

**Schriftenverzeichnis  
der Angewandten Klimatologie und Landschaftsökologie,  
Fakultät für Biologie der Universität Duisburg-Essen**

**2015**

**Hellack, B., Quass, U., Beuck, H., Wick, G., Kuttler, W., Schins, R.P.F. a. Kuhlbusch, T.A.J. (2015):**

Elemental composition and radical formation potency of PM10 at an urban background station in Germany in relation to origin of air masses. In: Atmospheric Environment, Vol. 105, p. 1-6, <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2015.01.033>.

**Kuttler, W., Miethke, A., Dütemeyer, D. u. Barlag, A.-B. (2015):**

Das Klima von Essen / The Climate of Essen. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 249 S.

**2014**

**Wagner, P. (2014):**

Analyse von biogenem und anthropogenem Isopren und seiner Bedeutung als Ozonvorläufersubstanz in der Stadtatmosphäre. In: Essener Ökologische Schriften, Band 34, Westarp-Wissenschaften, 122 S.

**Melkonyan, A. (2014):**

Environmental and socio-economic vulnerability of agricultural sector in Armenia. In: Science of the Total Environment, 488-489 (2014), p. 333-342.

**Wagner, P. a. Kuttler, W. (2014):**

Biogenic and anthropogenic isoprene in the near-surface urban atmosphere – A case-study in Essen, Germany. In: Science of The Total Environment, Volume 475, March 2014, p. 104-115.

**2013**

**Dütemeyer, D., Barlag, A.-B., Kuttler, W. a. Axt-Kittner, U. (2013):**

Measures against heat stress in the city of Gelsenkirchen, Germany. In: DIE ERDE, Volume 144, Nr. 3-4, p. 181-201, DOI: 10.12854/erde-144-4.

**Dütemeyer, D., Barlag, A.-B., Kuttler, W. u. Axt-Kittner, U. (2013):**

Stadtklimatisches Flächenmanagement in der kommunalen Umweltplanung. In: UVP-report, 27, Heft 3, S. 173-179.

**Müller, N. (2013):**

Stand: 01/2015

Stadtklimatische Adaptationsmassnahmen in Oberhausen vor dem Hintergrund des globalen Klimawandels. In: Essener Ökologische Schriften, Band 33, Westarp-Wissenschaften, 235 S.

**Müller, N., Kuttler, W. a. Barlag, A.-B. (2013):**

Analysis of the subsurface urban heat island (SUHI) in Oberhausen, Germany. In: Climate Research, Volume 58, p. 247-256. DOI: 10.3354/cr01195.

**Kuttler, W. (2013):**

Klimatologie. 2. aktualisierte und ergänzte Auflage, UTB 3099, Schöningh-Verlag, Paderborn, 306 S.

**Wagner, P.: (2013):**

Influence of isoprene on ozone formation in an urban environment. In: IAUC Newsletter No. 47, p. 33-37.

**Müller, N., Kuttler, W. a. Barlag, A.-B. (2013):**

Counteracting urban climate change: adaptation measures and their effect on thermal comfort. In: Theoretical Applied Climatology, Volume 115, Issue 1-2, p. 243-257. DOI: 10.1007/s00704-013-0890-4.

**Weber, S., Kordowski, K. a. Kuttler, W. (2013):**

Variability of particle number concentration and particle size dynamics in an urban street canyon under different meteorological conditions. In: Science of the Total Environment, 449, p. 102-114, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.01.044>.

**Kuttler, W., Dütemeyer, D., u. A.- B. Barlag (2013):**

Handlungsleitfaden – Steuerungswerkzeug zur städtebaulichen Anpassung an thermische Belastungen im Klimawandel. *dynaklim*-Publikation Nr. 34 / Februar 2013 im interdisziplinären Verbundforschungsprojekt. „*dynaklim* - Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und Entwicklungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel der Emscher-Lippe-Region (Nördliches Ruhrgebiet)“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin. 48 S. [www.dynaklim.de](http://www.dynaklim.de).

**Schäfer, K., Wagner, P., Emeis, S., Jahn, C., Münkel, C. a. Suppan, P. (2013):**

Mixing layer height and air pollution levels in urban area. In: Proc. of Spiedigitalibrary, Vol. 8534, 853409-1, <http://proceedings.spiedigitalibrary.org/> on 02/12/2013 Terms of Use: <http://spiedl.org/terms>.

**Melkonyan, A. a. Wagner, P. (2013):**

Ozone and its projection in regard to Climate Change. In Atmospheric Environment, Vol. 67, p. 287-295.

## **2012**

**Wittig, R., Kuttler, W. a. Tackenberg, O. (2012):**

Urban-industrielle Lebensräume. In: Mosbrugger, V., Brasseur, G., Schaller, M. und Stribny, B. (Hrsg.): Klimawandel und Biodiversität - Folgen für Deutschland. Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt, S. 290-307.

**Goldbach, A. (2012):**

Turbulenter Energieaustausch über unterschiedlichen Flächennutzungsstrukturen in der Stadt Oberhausen. In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 32, Westarp-Wissenschaften, 245 S.

**Kuttler, W. (2012):**

Climate change on the urban scale - Effects and counter-measures in Central Europe. (Publisher: InTech Open Access Publisher, Croatia). In: Climate Change / Book 1, DOI: dx.doi.org/10.5772/50867.

**Kuttler, W., Goldbach, A., Dütemeyer, D. u. A.-B. Barlag (2012):**

Messung der urbanen Evapotranspiration in Oberhausen - Vergleichende Energiebilanzmessungen in unterschiedlichen urbanen Flächennutzungsstrukturen. *dynaklim*-Publikation Nr. 24 / April 2012 im interdisziplinären Verbundforschungsprojekt „*dynaklim* - Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und Entwicklungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel der Emscher-Lippe-Region (Nördliches Ruhrgebiet)“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin. 18 S. www.dynaklim.de.

**Kuttler, W., Müller, N., Dütemeyer, D. u. A.-B. Barlag (2012):**

Prognose- und Diagnoseanalysen zur Verbesserung des Stadtklimas - Stadtklimatische Untersuchungen in Oberhausen und Simulationen verschiedener Minderungsstrategien zur Reduktion der thermischen Belastung im Hinblick auf den Klimawandel. *dynaklim*-Publikation Nr. 25 / April 2012 im interdisziplinären Verbundforschungsprojekt „*dynaklim* - Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und Entwicklungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel der Emscher-Lippe-Region (Nördliches Ruhrgebiet)“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin. 41 S. www.dynaklim.de.

