

Ausgewählte Literaturangaben der Autorinnen und Autoren zum IPP-Info 12 „Gesundheit im urbanen Raum“

IPP-Info: Im Fokus: Gesundheit im urbanen Raum. Ausgabe 12, 8. Jahrgang.
Herausgeber: Direktorium des Instituts für Public Health und Pflegeforschung, Universität Bremen.
Redaktion: Prof. Dr. Gabriele Bolte, Heike Mertesacker MPH.

ISSN: 1864-4074(Printausgabe)
ISSN: 1864-452X (Internetausgabe)

Gabriele Bolte, Editorial (S. 1)

- Andrews, G.J., Hall, E., Evans, B., Colls, R. (2012). Moving beyond walkability: on the potential of health geography. *Social Science & Medicine*, 75(11), 1925-1932.
- ARL (Akademie für Raumforschung und Landesplanung). (2014). Umwelt- und Gesundheitsaspekte im Programm Soziale Stadt – Ein Plädoyer für eine stärkere Integration. Hannover, Positionspapier der ARL Nr. 97.
- Böhme, C., Kliemke, C., Reimann, B., Süß, W. (2012). *Handbuch Stadtplanung und Gesundheit*. Bern: Huber.
- Bolte, G., Bunge, C., Hornberg, C., Köckler, H. Mielck, A. (2012). *Umweltgerechtigkeit : Chancengleichheit bei Umwelt und Gesundheit. Konzepte, Datenlage und Handlungsperspektiven*. Bern: Huber.
- Brauer, M., Hystad, P. (2014). Cities and health...let me count the ways. *Epidemiology*, 25(4), 526-527.
- Brulle, R.J., Pellow, D.N. (2006). Environmental justice: human health and environmental inequalities. *Annual Review of Public Health*, 27,103-124.
- Cooper, R., Burton, E., Cooper, C.L. (2014). *Wellbeing and the environment*. Chichester: John Wiley & Sons.
- Corburn, J. (2013). *Healthy city planning. From neighbourhood to national health equity*. London: Routledge.
- CSDH (Commission on Social Determinants of Health). (2008). *Closing the gap in a generation: health equity through action on the social determinants of health*. Geneva: World Health Organization.
- Cummins, S. (2007). Investigating neighbourhood effects on health - avoiding the 'local trap'. *International Journal of Epidemiology*, 36(2), 355-357.
- Deutscher Städtetag. (2013). *Empfehlung der kommunalen Spitzenverbände und der gesetzlichen Krankenversicherung zur Zusammenarbeit im Bereich Primärprävention und Gesundheitsförderung in der Kommune*.
http://www.staedtetag.de/imperia/md/content/dst/internet/fachinformationen/2013/rahmenempfehlung_praevention_2013.pdf [letzter Zugriff 10.11.2014].
- Fehr, R., Neus, H., Heudorf, U. (2005). *Gesundheit und Umwelt. Ökologische Prävention und Gesundheitsförderung*. Bern: Huber.
- Frumkin, H., Frank, L., Jackson, R. (2004). *Urban sprawl and public health. Designing, planning, and building for healthy communities*. Washington: Island Press.
- Galea, S., Vlahov, D. (2005a). Urban health: evidence, challenges, and directions. *Annual Review of Public Health*, 26, 341-365.
- Galea, S., Vlahov, D. (2005b). *Handbook of urban health. Populations, methods, and practice*. New York: Springer.
- Heaton, S.K., Balbus J.M., Keck, J.W., Dannenberg, A.L. (2010). Healthy communities. In: Frumkin, H. (Hrsg.). *Environmental health. From global to local*. San Francisco: Jossey-Bass (S. 451-486).

- Köckler, H., Blättner, B., Bolte, G., Flacke, J., Rüdiger, A., Baumgart, S. (2014). Gesundheitsfördernde Stadtentwicklung für alle: Gemeinsam den Bestand entwickeln. UMID Umwelt und Mensch Informationsdienst, 2, 23-29.
- Lopez, R.P. (2012). The built environment and public health. San Francisco: Jossey-Bass.
- Macintyre, S., Ellaway, A., Cummins, S. (2002). Place effects on health: how can we conceptualise, operationalise and measure them? *Social Science & Medicine*, 55(1), 125-139.
- Northridge, M.E., Stover, G.N., Rosenthal, J.E., Sherard, D. (2003). Environmental equity and health: understanding complexity and moving forward. *American Journal of Public Health*, 93(2), 209-214.
- Rydin, Y., Bleahu, A., Davies, M., Dávila, J.D., Friel, S., De Grandis, G., Groce, N., Hallal, P.C., Hamilton, I., Howden-Chapman, P., Lai, K.M., Lim, C.J., Martins, J., Osrin, D., Ridley, I., Scott, I., Taylor, M., Wilkinson, P., Wilson, J. (2012). Shaping cities for health: complexity and the planning of urban environments in the 21st century. *Lancet*, 379(9831), 2079-2108.
- Vlahov, D., Galea, S. (2003). Urban health: a new discipline. *Lancet*, 362(9390), 1091-1092.
- WHO (2010a). Why urban health matters. Geneva: World Health Organization.
- WHO (2010b). World Health Day – 7 April 2010. 1000 Cities, 1000 Lives. <http://www.who.int/world-health-day/2010/en/> [letzterZugriff 10.11.2014]
- WHO. (2013). Physical activity promotion in socially disadvantaged groups: principles for action. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.

