

7. Literatur

Atlas über die Sonnenstrahlung Europas (1984)
Bd. 1: Horizontale Flächen, Bd. 2: Geneigte Flächen
Kommission der Europäischen Gemeinschaften
Verlag TÜV Rheinland GmbH, Köln

Baugesetzbuch (BauGB)
Neufassung vom 27.8.1997 (BGBl. I S. 2141)

Baugesetzbuch (BauGB)
Neufassung vom 24.6.2004 (BGBl. I S. 1359)

Baumbach G., Vogt U., Hansen S. (1999)
Messungen der Kaltluftströme und Luftverunreinigungs-Vertikalprofile im Plangebiet "Stuttgart 21"
Heft 15, Schriftenreihe Untersuchungen zur Umwelt "Stuttgart 21"
Hrsg.: Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz

Baumüller J. (1988)
in: Stadtklima und Luftreinhaltung
Springer-Verlag, Berlin, S. 223-226

Baumüller J., Hoffmann U., Reuter U. (1985)
Meteorologisch-lufthygienische Untersuchung im Raum Stuttgart-Weilimdorf
Mitteilung Nr. 8, Chem. Unters. Amt, Landeshauptstadt Stuttgart

Baumüller J., Reuter U. (1993)
Luftschadstoffbelastung an ausgewählten Straßen in Stuttgart
Hrsg.: Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz,
Schriftenreihe des Amtes für Umweltschutz 4/1993

Baumüller J., Reuter U. (1995)
Die summarische Bewertung von Luftschadstoffen durch einen Luftbelastungsindex
Staub-Reinhaltung der Luft Nr.55, S. 137-141

Baumüller J., Reuter U. (2003)
Umweltmeteorologie und Planung
Promet 30, Heft 1/2, Umweltmeteorologie

Barlag A.B., Kuttler W., (1991)
The Significances of Country Breezes for Urban Planning
Energy and Buildings, 15-16, p. 291-297

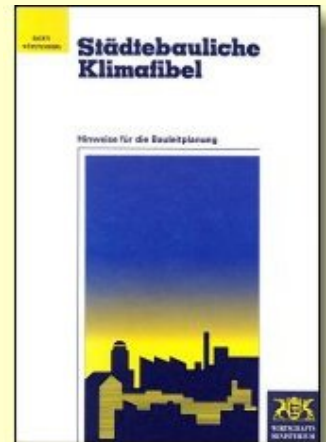
Baunutzungsverordnung (BauNVO)
Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke
vom 23.1.1990 (BGBl.: I S. 132)

Beckröge W., Kiese O., Otto G., Stock P. (1988)
Klimaanalyse Stadt Recklinghausen
Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen

Beckröge, W. (1990)
Klimakarten in der Stadtplanung
in: Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN (Hrsg.)
Umweltmeteorologie, Band 15, Schriftenreihe, Düsseldorf

Bernatzky A. (1985)
Leitlinien für einen menschengerechten Städtebau
Beiträge zur Landespflege in Rheinland-Pfalz (10), Oppenheim

Biasin K., Dietrich B. (1992)
Niedrigenergiehaus - energetische und gestalterische Aspekte
Energiewirtschaftl. Tagesfr., 42. Jg.(1992), Heft 11 S. 730-740



Blazek R., Nagel T., Schädler G. (1998)
Kleinskalige klimatisch-lufthygienische Untersuchungen für das Gebiet A der Planung Stuttgart 21 -
Bebauungsplan und neuer Bahnhof
Heft 13, Untersuchungen zur Umwelt "Stuttgart 21"
Hrsg.: Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz

BMU (1987)
Auswirkungen der Luftverunreinigungen auf die menschliche Gesundheit
Bericht des Bundesmin. f. Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit für die
Umweltministerkonferenz

Bodenversiegelung in Stuttgart (1989)
Beiträge zur Stadtentwicklung (27)
Landeshauptstadt Stuttgart (Hrsg.)