**Kuttler, W., Püllen, H., Dütemeyer, D. u. A.-B. Barlag (2012):**

Unterirdische Wärmeinsel in Oberhausen – Untersuchung subterranner Wärme- und Energieflüsse in verschiedenen Klimatopen. *dynaklim*-Publikation Nr. 23 / März 2012 im interdisziplinären Verbundforschungsprojekt „*dynaklim* - Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und Entwicklungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel der Emscher-Lippe-Region (Nördliches Ruhrgebiet)“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin. 38 S. www.dynaklim.de.

**Melkonyan, A. a. Kuttler, W. (2012):**

Long-term analysis of NO, NO<sub>2</sub> and O<sub>3</sub> concentrations in North-Rhine-Westphalia, Germany. In: Atmospheric Environment, Vol. 46, p. 316-326.

**Büns, Ch. (2012):**

Wegstreckenintegrierende Messungen der CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in der urbanen Grenzschicht von Essen. In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 31, Westarp-Wissenschaften, 122 S.

**Goldbach, A. a. Kuttler, W. (2012):**

Quantification of turbulent heat fluxes for adaptation strategies within urban planning. In: International Journal of Climatology, DOI: 10.1002/joc.3437.

Stand: 01/2015

**Büns, Ch. a. W. Kuttler (2012):**

Path-integrated measurements of carbon dioxide in the urban canopy layer. In: Atmospheric Environment (46), p. 237-247, DOI: 10.1016/j.atmosenv.2011.09.077.

**2011**

**Melkonyan, A. (2011):**

Statistical Analysis of Long-Term Air Pollution Data in North Rhine-Westphalia, Germany. In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 30, Westarp-Wissenschaften, 141 S.

**Kuttler, W. (2011):**

Klimawandel im urbanen Bereich, Teil 2, Maßnahmen; Climate change in urban areas, Part 2, Measures. In: Environmental Sciences Europe (ESEU), Springer open, Doi: 10.1186/2190-4715-23-21, S. 1-15.

**Kuttler, W. (2011):**

Klimawandel im urbanen Bereich, Teil 1, Wirkungen; Climate change in urban areas, Part 1, Effects. In: Environmental Sciences Europe (ESEU), Springer open, DOI: 10.1186/2190-4715-23-11, S. 1-12.

**2010**

**Henninger, S. a. Kuttler, W. (2010):**

Near surface carbon dioxide within the urban area of Essen, Germany. In: Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, Vol. 35, p. 76-84.

**Kuttler, W. (2010):**

Das Ruhrgebiet im Klimawandel - Bestandsaufnahme und Prognose. In: Essener Unikate - Berichte aus Forschung und Lehre, 38, Beiträge zur "Ruhr 2010", S. 40-51.

**Kuttler, W. (2010):**

Urbanes Klima, Teil 1. In: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft, Umweltmeteorologie, 70, Nr. 7/8 – Juli/August, S. 329-340.

**Henninger, S. a. W. Kuttler (2010):**

Near surface carbon dioxide within the urban area of Essen, Germany. In: Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, Vol. 35, Issues 1-2, p. 76-84.

**Kuttler, W. (2010):**

Urbanes Klima, Teil 2. In: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft, Umweltmeteorologie, 70, Nr. 9 – September, S. 378-382.

**Weber, S. a. K. Kordowski (2010):**

Comparison of atmospheric turbulence characteristics and turbulent fluxes from two sites in Essen, Germany. In: Theoretical and Applied Climatology, 102, p. 61-74: DOI: 10.1007/s00704-009-0240-8.

**Kuttler, W. (2010):**

Report on the 7<sup>th</sup> BIOMET Conference held at Freiburg (12-14 April 2010). In: Biometeorology Bulletin. International Society of Biometeorology, Volume 14, Number 1, June 2010, pp. 12 – 17.

**Kordowski, K. a. W. Kuttler (2010):**

Carbon dioxide fluxes over an urban park area. In: Atmospheric Environment 44 (23), p. 2722-2730, doi: 10.1016/j.atmosenv.2010.04.039.

**2009**

**Kordowski, K. (2009):**

Turbulenter Austausch von Kohlendioxid in der urbanen Grenzschicht über einer Parkfläche. In: Essener Ökologische Schriften, Band 29, Westarp-Wissenschaften, 178 S.

**Barlag, A.-B. u. W. Kuttler (2009):**

Prima Klima? Stadtklimatologie im Ruhrgebiet. In: Atlas der Metropole Ruhr. (Hrsg.): Prosek, A.; H. Schneider, H.A. Wessel, B. Wetterau, D. Wiktorin, Emons-Verlag, Köln, S. 194-195.

**Kuttler, W. (2009):**

Zum Klima im urbanen Raum. In: Deutscher Wetterdienst (Hrsg.) (2009): Klimastatusbericht 2008, S. 6-12. Offenbach/M.

**Ptak, D. (2009):**

Bodennahe CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in zwei Städten unterschiedlicher Topographie. In: Essener Ökologische Schriften, Band 28, Westarp-Wissenschaften, 165 S.

**Kuttler, W., a. S. Weber (2009):**

Urban climate and global climate change - a case study of the 'Ruhr area', Germany. In: H. Mayer, A. Matzarakis (eds.): 5th Japanese-German Meeting on Urban Climatology, Ber. Meteor. Inst. Univ. Freiburg Nr. 18, 313-319.

**Melkonyan, A., a. W. Kuttler (2009):**

Analysis of predominantly non-meteorological influences on air pollution in North Rhine-Westphalia, Germany. In: H. Mayer, A. Matzarakis (eds.): 5th Japanese-German Meeting on Urban Climatology, Ber. Meteor. Inst. Univ. Freiburg Nr. 18, 73-78.

**Kuttler, W. (2009):**

Klimatologie. UTB 3099, Ferdinand Schöningh, Paderborn, München, Wien, Zürich, 260 S.

**2008**

**Barlag, A.-B. u. W. Kuttler (2008):**

Stadtklima am Niederrhein - dargestellt am Beispiel der Stadt Krefeld. In: Festschrift 150 Jahre Naturwissenschaftlicher Verein zu Krefeld e.V., Hrsg: Habrich, W., J. Klostermann

Stand: 01/2015

u. S. Kronsbein, Niederrheinische Regionalkunde, Bd. 12, S. 155-165.

**Graf, A., W. Kuttler a. J. Werner (2008):**

Mulching as a means of exploiting dew for arid agriculture. In: Atmospheric Research, 87, pp. 369-376.

**Kuttler, W. (2008):**

Urban Climate and Air Quality - An Overview of University Research in Germany. In: Newsletter, WHO Collaborating Centre for Air Quality Management and Air Pollution Control, No. 42, p. 9-13.

