

VERÖFFENTLICHUNGEN

- KÜTTLER, W., MIETHKE, A., DÜTEMEYER, D. u. **BARLAG, A.-B.** (2015):
Das Klima von Essen / The Climate of Essen. Westarp Wissenschaften,
Hohenwarsleben, 249 S.
- DÜTEMEYER, D., **BARLAG, A.-B.**, KÜTTLER, 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-
14.
- DÜTEMEYER, D., **BARLAG, A.-B.**, KÜTTLER W. u. U. AXT-KITTNER (2013):
Stadtklimatisches Flächenmanagement in der kommunalen Umweltpla-
nung. In: UVP-report, 27, Heft 3, S. 173-179.
- MÜLLER, N., KÜTTLER, 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.
- MÜLLER, N., KÜTTLER, W. a. **BARLAG, A.-B.** (2013):
Counteracting urban climate change: adaptation measures and their ef-
fect on thermal comfort. In: Theoretical Applied Climatology, Volume
115, Issue 1-2, p. 243-257. DOI: 10.1007/s00704-013-0890-4.
- KÜTTLER, W., DÜTEMEYER, D., u. **A.- B. BARLAG** (2013):
Handlungsleitfaden – Steuerungswerkzeug zur städtebaulichen Anpas-
sung an thermische Belastungen im Klimawandel. *dynaklim*-Publikation
Nr. 34 / Februar 2013 im interdisziplinären Verbundforschungsprojekt
„*dynaklim* - Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und Entwick-
lungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel der
Emscher-Lippe-Region (Nördliches Ruhrgebiet)“ des Bundesministeri-
ums für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin. 48 S. www.dynaklim.de.
- KÜTTLER, W., PÜLLEN, H., DÜTEMEYER, D. u. **A.-B. BARLAG** (2012):
Unterirdische Wärmeinsel in Oberhausen – Untersuchung subterranean
Wärme- und Energieflüsse in verschiedenen Klimatopen. *dynaklim*-
Publikation Nr. 23 / März 2012 im interdisziplinären Verbundforschungs-
projekt „*dynaklim* - Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und
Entwicklungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels am Bei-
spiel der Emscher-Lippe-Region (Nördliches Ruhrgebiet)“ des Bundes-
ministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin. 38 S.
www.dynaklim.de.
- KÜTTLER, W., GOLDBACH, A., DÜTEMEYER, D., u. **A.-B. BARLAG** (2012):
Messung der urbanen Evapotranspiration in Oberhausen - Vergleichende
Energiebilanzmessungen in unterschiedlichen urbanen Flächennut-

zungsstrukturen. *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.

BARLAG, A.-B. u. W. KUTTLER (2009):
Prima Klima? Stadtklimatologie im Ruhrgebiet. Atlas der Metropole Ruhr. (Hrsg.): Prosek, A., H. Schneider, H. A. Wessel, B. Wetterau, D. Wiktorin, Emons-Verlag, Köln, S. 194-195.

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

DÜTEMEYER, D., **A.-B. BARLAG**, W. KUTTLER (2004):
Planungsrelevante Stadtklimatologie am Beispiel der beabsichtigten Flächenumwidmung einer Industriebrache. – In: UVP-Report, H. 18 (1), S. 21-26.

KUTTLER, W., **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.

KUTTLER, W., **A.-B. BARLAG** (2002):
Mehr als städtische Wärmeinseln. - In: Essener Unikate, H. 19 Umwelt Ruhr, S. 84-97.

BARLAG, A.-B. (1999):
Stadtklima – Beispiel einer planungsorientierten Klimaanalyse. - In: Geographie und Schule, H. 118, S. 10-17.

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER, **A.-B. BARLAG** (1998):
Influence of regional and local winds on urban ventilation in Cologne, Germany. - In: Meteorologische Zeitschrift, N. F., Vol. 7, S. 77-87.

