

7. Literatur

- [1] Gedenkausgabe des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie in Dresden, Dr. rer. nat. Hans Prescher (Herausgeber), *Agricola - Ausgewählte Werke, Georgius Agricola - De re metallica libri XII (Bergbau und Hüttenwesen, 12 Bücher)*, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin (1974) 513
- [2] G. Agricola, *De re metallica libri XII*, Buch IX, Basel (1556) 321
- [3] Fonds der Chemischen Industrie, *Umweltbereich Luft*, 22 Textheft, Frankfurt (1995)
- [4] G. Schwedt, *Mobile Umweltanalytik*; Vogel Buchverlag, 1. Auflage, Würzburg (1995)
- [5] L.N. Moskvín, Registriert als russisches Patent
- [6] G.D. Clark, D.A. Whitman, G.C. Christian, J. Ruzicka, *Crit. Rev. Anal. Chem.* **21 (5)** (1990) 357
- [7] J. Ruzicka, E.H. Hansen, *Flow Injection Analysis*, Wiley, 2. Auflage, New York (1988)
- [8] M. Valcarcel, M.D. Luque de Castro, *Flow Injection Analysis, Principles and Applications*, Ellis Horwood, England (1987)
- [9] B. Karlberg, G.E. Pacey, *Flow Injection Analysis, A Practical Guide*, Elsevier, New York (1989)
- [10] Z. Fang, *Flow Injection Separation and Preconcentration*, VCH, 1. Auflage, Weinheim (1993)
- [11] J. Ruzicka, E.H. Hansen, *Anal. Chim. Acta* **78** (1975) 145
- [12] K.K. Stewart, G.R. Beecher, P.E. Hare, *Anal. Biochem.*, **70** (1976) 167
- [13] J. Möller, *Analytiker Taschenbuch Band 7*, Springer Verlag, Heidelberg (1988) 200
- [14] W. Frenzel, *Nachr. Chem. Tech. Lab.* **41 (4)** (1993) 456
- [15] Z. Fang, *Flow Injection Atomic Absorption Spectrometry*, VCH, Weinheim (1995)
- [16] M. Valcarcel, M. Gallego, *Trends Anal. Chem.* **8** (1989) 34
- [17] V. Kuban, F. Ingman, *Crit. Rev. Anal. Chem.* **22** (1991) 491
- [18] J. Ruzicka, L.D. Scampavia, *Anal. Chem. News & Features* (1999) 257 A
- [19] P.S. Hodder, J. Ruzicka, *Anal. Chem.* **71** (1999) 1160
- [20] J. Ruzicka, *Analyst* **123** (1998) 1617
- [21] I. Lähdesmäki, L.D. Scampavia, C. Beeson, J. Ruzicka, *Anal. Chem.* **71** (1999) 5248
- [22] J. Ruzicka, A. Ivaska, *Anal. Chem.* **69** (1997) 5024
- [23] B. Willumsen, G.D. Christian, J. Ruzicka, *Anal. Chem.* **69** (1997) 3482
- [24] D. A. Holman, G.D. Christian, J. Ruzicka, *Anal. Chem.* **69** (1997) 1763
- [25] M. Mayer, J. Ruzicka, *Anal. Chem.* **68** (1996) 3808
- [26] K.L. Peterson, B.K. Logan, G.D. Christian, J. Ruzicka, *Analytica Chimica Acta* **337** (1997) 99

