.* **1976**, *15*, 1251.
- [35] R. Bougon, B. Ban, K. Seppelt, *Chem. Ber.* **1993**, *126*, 1331.
- [36] A. J. Edwards, G. R. Jones, R. J. C. Sills, *J. Chem. Soc. A* **1970**, 2521.
- [37] A. J. Edwards, *J. Chem. Soc.* **1964**, 3714.
- [38] S. Giese, K. Seppelt, *Angew. Chem.* **1994**, *106*, 473.
- [39] K. O. Christe, R. Haiges, Ergebnisse nicht publiziert.
- [40] C. Perrier, E. Segré, *Nature (London)* **1937**, *140*, 193.
- [41] K. Schwochau, *Radiochimica Acta* **1983**, *32*, 139.
- [42] a) B. Krebs, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1971**, *380*, 146; b) D. Krebs, A. Hasse, *Acta Cryst.* **1976**, *B32*, 1334.
- [43] S. Riedel, M. Kaupp, *Inorg. Chem.* **2006**, *45*, 10497.
- [44] H. Selig, J. G. Malm, *J. Inorg. Nucl. Chem.* **1963**, *25*, 349.
- [45] J. R. Sites, C. R. Baldock, L. O. Gilpatrick, U.S.A.E.C., ORNL-1327, **1952**.
- [46] E. E. Aynsley, R. D. Peacock, P. L. Robinson, *J. Chem. Soc.* **1950**, 1622.
- [47] E. L. Muetterties, C. W. Tullock, *Prep. Inorg. React.* **1965**, *2*, 270.
- [48] J. Binenboym, U. El-Gad, H. Selig, *Inorg. Chem.* **1974**, *13*, 319.
- [49] K. J. Franklin, C. J. L. Lock, B. G. Sayer, G. J. Schrobilgen, *J. Am. Chem. Soc.* **1982**, *104*, 5303.
- [50] A. J. Edwards, G. R. Jones, R. J. C. Sills, *Chem. Commun.* **1968**, 1177.
- [51] K. Seppelt, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1974**, *406*, 287.

- [52] I. R. Mardsen, G. J. Van Schalkwyk, A. Bukovschky, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* **1976**, 1380.
- [53] a) A. J. Edwards, P. Taylor, *Chem. Commun.* **1970**, 1474; b) I.-S. Hwang, K. Seppelt, Ergebnisse nicht publiziert.
- [54] R. J. French, L. Hedberg, K. Hedberg, G. L. Gard, B. M. Johnson, *Inorg. Chem.* **1983**, 22, 892.
- [55] A. Almenningen, S. Samdal, D. Christen, *J. Mol. Struct.* **1978**, 48, 69.
- [56] M. T. Benson, T. R. Cundari, S. J. Lim, H. D. Nguyen, K. Pierce-Beaver, *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, 116, 3955.
- [57] a) H. Selig, S. Fried, *Inorg. Nucl. Chem. Letters* **1971**, 7, 315; b) E. J. Baran, *Spectroscopy Letters* **1975**, 8, 599-603.
- [58] N. LeBlond, D. A. Dixon, G. J. Schrobilgen, *Inorg. Chem.* **2000**, 39, 2473.
- [59] a) J. H. Canterford, A. B. Wangh, *Inorg. Nucl. Chem. Lett.* **1971**, 7, 395; b) R. Colton, *Nature* **1962**, 194, 374-375; c) D. Brown, R. Colton, *J. Chem. Soc.* **1964**, 714; d) J. Burgess, C. J. W. Fraser, I. Haigh, R. D. Peacock, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, **1973**, 501; e) C. J. L. Lock, A. Guest, *Can. J. Chem.* **1971**, 49, 603.
- [60] A. J. Edwards, *J. Chem. Soc.* **1972**, 582.
- [61] A. Brukl, K. Ziegler, *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1932**, 65, 916.
- [62] a) E. Amble, A. L. Schwlow, *Phys. Rev.* **1951**, 82, 328-A; b) E. Amble, S. L. Miller, A. L. Schwlow, C. H. Townes, *J. Chem. Phys.* **1952**, 20, 192; c) J. F. Lotspeich, A. Javan, A. Engelbrecht, *J. Chem. Phys.* **1959**, 31, 633.
- [63] I. A. Glukhov, N. A. El'manova, S. S. Eliseev, M. T. Temurova, *Zhurnal Neorganicheskoi Khimii* **1974**, 19(2), 309.
- [64] a) H. V. A. Brisco, P. L. Robinson, A. J. Rudge, *J. Chem. Soc.* **1931**, 2643; b) W. Geilnamm, W. Wrigge, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1933**, 214, 248; c) J. Wolf, A. F. Clifford, W. H. Johnston, *J. Chem. Soc.* **1957**, 79, 4257.
- [65] K. Dehnicke, W. Liese, *Chem. Ber.* **1977**, 110, 3959.
- [66] K. Dehnicke, *Angew. Chem.* **1965**, 77, 22.
- [67] a) R. D. Shannon, *Acta Crystallogr.* **1976**, A32, 751; b) V. Pershina, T. Bastug, *J. Chem. Phys.* **2000**, 113, 1442.
- [68] K. Mucker, G. S. Smith, Q. Johnson, *Acta Cryst.B*, **1968**, 24, 874.
- [69] B. Krebs, A. Müller, H. H. Beyer, *Chem. Commun.* **1968**, 5, 263.
- [70] R. Wiest, T. Leininger, G.-H. Jeung, M. Běnard, *J. Phys. Chem.* **1992**, 96, 10800.
- [71] J. F. Lotspeich, *J. Chem Phys.* **1959**, 31, 643.