BARLAG, A.-B. (1997):

Möglichkeiten der Einflussnahme auf das Stadtklima. VDI-Bericht 1330, Umwelt- und Klimabeeinflussung durch den Menschen IV, S. 127-146.

KUTTLER, W., F. ROßMANN, **A.-B. BARLAG** (1997):

UVP-integrierte immissionsklimatische Untersuchung für einen geplanten Deponiestandort.- In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 8, 145 S. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, S. 145.

KUTTLER, W., **A.-B. BARLAG**, F. ROßMANN (1996):

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

BARLAG, A.-B. (1993):

Planungsrelevante Klimaanalyse einer Industriestadt in Tallage - dargestellt am Beispiel der Stadt Stolberg (Rhld.) - In: Essener Ökologische Schriften, Bd. 1, 185 S. mit 3 Karten, Westarp Wissenschaften, Magdeburg, S. 185.

STOCK, P., BECKRÖGE, W., **A.-B. BARLAG** (1991):

Klimaanalyse Stadt Bochum. Hrsg.: Stadt Bochum, Stadtdirektor, 123 S. mit 2 Karten.

BARLAG, A.-B., W. KUTTLER (1991):

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

BARLAG, A.-B., W. KUTTLER, P. STOCK (1989):

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

FORSCHUNGS- UND DRITTMITTELPROJEKTE (unveröffentlicht)

2013

KUTTLER, W., DÜTEMAYER, D. u. **A.-B. BARLAG**:

Experimenteller Wohnungs- und Städtebau (ExWoSt) – Urbane Strategien zum Klimawandel, kommunale Strategien und Potentiale für die Stadt Essen. Mitarbeit in der lokalen Forschungsassistenz, Umweltamt der Stadt Essen / Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung:

- Bericht zum Feinszenario 1: Klimatische Situation im Modellquartier „Essen – Westviertel/Altendorf“ an einem heißen Sommertag, 24 S., April 2011
- Bericht zum Feinszenario 2: Klimatische Situation im Modellquartier „Essen – Altendorf, Markscheideschule und Ehrenzeller Platz an einem heißen Sommertag, 17 S., April 2012
- Abschlusskonferenz im Rat der Stadt Essen, Okt. 2013

Forschungsförderung durch das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS), Berlin

KUTTLER, W., DÜTEMEYER, D. u. **A.-B. BARLAG:**

Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und Entwicklungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels in der Emscher-Lippe-Region (DynAKlim). Bearbeitung von vier (3 x 2012) Teilprojekten:

- Erarbeitung eines Handlungsleitfadens für die Stadtplanung zur Verbesserung des Stadtklimas (A4.3.3), 56 S., Jan. 2013

Forschungsförderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

2012

KUTTLER, W., DÜTEMEYER, D. u. **A.-B. BARLAG:**

Erarbeitung eines Konzeptes zur städtebaulichen Anpassung an den Klimawandel in Gelsenkirchen. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Gelsenkirchen, Referat für Umweltplanung - Handlungsstrategien und Maßnahmenkatalog zur Mitigation und Adaptation möglicher Auswirkungen des Klimawandels auf das Stadtklima Gelsenkirchens, Stufe III, 83. S., April 2012

KUTTLER, W., WAGNER, P. u. **A.-B. BARLAG:**

EMV – Measurement Preparation and Realization in high Traffic environments in Wasserbillig/Luxembourg. Durchgeführt im Auftrag des Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann, Belvaux, Luxembourg, 3 S., März 2012

KUTTLER, W., GOLDBACH, A., MÜLLER, N., PÜLLEN, H., DÜTEMEYER, D. u. **A.-B. BARLAG:**

Dynamische Anpassung regionaler Planungs- und Entwicklungsprozesse an die Auswirkungen des Klimawandels in der Emscher-Lippe-Region (DynAKlim). Bearbeitung von vier (1 x 2013) Teilprojekten:

- Sicherung der Trinkwasserqualität bei der Wasserverteilung bei veränderten Bodentemperaturen (A4.1.3), 63 S., Jan. 2012
- Messung der urbanen Evapotranspiration mittels H₂O-Flussmessungen (A4.3.1), 32 S., Jan. 2012
- Diagnose- und Prognoseerstellung mittels Messungen und numerischer Simulation zur Verbesserung des Stadtklimas (A4.3.2), 66 S., Jan. 2012

Forschungsförderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin

2011

KUTTLER, W., DÜTEMEYER, D. u. **A.-B. BARLAG:**

Erarbeitung eines Konzeptes zur städtebaulichen Anpassung an den Klimawandel in Gelsenkirchen. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Gelsenkirchen, Referat für Umweltplanung - Stadtklimamanagement, Stufe II, 48 S. Nov. 2011

KUTTLER, W., MERSMANN, M. u. **A.-B. BARLAG:**

Erstellung einer gesamtstädtischen Klimaanalyse für die Stadt Gelsenkirchen im Auftrag der Stadt Gelsenkirchen, Referat Umwelt, 175 S., Stufe I, Okt. 2011

2010

KUTTLER, W., DÜTEMEYER, D. u. **A.-B. BARLAG:**

Erstellung eines „Handbuches Stadtklima zur Anwendung in Städten des Ruhrgebietes“ im Auftrag des Regionalverbandes Ruhrgebiet, Essen und in Zusammenarbeit mit dem Ministerium für Umwelt, Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Düsseldorf, 268 S., Juli 2010

2009

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Stellungnahme zur geplanten gewerblichen Bebauung in Solingen – Fürkeltrath. Unver. Gutachten im Auftrag der Stadt Solingen, Stadtdienst Natur und Umwelt, Umweltplanung, 23 S., August 2009

KUTTLER, W., CH. BÜNS u. **A.-B. BARLAG:**

Staub- und Feinstaubmessungen sowie Erfassung der meteorologischen Bedingungen im Rahmen von Abbruch- und Erdarbeiten in einem gekammerten Hinterhof in Essen-Rüttenscheid. Abschlussbericht im Auftrag der Stadtwerke Essen AG, 35 S., Januar 2009

2008

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologisches Gutachten zur Beurteilung der stadtklimatischen Auswirkungen einer zusätzlichen Baugebietsdarstellung im Bereich Rommelshauer Straße in Stuttgart-Bad Cannstatt. Abschlußbericht im Auftrag der Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Stadtplanung und Stadterneuerung, 39 S., September 2008

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Untersuchungen zur Entlastungsstrasse Nord in Münster im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie (UVS). Unveröffentlichter Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag des Planungsbüros Landschaft und Siedlung, Recklinghausen, 42 S., April 2008

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. **A.-B. BARLAG:**

Klimaanalyse Bochum – klimatologischer Teil. Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag des Regionalverbandes Ruhr, Essen, 65 S., April 2008

KUTTLER, W., K. KORDOWSKI u. **A.-B. BARLAG:**

Messbericht zu einer klimatologisch-lufthygienischen Standmessung während einer austauscharmen Wetterlage in der Stadt Witzenhausen. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Witzenhausen, 18 S., Januar 2008

2007

KUTTLER, W., S. WEBER, T. LITSCHKE, D. PTAK u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Untersuchungen auf den Plangebietten der BP-Erweiterung in Gelsenkirchen-Scholven. Unveröffentlichter Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag der Fa. Deutsche BP AG, 85 S., Juni 2007

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. **A.-B. BARLAG:**

Untersuchungen zur Kaltluftdynamik und zur Kaltluftqualität im Sandbachtal der Stadt Osnabrück. Unveröffentlichter Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag des Stadtplanungsamtes der Stadt Osnabrück, 40 S., Januar 2007

2006

KUTTLER, W. u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Stellungnahme zu zwei Stellplatzvarianten des Einrichtungshauses der Firma Ikea westlich Bindersleben / Schmira in der Stadt Erfurt, durchgeführt im Auftrag der Firma Landschaft planen + bauen Berlin GmbH, Berlin, 8 S., Juli 2006.

