

[1]	Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche und Erschütterungen (Bundes-Immissionsschutzgesetz -BlmSchG) vom 21.03.1974, BGBl.I, 721.
[2]	Erste Allgemeine Vorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA-Luft -), GMBI. 1974, No. 24, 426-452.
[3]	Bruckmann, P.; Pfeffer, U.; Hoffmann, V.: 50 years of air quality control in Northwestern Germany - how the blue skies over the Ruhr district were achieved. Part I. Gefahrstoffe - Reinhalt. Luft 74, 37-43 (2014).
[4]	Hansmann, K.: Die Novellierungen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes in: Zwanzig Jahre Bundes-Immissionsschutzgesetz, Koch, H.J.; Lechelt, R. (Ed.), 20-31, Nomos Verlagsgesellschaft Baden-Baden (1994).
[5]	Zweites Gesetz zur Änderung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes vom 04.10.1985, BGBl. I, 1950.
[6]	Drittes Gesetz zur Änderung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes vom 11.05.1990, BGBl. I, 870.
[7]	Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA-Luft -), GMBI. 1986, 95.
[8]	Hansmann, K.: Bundes-Immissionsschutzgesetz. 18. Auflage mit Erläuterungen. Nomos Verlagsgesellschaft Baden-Baden (1999).
[9]	Dreizehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Großfeuerungsanlagen -13. BlmSchV) vom 22.06.1983, BGBl. I, 719.
[10]	Siebzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle und ähnliche brennbare Stoffe -17. BlmSchV) vom 23.11.1990, BGBl. I, 2545.

[11]	Zwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen beim Umfüllen und Lagern von Ottokraftstoffen - 20. BImSchV) vom 27.05.1998, BGBl. I, 1174.
[12]	Einundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Begrenzung der Kohlenwasserstoffemissionen bei der Betankung von Kraftfahrzeugen - 21. BImSchV) vom 07.10.1992, BGBl. I, 1730.
[13]	Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Kleinf Feuerungsanlagen - 1. BImSchV) vom 15.07.1988, BGBl. I, 1059.
[14]	Zweiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Immissionswerte - 22. BImSchV) vom 26.10.1993, BGBl. I, 1819.
[15]	Dreiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Festlegung von Konzentrationswerten - 23. BImSchV) vom 16.12.1996, BGBl. I, 1962.
[16]	Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Kleinf Feuerungsanlagen - 1. BImSchV) in der Fassung vom 14.05.1997, BGBl. I, 490.
[17]	Urteile vor dem Europäischen Gerichtshof vom 30.05.1991 - RS_C-361/88 und RS_C-59/89.
[18]	Davids, P.; Brocke, W.: Die Abgasentschwefelung ist anwendungsreif. Umwelt 3, 24-29 (1974).
[19]	Dreyhaupt, F.J.: Warum tut sich der Umweltschutz so schwer? In: Immissionsschutzrecht in der Bewährung, Festschrift für Gerhard Feldhaus, Czajka, D.; Hansmann, K.; Rebentisch, M.; (Ed.), C.F. Müller, 455-477, Heidelberg (1999).
[20]	Hradetzky, J.: Entwicklung und Ausmaß der Waldschäden in: LIS-Berichte No. 57, Landesanstalt für Immissionsschutz (Ed.), Essen (1985).
[21]	Beschluss der Umweltministerkonferenz vom 05.04.1984.