- [72] M. J. Reisfeld, B. Asprey, N. A. Mateiyoff, *Spectrochim. Acta. A* **1971**, 27, 765;
b) S. H. Selig, U. El-gad, *J. Inorg. Nucl. Chem.* **1973**, 35, 770.
- [73] A. Guest, H. E. Howard-Lock, C. J. L. Lock, *J. Mol. Spectr.* **1972**, 43(2), 273.
- [74] A. Brenner, H. J. H. Anderson, *J. Electrochem. Soc.* **1971**, 118(2), 373.
- [75] C. L. Rulfs, R. A. Pacer, R. F. Hirsch, *J. Inorg. Nucl. Chem.* **1967**, 29(3), 681.
- [76] D. Michel, A. Doiwa, *Naturwissenschaften* **1966**, 53(5), 129.
- [77] E. Moles, U. Gomes, *Z. Phys. Chem.* **1912**, 80, 513.
- [78] S. Bell, T. J. Dines, *J. Phys. Chem. A*, **2000**, 104, 11403.
- [79] a) H. Stammreich, K. Kawai, Y. Tavares, *Spectrochim Acta* **1959**, 15, 438;
b) R. J. Deeth, *J. Phys. Chem.* **1993**, 97, 11625; c) L. Deng, T. Ziegler, *Organometallics* **1996**, 15, 3011.
- [80] a) J. K. Palmer, *J. Am. Chem. Soc.* **1938**, 28, 2360; b) J. Mardsen, L. Hedberg, K. Hedberg, *Inorg. Chem.* **1982**, 21, 1115; c) R. J. French, L. Hedberg, K. Hedberg, G. L. Gard, B. Johnson, *Inorg. Chem.* **1982**, 22, 892.
- [81] L. O. Atovmyan, Z. G. Aliev, B. M. Tarakanov, *Zhurnal Strukturnoi Khimii*, **1968**, 9(6), 1097.
- [82] H. A. Lehman, C. Ringel, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1969**, 366, 73.
- [83] U. Gerlach, C. Ringel, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1978**, 408, 180.
- [84] a) A. J. Edwards, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* **1976**, 2419; b) K. I. Petrov, V. V. Kravchenko, D. V. Drobot, V. A. Aleksandrova, *Zh. Neorg. Khim.* **1971**, 16, 1749; c) D. V. Drobot, B. G. Korshunov, V. A. Aleksandrova, *Zh. Neorg. Khim.* **1971**, 16, 2295.
- [85] R. Loessberg, K. Dehnicke, *Z. Naturforsch.* **1979**, 34B, 1040.
- [86] A. J. Edwards, *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* **1972**, 582, 2419.
- [87] K. Dehnicke, W. Liese, *Z. Naturforsch.* **1979**, 34b, 111.
- [88] H. V. A. Brisco, P. L. Robinson, A. J. Rudge, *J. Chem. Soc.* **1932**, 1104.
- [89] I. A. Glukhov, N. A. El'manova, S. S. Eliseev, M. T. Temurova, *Dokl. Akad. Nauk Tadzh. SSR* **1973**, 16(11), 29.
- [90] a) I. A. Glukhov, N. A. El'manova, S. S. Eliseev, M. T. Temurova, *Zh. Neorg. Khim.* **1974**, 19, 314; b) M. T. Temurova, N. A. El'manova, R. A. Bukharizoda, *Dokl. Akad. Nauk Tadzh. SSR* **1990**, 33, 176; c) A. M. Makhmadmurodov, M. T. Temurova, N. A. El'manova, I. A. Glukhov, *Dokl. Akad. Nauk Tadzh.* **1982**, 25, 225.
- [91] P. W. Fraiss, C. J. L. Lock, *Can. J. Chem.* **1972**, 50, 1811.

- [92] D. V. Drobot, B. G. Korshunov, V. A. Aleksandrova, T. A. Silina, *Zh. Neorg. Kh.* **1970**, 15(6), 1707.
- [93] J. Supel, K. Seppelt, *Angew. Chem.* 2006, 118, 4791; *Angew. Chem. Int. Ed.* 2006, 45, 4675.
- [94] A. M. Makhmadmurodov, M. T. Temurova, N. A. El'manova, I. A. Glukhov, *Doklady Akademii Nauk Tadzhikskoi SSR* **1982**, 25(4), 225.
- [95] H. Schumann, W. Genthe, E. Hahn, M.-B. Hossein, D. van der Helm, *J. Organomet. Chem.* **1986**, 28, 2561.
- [96] SHELX97-2: Programmpaket zur Strukturlösung und -verfeinerung von M. Scheldrick, Universität Göttingen **1997**
- [97] a) J. H. Holloway, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1962**, 22; b) W. Geilmann, F. W. Wrigge, W. Biltz, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1993**, 214, 244.
- [98] W. T. Smith, S. H. Long, *J. Am. Chem. Soc.* **1948**, 70, 354.
- [99] R. Hope, H. Mattauch, K. M. Hellberg, *Chem. Ber.* **1965**, 98.
- [100] T. W. Richards, W. M. Craig, J. Sameshima, *Proc. Nat. Acad. Sci. U. S.* **1918**, 4, 387.
- [101] C. J. Schack, C. B. Lindahl, *Inorg. Nucl. Chem. Lett.* **1967**, 3, 387.
- [102] E. Moles, U. Gomes, *Z. Phys. Chem.* **1912**, 80, 513.