Autorin:

Prof. Dr. Gabriele Bolte

*Universität Bremen, Institut für Public Health und Pflegeforschung (IPP), Abt. 5 Sozialepidemiologie,
Mail: gabriele.bolte@uni-bremen.de, www.ipp.uni-bremen.de*

Gabriele Bolte & Ute Kraus: Lärm im städtischen Raum: Welche Gesundheitswirkungen gibt es und was kann dagegen getan werden? (S. 2)

- Babisch, W. (2003). Stress hormones in the research on cardiovascular effects of noise. *Noise Health*, 5, 18, 1–11.
- Babisch, W. (2011). Quantifizierung des Einflusses von Lärm auf Lebensqualität und Gesundheit. UMID Umwelt und Mensch – Informationsdienst, 01, 28-36.
- Babisch, W. (2014). Updated exposure-response relationship between road traffic noise and coronary heart diseases: a meta-analysis. *Noise & Health*, 16, 68, 1-9.
- Babisch, W., Fromme, H., Beyer, A., Ising, H. (2001). Increased catecholamine levels in urine in subjects exposed to road traffic noise: the role of stress hormones in noise research. *Environment International*, 26, 7–8, 475–481.
- Babisch, W., Wolf, K., Petz, M., Heinrich, J., Cyrus, J., Peters, A. (2014). Associations between traffic noise, particulate air pollution, hypertension, and isolated systolic hypertension in adults: the KORA study. *Environmental Health Perspectives*, 122, 5, 492-498.
- Basner, M., Babisch, W., Davis, A., Brink, M., Clark, C., Janssen, S., Stansfeld, S. (2014). Auditory and non-auditory effects of noise on health. 383, 9925, 1325-1332.
- Bolte G (2012). Environment-related inequalities. In: WHO (ed.). Environmental health inequalities in Europe. Assessment report. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe. 86-113.
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Umweltbundesamt (UBA) (Hrsg.) (2013). Umweltbewusstsein in Deutschland 2012. Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsumfrage. Berlin.
- Correia, A.W., Peters, J.L., Levy, J.I., Melly, S., Dominici, F. (2013). Residential exposure to aircraft noise and hospital admissions for cardiovascular diseases: multi-airport retrospective study. *BMJ* 2013 Oct 8;347:f5561. doi: 10.1136/bmj.f5561.
- EA.U.E. Europäische Akademie für städtische Umwelt (Hrsg.) (2008). Leisere Kommunen. Informationen zur Umgebungslärmrichtlinie. Berlin.

- EU-Umgebungslärmrichtlinie (2002). Richtlinie 2002/49/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Juni 2002 über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm.
- Kohlhuber, M., Bolte, G. (2011). Einfluss von Umweltlärm auf Schlafqualität und Schlafstörungen und Auswirkungen auf die Gesundheit. Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz, 54, 1319-1324.
- Kohlhuber, M., Schenk, T., Weiland, U. (2012). Verkehrsbezogene Luftschadstoffe und Lärm. In: Bolte, G., Bunge, C., Hornberg, C., Köckler, H., Mielck, A. (Hrsg.). Umwelt-gerechtigkeit. Chancengleichheit bei Umwelt und Gesundheit: Konzepte, Datenlage und Handlungsperspektiven. Bern: Verlag Hans Huber, 87-98.
- Kraus, U., Schneider, A., Breitner, S., Hampel, R., Rückerl, R., Pitz, M., Geruschkat, U., Belcredi, P., Radon, K., Peters, A. (2013). Individual daytime noise exposure during routine activities and heart rate variability in adults: A repeated measures study. Environmental Health Perspectives, 121, 5, 607-612.
- Passchier-Vermeer, W., Passchier W.F. (2000). Noise exposure and public health. Environmental Health Perspectives, 108 Suppl 1, 123-131.
- Riedel, N., Scheiner, J., Müller, G., Köckler, H. (2013). Assessing the relationship between objective and subjective indicators of residential exposure to road traffic noise in the context of environmental justice. Journal of environmental planning and management, 1–24. doi: 10.1080/09640568.2013.808610.
- Sørensen, M., Andersen, Z.J., Nordsborg, R.B., Jensen, S.S., Lillelund, K.G., Beelen, R., Schmidt, E.B., Tjønneland, A., Overvad, K., Raaschou-Nielsen, O. (2012). Road traffic noise and incident myocardial infarction: a prospective cohort study. PLoS One, 7(6), e39283. doi: 10.1371/journal.pone.0039283.
- Sørensen, M., Andersen, Z.J., Nordsborg, R.B., Becker, T., Tjønneland, A., Overvad, K., Raaschou-Nielsen, O. (2013). Long-term exposure to road traffic noise and incident diabetes: a cohort study. Environmental Health Perspectives, 121, 2, 217-222.
- Umweltbundesamt (2013). Schwerpunkte 2013. Die Jahrespublikation des Umweltbundesamtes.
- Umweltbundesamt (2014). Straßenverkehrslärm.
<http://www.umweltbundesamt.de/themen/verkehr-laerm/verkehrslaerm/strassenverkehrslaerm> [04.09.2014]
- WHO, World Health Organization (2011). Burden of disease from environmental noise. Quantification of healthy life years lost in Europe. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe

Autorinnen:

Prof. Dr. Gabriele Bolte¹, Ute Kraus²

¹ *Universität Bremen, Institut für Public Health und Pflegeforschung (IPP), Abt. 5 Sozialepidemiologie, Mail: gabriele.bolte@uni-bremen.de, www.ipp.uni-bremen.de*

² *Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Institut für Epidemiologie II, Arbeitsgruppe „Environmental Risks“, www.helmholtz-muenchen.de/epi2*

Heike Köckler: Steuerung städtischer Entwicklungen zwischen Selbstwirksamkeit und Fürsorge (S. 3)

Der Senator für Umwelt, Bau und Verkehr. (2014). Förderprogramm Schallschutzfenster. Retrieved from <http://www.umwelt.bremen.de/de/detail.php?gsid=bremen179.c.8771.de>

Köckler, H. (2014a). Das »Vulnerability of Population Principle« als Prinzip einer gesundheitsfördernden Stadtentwicklung für alle. In: M. Haber, A. Rüdiger, S. Baumgart, R. Danielzyk, & Tietz Hans-Peter (Eds.), Blaue Reihe: Vol. 143. Daseinsvorsorge in der Raumentwicklung Sicherung – Steuerung – Vernetzung – Qualitäten. Essen: Klartext, 207–218.

Köckler, H. (2014b). Nur die Einladung reicht nicht. Teilhabe als Schlüssel umweltbezogener Gerechtigkeit. politische ökologie, 32(März), 43–48.

- MKULNV NRW. Umgebungslärm in NRW - Lärmkarten Viewer. Retrieved from <http://www.umgebungs-laerm-kartierung.nrw.de/>, letzter Zugriff vom 28.10.2014
- Riedel, N., Scheiner, J., Müller, G., & Köckler, H. (2013). Assessing the relationship between objective and subjective indicators of residential exposure to road traffic noise in the context of environmental justice. *Journal of Environmental Planning and Management*, 1–24. doi:10.1080/09640568.2013.808610
- Rodenstein, M. (2012). Stadtplanung und Gesundheit - ein Rückblick auf Theorie und Praxis. In C. Böhme, C. Kliemke, B. Reimann, & W. Süß (Eds.), *Handbuch Stadtplanung und Gesundheit* (1st ed., pp. 15–25). Bern: Verlag Hans Huber.
- Stadt Mannheim. (2012). Städtisches Schallschutzfensterprogramm. Retrieved from http://buergerinfo.mannheim.de/buergerinfo/vo0050.asp?__kvonr=205890&voselect=5792 letzter Zugriff vom 28.10.2014
- zebralog. (2012). Statistische Auswertung der Bürgerbeteiligung an der Lärmaktionsplanung in Dortmund. Dortmund.

Autorin:

Dr. Heike Köckler, TU Dortmund, Fakultät Raumplanung, Fachgebiet Stadt- und Regionalplanung, Jufo-Salus, Mail: heike.koeckler@tu-dortmund.de, www.raumplanung.tu-dortmund.de/srp sowie www.jufo-salus.de

Alexandra Schneider, Susanne Breitner, Regina Rückerl & Annette Peters: Gesundheitliche Bedeutung von Luftschadstoffen: kleine Partikel mit großer (Wechsel-)Wirkung (S. 4)