Boeddinghaus G. (1991)
Tagesbelichtung als Umweltbelang im Spannungsfeld zwischen bauordnungsrechtlichen und
bauplanungsrechtlichen Regelungen
Umwelt- und Planungsrecht (11), Heft 8/91, S. 281-287

Bösinger R. (1996)
Qualitätssicherungspapier PROKAS; Hrsg.: Ing. Büro Dr. Ing.
Achim Lohmeyer, Karlsruhe

Brilon W., Niemann H.J., Romberg E. (1987)
Windkanaluntersuchungen zur Ausbreitung von Abgasen an Autobahnen
Straßenverkehrstechnik 31, 4, S.122-133

Bründl W., Mayer H., Baumgartner A. (1986)
Untersuchung des Einflusses von Bebauung und Bewuchs auf das Klima und die lufthygienischen
Verhältnisse in bayerischen Großstädten;
Abschlußbericht zum Teilprogramm "Klimamessungen
München" Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen.

Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
i.d.F. vom 26.9.2002 (BGBl. I S. 3830)

Bunzel A. (1992)
Begrenzung der Bodenversiegelung; Planungsziele und Instrumente
Deutsches Institut für Urbanistik, Beiträge zur Stadtforschung (8)
Berlin

Bunzel A., Hinzen A., Ohligschläger G. (1997)
Umweltschutz in der Bebauungsplanung
Umweltbundesamt (Hrsg.)
Bauverlag Wiesbaden u. Berlin

CD-ROM Stadtklima 21
Herausgeber: Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz, Abt. Stadtklimatologie

Dabbert W. F., Ludwig F. L., Johnson W. R. (1973)
Validation and applications of an urban diffusion model for vehicular pollutants
Atmospheric Environment Vol. 7, S. 603-618

Daten zur Umwelt 1997/98
Umweltbundesamt
Erich Schmidt Verlag, Berlin

Digitales Höhenmodell (DHM)
Landesvermessungsamt, Baden-Württemberg

DIN 1986 Teil 2 (1978)
Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke.
Bestimmungen für die Ermittlung der lichten Weiten und Nennweiten für Rohrleitungen. Ausg. 9/78;
Beuth Verlag, Berlin

DIN 4701 Teil 1 (1983)
Regeln für die Berechnung des Wärmebedarfs von Gebäuden

Grundlagen der Berechnung
Beuth Verlag Berlin

DIN 4710 (1982)
Meteorologische Daten zur Berechnung des Energieverbrauches von heiz- und raumluftechnischen Anlagen
Beuth Verlag, Berlin

DIN 5034 Teil 1 (1999)
Tageslicht in Innenräumen: Allgemeine Anforderungen,
Beuth Verlag Berlin

DIN 5034 Teil 1 (Entwurf von Sept. 1997)
Tageslicht in Innenräumen: Allgemeine Anforderungen,
Beuth Verlag Berlin

Dütz A., Märtin H. (1982)
Energie und Stadtplanung
Leitfaden für Architekten, Planer und Kommunalpolitiker
Erich Schmidt Verlag, Berlin

Eichhorn J. (1996)
Validation of a Microscale Pollution Dispersion Model. In: Air Pollution Modeling and Its Application IX, New York, London, Plenum Press
pp 539/548

Emissionskataster Baden-Württemberg,
LUBW (2007)

EnEV, Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz
und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung), Bundesgesetzblatt
Teil I, Nr.34 vom 26.7.2007, Seite 1519

Enquete-Kommission (1990)
Schutz der Erde, Eine Bestandsaufnahme mit Vorschlägen zu einer neuen Energiepolitik
Dritter Bericht der Enquete-Kommission des 11. Deutschen Bundestages, Vorsorge zum Schutz der
Erdatmosphäre

Erneuerbare-Wärme-Gesetz Baden-Württemberg (EWärmeG) (2007)
Landtagsdrucksache 14/1969, 7.Nov.2007