2005

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Stellungnahme zum Plangebiet „Chemische Schalke“ (vorläufiger B-Plan Nr. 226) in Gelsenkirchen Schalke-Nord. Unveröffentlichter Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag der Stadt Gelsenkirchen, Umweltamt, 17 S., Juli 2005.

KUTTLER, W., S. WEBER u. **A.-B. BARLAG:**

Stickstoffdioxid-Messungen (NO₂) in Düsseldorf - Ergebnisse von Passivsammlermessungen im südlichen Innenstadtbereich im Zeitraum Januar 2004 – Januar 2005. Unveröffentlichter Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag des Umweltamtes der Stadt Düsseldorf, 21 S., Juni 2005.

2004

KUTTLER, W., S. HENNINGER u. **A.-B. BARLAG:**

Untersuchung zur Situation der bodennahen CO₂-Konzentrationen im Stadtgebiet von Essen. Unveröffentlichter Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag des Umweltamtes der Stadt Essen, 21 S., Oktober 2004.

KUTTLER, W. u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Stellungnahme zum geplanten Neubau des Einrichtungshauses der Firma Ikea westlich Bindesleben / Schmira in der Stadt Erfurt (Variante 3) – Ergänzende Stellungnahme zu den lufthygienischen Verhältnissen auf Basis aktualisierter Verkehrsdaten, durchgeführt im Auftrag der Firma Ikea, Hofheim-Wallau, 10 S. Mai 2004.

KUTTLER, W. u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Stellungnahme zum geplanten Neubau des Einrichtungshauses der Firma Ikea westlich Bindesleben / Schmira in der Stadt Erfurt – Ergänzende Stellungnahme: Variante 3 im Vergleich zu Variante 1 und Variante 2, durchgeführt im Auftrag der Firma Ikea, Hofheim-Wallau, 5 S. April 2004.

KUTTLER, W. u. **A.-B. BARLAG:**

Klimatologische Stellungnahme zum geplanten Neubau des Einrichtungshauses der Firma Ikea westlich Bindesleben / Schmira in der

Stadt Erfurt – Ergänzende und vergleichende Stellungnahme zu Variante 1 (aktuell) und Variante 2 (alt), durchgeführt im Auftrag der Firma Ikea, Hofheim-Wallau, 16 S. März 2004.

KUTTLER, W. u. A.-B. BARLAG:

Immissionsklimatologische Stellungnahme zum geplanten Neubau des Einrichtungshauses der Firma Ikea westlich Bindesleben / Schmira in der Stadt Erfurt – Ergänzende und vergleichende Stellungnahme zu Variante 1 (aktuell) und Variante 2 (alt), durchgeführt im Auftrag der Firma Ikea, Hofheim-Wallau, 16 S. März 2004.

2003

KUTTLER, W., DÜTEMEYER, D. u. A.-B. BARLAG:

Ermittlung der klimatischen Ist- und Plan-Zustände in den Bereichen „Stadtquartier Graf Bismarck“ und „Schalker Verein“ in Gelsenkirchen mittels klimatologischer Messungen und numerischer Modellierung. Unveröffentlichter Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag der Stadt Gelsenkirchen, Umweltamt, 43 S., Oktober 2003.

KUTTLER, W., GRAF, A., BLANKENSTEIN, S. u. A.-B. BARLAG:

Gesamtstädtische Klimaanalyse Krefeld unter besonderer Berücksichtigung von vier Plangebieten. Klimatisch-lufthygienische Untersuchungen im Rahmen der Neuaufstellung des Flächennutzungsplanes. Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag der Stadt Krefeld, Fachbereich Umwelt sowie Fachbereich Stadtplanung und Bauaufsicht, 104 S., Juli 2003.

KUTTLER, W., WEBER, S. u. A.-B. BARLAG:

Numerische Simulation der Kaltluftdynamik auf dem Gelände des Güterbahnhofes der Stadt Osnabrück. Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag der Bremischen Gesellschaft für Stadterneuerung, Stadtentwicklung und Wohnungsbau mbH, Bremen, Abschlußbericht, 52 S., Februar 2003.