- Adachi M, Liu Y, Fujii K, Calderwood SK, Nakai A, Imai K, Shinomura Y (2009) Oxidative Stress Impairs the Heat Stress Response and Delays Unfolded Protein Recovery. *PloS One* 4 (11):e7719
- Analitis A, Michelozzi P, D'Ippoliti D, De'Donato F, Menne B, Matthies F, Atkinson RW, Iñiguez C, Basagaña X, Schneider A, Lefranc A, Paldy A, Bisanti L, Katsouyanni K (2014) Effects of heat waves on mortality: effect modification and confounding by air pollutants. *Epidemiology* 25 (1):15-22
- Analitis A, Katsouyanni K, Dimakopoulou K, Samoli E, Nikoloulopoulos AK, Petasakis Y, Touloumi G, Schwartz J, Anderson HR, Cambra K, Forastiere F, Zmirou D, Vonk JM, Clancy L, Kriz B, Bobvos J, Pekkanen J (2006) Short-term effects of ambient particles on cardiovascular and respiratory mortality. *Epidemiology* 17 (2):230-233
- Beelen R, Raaschou-Nielsen O, Stafoggia M, Andersen ZJ, Weinmayr G, Hoffmann B, Hoek G (2014). Effects of long-term exposure to air pollution on natural-cause mortality: an analysis of 22 European cohorts within the multicentre ESCAPE project. *Lancet* 383 (9919):785-795
- Breitner S, Wolf K, Devlin RB, Diaz-Sanchez D, Peters A, Schneider A (2014) Short-term effects of air temperature on mortality and effect modification by air pollution in three cities of Bavaria, Germany: a time-series analysis. *Sci Total Environ* 485-486:49-61
- Brook RD, Rajagopalan S, Pope CA, III, Brook JR, Bhatnagar A, Diez-Roux AV, Holguin F, Hong Y, Luepker RV, Mittleman MA, Peters A, Siscovick D, Smith SC, Jr., Whitsel L, Kaufman JD (2010) Particulate matter air pollution and cardiovascular disease: An update to the scientific statement from the American Heart Association. *Circulation* 121 (21):2331-2378
- Brook RD, Cakmak S, Turner MC, Brook JR, Crouse DL, Peters PA, Burnett RT (2013). Long-term fine particulate matter exposure and mortality from diabetes in Canada. *Diabetes Care* 36 (10):3313-3320
- Cesaroni G, Forastiere F, Stafoggia M, Andersen ZJ, Badaloni C, Beelen R, Peters A (2014). Long term exposure to ambient air pollution and incidence of acute coronary events: prospective cohort study and meta-analysis in 11 European cohorts from the ESCAPE Project. *BMJ* 348:f7412
- Chang HH, Zhou J, Fuentes M (2010) Impact of climate change on ambient ozone level and mortality in southeastern United States. *Int J Environ Res Public Health* 7 (7):2866-2880

- Cyrus J, Peters A, Soentgen J, Wichmann HE (2014) Low emission zones reduce PM10 mass concentrations and diesel soot in German cities. *J Air Waste Manag Assoc* 64 (4):481-487
- Dockery DW, Pope CA, III, Xu X, Spengler JD, Ware JH, Fay ME, Ferris BG, Jr., Speizer FE (1993) An association between air pollution and mortality in six U.S. cities. *N Engl J Med* 329 (24):1753-1759
- Ebi KL, McGregor G (2008) Climate change, tropospheric ozone and particulate matter, and health impacts. *Environ Health Perspect* 116 (11):1449-1455
- Eis D, Helm D, Laußmann D, Stark K (2010) Klimawandel und Gesundheit – Ein Sachstandsbericht. Robert Koch-Institut, Berlin
- Gryparis A, Forsberg B, Katsouyanni K, Analitis A, Touloumi G, Schwartz J, Samoli E, Medina S, Anderson HR, Niciu EM, Wichmann HE, Kriz B, Kosnik M, Skorkovsky J, Vonk JM, Dortbudak Z (2004) Acute effects of ozone on mortality from the "Air Pollution and Health: a European Approach" project. *Am J Respir Crit Care Med* 170 (10):1080-1087
- Hampel R, Breitner S, Zareba W, Kraus U, Pitz M, Gerschkat U, Belcredi P, Peters A, Schneider A (2012) Immediate ozone effects on heart rate and repolarisation parameters in potentially susceptible individuals. *Occup Environ Med* 69 (6):428-436
- Jerrett M, Burnett RT, Pope CA, Ito K, Thurston G, Krewski D, Shi Y, Calle E, Thun M (2009) Long-Term Ozone Exposure and Mortality. *New Engl J Med* 360 (11):1085-1095
- Katsouyanni K, Touloumi G, Samoli E, Gryparis A, Le Tertre A, Monopoli Y, Rossi G, Zmirou D, Ballester F, Boumghar A, Anderson HR, Wojtyniak B, Paldy A, Braunstein R, Pekkanen J, Schindler C, Schwartz J (2001) Confounding and effect modification in the short-term effects of ambient particles on total mortality: results from 29 European cities within the APHEA2 project. *Epidemiology* 12 (5):521-531
- Krewski D, Jerrett M, Burnett RT, Ma R, Hughes E, Shi Y, Turner MC, Pope CA 3rd, Thurston G, Calle EE, Thun MJ, Beckerman B, DeLuca P, Finkelstein N, Ito K, Moore DK, Newbold KB, Ramsay T, Ross Z, Shin H, Tempalski B (2009) Extended follow-up and spatial analysis of the American Cancer Society study linking particulate air pollution and mortality. *Res Rep Health Eff Inst.* (140):5-114; discussion 115-136.
- Kuttler W (2011) Climate change in urban areas, Part 1, Effects. *Environ Sci Eur* 23 (1):11
- Laden F, Schwartz J, Speizer FE, Dockery DW (2006) Reduction in fine particulate air pollution and mortality: Extended follow-up of the Harvard Six Cities study. *Am J Respir Crit Care Med* 173 (6):667-672
- Laaidi K, Zeghnoun A, Dousset B, Bretin P, Vandentorren S, Giraudet E, Beaudou P (2012). The impact of heat islands on mortality in Paris during the August 2003 heat wave. *Environ Health Perspect* 120 (2):254-259
- Lim SS, Vos T, Flaxman AD, Danaei G, Shibuya K, Adair-Rohani H, Memish ZA (2012). A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990-2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. *Lancet* 380 (9859):2224-2260
- O'Neill MS, Ebi KL. (2009). Temperature extremes and health: impacts of climate variability and change in the United States. *J Occup Environ Med* 51(1):13-25
- Pope CA, Burnett RT, Thun MJ, Calle EE, Krewski D, Ito K, Thurston GD (2002) Lung cancer, cardiopulmonary mortality, and long-term exposure to fine particulate air pollution. *JAMA - J Am Med Assoc* 287 (9):1132-1141
- Pope CA, Dockery DW (2006) Health effects of fine particulate air pollution: lines that connect. *J Air Waste Manag Assoc* 56 (6):709-742
- Qadir RM, Abbaszade G, Schnelle-Kreis J, Chow JC, Zimmermann R (2013) Concentrations and source contributions of particulate organic matter before and after implementation of low emission zone in Munich, Germany. *Environ Pollut* 175:158–167
- Raaschou-Nielsen O, Andersen ZJ, Beelen R, Samoli E, Stafoggia M, Weinmayr G, Hoek G (2013) Air pollution and lung cancer incidence in 17 European cohorts: prospective analyses from the European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE). *Lancet Oncol* 14 (9):813-822