Fanger P. O. (1972)
Thermal Comfort, Analysis and Application in Environmental Engineering, New York: Mc Graw Hill

Fezer F. (1975)
Lokalklimatologische Interpretation von Thermal-Luftbildern.
In: Bildmessung und Luftbildwesen, S. 152-158

Fiedler F. (1979)
Modifikation der Luftfeuchte in einem Stadtgebiet
promet/Meteorol. Fortbildung (9) 4, S. 12-16

Fiedler F. (1991)
Computersimulationen der regionalen Ausbreitung chemisch reaktiver Luftverschmutzung
Zweites ODIN Symposium, Tagungsband S. 7-51
Hrsg.: Uni Karlsruhe/ Siemens Nixdorf

FIGE (1995)
Emissionsfaktoren für verschiedene Fahrzeugschichten, Straßenkategorien und Verkehrszustände;
Forschungsvorhaben Umweltbundesamt, Berlin 105 06 044 "Erarbeitung von Grundlagen für die
Umsetzung von §40.2 BImSchG". Von Steven, H. (FIGE GmbH, Herzogenrath)

Gandemer J. (1977)
Wind environment around buildings: aerodynamic concepts
Proceedings, 4. International Conference on wind effects on buildings and structures
Cambridge University Press, S. 423-432

Geomet (1987)

Ermittlung der durch Kfz-Emissionen verursachten Immissionsfelder verschiedener Straßentypen
Forschungsbericht 1 04 02 432/01 des Umweltbundesamtes

Gerth W. P. (1986)
Klimatische Wechselwirkungen in der Raumplanung bei Nutzungsänderungen, Berichte des
Deutschen Wetterdienstes
Nr. 171, Offenbach

Gerth M. (1989)
Topographie beeinflusst heiztechnische Kenngrößen
HLH, Bd. 40, Nr. 4, S. 189-193

Gertis, K., Wolfseher, U. (1977)
Veränderungen des thermischen Mikroklimas durch Bebauung,
Gesundheits-Ingenieur 1/2 1977, S.1-10

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)
vom 12.2.1990 (BGBl. I S. 205)

Goretzki P. (1989)
GOSOL - an instrument to increase passive solar energy use in urban planning in "2nd European
Conference on Architecture,
Paris 89"; Hrsg. Commission of the European Communities, 1990

Goretzki P. (1990)
Stadtplanung als Instrument zur Energieeinsparung durch passive Sonnenenergienutzung;
Erläuterung zur Programmanwendung GOSOL, Stuttgart

Goretzki P., Maass I. (2002)
Solarfibel - Städtebauliche Maßnahmen -
Hrsg.: Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

Grandjean E., Gilgen A. (Hrsg.) (1973)
Umwelthygiene in der Raumplanung, Ott Verlag Thun u. München

Großmann M. (1989)
Materialien zum Vortrag: Instrumente der Grünordnung als Äquivalenz zur Bauleitplanung? -
Bodenfunktionszahl/ Grünvolumenzahl/Phytomassenzahl;
Seminar Bebauungsplan - Grünordnungsplan
Haus der Technik, Essen

Hagel J. (1974)
Luftverschmutzung über einer Großstadt
in: Kosmos Wandbilder für den Unterricht

Hamm J. M.(1969)
Untersuchungen zum Stadtklima von Stuttgart
Tübinger Geogr. Studien, Heft 29, Tübingen

Helbig A., Baumüller J., Kerschgens M. (Hrsg.) (1999)
Stadtklima und Luftreinhaltung (2., vollst. überarb. Auflage)
Springer Verlag, Heidelberg

Höppe P. (1984)
Die Energiebilanzgleichung des Menschen,
Wiss. Mitt. Meteorol. Inst. Uni München Nr. 49

Höschele K., Schmidt H. (1974)
Klimatische Wirkungen einer Dachbegrünung
Garten und Landschaft 6/74, S. 334-337