KUTTLER, W., WEBER, S. u. A.-B. BARLAG:

Untersuchungen zu möglichen klimatischen Auswirkungen des geplanten Internationalen Entertainment Centers (IEC) im Süden Krefelds auf die umgebende Bebauung mittels Messungen und numerischer Modellierung. Abschlussbericht, durchgeführt im Auftrag der Fa. Thyssen Krupp Immobilien Development GmbH, Essen, 66 S., Januar 2003.

2002

KUTTLER, W., GRAF, A., BLANKENSTEIN, S. u. A.-B. BARLAG:

Gesamtstädtische Klimaanalyse Krefeld unter besonderer Berücksichtigung von vier Plangebieten. Klimatisch-lufthygienische Untersuchungen im Rahmen der Neuaufstellung des Flächennutzungsplanes. Sachstandsbericht, durchgeführt im Auftrag der Stadt Krefeld, Fachbereich Umwelt sowie Fachbereich Stadtplanung und Bauaufsicht, 35 S., November 2002.

KUTTLER, W. u. A.-B. BARLAG:

Klimatologische Stellungnahme zu einer geplanten Bebauung westlich Bindersleben/Schmira in der Stadt Erfurt. Abschlussbericht. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Erfurt, Umwelt- und Naturschutzamt 31 S., Juli 2002.

KUTTLER, W., WEBER, S. u. A.-B. BARLAG:

Klimatische und lufthygienische Untersuchungen auf dem Gelände des Güterbahnhofes der Stadt Osnabrück im Rahmen von geplanten Flächenumwidmungen. Abschlussbericht. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Osnabrück, Fachbereich Grün und Umwelt, Konzeptioneller Umweltschutz, 113 S., April 2002.

KUTTLER, W., TH. WACKER u. A.-B. BARLAG:

Stadtklimaanalyse Waltrop. Klimatologisch-lufthygienische Untersuchungen im Rahmen der Neuaufstellung des Flächennutzungsplanes, Abschlussbericht. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Waltrop, 76 S., März 2002.

2000

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. A.-B. BARLAG:

Stadtklimaanalyse Gera (Thüringen). Abschlußbericht. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Gera, Stadtplanungsamt und dem Thüringischen Landesumweltamt, 106 S., November 2000.

KUTTLER, W., A. KREFT u. A.-B. BARLAG:

Gesamtstädtische Klimaanalyse Gelsenkirchen - Klimatisch-lufthygienische Messungen in der Stadt Gelsenkirchen. Endbericht. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Gelsenkirchen, Umweltamt, 128 S., August 2000.

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. A.-B. BARLAG:

Stadtklimaanalyse Gera (Thüringen). Vorläufige klimatologische Stellungnahme zur Sonderuntersuchungsfläche „Gewerbegebiet Gera-Leumnitz“. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Gera, Stadtplanungsamt, 10 S., März 2000.

1999

KUTTLER, W., A. STRASSBURGER u. A.-B. BARLAG:

Gesamtstädtische Klimaanalyse Gelsenkirchen - Klimatisch-lufthygienische Messungen in der Stadt Gelsenkirchen. Erster Zwischenbericht. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Gelsenkirchen, Amt für Umweltschutz. 22 S., Januar 1999.

1996

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. A.-B. BARLAG: Klimatologische Untersuchungen in einem potentiellen Belüftungsareal innerhalb des Stadtgebietes von Köln. Abschlußbericht. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Köln, Amt für Umweltschutz, 64 S., Dezember 1996.

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. A.-B. BARLAG: Stellungnahme zum klimatologischen Einfluss des Plangebietes "Im Oberen Bruch" (Köln-Brück) auf eine potentielle Ventilationsbahn im Osten der Stadt Köln.

Durchgeführt im Auftrag der Stadt Köln, Amt für Umweltschutz, 19 S., Mai 1996.