- Raaschou-Nielsen O, Sorensen M, Ketzler M, Hertel O, Loft S, Tjønneland A, Andersen ZI (2013). Long-term exposure to traffic-related air pollution and diabetes-associated mortality: a cohort study. *Diabetologia* 56 (1):36-46
- Ren C, Park SK, O'Neill MS, Sparrow D, Vokonas P, Schwartz J (2011) Ambient temperature, air pollution, and heart rate variability in an aging population. *Am J Epidemiol* 173 (9):1013-1021
- Rich DQ, Mittleman MA, Link MS, Schwartz J, Luttmann-Gibson H, Catalano PJ, Speizer FE, Gold DR, Dockery DW (2006) Increased risk of paroxysmal atrial fibrillation episodes associated with acute increases in ambient air pollution. *Environ Health Perspect* 114 (1):120-123
- Rückerl R, Schneider A, Breitner S, Cyrys J, Peters A (2011) Health effects of particulate air pollution: A review of epidemiological evidence. *Inhal Toxicol* 23 (10):555-592
- Schindler C, Kunzli N, Bongard JP, Leuenberger P, Karrer W, Rapp R, Monn C, Ackermann-Liebrich U (2001) Short-term variation in air pollution and in average lung function among never-smokers. The Swiss study on air pollution and lung diseases in adults (SAPALDIA). *Am J Respir Crit Care Med* 163 (2):356-361
- Tagaris E, Liao K-J, DeLucia AJ, Deck L, Amar P, Russell AG (2009) Potential impact of climate change on air pollution-related human health effects. *Environ Sci Technol* 43 (13):4979-4988
- W. R. O. for Europe (2013) Review of evidence on health aspects of air pollution – REVIHAAP project: final technical report. (Retrieved from http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0004/193108/REVIHAAP-Final-technical-report.pdf)

Autorinnen:

*Dr. Alexandra Schneider*¹, *Dr. Susanne Breitner*¹, *Dr. Regina Rückerl*^{1,2}, *Prof. Dr. Annette Peters*³

¹*Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Institut für Epidemiologie II, Arbeitsgruppe „Environmental Risks“, Mail:*

alexandra.schneider@helmholtz-muenchen.de, <http://www.helmholtz-muenchen.de/epi2>

²*Universität Augsburg, Wissenschaftszentrum Umwelt*

³*Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Institut für Epidemiologie II (Direktorin)*

Katharina Gabriel: On a hot Summer night... (S. 6)

Borrell, C., Marí-Dell'Olmo, M., Rodríguez-Sanz, M., Garcia-Olalla, P., Caylà, J. A., Benach, J., & Muntaner, C. (2006). Socioeconomic position and excess mortality during the heat wave of 2003 in Barcelona. *European Journal of Epidemiology*, 21, 633-640.