Hupfer P., Kuttler W. (Hrsg.) (1998)
Witterung und Klima (10. Auflage)
B.G. Teubner, Stuttgart-Leipzig

Impuls-Programm Altbau - Energiesparen im Altbau- (2003)
Landesgewerbeamt Baden Württemberg

Janicke L. (1990)
Erfahrungen mit der Lagrange-Modellierung in engräumig gegliedertem Gelände
in: Jahrestagung Kerntechnik 1990, Berichtsheft der Fachsitzung:
Atmosphärische Ausbreitung von Radioaktivität im komplexen
Gelände, INFORUM GmbH, Bonn

Janicke L. (1996)
Ausbreitungsmodell LASAT, Handbuch zu Version 2.52 (mit Update
auf 2.53), Ing.-Büro Dr. Lutz Janicke, Dunum

Jendritzky G., Menz G., Schmidt-Kessen W., Schirmer H. (1990)
Methodik zur räumlichen Bewertung der thermischen Komponente im Bioklima des Menschen,
Fortgeschriebenes Klima-Michel-Modell,
Beiträge der Akademie für Raumforschung und Landesplanung
Nr. 114, Hannover

Kerschgens M. (1987)
Die Energie der Stadt
Bonner Meteorologische Abhandlungen Heft 35
Hrsg. M. Hantel, F. Dümmlers Verlag, Bonn

Kießl K., Rath J. (1989)
Auswirkungen von Fassadenbegrünungen auf den Wärme- und Feuchtehaushalt von Außenwänden
und Schadensrisiko
Bericht des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik, FtB-4/1989, Stuttgart

King E. (1973)
Untersuchungen über kleinräumige Änderungen des Kaltluftabflusses und der Frostgefährdung durch
Straßenbauten
Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach Bd. 17, Nr. 130

Klimaatlas Region Stuttgart,
Verband Region Stuttgart (2007)

Knapp D. (1998)
Klimamessungen im Plangebiet "Stuttgart 21" – eine Analyse
thermisch induzierter Ausgleichsströmungen an städtischen Grünanlagen
Heft 12, Untersuchungen zur Umwelt "Stuttgart 21"
Hrsg.: Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz

Kolb, W. (1989)
in: Dachbegrünung (Bayer. Landesanstalt für Weinbau und
Gartenbau, Abt. Landespflege (Hrsg.)), Veitshöchheim

Kost W. J. (1982)
Experimentelle Untersuchungen zur Ausbreitung von
Luftverunreinigungen in einem Talsystem
Diplomarbeit, Meteor. Institut, Universität Karlsruhe

Kratzer A. (1956)
Das Stadtklima
Braunschweig

Kühling, W. (1986)
Planungsrichtwerte für die Luftqualität
Schriftenreihe Landes- und Stadtentwicklungsforschung
des Landes NRW, Materialienband 4.045

Kuttler W., (1993)
Planungsorientierte Stadtklimatologie - Aufgaben, Methoden und Fallbeispiele -
Geographische Rundschau Nr. 45, Heft 2, S. 95-106

Kuttler W., (2002)

Kuttler W., Düttemeyer D., (2003)
Umweltmeteorologische Untersuchungsmethoden
Promet 30, Nr. 1/2, S. 15-27

Landesbauordnung für Baden-Württemberg (LBO)
vom 8.8.1995 (Gbl. S. 617),
geändert d. Gesetz vom 15.12.1997 (GBL. S. 521)

Landeshauptstadt Stuttgart (Hrsg.) (1997)
Klimaschutzkonzept Stuttgart (KLIKS)
Gutachter: ENERKO GmbH, Aldenhoven
Schriftenreihe des Amtes für Umweltschutz 3/1997

Landsberg H. E. (1981)
The Urban Climate
International Geophysics Series
Vol. 28, New York

Liljequist G.H. (1974)
Allgemeine Meteorologie
Friedrich Vieweg Verlag, Braunschweig