**Kuttler, W. (2008):**

The Urban Climate - Basic and Applied Aspects. Editors: MARZLUFF, J.M., E. SHULENBERGER,, W. ENDLICHER, M. ALBERTI, G. BRADLEY, C. RYAN, U. SIMON, C. ZUMBRUNNEN. Urban Ecology - An International Perspective on the Interaction between Humans and Nature, Springer, pp. 233-248.

**Kuttler, W. (2008):**

Urban Climate Research in Germany. In: Urban Climate News. Quarterly Newsletter of the IAUC, Issue No. 29, Sept. 2008 ([www.urban-climate.org](http://www.urban-climate.org)), pp. 14-22.

**Litschke, T. a. W. Kuttler (2008):**

On the reduction of urban particle concentration by vegetation – a review. In: Meteorologische Zeitschrift, Vol. 17, H. 3, pp. 229-240.

**Ropertz, A. (2008):**

Transport atmosphärischer Spurenstoffe in eine innerstädtische Grünfläche – Eine Analyse mittels optischer Fernmessverfahren. In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 26, Westarp-Wissenschaften, 235 S.

**Weber, S., T. Litschke, K. Weber, C. Fischer u. G. v. Haren (2008):** Meteorologische Einflüsse auf Partikelkonzentrationsunterschiede zwischen einer Straße und einem angrenzendem Hinterhof - Messung und Modellierung. In: VDI Berichte (2040), S. 237-240.

**Weber, S. a. T. Litschke (2008):** Variation of particle concentrations and environmental noise on the urban neighbourhood scale. In: Atmospheric Environment, 40, (30), p. 71797183.

**Weber, S. a. K. Weber (2008):**

Coupling of Urban Street Canyon and Backyard Particle Mass and Number Concentrations. In: Meteorologische Zeitschrift, Vol. 17, H. 3, p. 251-261.

**2007**

**Henninger, S. a. W. Kuttler (2007):**

Methodology for mobile measurements of carbon dioxide within the urban canopy layer. In: Climate Research, Vol. 34, pp. 161-167.

**Kuttler, W., S. Weber, J. Schonfeld a. A. Hesselschwerdt (2007):**

Stand: 01/2015

Urban/rural atmospheric water vapour pressure differences and urban moisture excess in Krefeld, Germany. In: International Journal of Climatology, 27 (14), pp. 2005-2015.

**Zmarsly, E., W. Kuttler u. H. Pethe (2007):**

Meteorologisch-klimatologisches Grundwissen. Eine Einführung mit Übungen, Aufgaben und Lösungen. Ulmer, Stuttgart, 3. Aufl., 182 S.

**2006**

**Hupfer, P. u. W. Kuttler (Hrsg.) (2006):**

Witterung und Klima. Eine Einführung in die Meteorologie und Klimatologie. 12., überarbeitete Auflage, Teubner Verlag, Wiesbaden, 554 S.

**Kuttler, W. (2006):**

Stadtklima. In: MÖLLER, D. (Hrsg.): Klimawandel - vom Menschen verursacht? Acta Academiae Scientiarum 10, Erfurt (2005), S. 49-109.

**Kuttler, W. u. St. Weber (2006):**

Angewandte Stadtklimaforschung in deutschen Großstädten. In: Geographische Rundschau 58, Heft 7/8, S. 42-50.

**Weber, S., Kuttler, W. u. Weber, K. (2006):**

Meteorologische Beeinflussung von Partikel- und Massenkonzentrationen (PM10, PM2,5, PM1) in einer Straßenschlucht. In: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft, 66 (11/12), S. 489-494.

**Weber, S., Kuttler, W. a. Weber, K. (2006):**

Flow characteristics and particle mass and number concentration variability within a busy urban street canyon. In: Atmospheric Environment, Vol. 40, pp. 7565-7578.

**2005**

**Hupfer, P. u. W. Kuttler (Hrsg.) (2005):**

Witterung und Klima. Eine Einführung in die Meteorologie und Klimatologie. Begr. v.E. Heyer, 11., völlig neu bearbeitete Auflage, Teubner Verlag, Wiesbaden, 554 S.

**Weber, S. a. W. Kuttler (2005):**

Surface energy-balance characteristics of a heterogeneous urban ballast facet. In: Climate Research, Vol. 28: pp. 257-266.

**Wienert, U. a. W. Kuttler (2005):**

The dependence of the urban heat island intensity on latitude - A statistical approach. In: Meteorologische Zeitschrift, Vol. 14, No. 5, pp. 677-686.

**2004**

**Blankenstein, S. a. W. Kuttler (2004):**

Stand: 01/2015

Impact of street geometry on downward longwave radiation and air temperature in an urban environment. In: Meteorologische Zeitschrift, Vol. 13, No. 5, pp. 373-379.

**Dütemeyer, D., A.-B. Barlag u. W. Kuttler (2004):**

Planungsrelevante Stadtklimatologie am Beispiel der beabsichtigten Flächenumwidmung einer Industriebrache. In: UVP-Report 18 (1), S. 21-26.

**Graf, A., W. Kuttler a. J. Werner (2004):**

Dewfall measurements on Lanzarote, Canary Islands. In: Meteorologische Zeitschrift., Vol. 13, No. 5, pp. 413-420.

**Kuttler, W. (2004):**

Stadtklima, Teil 1: Grundzüge und Ursachen. In: UWSF - Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie, Vol. 16, Nr. 3, S. 187-199.

**Kuttler, W. (2004):**

Stadtklima, Teil 2: Phänomene und Wirkungen. In: UWSF – Zeitschrift Umweltchemie und Ökotoxikologie, Vol. 16, Nr. 4, S. 263-274.

**Kuttler, W. u. S. Henninger (2004):**

Horizontale CO<sub>2</sub>-Profilmessungen in der urban/suburbanen Grenzschicht der Stadt Essen. In: Proc. DACH-Meteorologen-Tagung, 07.-10. September 2004, Karlsruhe.

**Weber, K., A. Ropertz u. W. Kuttler (2004):**

Erfassung und Analyse atmosphärischer Spurenstoffe im Bereich einer urbanen Grünfläche unter Verwendung optischer Fernmessverfahren. In: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft, 64, Nr. 6, S. 271-279.

**Weber, S. a. W. Kuttler (2004):**

Cold-air ventilation and the nocturnal boundary layer structure above an urban ballast facet. In: Meteorologische Zeitschrift, Vol. 13, No. 5, S. 405-412.

**2003**

**Kuttler, W. u. D. Dütemeyer (2003):**

Umweltmeteorologische Untersuchungsmethoden. In: Promet, Jg. 30, H. 1-2, S. 15-27.