[22]	Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA-Luft -), GMBI. 1983, 94.
[23]	Ludwig, H.: Die TA Luft auf dem Prüfstand in: Aktuelle Probleme des Immissionsschutzrechts, Koch, H.-J. (Ed.), Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden, 171-179 (1998).
[24]	VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Vol. 2, Vol. 3, Vol. 6, VDI (Ed.), Beuth Verlag, Berlin.
[25]	Gesetz zur Verminderung der Luftverunreinigungen durch Bleiverbindungen in Ottokraftstoffen für Kraftfahrzeugmotoren (Benzin-Blei-Gesetz - BzBIG) vom 06.08.1971, BGBl. I, 1234.
[26]	Benzinqualitätsverordnung vom 27.06.1988, BGBl. I, 969.
[27]	Zehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Beschaffenheit und die Auszeichnung der Qualitäten von Kraftstoffen - 10. BImSchV) vom 13.12.1993, BGBl. I, 2036.
[28]	Zehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Beschränkung von PCB, PCT und VC - 10. BImSchV) vom 26.07.1978, BGBl. I, 1138.
[29]	PCB-, PCT-, VC-Verbotsverordnung vom 18.07.1989, BGBl. I, 1482.
[30]	Gesetz zum Schutze von Luftverunreinigungen, Geräuschen und ähnlichen Umwelteinwirkungen (Landes-Immissionsschutzgesetz) vom 18.03.1975, GV NW 232.
[31]	Verordnung zur Festsetzung von Belastungsgebieten – Belastungsgebietsverordnung - vom 18.11.1975, GV NW, Ausgabe A vom 09.12.1975, 645.
[32]	Krebsrisiko durch Luftverunreinigungen, Länderausschuss für Immissionsschutz, Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Ed.), Düsseldorf (1992).
[33]	Beschluss der Sonderkonferenz der Umweltminister in Hannover vom 26.07.1990, TOP 5.

[34]	O’Riordan, T.: Air Pollution Legislation And Regulation In The European Community: A Review Essay. Atmos. Environ. 23, 293-306 (1989).
[35]	Schröder, M.: Einwirkungen des Europäischen Gemeinschaftsrechts auf das Bundes-Immissionsschutzgesetz; Überblick über 25 Jahre, in: Immissionsschutzrecht in der Bewährung, Festschrift für Gerhard Feldhaus, Czajka, D.; Hansmann, K.; Rebentisch, M.; (Ed.), C.F. Müller, 299-312, Heidelberg (1999).
[36]	Richtlinie 88/609/EWG des Rates vom 24.11.1988 zur Begrenzung von Schadstoffemissionen von Großfeuerungsanlagen in die Luft, ABI. L/336/1 vom 07.12.1988.
[37]	Richtlinie 85/210/EWG über den Bleigehalt in Benzin, ABI. 1985 L96/25.
[38]	Richtlinie 70/220/EWG bezüglich Kraftfahrzeugmotoren mit Fremdzündung mit den Änderungsrichtlinien 74/290/EWG, ABI. L159 (1974), 61; 77/102/EWG, ABI. L32 (1977), 32; 78/665/EWG, ABI. L223 (1978), 48.
[39]	Richtlinie 84/360/EWG: Rahmen-Richtlinie über die Bekämpfung der Luftverunreinigung durch Industrieanlagen, ABI. 1984 L188/2.
[40]	Richtlinie 92/72/EWG des Rates vom 21.09.1992 über die Luftverschmutzung durch Ozon, ABI. 1992 L 297/1.
[41]	Richtlinie 80/779/EWG über Grenzwerte und Leitwerte der Luftqualität für Schwefeldioxid und Schwebstaub vom 15.07.1980, ABI. 1980 L229/30.
[42]	Richtlinie 82/884/EWG betreffend einen Grenzwert für den Bleigehalt der Luft vom 03.12.1982, ABI. 1982 L378/15.
[43]	Richtlinie 85/203/EWG über Luftqualitätsnormen für Stickstoffdioxid, ABI. 1985 L87/1.
[44]	Richtlinie 96/62/EG des Rates über die Beurteilung und die Kontrolle der Luftqualität, ABI. L 59/24 vom 28.02.1996.
[45]	Richtlinie 96/61/EG des Rates vom 24.09.1996 über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung, ABI. L 257 vom 10.10.1996.