Endlicher, W., Müller, M., & Gabriel, K. (2008). Climate Change and the Function of Urban Green for Human Health. In B. Schweppe-Kraft (Ed.), *Ecosystem Services of Natural and Semi-Natural Ecosystems and Ecologically Sound Land Use* (Vol. 237, pp. 119-127). Bonn: Bundesamt für Naturschutz (BfN).

Grynszpan, D. (2003). Lessons from the French heatwave. *The Lancet*, 362, 1169-1170.

Henschel, A., Burton, L. L., Margolies, L., & Smith, J. E. (1969). An analysis of the heat deaths in St. Louis during July, 1966. *American Journal of Public Health*, 59(12), 2232-2242.

Jendritzky, G., Bucher, K., Laschewski, G., Schultz, E., & Staiger, H. (1998). Medizinische Klimatologie. In C. Gutenbrunner & G. Hildebrandt (Eds.), *Handbuch der Balneologie und medizinischen Klimatologie* (Vol. 1, pp. 477-598). Berlin: Springer.

Klenk, J., Becker, C., & Rapp, K. (2010). Heat-related mortality in residents of nursing homes. *Age and Ageing*, 39(2), 245-252. doi: 10.1093/ageing/afp248

Laschewski, G., & Jendritzky, G. (2002). Effects of the thermal environment on human health: an investigation of 30 years of daily mortality data from SW Germany. *Climate Research*, 21, 91-103.

- Michelozzi, P., Perucci, C. A., Forastiere, F., Fusco, D., Ancona, C., & Dell'Orco, V. (1999). Inequality in health: socioeconomic differentials in mortality in Rome, 1990-95. *Journal of Epidemiology and Community Health*, 53, 687-693.
- Schuman, S. H. (1972). Patterns of Urban Heat-Wave Deaths and Implications for Prevention: Data from New York and St. Louis during July, 1966. *Environmental Research*, 5, 59-75.
- Semenza, J. C., Rubin, C. H., Falter, K. H., Selanikio, J. D., Flanders, W. D., Howe, H. L., & Wilhelm, J. L. (1996). Heat-related deaths during the July 1995 heat wave in Chicago. *The New England Journal of Medicine*, 335, 84-90. doi: 10.1056/NEJM199607113350203

Autorin:

Dr. Katharina Gabriel, Universität Bremen, Institut für Public Health und Pflegeforschung (IPP), Abt. 5 Sozialepidemiologie, Mail: katharina.gabriel@uni-bremen.de, www.ipp.uni-bremen.de

Beate Blättner & Henny Annette Grewe: Klimawandel und Gesundheit: Strategien zur Prävention von Gesundheitsrisiken durch Hitzeextreme (S. 7)

- Augustin J, Paesel KH, Mücke HG, Grams H (2011): Anpassung an die gesundheitlichen Folgen des Klimawandels. Untersuchung eines Hitzewarnsystems am Fallbeispiel Niedersachsen. *PrävGesundheitsf* 2011, 6: 179 - 184
- Blättner B, Heckenhahn S, Grewe HA (2012): Prävention hitzebedingter Gesundheitsrisiken. Auf den Klimawandel angemessen reagieren. *Prävention* 02/2012, 35-38
- Bouchama A, Dehbi M, Mohamed G, Matthies F, Shoukri M, Menne B (2007): Prognostic Factors in Heat Wave–Related Deaths. A Meta-analysis. *Arch Intern Med*. 167:2170-2176
- Grewe HA, Blättner B (2011): Hitzeaktionspläne in Europa. Strategien zur Bekämpfung gesundheitlicher Folgen von Extremwetterereignissen. *PrävGesundheitsf* 6: 158-163
- Grewe HA, Heckenhahn S, Blättner B (2014): Gesundheitsschutz bei Hitzewellen. Europäische Empfehlungen und Hessische Erfahrungen. *Zbl Gerontologie und Geriatrie* DOI 10.1007/s00391-014-0676-z
- Heckenhahn M, Müller K (2011): Kommunale Strategien der primären Prävention hitzebedingter Gesundheitsschäden. *PrävGesundheitsf* 6:185-191
- Matthies F, Bickler G, Cardenosa Marin N, Hales S (Hrsg.) (2008): Heat Health Action Plans. Guidance. WHO Europa
- Menne B, Apfel F, Kovats S, Racioppi F (Hrsg.) (2008): Protecting Health in Europe from Climate Change. WHO Europa
- Robine JM, Cheung SL, Le Roy S, Van Oyen H, Herrmann FR (2007): Report on excess mortality in Europe during summer 2003. http://ec.europa.eu/health/ph_projects/2005/action1/docs/action1_2005_a2_15_en.pdf. Zugriff: 10.09.2014

Autorinnen:

Prof. Dr. Beate Blättner, Prof. Dr. Henny Annette Grewe, Hochschule Fulda, Public Health Institute Fulda, Mail: beate.blaettner@hs-fulda.de, <http://www.hs-fulda.de/index.php?id=9838>

**Thomas Claßen& Claudia Hornberg: Urbane Grünräume (Stadtgrün) und Gewässer (Stadtblau)
– Ressourcen einer gesundheitsförderlichen Stadtentwicklung?! (S. 8)**

- Abraham, A., Sommerhalder, K. Bolliger-Salzmann, H., Abel, T. (2007): Landschaft und Gesundheit. Das Potential einerVerbindungzweierKonzepte. Bern: Eigenverlag.
- Bowler, D.E., Buyung-Ali, L.M., Knight, T.M., Pullin, A.S. (2010a): A systematic review of evidence for the added benefits to health of exposure to natural environments. *Biomedcentral Public Health* 10: 456–466.
- Bowler, D.E., Buyung-Ali, L.M., Knight, T.M., Pullin, A.S. (2010b): Urban greening to cool towns and cities: A systematic review of the empirical evidence. *Landscapeand Urban Planning* 97(3): 147-155.
- Claßen, T., Heiler, A., Brei, B. (2012): Urbane Grünräume und gesundheitliche Chancengleichheit – längst nicht alles im „grünen Bereich“. In: Bolte, G., Bunge, C., Hornberg, C., Köckler, H., Mielck, A. (Hrsg.): *Umweltgerechtigkeit durch Chancengleichheit bei Umwelt und Gesundheit - Konzepte, Datenlage und Handlungsperspektiven*. Bern: Huber: 113-123.
- Dannenberg, A. L., Frumkin, H., Jackson, R. J. (Hrsg.)(2011): *Making Healthy Places: Designing and Building for Health, Well-being, and Sustainability*. Washington, DC: Island Press.
- De Vries, S., Claßen, T., Eigenheer-Hug, S. M., Korpela, K. M., Maas, J., Mitchell, R., Schantz, P. (2011): Contributions of Natural Environments to Physical Activity. In: Nilsson, K., Sangster, M., Gallis, C., Hartig, T., De Vries, S., Seeland, K., Schipperijn, J. (Hrsg.): *Forests, Trees and Human Health*. Dordrecht: Springer: 205–243.
- Ellaway, A., Macintyre, S., Bonnefoy, X. (2005): Graffiti, greenery, and obesity in adults: secondary analysis of European cross sectional survey. *British Medical Journal* 333: 612-613.
- Frank, K., Frohn, J., Härtich, G., Hornberg, C., Mai, U., Malsch, A., Sossinka, R.,Thenhausen, A. (2004): Grün für Körper und Seele: Zur Wertschätzung und Nutzung von Stadtgrün durch die Bielefelder Bevölkerung. *Bielefeld 2000plus - Forschungsprojektezur Region, Diskussionspapier* 37. - Bielefeld.
- Gidlöf-Gunnarsson, A., Öhrström, E. (2007): Noise and well-being in urban residential environments: The potential role of perceived availability to nearby green areas. *Landscape & Urban Planning* 83: 115–126.
- Hartig, T., Evans, G.W., Jamner, L.D., Davis, D.S., Garling, T. (2003): Tracking restoration in natural and urban field settings. *Journal of Environmental Psychology* 23(2): 109-123.
- Hartig, T., Mitchell, R., de Vries, S., Frumkin, H. (2014): Nature and health. *AnnuRev Public Health* 35: 207-228.
- Heiler, A., Baumeister, H., Völker, S., Claßen, T., Hornberg, C. (2014): Gesundheitsförderung im urbanen Raum – Stadtgrün und -blau als Chance? In: Schmidt, B. (Hrsg.): *Akzeptierende Gesundheitsförderung – Gesundheitliche Unterstützung im Spannungsfeld zwischen Einmischung und Vernachlässigung*. Weinheim: Juventa: 283-295.
- Hornberg, C., Bunge, C., Pauli, A. (2011): Strategien für mehr Umweltgerechtigkeit – Handlungsfelder für Forschung, Politik und Praxis. Bielefeld, Eigenverlag der Universität Bielefeld.
- Hornberg, C., Pauli, A. (2012): Soziale Ungleichheit in der umweltbezogenen Gesundheit als Herausforderung für Stadtplanung. In: Böhme, C., Kliemke, C., Reimann, B., Süß, W. (Hrsg.): *Stadtplanung und Gesundheit*. Bern: Verlag Hans Huber: 129-138.
- Kistemann, T., Völker, S., Lengen, C. (2010): Stadtblau – die gesundheitliche Bedeutung von Gewässern im urbanen Raum. In: *Bedeutung von Stadtgrün für Gesundheit und Wohlbefinden*.