KUTTLER, W., D. DÜTEMEYER u. **A.-B. BARLAG**: Stellungnahme zum klimatologischen Einfluss des Plangebietes "Wikingerstraße" in Köln-Gremberghoven auf die potentielle Ventilationsbahn im Osten der Stadt Köln. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Köln, Amt für Umweltschutz, 42 S., März 1996.

1995

KUTTLER, W., F. ROßMANN, **A.-B. BARLAG** u. C. SLACHCIAK: Klimatologisches und lufthygienisches Fachgutachten im Rahmen des UVP-Genehmigungsverfahrens der geplanten Reststoffdeponie Hagen Südfeldstraße. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Hagen, Umweltamt, 127 S., August 1995.

KUTTLER, W., **A.-B. BARLAG** u. M. SCHWEGLER: Analyse zur Abschätzung des Windenergieangebotes innerhalb des Landschaftsparkes Duisburg-Nord. Durchgeführt im Auftrag der LEG, Landesentwicklungsgesellschaft Nordrhein-Westfalen, Essen, 39 S., Februar 1995.

1994

KUTTLER, W., **A.-B. BARLAG** u. S. HOFMANN: Machbarkeitsstudie für das geplante "Langeooger Umweltforum". Abschlußbericht. Durchgeführt im Auftrag des Langeooger Umweltforums e.V., Wittmund, 65 S., September 1994.

BARLAG, A.-B. u. F. ROßMANN: Lokalklimatisches Gutachten zu der geplanten Haldenerweiterung der Bergerhalde "Brinkfortsheide". Abschlußbericht. Im Auftrag der Deutschen Montantechnologie, Abt. für Wasser- und Bodenschutz, Juli 1994.

KUTTLER, W., **A.-B. BARLAG** u. S. HOFMANN: Machbarkeitsstudie für das geplante "Langeooger Umweltforum". Vorläufiger Endbericht. Durchgeführt im Auftrag des Langeooger Umweltforums e.V., Wittmund, 31 S., Juni 1994.

KUTTLER, W., K. STEINECKE, S. HALBACH, S. HOFMANN u. **A.-B. BARLAG**: Analyse der Luftqualität im Stadtgebiet von Düsseldorf. Abschlußbericht. Erstellt im Auftrag des Kommunalverbandes Ruhrgebiet, Essen, 117 S., April 1994.

KUTTLER, W., F. BECK, F. ROßMANN u. **A.-B. BARLAG**: Klimatologisches Gutachten für das nördliche Stadtgebiet von Düsseldorf (Untersuchungsflächen A 1, A 2 und A 3). Abschlußbericht. Erstellt im Auftrag des Kommunalverbandes Ruhrgebiet, Essen. 59 S., März 1994.

1993

KUTTLER, W., S. HOFMANN u. **A.-B. BARLAG**: Untersuchungen zur Kaltluftdynamik innerhalb des Rumbachtales in Mülheim a. d. Ruhr. Abschlußbericht. Erstellt im Auftrag des Kommunalverbandes Ruhrgebiet, Essen. 35 S., August 1993.

KUTTLER, W., F. BECK u. **A.-B. BARLAG**: Lokalklimatologisches Gutachten "Alexianergelände" der Stadt Neuss. Abschlußbericht im Auftrag der Stadt Neuss, Amt für Umweltschutz und Abfallwirtschaft. 40 S., Juni 1993.

KUTTLER, W., **A.-B. BARLAG** u. S. HALBACH: Planungsrelevante Untersuchung zur Beurteilung der klimatisch-lufthygienischen Auswirkungen der Freiflächen "Dickacker" und "Haagfeld" auf ihre Umgebung in Duisburg-Angerbogen. Abschlußbericht im Auftrag der Stadt Duisburg, Stadtplanungsamt. 135 S., April 1993.

BARLAG, A.-B. u. F. ROßMANN: Lokalklimatisches Gutachten Bergerhalde "Sundern". Abschlußbericht. Erstellt im Auftrag der Deutschen Montantechnologie, Abt. für Wasser und Bodenschutz, Essen, 1993.