[46]	Luftreinhalteplan Rheinschiene Süd (Köln) 1977-1981. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NW, Düsseldorf (1976).
[47]	Luftreinhalteplan Rheinschiene Süd, 1. Fortschreibung 1982-1986. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NW, Düsseldorf (1983).
[48]	Luftreinhalteplan Rheinschiene Süd 1992. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NW, Düsseldorf (1992).
[49]	Luftreinhalteplan Rheinschiene Mitte 1982-1986. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NW, Düsseldorf (1982).
[50]	Luftreinhalteplan Rheinschiene Mitte, 1. Fortschreibung 1988-1992. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NW, Düsseldorf (1988).
[51]	Luftreinhalteplan Ruhrgebiet West 1978-1982. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NW, Düsseldorf (1977).
[52]	Luftreinhalteplan Ruhrgebiet West, 1. Fortschreibung 1984-1988. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NW, Düsseldorf (1985).
[53]	Luftreinhalteplan Ruhrgebiet West 1993. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NW, Düsseldorf (1993).
[54]	Luftreinhalteplanung in Nordrhein-Westfalen, Sonder-Luftreinhalteplan Duisburg. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NW, Düsseldorf (1997).
[55]	Luftreinhalteplan Ruhrgebiet Mitte 1980-1984. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NRW, Düsseldorf (1980).
[56]	Luftreinhalteplan Ruhrgebiet Mitte, 1. Fortschreibung 1987-1991. Minister für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NRW, Düsseldorf (1987).
[57]	Luftreinhalteplanung in Nordrhein-Westfalen, Untersuchungsgebiet Mittelruhrgebiet. Luftgüteüberwachung Sektor 6/Münster. Minister für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NW, Düsseldorf (1996).

[58]	Luftreinhalteplan Ruhrgebiet Ost 1979-1983. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NRW, Düsseldorf (1978).
[59]	Luftreinhalteplan Ruhrgebiet Ost, 1. Fortschreibung 1986-1990. Minister für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NRW, Düsseldorf (1986).
[60]	Luftreinhalteplanung in Nordrhein-Westfalen, Untersuchungsgebiet Ostruhrgebiet. Luftgüteüberwachung Sektor 8/Hamm. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NW, Düsseldorf (1995).
[61]	Luftreinhaltung in Nordrhein-Westfalen. Eine Erfolgsbilanz der Luftreinhalteplanung 1975-1988. Minister für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes NW, Düsseldorf (1989).
[62]	Hohe Schornsteine als Element der Luftreinhaltepolitik in Nordrhein-Westfalen. Kolloquium am 11.12.1980. Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NW (Ed.), Düsseldorf (1981).
[63]	Jahresbericht 1990 der Gewerbeaufsicht des Landes Nordrhein-Westfalen - Immissionsschutz. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Ed.), Düsseldorf (1990).
[64]	Jahresbericht 1992 der Gewerbeaufsicht des Landes Nordrhein-Westfalen - Immissionsschutz. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Ed.), Düsseldorf (1992).
[65]	Jahresbericht 1991 der Gewerbeaufsicht des Landes Nordrhein-Westfalen - Immissionsschutz. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Ed.), Düsseldorf (1991).
[66]	Immissionsschutzbericht der Bundesregierung, BT-Drucksache 13/4825, 53 (1996).

[67]	NATO/CCMS (North Atlantic Treaty Organisation/Committee on the Challenge of Modern Society): International Toxicity Equivalence Factor (I-TEF) method of risk assessment for complex mixtures of dioxins and related compounds, 186 (1988).
[68]	Jahresbericht 1993 der Gewerbeaufsicht des Landes Nordrhein-Westfalen - Immissionsschutz. Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Ed.), Düsseldorf (1993).
[69]	Fiedler, H.; Schramm, K.-W.; Hutzinger, O.: Dioxin emission to the air: Mass balance for Germany today and in the year 2000. Organohalogen Compounds 4, Dioxin 90 - EPRI-Seminar, Ecoinforma Press, 395-400, Bayreuth (1990).
[70]	Dioxinsymposium und Anhörung in Karlsruhe am 15.01.-18.01.1990. Erster Sachstandsbericht und Maßnahmenkatalog des Bundesgesundheitsamtes und Umweltbundesamtes vom März 1990, Berlin (1990).
[71]	Bröker, G.; Bruckmann, P.; Gliwa, H.: Study of dioxin sources in North Rhine-Westphalia. Chemosphere 38, 1913-1924 (1999).
[72]	Hagemaijer, H.; Brunner, H.: Belastung der Umwelt mit Dioxinen. VGB Kraftwerkstechnik 71, 860-865 (1991).
[73]	Results of Measurements of the Emissions of Dioxins by Industrial Plants in North Rhine-Westphalia. Dioxins Measurement Programme North Rhine-Westphalia. Final Report 1996. Materialien No. 30, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen (Ed.), Essen (1997).
[74]	Kraftfahrtbundesamt, <a href="http://www.Kba.de/nn_191172/DE/Statistik/Fahrzeuge/Bestand/Fahrzeugklassen/Aufbauarten/b_fzkl_zeitreihe.html">www.Kba.de/nn_191172/DE/Statistik/Fahrzeuge/Bestand/Fahrzeugklassen/Aufbauarten/b_fzkl_zeitreihe.html</a> .
[75]	Bruckmann, P.; Wichmann-Fiebig, M.: The Efficiency of Short Term Actions to Abate Summer Smog: Results from Field Studies and Model Calculations, EUROTRAC Newsletter 19, 2-9 (1997).