**Kuttler, W. u. A.-B. Barlag (2003):**

Angewandte Stadtklimaforschung im Ruhrgebiet. In: Chmielewski, F.-M. u. T. Foken (Hrsg.): Beiträge zur Klima- und Meeresforschung. Aus Anlass des 70. Geburtstages von Peter Hupfer. Berlin und Bayreuth. S. 91-101.

**Weber, S. u. W. Kuttler (2003):**

Analyse der nächtlichen Kaltluftdynamik und –qualität einer stadtklimarelevanten Luftleitbahn. In: Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft, 63 (9), S. 381-386.

**2002**



Stand: 01/2015

**Kuttler, W. u. A.-B. Barlag (2002):**

Mehr als städtische Wärmeinseln. In: Essener Unikate – Berichte aus Forschung und Lehre, 19, Vitalität einer Region I, S. 84-97.

**Kuttler, W., T. Lamp a. K. Weber (2002):**

Summer air quality over an artificial lake. In: Atmospheric Environment, 36, pp. 5927 – 5936.

**ZMARSLY, E., W. Kuttler u. H. Pethe (2002):**

Meteorologisch-klimatologisches Grundwissen. Eine Einführung mit Übungen, Aufgaben und Lösungen. Ulmer, Stuttgart, 2. Aufl., 176 S.

**WIENERT, U. (2002):**

Untersuchungen zur Breiten- und Klimazonenabhängigkeit der Urbanen Wärmeinsel - eine statistische Analyse. In: Essener Ökologische Schriften, Westarp-Wissenschaften, Bd. 16, 2002, 211 S.

**2001**

**Kuttler, W. (2001):**

Urban Climate and Global Climate Change. In: LOZAN, J. L.; H. GRAßL, PP. HUPFER (eds.) (2001): Climate of the 21<sup>st</sup> Century: Changes and Risks. Wiss. Auswertungen, Hamburg, pp. 344-349.

**Kuttler, W. u. S. Schaefers (2001):**

On the Detection of Intra-Urban Global Radiation Differences by Mobile Measurements. In: Proc. Of 3<sup>rd</sup> Symp. on the Urban Environment, 14. – 18. Aug. 2000, AMS, Davis, California, pp. 147-148.

**Kuttler, W. a. Th. Wacker (2001):**

Analyse der urbanen Luftqualität mittels mobiler Messungen. DACH-Meteorologentagung, 18. – 21. Sept. 2001. In: Österreichische Beiträge zur Meteorologie und Geophysik, H. 27, Nr. 399, Session 8b, S. 1-16.

**2000**

**Kuttler, W. (2000):**

Stadtklima (Kap. 4). In: Guderian, R. (Hrsg.): Handbuch der Umweltveränderungen und Ökotoxikologie, Bd. 1B, Atmosphäre, Springer Verlag, S. 420-470.

**Reitebuch, O., A. Strassburger, S. Emeis a. W. Kuttler (2000):**

Nocturnal secondary ozone concentration maxima analysed by SODAR observations and surface measurements. In: Atmospheric Environment, 34, pp. 4315-4329.

Stand: 01/2015

**Kuttler, W. u. E. Zmarsly (2000):**

Natürlicher und anthropogener Treibhauseffekt – Ursachen und Auswirkungen. In: Petermanns Geographische Mitteilungen, 144. Jg., 2000/4, S. 6 – 13.

**1999**

**Kuttler, W. (1999 a):**

Humanbiometeorologische Bewertung stadtklimatologischer Erkenntnisse für die Planungspraxis. Workshop Stadtklima, 17./18. Febr. 1999 in Leipzig. In: Wiss. Mitt. d. Institutes für Meteorologie der Universität Leipzig u. d. Institutes für Troposphärenforschung e. V. Leipzig, Bd. 13, S. 100-115.

**Kuttler, W. (1999 b):**

Bewertungsmöglichkeiten klimatischer Belange (Kapitel 19). In: Schneider-Sliwa, R., D. Schaub, G. Gerold (Hrsg.) (1999): Angewandte Landschaftsökologie. Grundlagen und Methoden. Springer Verlag, S. 365-380.

**Kuttler, W. a. A. Strassburger (1999):**

Air quality measurements in urban green areas. In: Atmospheric Environment. Vol. 33, Nos 24-25; pp. 4101- 4108.

**Kuttler, W., T. R. Oke u. R. Bornstein (1999) (eds.):**

Atmospheric Environment. Special Issue: International Conference on Urban Climatology, ICUC'96, 1996, Essen. Vol. 33, Nos. 24-25, pp. 3877- 4222.

**Müller, U., W. Kuttler u. G. Tetzlaff (Hrsg.) (1999):**

Workshop Stadtklima. 17./18. Februar 1999 in Leipzig. In: Wiss. Mitteilungen aus dem Inst. für Meteorologie der Universität Leipzig und dem Inst. f. Troposphärenforschung e.V. Leipzig, Bd. 13, 159 S.

**Zmarsly, E., W. Kuttler u. H. Pethe (1999):**

Meteorologisch-klimatologisches Grundwissen. Eine Einführung mit Übungen, Aufgaben und Lösungen. Ulmer Verlag, Stuttgart, 1 Aufl., 190 S.

**1998**

**Hupfer, P. u. W. Kuttler (Hrsg.) (1998):**

Witterung und Klima. Eine Einführung in die Meteorologie und Klimatologie. Begr. v. E. Heyer, 10., völlig neubearbeitete Auflage, Teubner Verlag, Stuttgart, Leipzig, 413 S.

**Kuttler, W. (1998 a):**

Städtische Klimamodifikation. In: VDI - GET, Jahrbuch '98, VDI Gesellschaft Energietechnik, Düsseldorf, S. 255-276.

Stand: 01/2015

**Kuttler, W. (1998 b):**

Stadtklima.- In: H. Sukopp und R. Wittig (Hrsg.) (1998): Stadtökologie, 2. Aufl., Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, New York, S. 125-167.

**Kuttler, W. (1998 c):**

Veränderungen des Stadtklimas. In: Lozán, J. L., H. Graßl, PP. Hupfer, H. Sterr (Hrsg.): Warnsignal Klima – Wissenschaftliche Fakten. Geo, Hamburg, S. 349-354.

**Kuttler, W. (1998 d):**

Climate and Air Hygiene Investigations for Urban Planning. In: Acta Climatologica, Universitatis Szegediensis, Tom. 31 B, pp. 3-6.

**Kuttler, W. (1998 e):**

On the Assessment of Urban Climate Factors in the Light of Human Biometeorological Aspects. In: Acta Universitatis Lodziensis, Folia Geographica Physica 3, pp. 111-120.