- [27] O. Egorov, M.J. O'Hara, J.W. Grate, J. Ruzicka, *Anal. Chem.* **71** (1999) 345
- [28] C. Bliefert, *Umweltchemie*, VCH, Weinheim (1994)
- [29] E. Staudé, *Membranen und Membranprozesse - Grundlagen und Anwendungen*, VCH, Weinheim (1992)
- [30] B. Welz, Z. Fang, *On-line-Trennung und Anreicherung mit Fließinjektion in der Spurenanalytik der Elemente, Analytiker Taschenbuch Band 12*, Springer, Heidelberg (1994) 203
- [31] P. Blais, *Polyamide Membranes* in S. Sourirajan (ed), *Reverse Osmosis and Synthetic Membrane*, NRC(C) Publications, Ottawa (1977) 167
- [32] U. Merten, *Transport Properties of Osmotic Membranes* in U. Merten (ed), *Desalination by Reverse Osmosis*, The M.I.T. Press, Cambridge, Mass. (1966) 15
- [33] L.N. Moskvina, O.V. Rodinkov, *Crit. Rev. Anal. Chem.* **64** (1994) 317
- [34] N. Seifert, Diplomarbeit, Fachhochschule, Isny im Allgäu (1998)
- [35] G. Wedler, *Lehrbuch der physikalischen Chemie*, VCH, 3. Auflage, Weinheim (1987)
- [36] L.N. Moskvina, O.V. Rodinkov, *J. Chromatogr. A* **725** (1996) 351
- [37] L.N. Moskvina, *J. Anal. Chem.* **51** (1996) 1027
- [38] L.N. Moskvina, J. Simon, *Talanta* **41** (1994) 1765
- [39] L.N. Moskvina, J. Simon, P. Löffler, N.V. Michailova, D.N. Nicolaevna, *Talanta* **43** (1995) 819
- [40] L.N. Moskvina, O.V. Rodinkov, *Ecol. Chem.* **4 (2)** (1995) 113
- [41] C. Bloch, Dissertation, Freie Universität Berlin (1999)
- [42] P. Löffler, J. Simon, A. Katruzov, L.N. Moskvina, *Fresenius J. Anal. Chem.* **352** (1995) 613
- [43] L.N. Moskvina, O.V. Rodinkov, A.N. Katruzov, G.L. Grigor'ev, S.N. Khromov-Borisov, *Talanta* **42** (1995) 1707
- [44] V.R. Meyer, *Praxis der Hochleistungs-Flüssigchromatographie*, Otto Salle Verlag, 7. Auflage, Frankfurt am Main (1992)
- [45] D.A. Skoog, J.J. Leary, *Instrumentelle Analytik*, Springer Verlag, 1. Auflage, Berlin Heidelberg (1996)
- [46] G. Schwedt, *Chromatographische Trennmethoden*, Georg Thieme Verlag, 3. Erweiterte Auflage, Stuttgart (1994)
- [47] B. Lange, Z.K. Vejdeck, *Photometrische Analyse*, Verlag Chemie, Weinheim (1980)
- [48] H. Müller, K. Horn, *Einige technische Aspekte eines hochwertigen UV/VIS-Spektrometers für die Routineanalyse, Bedienungsanleitung*, Bodenwerk Perkin-Elmer GmbH, Überlingen (1990)
- [49] H.H. Perkampus, *Analytiker Taschenbuch Band 3*, Springer Verlag, Heidelberg (1983) 279
- [50] M. Baerms, H. Hofmann, A. Renken, *Chemische Reaktionstechnik - Lehrbuch der technischen Chemie, Band 1*, Thieme Verlag, Stuttgart (1987)

- [51] H.T. Chen, S. Middleman, *AIChE Journal* **13** (1967) 989
- [52] *Ullmanns Enzyklopädie der technische Chemie, Band 2*, VCH, Weinheim (1972) 274
- [53] F.W. Küster, A. Thiel, *Rechentafeln für die Chemische Analytik*, Walter de Gruyter Verlag, 104. Auflage, Berlin (1993)
- [54] H. Specker, H. Hartkamp, M. Kuchtner, *Z. Anal. Chem.* **143** (1954) 425
- [55] H. Bode, *Z. Anal. Chem.* **143** (1954) 182
- [56] Z. Fang, *Flow Injection Atomic Spectrometry*, John Wiley & Sons, New York (1995)
- [57] Z.L. Fang, J. Ruzicks, E.H. Hansen, *Anal. Chim. Acta* **164** (1984) 23
- [58] K. Doerffel, *Satistik in der analytischen Chemie*, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, 4. Durchgesehene Auflage, Leipzig (1986)
- [59] S. Ebel, *Analytiker Taschenbuch Band 11*, Springer Verlag, Heidelberg (1993) 4
- [60] S. Noack, *Auswertung von Meß- und Versuchsdaten mit Taschenrechner und Tischcomputer*, Walter de Gruyter Verlag, Berlin (1980)
- [61] V. Harms, *Biomathematik, Statistik und Dokumentation*, Harms Verlag, 6. Neubearbeitete Auflage, Kiel (1992)
- [62] J. Werner, *Biomathematik und medizinische Statistik*, Verlag Urban & Schwarzenberg, 2. Auflage, München (1992)
- [63] *Ullmanns Enzyklopädie der technische Chemie, Band 20*, VCH, Weinheim (1972) 400
- [64] *Chemie für Gymnasien, Themenheft Organische Chemie 2 (Brennstoffe)*, Cornelsen-Verlag, Berlin (1994)
- [65] VDI-Richtlinie, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Ozon-Konzentration; Chemilumineszenz-Verfahren; Bendix Ozone Monitor 8002*, VDI 2468-4 (1978)
- [66] VDI-Richtlinie, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Ozon-Konzentration*, VDI 2468-1 (1978)
- [67] VDI 2468-6, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Ozonkonzentration; Direktes UV-photometrisches Verfahren (Basisverfahren)*, (1979)
- [68] J. Staehelin, A. Renaud, J. Bader, et al., *J. Geophys. Res.* **103 (D5)** (1998) 5827
- [69] VDI 2468-5, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Ozon-Konzentration; Manuelles photometrisches Verfahren; Indigosulfonsäure-Verfahren*, (1979)
- [70] VDI 2468-3, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Ozon-Konzentration*, (1978)
- [71] K.H. Becker, W. Fricke, R. Guderian, J. Löbel, R. Rabe, U. Schurath, D.T. Tingey, *Air pollution by photochemical oxidants*, Springer Verlag (1985)
- [72] VDI 2451-3, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Schwefeldioxid-Konzentration - Photometrisches Verfahren (TCM-Verfahren)*, (1996)