Loeschcke G. (1988)
"Energie-Bilanz-Verordnung" statt "Wärmeschutzverordnung"?
bauplan (9), Heft 5/1988, S. 188 - 192

Lohmeyer A. (1989)
Immissionen im Bereich des Bebauungsplanes "Cannstatter-/ Poststraße, Berger Tunnel II"
Gutachten für die Landeshauptstadt Stuttgart

Lohmeyer A., Bächlin W., Plate E.J., Seitz R. (1992)
Frankfurt Main Center, Klima- und Immissionsgutachten
Auftraggeber: Deutsche Grundbesitz Investmentgesellschaft mbH
Frankfurt

Lohmeyer, A. und E.J. Plate (1986)
Windfeld und Abgasausbreitung an Bergehalden. Arbeitsheft des Kommunalverbandes Ruhrgebiet,
Kronprinzenstr. 35, 4300 Essen 1. Best.-Nr. A026.

Lorenz D. (1973)
Meteorologische Probleme bei der Stadtplanung
FBW Blätter, Folge 5, Stuttgart

Lozan J.-L., Graßl H., Hupfer P. (Hrsg.) (1998)
Warnsignal Klima
Wissenschaftliche Auswertungen, Hamburg

Mayer H., Kalberlah W., Plate R., Reuter U., (2002)
Analyse von Indizes zur Bewertung der Luft
Gefahrstoffe-Reinhaltung der Luft, 62, S. 177-183

Ministerium für Umwelt und Verkehr B.-W. (Hrsg.) (1997)
Immissions- und Wirkungsuntersuchungen Großraum Stuttgart 1996, UMEG Bericht Nr. 31-14/96,
Stuttgart

Ministerium für Umwelt und Verkehr B.-W. (Hrsg.) (1998)
Luftschadstoff-Emissionskataster Großraum Stuttgart 1996
UVM Nr. 12-1/98

MLuS-02 (2002)
Merkblatt über Luftverunreinigungen an Straßen
Ausgabe 2002
Forschungsgemeinschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Köln

MLuS-02 geänderte Fassung (2005)
PC-Programm, Lohmeyer GmbH, Karlsruhe

Mürb R. (1992)
Materialien zum Vortrag/Seminar: Bebauungsplan - Grünordnungsplan, Beitrag der
Landschaftsplanung
Haus der Technik, Essen

Nachbarschaftsverband Stuttgart (Hrsg.) (1992)
Klimauntersuchung für das Gebiet des Nachbarschaftsverbandes
Stuttgart und angrenzende Teile der Region Stuttgart, KlimaAtlas

Nagel, T., Bächlin W., Lohmeyer A. (1996)
Verkehrsbedingte Schadstoffbelastung im Zusammenhang mit der Planung "Stuttgart 21"
Heft 2, Untersuchungen zur Umwelt "Stuttgart 21"
Hrsg.: Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz

Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland, Band 3, Klima Pflanzen und Tierwelt, Leibniz-Institut für
Länderkunde-Leipzig-
Spektrum Akademischer Verlag, Berlin, 2003

Ohlwein K. (1979)
Energiebedarf und Gebäudeform
DBZ 11/79

Ohlwein K (1984)
Dachbegrünung - ökologisch und funktionsgerecht
Bauverlag Wiesbaden und Berlin

Pfeifer T., Frank W., Kost W. J., Dröscher F. (1996)
Das Screening-Modell STREET; Wissenschaftliche Dokumentation,
TÜV Energie und Umwelt GmbH, Filderstadt

Plate E. (Hrsg.) (1982)
Engineering meteorology
Elsevier scientific publishing company, Oxford

Pohl W., Schulze H.-D., Großmann M: (1984)
Gutachten: Werte für die Landschaftsplanung -
Grünvolumenzahl und Bodenfunktionszahl
Schriftenreihe der Umweltbehörde Hamburg (Heft 9/1984)

Ranft F., Bernhard F., (2004)
Natürliche Klimatisierung
Bau-Praxis, Birkhäuser Verlag, Basel (Schweiz)

Reiter, S.; Surburg, U., 2004
UVP + SUP in der Planungspraxis.
Die neue Gesetzeslage und erste Anwendungsbeispiele, 311 S.