**Kuttler, W., D. Dütemeyer a. A.-B. Barlag (1998):**

Influence of regional and local winds on urban ventilation in Cologne, Germany. In: Meteorolog. Zeitschrift, N. F. 7, Heft 2, pp. 77-87.

**Reitebuch, D., A. Strassburger, S. Emeis u. W. Kuttler (1998):**

SODAR-Analyse von Turbulenz und Wind während sekundärer nächtlicher Ozonmaxima in einem urbanen Park. In: Annalen der Meteorologie, 37, Bd. 1, S. 187-188.

**Strassburger, A. u. W. Kuttler (1998):**

Diurnal courses of ozone in an inner urban park. In: Meteorolog. Zeitschrift, N. F. 7, Heft 1, S. 15-18.

**1997**

**Dütemeyer, D. u. W. Kuttler (1997):** Effektivität und zeitliche Variation eines strahlungs-nächtlichen Stadtbelüftungssystems in Köln. In: Annalen der Meteorologie 34, DWD, 4. Deutsche Klimatagung vom 1.-3.10.1997 in Frankfurt a. Main, S. 157-158.

**Kuttler, W. (1997 a):**

Städtische Klimamodifikation. In: VDI Berichte Nr. 1330 (1997), S. 87 - 108.

**Kuttler, W. (1997 b):**

Bewertungsmaßstäbe für Stadtklima und Lufthygiene. In: Geogr. Rdschau, 49, H. 10, S. 576-582.

**Kuttler, W. (1997 c):**

Lokale Kaltluft. In: Umweltmeteorologie, Band 25, Schriftenreihe, Workshop des Fachbereichs II am 6. und 7. November 1996 in Darmstadt, Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI und DIN, S. 104-115.

**Schulte, W., P. Werner, H.-P. Blume, J. Breuste, L. Finke, M. Grauthoff, W. Kuttler, V. Mook, A. Muehlenberg, W. Pustal, K. Reidl, V. Voggenreiter u. R. Wittig (1997):**

Stand: 01/2015

Richtlinien für eine naturschutzbezogene, ökologisch orientierte Stadtentwicklung in Deutschland. In: Natur und Landschaft, 72. Jg., Nr. 12, S. 535-549.

**Kuttler, W., F. Roßmann u. A.-B. Barlag (1997):**

UVP-integrierte immissionsklimatische Untersuchung für einen geplanten Deponiestandort. In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 8, ISBN 3-89432-072-9, Verlag Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 145 S.

**Kuttler, W. u. A. Strassburger (1997 a):**

Zur Frage der Luftqualität innerstädtischer Grünflächen. In: Annalen der Meteorologie, 33, S. 13-20.

**Kuttler, W. u. A. Strassburger (1997 b):**

Analyse kfz-relevanter Immissionen in innerstädtischen Verkehrs- und Grünflächen. In: Schriftenreihe Nr. 131 der Forschungsvereinigung Automobiltechnik e. V. , 152 S.

**Kuttler, W., A. Strassburger u. A. Schmidt (1997):** Untersuchungen biogener Ozonverursacher. In: Aktuell Nr. 19, Informationen der Gerstel GmbH.

**1996**

**Kuttler, W. (1996 a):**

Dortmund - Stadtklima . In: DIERCKE Handbuch. Materialien, Methoden und Modelle zum Diercke Weltatlas, 2. Aufl., S. 58-61.

**Kuttler, W. (1996 b):**

Aspekte der Angewandten Stadtklimatologie. In: Geowissenschaften 14, Heft 6, S. 221-228

**Kuttler, W., A.-B. Barlag, a. F. Roßmann (1996):**

Study of the thermal structure of a town in a narrow valley. In: Atmospheric Environment, Vol. 30, Nr. 3, 1996, pp. 365-378.

**Kuttler, W. u. E. Zmarsly (1996):**

Bodennahes Ozon - Entstehung, Standortabhängige Tagesgänge und Minderungsmaßnahmen. In: Entsorgungspraxis EP 14 (5), S. 84-93.

**1995**

**Kuttler, W. (1995 a) (Hrsg.):**

Handbuch zur Ökologie. In: Handbücher zur angewandten Umweltforschung, Bd. 1, 2. revidierte Auflage, gebunden, Analytica-Verlag Berlin, 528 S.

**Kuttler, W. (1995 b):**

Ökologie - Zum Etikettenschwindel eines Begriffs. In: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band 24, 1995, überarbeitete Fassung des Eröffnungsvortrages zur 24. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie (GrÖ) in

Stand: 01/2015

Frankfurt/M, 1994, 19. - 23. September 1994, S. 3-9.

**Kuttler, W. u. K. Steinecke (1995):**

Umweltmedien. In: JUNKERNHEINRICH, M.; PP. KLEMMER u. G. R. WAGNER (Hrsg.) (1995): Handbuch zur Umweltökonomie, Analytica Verlag, S. 306-311.

**Steinecke, K. (1995):**

Stadtökologische Untersuchungen in Reykjavik, Island: In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 7, Westarp-Wissenschaften, 289 S.

**Kuttler, W. u. E. Zmarsly (1995):**

Sommersmog: Zur Problematik aus naturwissenschaftlicher Sicht. In: Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung, Jg. 8 (1995), H. 2. Analytica Verlag, S. 153-159.

**1994**

**Kuttler, W. (1994):**

Zur Analyse des städtischen Einflusses auf das Klima. In: Verhandlungsband 1 der 3. Deutschen Klimatagung in Potsdam vom 11. - 14. April 1994, S. 153-157

**Kuttler, W. u. M. Jochimsen (Hrsg.) (1994):**

Immissionsökologische Forschung im Wandel der Zeit. Festschrift für Robert Guderian. In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 4, ISBN 3-89432-085-0, Verlag Westarp Wissenschaften, Magdeburg, 284 S.

**1993**

**Kuttler, W. (1993 a):**

Planungsorientierte Stadtklimatologie. Aufgaben, Methoden und Fallbeispiele. In: Geographische Rundschau 45, H. 2, S. 95-106.

**Kuttler, W. (1993 b) (Hrsg.):**

Handbuch zur Ökologie. In: Handbücher zur angewandten Umweltforschung, Bd. 1, gebunden, Analytica-Verlag Berlin, ISBN 3-929342-07-3, 528 S.

**Kuttler, W. (1993 c):**

Landschaftsökologie.- In: KUTTLER, W. (Hrsg.)(1993): Handbuch zur Ökologie. In: Handbücher zur angewandten Umweltforschung, Bd. 1, S. 171-176, Analytica-Verlag Berlin.