- [73] VDI 2451-6: *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Schwefeldioxid-Konzentration*, (1987)
- [74] British Standards Institution, *Method for measurement of air pollution; Determination of SO₂*, BS1747, **3** (1969)
- [75] W. Leithe, *Die Analyse der Luft und ihrer Verunreinigungen in der freien Atmosphäre und am Arbeitsplatz*, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart (1968)
- [76] VDI 2451-1, *Messen gasförmiger Immissionen; Messung der Schwefeldioxid-Konzentration, Adsorptionsverfahren (Silikagel)*, (1968)
- [77] VDI 2462-8E, *Messen gasförmiger Immissionen; H₂O₂-Thorin- Methode*, (1982)
- [78] P.F. Lindgren, P.K. Dasgupta, *Anal. Chem.* **61** (1989) 19
- [79] S. Liu, H. Shen, J. Feng, M. Tubino, *Fresenius J. Anal. Chem.* **357** (1997) 1045
- [80] R. Guderian, *Air pollution by photochemical oxidants*, Springer Verlag, Berlin (1985)
- [81] VDI 2453-5 und 6, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Stickstoffdioxid-Konzentration*, (1980)
- [82] H. Mohry, H.G. Riedel, *Reinhaltung der Luft*, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig (1981)
- [83] VDI 2453-1, *Messen gasförmiger Immissionen; Messen der Stickstoffdioxid-Konzentration; Manuelles photometrisches Basis-Verfahren (Saltzmann)*, (1990)
- [84] VDI 2456-8, *Messen gasförmiger Emissionen; Analytische Bestimmung der Summe von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid; Natriumsalicylatverfahren*, (1986)
- [85] Applikationslabor der Metrohm AG: Persönliche Mitteilung
- [86] T.G. Nikitina, Dissertation, Universität St. Petersburg (1999)
- [87] D.V. Vinjamoori, *Anal. Chem.* **53** (1981) 1689
- [88] W.T. Sturgen, R.M. Harrison, *Atmospheric. Environ.* **23**, **9** (1989) 1987
- [89] N.A. Dimmock, G.B. Marshall, *Analytica Chimica Acta* **202** (1987) 49
- [90] VDI 3480-1, *Messen gasförmiger Emissionen; Messen von Chlorwasserstoff; Messen der Chlorwasserstoff-Konzentration von Abgas mit geringem Gehalt an chloridhaltigen Partikeln*, (1984)
- [91] A.F. Hollemann, E. Wiberg, *Lehrbuch der anorganischen Chemie*, Walter de Gruyter Verlag, 101. Erw. Auflage (1995)
- [92] VDI 3869-3, *Messen von Säuren und Basen in der Außenluft - Messen von Ammoniak; Probenahme in mit Phosphorsäure beschichteten Diffusionsabscheidern - Analyse durch Fließinjektions-Analyse*, (1996)
- [93] W. Frenzel, *Analytica Chimica Acta* **291** (1994) 305
- [94] M. Heiss, *Aktiv- und Passivmeßverfahren für umweltrelevante anorganische und organische Schadgase*, Verlag M. Wahl, Karlsruhe **19** (1994)

-
- [95] VDI 2461-1, *Messung gasförmiger Immissionen; Messen der Ammoniak-Konzentration; Indophenol-Verfahren*, (1974)
- [96] VDI 2461-2, *Messung gasförmiger Immissionen; Messen der Ammoniak-Konzentration; NESSLER-Verfahren*, (1974)
- [97] DIN 38409-16, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)*, (1984)
- [98] DIN ISO 6439, *Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Phenolzahl; spektrometrische Verfahren mit 4-Aminoantipyrin nach Destillation*, (1990)
- [99] J. Moller, M. Martin, *Fresenius J. Anal. Chem.* **329** (1988) 729
- [100] W. Frenzel, S. Krekler, *Anal. Chim. Acta* **310** (1995) 437
- [101] M. Masque, E. Pocurull, R.M. Marce, F. Borrull, *Chromatographia* **47** (1998) 176
- [102] J.R. Crowther, *ELISA, Theory and Practice*, Humana Press Inc., Tatowa, New Jersey (1995)
- [103] E. Harlow, D. Lane, *Antibodies: a laboratory manual*, Cold Spring Harbor Laboratory (1988)
- [104] G.R. Burmester, A. Pezzutto, *Taschenatlas der Immunologie, Grundlagen, Labor, Klinik*, George Thieme Verlag (1998)
- [105] L. Ma, T. Tsuboi, T. Hattori, M. Oshima, T. Takayanagi, S. Motomizu, *J. Flow Injection Anal.* **16, 1** (1999) 79