Reuter U., Baumüller J., (2003)
Europäische Anforderungen an die Luftqualität - Fakten und Konsequenzen-
Fachtagung Mettools, Essen 2003

Robel F. (1975)
Vegetation, Topographie und Stadtklima
Forschungsgemeinschaft Bauen und Wohnen, Folge 4, Stuttgart

Robel F., Hoffmann U., Riekert A., 1978
Daten und Aussagen zum Stadtklima von Stuttgart auf der Grundlage der InfrarotThermographie
Beiträge zur Stadtentwicklung Nr. 15
Landeshauptstadt Stuttgart

Richter C.J., Röckle R., Höfl H.C., Matzarakis A., 2003
Ansatz zur Objektivierung von Planungshinweisen im Rahmen der Flächennutzungsplanung am
Beispiel der Stadtklimauntersuchung Freiburg i. Brsg., Fachtagung Mettools, Essen

Romberg E. (1984)
Windkanaluntersuchungen über die Ausbreitung
von Abgasen an Hochleistungsstraßen, 2. Teilstudie (Einfluss von Gebüsch, Wänden und Wällen auf
die Abgasausbreitung unter Berücksichtigung der Verkehrsturbulenz). Bericht im Auftrag der
Bundesanstalt für Straßenwesen v. Inst. f. Konstruktiven Ingenieur-
Bau und Lehrstuhl für Verkehrswesen I, Ruhr-Universität Bochum.

Rümmler R. (1984)
Grüne Staubfilter aus Laubgehölzen aufgebaut

TASPO-Magazin Nr. 4, S. 24-27, Braunschweig

Schädler G., Lohmeyer A. (1994)
Simulation of nocturnal drainage flows on personal computers
Meteorol. Zeitschrift N.F. 3, 167-171

Schädler G., Bächlin W., Lohmeyer A., van Wees T. (1996)
Vergleich und Bewertung derzeit verfügbarer mikroskaliger Strömungs- und Ausbreitungsmodelle,
Bericht an das Europäische Forschungszentrum für Maßnahmen zur Luftreinhaltung (PEF) im For-
schungszentrum Karlsruhe (PEF 293001), dazu Errata vom Nov. 96
und Juni 1997

Schädler G., Lohmeyer A. (1996)
Kaltluft- und Windfeldberechnungen für Stuttgart
Heft 1, Untersuchungen zur Umwelt "Stuttgart 21"
Hrsg.: Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz

Schatzmann M., König G., Lohmeyer A. (1986)
Physikalische Modellierung mikrometeorologischer Vorgänge im Windkanal
Meteorol. Rdsch., 39. Jg., Heft 2, S. 44-59, Berlin, Stuttgart

Schirmer H. (1988)
Meteorologische Begriffsbestimmungen zur Regionalplanung
Arbeitsmaterial Nr. 133, Akademie für Raumforschung und Landes-
planung, Hannover

Shadow (Computer-Programm)
Bezugsquelle: Michael Bruse, Ruhr-Universität Bochum, Geographisches Institut, Universitätsstraße
150, D-44780 Bochum

Smogverordnung (SmogVO)
Verordnung der Landesregierung, des Ministeriums für Umwelt und des Innenministeriums zur
Verhinderung schädlicher Umwelteinwirkungen bei austauscharmen Wetterlagen
vom 27.6.1988 (GBL. B.-W. S. 214)

Stadt Freiburg im Breisgau (Umweltschutzamt)
Solarführer Region Freiburg
Erste Auflage Sept. 2004

Städtebauliche Lärmfibel (1994)
Hinweise für die Bauleitplanung
Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg (Hrsg.)
online-Version; <http://www.staedtebauliche-laermfibel.de> (2007)

Städtebauliche Lärmfibel (2001)
Hinweise für die Bauleitplanung
Ministerium für Stadtentwicklung, Wohnen und Verkehr des Landes Brandenburg (Hrsg.)