**Kuttler, W. (1993 d):**

Treibhauseffekt.- In: KUTTLER, W. (Hrsg.) (1993): Handbuch zur Ökologie. In: Handbücher zur angewandten Umweltforschung, Bd. 1), S. 452-457, Analytica-Verlag Berlin.

**Kuttler, W. (1993 e):**

Auswirkungen eines geplanten Bürogebäudes auf das Immissionsfeld einer verkehrsreichen Straße. In: SCHIRMER, H., W. KUTTLER, J. LÖBEL, K. WEBER

(Hrsg.)(1993): Lufthygiene und Klima. Ein Handbuch zur Stadt- und Regionalplanung. Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, 507 S., ISBN 3-18-401349-9, VDI-Verlag Düsseldorf, S. 323-332.

**Kuttler, W. (1993 f):**

Klimagerechtes Bauen. In: SCHIRMER, H., W. KUTTLER, J. LÖBEL, K. WEBER (Hrsg.)(1993): Lufthygiene und Klima. Ein Handbuch zur Stadt- und Regionalplanung. Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, 507 S., ISBN 3-18-401349-9, VDI-Verlag Düsseldorf, S. 352-364.

**Kuttler, W. (1993 g):**

Stadtklima.- In: SUKOPP, H. und WITTIG, R. (1993) (Hrsg.): Stadtökologie. Fischer Verlag, Stuttgart, S. 113-153.

**Kuttler, W. u. A. Pflitsch (1993):**

Freiraumnutzung am Beispiel der Stadt Bergkamen. In: SCHIRMER, H., W. KUTTLER, J. LÖBEL, K. WEBER (Hrsg.)(1993): Lufthygiene und Klima. Ein Handbuch zur Stadt- und Regionalplanung. Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, 507 S., ISBN 3-18-401349-9, VDI-Verlag Düsseldorf, S. 249-264.

**Kuttler, W. u. J. Löbel (1993):**

Die klimatologischen Auswirkungen von Halden. In: SCHIRMER, H., W. KUTTLER, J. LÖBEL, K. WEBER (Hrsg.)(1993): Lufthygiene und Klima. Ein Handbuch zur Stadt- und Regionalplanung. Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, 507 S., ISBN 3-18-401349-9, VDI-Verlag Düsseldorf, S. 394-403.

**Löbel, J. u. W. Kuttler (1993):**

Meteorologische und lufthygienische Messungen in Stadtgebieten. In: SCHIRMER, H., W. KUTTLER, J. LÖBEL, K. WEBER (Hrsg.)(1993): Lufthygiene und Klima. Ein Handbuch zur Stadt- und Regionalplanung. Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, 507 S., ISBN 3-18-401349-9, VDI-Verlag Düsseldorf, S. 447-448.

**Schirmer, H., W. Kuttler, J. Löbel u. K. Weber (Hrsg.)(1993):**

Lufthygiene und Klima. Ein Handbuch zur Stadt- und Regionalplanung. Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, 507 S., VDI-Verlag Düsseldorf.

**Steinecke, K. u. W. Kuttler (1993):**

Nahrungskette. KUTTLER, W. (Hrsg.) (1993): Handbuch zur Ökologie. In: Handbücher zur angewandten Umweltforschung, Bd. 1, S. 197 - 203. Analytica-Verlag Berlin.

**1992**

**Kuttler, W. u. F.-J. Ecker (1992):**

Trockene, nasse und feuchte Deposition ausgewählter Schwermetalle. RHEINISCH-WESTFÄLISCHES INSTITUT FÜR WASSERCHEMIE UND WASSERTECHNOLOGIE

Stand: 01/2015

(Hrsg.), S. 1-27. Beitrag zum 5. Mülheimer Wassertechnischen Seminar am 6. Dezember 1990, Bd. 5.

**Kuttler, W. a. E. Romberg (1992):**

The Occurrence and Effectiveness of Country Breezes by Means of Wind Tunnel and In Situ-Measurements. In: Proceedings of the 9<sup>th</sup> World Clean Air Congress, Montreal, Quebec, Canada, August 30 - September 4, 1992, pp. IU - 9 A.04, 1-12.

**1991**

**Barlag, A.-B. a. W. Kuttler (1991):**

The Significance of Country Breezes for Urban Planning. In: Energy and Buildings, Lausanne, Vol. 15, Nr. 3-4, pp. 291-297.

**Kuttler, W. (1991 a):**

Zur Anwendung von Windkanaluntersuchungen bei der Lösung immissionsklimatischer Probleme in Stadtgebieten. In: ENDLICHER, W. u. H. GOßMANN (Hrsg.) (1991): Beiträge zur Regionalen und Angewandten Klimatologie. = Freiburger Geographische Hefte (Weischet-Festschrift), Heft 32, S. 55 - 70.

**Kuttler, W. (1991 b):**

Transfermechanism and Depositionrates of Atmospheric Pollutants. In: ESSER, G. u. D. OVERDIECK (Hrsg.) (1991): Modern Ecology. Basic and Applied Aspects. Elsevier, Amsterdam. S. 509 - 538.

**Kuttler, W. (1991 c):**

Zum klimatischen Potential urbaner Gewässer. In: SCHUHMACHER, H. und B. THIESMEIER (Hrsg.) (1991): Urbane Gewässer - mit Beiträgen zu Limnologie, Stadtökologie, Wasserwirtschaft und Planung. Westarp Verlag, Essen, S. 378 - 394.

**1990**

**Kuttler, W. (1990):**

Ökologische Schäden und volkswirtschaftliche Kosten durch Luftverunreinigungen in der Bundesrepublik Deutschland, dargestellt am Beispiel des Ökosystems Wald. In: WAGNER, G. R. (Hrsg.) (1990): Unternehmung und ökologische Umwelt. Vahlen Verlag, S. 157-172.

**Busch, P. u. W. Kuttler (1990):**

Klimatologie I. 2. überarbeitete u. erweiterte Auflage. Grundriß Allgemeine Geographie. Schöningh Verlag, Paderborn, 96 S.

**Kuttler, W. u. P. Stock (1990):**

Klimatologia Miast W Zaglebiu Ruhry. In: FÖRSTER, H., B. KORTUS und J. WARSZYNSKA (Hrsg.): Aktualne Problemy Rozwoju Przestrzennego Zaglebia Ruhry. Prace Geograficzne, Zeszyt 78, Krakow, S. 21-35.

## **1989**

### **Barlag, A.-B., W. Kuttler u. P. Stock (1989):**

Klimaanalyse Stadt Bottrop. In: Planungshefte Ruhrgebiet, P0 23, Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen, 59 S. mit 3 Karten.