1991

KUTTLER, W. u. **A.-B. BARLAG**: Klimatologische Untersuchungen im Bereich Wiesenstraße/Oststraße sowie im Bereich Trockener Weiher (Krakau) in der Stadt Stolberg (Rhd.). Durchgeführt im Auftrag der Stadt Stolberg, Planungs- und Entwicklungsamt. 26 S.; Oktober 1991.

KUTTLER, W. u. **A.-B. BARLAG**: Ökologische Sanierung Vichtbachtal. Teilbereich Stadtklima / Lufthygiene. Abschlußbericht Bd. I und Bd. II. 190 S. + 90 S. Durchgeführt im Auftrag der Stadt Stolberg, Planungs- und Entwicklungsamt. Oktober 1991.

KUTTLER, W., F.-J. ECKER, E. KOMENDZINSKI u. **A.-B. BARLAG**: Topoklimatisches Gutachten zur Umweltverträglichkeitsstudie Roderberg im Stadtgebiet von Hagen (NRW). Abschlußbericht. Erstellt im Auftrag des Kommunalverbandes Ruhrgebiet, Essen, September 1991.

BARLAG, A.-B. u. F.-J. ECKER: Beurteilung der klimatischen Bonität einer Freifläche in Herten sowie Planungshinweise für eine Wohnbebauung. Auslobung eines Textes für einen Wettbewerb "Ökologisches Bauen" im Rahmen des IBA-Emscherparkes, Ökologische Stadtentwicklung Herten, Essen, Juli 1991.

KUTTLER, W. u. **A.-B. BARLAG**: Ökologische Sanierung Vichtbachtal, Teilbereich Stadtklima/Lufthygiene (vorläufiger Endbericht), durchgeführt im Auftrag der Stadt Stolberg, Planungs- und Entwicklungsamt, 81 S., März 1991.

1989

BARLAG, A.-B. u. G. PESCHEL: Topoklimatisches Gutachten zur Umweltverträglichkeitsstudie der Bundesautobahn 66 Frankfurt - Fulda; Abschnitt B 40 bis B 27. Abschlußbericht für das Hessische Straßenbauamt Hanau. Essen, August 1989.

BARLAG, A.-B., F. M. BURKERT, H. SCHUMACHER, K. FRIEDRICH u. V. REPPOLD: Integration kommunaler Klimaanalysen im Ruhrgebiet als Hilfsmittel raumbezogener Planung. (Abschlußbericht); 252 S.; erstellt für die Stadt Essen, Juni 1989.

KUTTLER, W. u. **A. - B. BARLAG**: Untersuchung über das bodennahe Windsystem im Bochumer Stadtgebiet unter Berücksichtigung der lufthygienischen Verhältnisse (Abschlußbericht); 75 S.; erstellt für den Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen, März 1989.

1988

KUTTLER, W. u. **A. - B. BARLAG**: Klimatologische Untersuchungen im Raum Bottrop (Abschlußbericht); 195 S.; erstellt für den Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen, August 1988.

1987

KUTTLER, W. u. **A. - B. BARLAG**: Lufthygienische Messungen im Stadtgebiet von Bochum. Abschlußbericht zu einem lufthygienischen Meßprojekt in Bochum für den Zeitraum September 1986 bis August 1987; 119 S.; erstellt für den Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen, Dezember 1987.

KUTTLER, W. u. **A. - B. BARLAG**: Lufthygienische Untersuchung im Raum Bochum (Zeitraum: Sept. 1986 bis Aug. 1987) (Vorbericht); 8 S.; erstellt für den Kommunalverband Ruhrgebiet, Essen, September 1987.

1986

BARLAG, A.-B.: Lässt sich die regionale Niederschlagsverteilung von Mönchengladbach mit Wetterlagen und Fronten differenzieren? Diplomarbeit, erstellt an der Ruhr-Universität Bochum, 1986. S. 126.