Statistisches Landesamt Baden Württemberg (2003)
Daten zur Umwelt

Stiemer S.F. (1977)
Windumströmung von Gebäuden und Gebäudeklima
In: E. Franke (Editor) Stadtklima, Karl Krämer Verlag Stuttgart

STREET 5.0
Dr. Kunz GmbH, Saarbrücken

Surfer (PC-Programm)
Golden Software, Inc, USA, Colorado

TA Luft (2002)
Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-
Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung
der Luft) vom 24.7.2002 (GMBL. S. 511)

Tonne F. (1954)
Besser bauen mit Berücksichtigung von Besonnung und Tageslicht (Anleitung zum Horizontoskop)

Institut für Tageslichttechnik, Stuttgart

Umweltbundesamt (1994) (Hassel D. et al)

Abgas-Emissionsfaktoren von PKW in der Bundesrepublik Deutschland. Abgasemissionen von Fahrzeugen der Baujahre 1986 bis 1990

Abschlußbericht. Umweltforschungsplan des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit - Luftreinhaltung.

UFOPLAN Nr. 104 05 152 und 104 05 509; UBA-FB 91-042.

UBA-Berichte 8/1994

Umweltbundesamt (1995a) (Hassel D. et al)

Abgas-Emissionsfaktoren von Nutzfahrzeugen in der Bundesrepublik Deutschland für das Bezugsjahr 1990. Abschlußbericht.

Umweltforschungsplan des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit - Luftreinhaltung. UBA-FB 95-049.

UBA-Berichte 57/1995

Umweltbundesamt (1995b)

Handbuch für Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs, Erläuterungen zur CD-ROM, V. 1.1, Okt. 1995, INFRAS AG, Bern; UBA Berlin

Umweltbundesamt (2004)

Handbuch für Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs, Version 2.1/ Feb. 2004

UBA Berlin (www.hbefa.net)

Umweltbundesamt (2002)

Umweltdaten Deutschland 2002, Mitherausgeber.: Statistisches Bundesamt, Berlin, Wiesbaden

VDI 2067 Bl. 1 (1983)

Berechnung der Kosten von Wärmeversorgungsanlagen;
Betriebstechnische und wirtschaftliche Grundlagen

VDI 2310

Maximale Immissionskonzentrationen

VDI 3782 Bl. 1

Umweltmeteorologie; Atmosphärische Ausbreitungsmodelle.
Gauß'sches Ausbreitungsmodell für Luftreinhaltepläne

VDI 3782 Bl. 7 (2002)

Umweltmeteorologie; Kfz-Emissionsbestimmung

VDI 3782 Bl. 8, Entwurf (1998)

Umweltmeteorologie, Ausbreitungsrechnung für Kfz-Emissionen

VDI 3783 Blatt 6 (1992)

Regionale Ausbreitung von Luftverunreinigungen über komplexem Gelände; Modellierung des Windfeldes

VDI 3783 Bl. 10 (2001)

Umweltmeteorologie – Diagnostische mikroskalige Windfeldmodelle –
Gebäude- und Hindernisumströmung

VDI 3783 Bl. 12 (2000)

Umweltmeteorologie – Physikalische Modellierung von Strömungs- und Ausbreitungsvorgängen in
der atmosphärischen Grenzschicht – Windkanalanwendungen

VDI Richtlinien "Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung"

VDI 3786

Blatt 1 : "Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Grundlagen"

Blatt 2 : "Wind"

Blatt 3 : "Lufttemperatur"

Blatt 4 : "Luftfeuchte"

Blatt 5 : "Globalstrahlung, direkte Sonnenstrahlung und Strahlungsbilanz"

Blatt 6 : "Normsichtweite"

Blatt 7 : "Niederschlag"