### **Kuttler, W. (1989 a) (Hrsg.):**

Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Bd. XVIII, 18. Jahrestagung Essen 1988, Göttingen 1989, 920 S.

### **Kuttler, W. (1989 b):**

Der Zusatzstudiengang Ökologie an der Universität Essen. In: KUTTNER, W. (Hrsg.) (1989): Verhandl. Ges. Ökologie, Bd. XVIII, Essen 1988, S. 17-20.

### **Kuttler, W. (1989 c):**

Stadtklima - Stadtklimatische Grundlagen als Planungshilfen. In: MÜLLER, H.- N. (Hrsg.) (1989): Lebensraum Stadt. 1. Luzerner Umwelt-Symposium 1987, Bd. 1, S. 21-46.

### **Kuttler, W. u. G. Krückemeier (1989):**

Ökologische Auswirkungen von Ballungsräumen. In: Umwelt, Bd. 19 (1989), Nr. 7/8, S. 386-387.

### **Krückemeier, G. u. W. Kuttler (1989):**

Kombinierte fluorimetrische Nukleinsäuren-Bestimmung zur Bioaktivitäts- und Biomassequantifizierung bei Grünalgen unter Schwermetallbelastung. In: KUTTNER, W. (Hrsg.) (1989): Verh. Ges. Ökologie, Bd. XVIII, Essen 1988, S. 861-866.

## **1988**

### **Grauthoff, M. u. W. Kuttler (1988):**

Windenergie in der Bundesrepublik Deutschland. In: Geogr. Rundschau, 40, 1988, H. 2, S. 14-22.

### **Kuttler, W. (1988 a):**

Spatial and temporal structures of the urban climate - a survey. In: GREFEN, K. u. J. LÖBEL (eds.) (1988): Environmental Meteorology; Proc. Intern. Symp. Würzburg, 29. Sept. - 1. Oct. 1987, pp. 305-334.

### **Kuttler, W. (1988 b):**

Lufthygienische und stadtklimatologische Aspekte des Rhein-Ruhr-Raumes. In: Geogr. Rundschau, 40, H. 7-8, S. 56-62.

### **Kuttler, W. (1988 c):**

Planungsrelevante Stadtklimatologie. In: Mitteilungen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, Nr. 4/88, Nov. 1988, S. 23-28.

### **Kuttler, W. (1988 d):**



Stand: 01/2015

Zur Ausfilterung atmosphärischer Spurenstoffe durch Waldökosysteme. In: BECKER, H. u. W. D. HÜTTEROTH (Hrsg.): 46. Deutscher Geographentag München, 12. bis 16. Okt. 1987, Tagungsbericht u. wiss. Abhandl., S. 453-460.

**Kuttler, W. (1988 e):**

Immissionsklimatologische Probleme und Entwicklungen im Rhein-Ruhr-Gebiet. In: Der Raum Dortmund - Entwicklung, Strukturen u. Planung i. östl. Ruhrgebiet. Hrsg. v. d. Geogr. Kom. f. Westfalen, Münster 1988, Spieker, Landeskundliche Beiträge und Berichte, Heft 32, S. 73-86.

**Schreiber, D. u. W. Kuttler (1988):**

Methodischer Ansatz zur Geländeklimatologie mit Anwendungsbeispielen aus dem glazial überformten norddeutschen Raum. In: Ber. z. dt. Landeskunde, Bd. 62, H. 2, S. 305-324.

**Theobald, J. u. W. Kuttler (1988):**

Biologischer Schallschutz in der Stadt. In: Kommunalverband Ruhrgebiet (Hrsg.): Klima und Lufthygiene als Planungsfaktoren. Planungshefte Ruhrgebiet, P0 20, S. 101-119.

**1987**

**Kuttler, W. (1987 a):**

Zur Filterkapazität und zum Bestandsklima eines Buchen- und Fichtenforstes im Bergischen Land. Teil II (Abschlußbericht). In: Jahresberichte des Naturwiss. Vereins in Wuppertal, 40. Heft, S. 117-133.

**Kuttler, W. (1987 b):**

Stadtklimatologie; eine Bildmediensammlung zur Westfälischen Landeskunde. In: Grundlagen und Probleme der Ökologie, Heft 4, 24 Diapositive, hrsg. von W. LINKE, Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Münster, 62 S.

**Kuttler, W. (1987 c):**

Das Stadtklima und seine raum-zeitliche Struktur. In: Hohenheimer Arbeiten. Ökologische Probleme in Verdichtungsgebieten. Tagung über Umweltforschung an der Univ. Hohenheim. Jan. 1987. Stuttgart, Ulmer, 1987, S. 9-30.

**1986**

**Kuttler, W. (1986 a):**

Input of Atmospheric Pollutants in a Remote Highland Area. In: GEORGII, H.W. (edt.): Atmospheric Pollutants in Forest Areas, pp. 89-100.

**Kuttler, W. (1986 b):**

Raum-zeitliche Analyse atmosphärischer Spurenstoffeinträge in Mitteleuropa. Habilitation. In: Bochumer Geographische Arbeiten, Heft 47, 288 S.

**Stock, P., W. Beckröge, O. Kiese, W. Kuttler u. H. Lüftner (1986):**

Stand: 01/2015

Klimaanalyse Stadt Dortmund. In: Planungshefte Ruhrgebiet, PO 18, Hrsg. Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen.

## **1985**

### **Kuttler, W. (1985 a):**

Saurer Regen: Immissionssituation I; Saurer Regen: Spurenstoffe im Niederschlagswasser II. Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Landesbildstelle Westfalen. Hrsg. v. W. LINKE.

### **Kuttler, W. (1985 b):**

Stadtklima - Struktur und Möglichkeiten zu seiner Verbesserung. In: Geogr. Rundschau, Heft 5, S. 226-233.

### **Kuttler, W. (1985 c):**

Neuere Arbeiten zur angewandten Klimageographie in der Bundesrepublik Deutschland. In: Ber. z. dt. Landeskunde, Bd. 59, H.1, S. 59-84.

### **Kuttler, W. (1985 d):**

Einträge atmosphärischer Spurenstoffe in Waldgebiete des Sauerlandes, Abschlußbericht.-Umweltforschungsplan des Bundesministers des Innern, Luftreinhaltung Forschungsprojekt 10402715. Projektleiter Prof. Dr. H.W. GEORGII, Frankfurt/M. Im Auftrag des Instituts für Met. u. Geophys. der Univ. Frankfurt/M. und des Umweltbundesamtes, Pilotstation Frankfurt/M., September 1985, 166 S.