[76]	Bruckmann, P.; Pielert, W.; Lacombe, R.; Lutz, M.; Müller, W.J.; Külske, S.; Pfeffer, H.-U.: Die erhöhten Ozonkonzentrationen der Sommer 1990 bis 1992 in Deutschland, Teil 1: Synoptische Darstellung der bodennahen Ozonkonzentrationen, Staub-Reinhalt. Luft, 33-38 (1994).
[77]	Elfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Emissionserklärungen - 11. BImSchV) vom 12.12.1991, BGBl. I, 2213.
[78]	Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2011.
[79]	Bruckmann, P.; Hiester, E.; Klees, M.; Zetzsch, C.: Trends of PCDD/F and PCB concentrations and depositions in ambient air in Northwestern Germany, Chemosphere 93, 1471-1478 (2013).
[80]	Buck, M.; Ellermann, K.; Ixfeld, H.: Bericht über die Ergebnisse der diskontinuierlichen Schwefeldioxid- und Mehrkomponentenmessungen im Rhein-Ruhrgebiet für die Zeit vom 01. Januar bis 31. Dezember 1987; Schriftenreihe der Landesanstalt für Immissionsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen Vol. 66, 69-123, Cornelsen Verlag, Düsseldorf (1988).
[81]	Buck, M.; Ellermann, K.: Die Immissionsbelastung durch Benzol in Nordrhein-Westfalen, LIS-Berichte No. 82, Landesanstalt für Immissionsschutz (Ed.), Essen (1988).
[82]	Buck, M.; Pfeffer, H.-U.: Air quality surveillance in the state North Rhine-Westphalia (Federal Republic of Germany), LIS-Berichte No. 70, Landesanstalt für Immissionsschutz (Ed.), Essen (1987).
[83]	VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Vol. 4, VDI (Ed.), Beuth Verlag, Berlin.
[84]	VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Vol. 5, VDI (Ed.), Beuth Verlag, Berlin.
[85]	Bruckmann, P.; Borchert, H.; Külske, S.; Lacombe, R.; Lenschow, P.; Müller, W.J.; Vitze, W.: Die Smog-Periode im Januar 1985, Staub-Reinhalt. Luft 46, 334-442 (1986).

[86]	Giebel, J.; Bach, R.-W.: Ursachenanalyse der Immissionsbelastung während der Smogsituation am 17.01.1979, Schriftenreihe der Landesanstalt für Immissionsschutz des Landes NW 47, 60-73, W. Girardet, Essen (1979).
[87]	Külske, S.; Pfeffer, H.-U.: Smoglage vom 16. bis 20. Januar 1985 an Rhein und Ruhr, Staub-Reinhalt. Luft 45, 136-141 (1985).
[88]	Külske, S.: Die Smoglage vom 14.-22.01.1987 und ihre Ursachen. Aus der Tätigkeit der LIS 1987. Jahresbericht der Landesanstalt für Immissionsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 43-48, Essen (1988).
[89]	Wichmann, H.-E.; Spix, C.; Mücke, G.: Kleinräumige Analyse der Smogperiode des Januar 1985 unter Berücksichtigung meteorologischer Einflüsse, Untersuchung der gesundheitlichen Auswirkungen der Smogsituation im Januar 1985 in Nordrhein-Westfalen. Der Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NRW (Ed.), Düsseldorf (1987).
[90]	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV), Trends der Entwicklung der Luftqualität (2013), <a href="http://www.lanuv.nrw.de/luft/immissionen/berichte_trends.htm">http://www.lanuv.nrw.de/luft/immissionen/berichte_trends.htm</a> .
[91]	Air Quality in Europe - 2013 report, EEA Report No. 9/2013, European Environment Agency, Copenhagen (2013).
[92]	Richtlinie 2002/3/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über den Ozongehalt der Luft vom 12.02.2002, ABI. L67/14.