Blatt 8 : "Aerologische Messungen"

Blatt 9 : "Visuelle Wetterbeobachtungen"

Blatt 10: "Luftrübung"

Blatt 11: "SODAR Messungen
Blatt 12: "Ultraschall-Anemometer"
Blatt 13: "Messstation"
Blatt 14: "Doppler-Wind-LIDAR"
Blatt 15: "Sichtweiten-Lidar"
Blatt 16: "Luftdruck"
Blatt 17: "Wind-Profil-Radar"

VDI 3787 Blatt 1 (1997),
Umweltmeteorologie; Klima- und Lufthygienekarten für Städte und Regionen

VDI 3787 Blatt 2 (1998),
Umweltmeteorologie; Methoden zur human-biometeorologischen Bewertung von Klima und Lufthygiene für die Stadt- und Regionalplanung. Teil I: Klima

VDI 3787 Blatt 5 (2003)
Umweltmeteorologie; Lokale Kaltluft

VDI 3787 Blatt 9 (2004)
Umweltmeteorologie; Berücksichtigung von Klima und Lufthygiene in der räumlichen Planung

VDI 3789 BL. 2 (1994)
Umweltmeteorologie; Wechselwirkungen zwischen Atmosphäre und Oberflächen; Berechnung der kurz- und der langwelligen Strahlung

VDI 3807 Bl. 1 (2007)
Energieverbrauchskennwerte für Gebäude; Grundlagen

VDI Kommission Reinhaltung der Luft, 1988
Stadtklima und Luftreinhaltung
Springer Verlag, Heidelberg (Neuaufgabe siehe Helbig A. et. al (1999))

Weber S., Kuttler W., (2003)
Analyse der nächtlichen Kaltluftdynamik und -qualität einer staklimarelevanten Luftleitbahn
Gefahrstoffe-Reinhaltung der Luft 63, Nr. 9, S. 381-386

WHO (2006)
Air quality guidelines for particulate matter, ozone, nitrogen dioxide and sulphur dioxide - global update 2005
WHO publication, 2006

Zeiss Chr., Longo F. (1998)
Baurechtliche Festsetzungsmöglichkeiten einer solaren Warmwasserbereitung (Solarthermie-Pflicht)
Umwelt- und Planungsrecht 1998/6, S. 217 ff.

Zenger A., Bächlin W., Deutsch H., Lohmeyer A. (1991)
Auswirkungen der Erddeponie "Grüner Heiner 2" auf das lokale Windfeld und die Durchlüftung im angrenzenden Siedlungsraum
Gutachten für die Landeshauptstadt Stuttgart, Tiefbauamt

Zenger A. (1998)
Atmosphärische Ausbreitungsmodellierung - Grundlagen und Praxis,
Springer Verlag, Heidelberg

22. Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz (22.BImSchV), (2007)
Verordnung über Immissionswerte für Schadstoffe in der Luft, 4.6.2007, BGBl I, S. 1006

33. Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz (33. BImSchV), (2004), 13. Juli 2004, BGBl, I S. 1612

EU-Richtlinie 96/62/EG Luftqualitätsrahmenrichtlinie, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften vom 21.11.1996, L 296/55

EU-Richtlinie 1999/30/EG Grenzwerte für SO₂, NO₂, PM₁₀, Blei, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften vom 24.4.1999, L 163/141

EU-Richtlinie 2000/69/EG Grenzwerte für Benzol, Kohlenmonoxid,, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften vom 13.12.2002, L 313/12

EU-Richtlinie 2002/3/EG Richtlinie über den Ozongehalt der Luft, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften vom 9.3.2002, L 267/14



[HOME](#) [SITEMAP](#) [LINKS](#) [IMPRESSUM](#) [DOWNLOAD](#)

Städtebauliche Klimafibel Online, Stand: 26.11.2007
© Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg
in Zusammenarbeit mit dem Amt für Umweltschutz Stuttgart