## **1984**

### **Kuttler, W. (1984 a):**

Zur Filterkapazität und zum Bestandsklima eines Buchen- und Fichtenforstes im Bergischen Land. In: Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Wuppertal, 37. Heft, S. 142-155.

### **Kuttler, W. (1984 b):**

Spurenstoffe in der Atmosphäre - ihre Verteilung und regionale Ablagerung. In: Geoökodynamik, Band 5, S. 29-76.

### **Kuttler, W. (1984 c):**

Applied Climatology in the Federal Republic of Germany since 1970.- In: KLINK, H.J. u. H. LIEDTKE (eds.) (1984): Physical Geography in the Federal Republic of Germany. In: Bochumer Geographische Arbeiten, Heft 44, pp. 20-30.

### **Kuttler, W. (1984 d):**

Untersuchungen zum Bochumer Stadtklima.- In: Ges. d. Freunde d. Ruhr-Univ. Bochum (Hrsg.). In: Jahrbuch Ruhr-Universität Bochum (1984), S. 99-114.

### **Kuttler, W. (1984 e):**

Peripheral clean air areas near industrial regions during smog weather conditions - Contribution to planning of industrial nearby clean air areas. In: Energy and Buildings 7 (1984), pp. 181-194.

Stand: 01/2015

**Kuttler, W. u. D. Schreiber (Hrsg.) (1984):**

Stadt- und geländeklimatische Untersuchungen im südlichen Münsterland. In: Materialien zur Raumordnung der Ruhr-Universität Bochum, Band XXV, 134 S.

**1983**

**Kuttler, W. (1983 a):**

Anthropogenes Schwefelproblem und saure Niederschläge. In: Wohnbauforschung in Österreich, Heft 1/2, S. 1-8.

**Kuttler, W. (1983 b):**

Zur Niederschlagswasserqualität eines industriellen Ballungsraumes - vorläufige Ergebnisse einer Untersuchung über die Belastung urbaner Ökosysteme durch anthropogene Schadstoffe. In: DÖRRER, J. u. F. FEZER (Hrsg.): Umweltprobleme im Rhein-Neckar-Raum.- In: Mannheimer Geographische Arbeiten, Heft 14, S. 113-133.

**Kuttler, W. (1983 c):**

Saure Niederschläge. In: INFU (Institut für Umweltschutz der Univ. Dortmund). Kurzfassung von Vorträgen aus dem INFU-Kolloquium des Sommersemesters 1982 - ein interdisziplinäres Seminar über ausgewählte Themen des Umweltschutzes, Werkstattreihe, Heft 11, S. 88-116.

**Kuttler, W. (1983 d):**

Zur Niederschlagswasserqualität eines Ballungsraumes. In: 43. Deutscher Geographentag 1981, Mannheim, S. 188-191.

**Kuttler, W. (1983 e):**

Zum Ausmaß der Schwefelablagerung im Ruhrgebiet. In: Ber. z. dt. Landeskd., Bd. 57, H. 1, S. 143-154.

**Kuttler, W. (1983 f):**

Trockene und nasse Schwefeldepositionen im mittleren Ruhrgebiet. In: Verhandlungen Ges. für Ökologie, Band X, Mainz 1981, S. 457-472.

**Kuttler, W. (1983 g):**

Neuere Ergebnisse zum Problem "Saure Niederschläge". Bericht über eine Internationale Tagung über "Acid Precipitation" in Lindau/Bodensee vom 7.-9. Juni 1983. In: Monatsberichte aus dem Meßnetz Nr. 4/83, Umweltbundesamt, Oktober 1983, S. 2-24.

**Kuttler, W. (1983 h):**

Immissionsbelastung des Bergisch-Sauerländischen Gebirges. In: Monatsberichte aus dem Meßnetz Nr. 5/83, Umweltbundesamt, Oktober 1983, S. 1-37.

**1982**

**Kuttler, W. (1982 a):**

Investigations about wet deposition of pollutants in an urban ecosystem. In:

Stand: 01/2015

Deposition of atmospheric pollutants, edited by H.W. GEORGII u. J. PANKRATH (1982), pp. 97-113.

**Kuttler, W. (1982 b):**

The quality of precipitation in an industrial area. In: Proceedings of the Symposium "Building Climatology", Sept. 20-24, 1982, Moscow, Part I, pp. 225-244.

**Kuttler, W. (1982 c):**

The role of evergreen vegetation in industrial agglomeration areas. In: BITAN, A. (ed.): The impact of climate on planning and building. Proceedings of an International Symposium, held at Herzliya-on-Sea, Israel, Nov. 4-7, 1980, pp. 323-330.

**Kuttler, W. (1982 d):**

Belastung für den Boden: Saurer Regen; Umweltbeeinflussung durch Niederschläge an der Universität Bochum nachgewiesen. In: Umweltmagazin, Heft 10, S. 56-61.

**Kuttler, W. (1982 e):**

Niederschlagswasseranalysen im Rahmen des Stauseeprojektes "Kemnade". In: SCHREIBER, D. u. K.H. HOTTES (Hrsg.): Stausee Kemnade, Geographische Beiträge im interdisziplinären Forschungsprojekt der Ruhr-Universität Bochum, S. 24-66.- In: Bochumer Geographische Arbeiten, Heft 42.

**Stock, P., D. Schreiber, W. Kuttler u. W. Balzer (1982):**

Untersuchungen zum Stadtklima von Lünen. Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen.

**1981**

**Konopka, H.-P. u. W. Kuttler (1981):**

Ausgewählte Aspekte zur Geographie Grönlands, dargestellt am Beispiel des Raums um Narssag. In: Geographie im Unterricht, Nr. 6, S. 323-337.

**1980**

**Kuttler, W. (1980):**

Auswirkungen gasförmiger Luftverunreinigungen auf die Ökophysiologie junger Fichtennadeln. In: Verhandlungen Ges. f. Ökologie, Bd. VIII, Freising-Weihenstephan, Göttingen, S. 471-480.

**1979**

**Glatthaar, D. u. W. Kuttler (1979):**

Dammbruchbedingte Hochwasserschäden auf Talauen. In: Natur u. Museum, 109 (5), S. 156-164.

Stand: 01/2015

**Kuttler, W. (1979 a):**

London-Smog und Los Angeles-Smog. In: Erdkunde, Archiv für wissenschaftliche Geographie, Band 33, Lfg. 3, S. 236-240.

**Kuttler, W. (1979 b):**

Einflussgrößen gesundheitsgefährdender Wetterlagen und deren bioklimatische Auswirkungen auf potentielle Erholungsgebiete - dargestellt am Beispiel des Ruhrgebietes und des Sauerlandes. Dissertation. In: Bochumer Geographische Arbeiten, Heft 36, 101 S.