- Dokumentation der gleichnamigen Veranstaltung vom 25.09.2008. Recklinghausen. (= NUA-Hefte Nr. 26): 61-66.
- Korpela, K. M., Ylén, M., Tyrväinen, L., Silvennoinen, H. (2010): Favorite green, waterside and urban environments, restorative experiences and perceived health in Finland. *Health Promotion International* 25: 200–209.
- Lee, A.C., Maheswaran, R. (2011): The health benefits of urban green spaces: a review of the evidence. *J Public Health (Oxf)* 33(2): 212-22.
- Maas, J., Verheij, R.A., De Vries, S., Spreeuwenberg, P., Schellevis, F.G., Groenewegen, P.P. (2009): Morbidity is related to a green living environment. *Journal of Epidemiological Community Health* 63: 967–973.
- Maller, C., Townsend M., Pryor, A., Brown, P. & St. Leger, L. (2006): Healthy nature healthy people: 'contact with nature' as an upstream health promotion intervention for populations. *Health Promotion International* 21 (1): 45-54.
- NSW Department of Health (2009): Healthy Urban Development Checklist - A guide for health services when commenting on development policies, plans and proposals. NSW Department of Health: Sidney.
- Roe, J., Aspinall, P. (2011): The restorative benefits of walking in urban and rural settings in adults with good and poor mental health. *Healthgeography'svoluntary*17: 103–113.
- Strohmeier, A., Mai, U. (2007): In guter Gesellschaft: Städtische Öffentlichkeit in Parks. Eine vergleichende Untersuchung von Nordpark und Bürgerpark in Bielefeld. Bielefeld 2000plus – Forschungsprojekte zur Region. Diskussionspapier Nr. 45. Bielefeld.
- Takano, T., Nakamura, K., Watanabe, M. (2002). Urban residential environments and senior citizens' longevity in megacity areas: the importance of walkable green spaces. *Journal of Epidemiology & Community Health* 56: 913-918.
- Völker, S., Baumeister, H., Claßen, T., Hornberg, C., Kistemann, T. (2013): Evidence for the temperature-mitigating capacity of urban blue space - a health geographic perspective. *Erdkunde* 67(4): S. 355–371.
- Völker, S., Kistemann, T. (2013): "I'm always entirely happy when I'm here!" Urban blue enhancing human health and well-being in Cologne and Düsseldorf, Germany. In: *Social Science & Medicine* 78: 113-124.
- Ward Thompson, C., Roe, J., Aspinall, P., Mitchell, R., Clow, A., Miller, D. (2012): More green space is linked to less stress in deprived communities: Evidence from salivary cortisol patterns. *Landscape & Urban Planning* 105: 221–229.
- White, M.P., Alcock, I., Wheeler, B.W., Depledge, M.H. (2013): Would you be happier living in a greener urban area? A fixed-effects analysis of panel data. *Psychol Sci.* 24(6): 920-928.
- White, M., Smith, A., Humphryes, K., Pahl, S., Snelling, D., Depledge, M. H. (2010): Blue space: The importance of water for preference, affect, and restorativeness ratings of natural and built scenes. In: *Journal of Environmental Psychology*30: 482-493.

Autor und Autorin:

Dr. Thomas Claßen, Prof. Dr. Claudia Hornberg, Universität Bielefeld, Fakultät für Gesundheitswissenschaften, AG 7 Umwelt & Gesundheit, Mail: thomas.classen@uni-bielefeld.de, <http://www.uni-bielefeld.de/gesundhw/ag7/> sowie <http://www.stadtlandschaft-und-gesundheit.de>

Christoph Buck: Bewegungsfreundliche Merkmale im urbanen Raum. Identifizierung bewegungsfreundlicher Merkmale in urbanen Nachbarschaften durch das Walkability Konzept (S. 9)

Buck, C. & Tkaczick, T. (2014). Geographische Informationssysteme. In J. Buksch & S. Schneider (Hrsg.), *Walkability. Das Handbuch zur Bewegungsförderung in der Kommune* (S. 165-177). Bern: Hans Huber.

Buksch J. & S. Schneider (Hrsg.) (2014). *Walkability. Das Handbuch zur Bewegungsförderung in der Kommune*. Bern: Hans Huber.

Tran, M.C. & Schmidt, J.A. (2014). Walkability aus Sicht der Stadt- und Verkehrsplanung. In J. Buksch & S. Schneider (Hrsg.), *Walkability. Das Handbuch zur Bewegungsförderung in der Kommune* (S. 61-71). Bern: Hans Huber.

Autor:

Christoph Buck, Universität Bremen, Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie – BIPS, Abteilung Biometrie und EDV, Mail: buck@bips.uni-bremen.de, www.bips-institut.de

Steffen Schüle: Arme Stadtteile, schlechtes Wohnumfeld, schlechte Gesundheit!? Gesundheitliche Mehrfachbelastungen der gebauten und sozioökonomischen Umwelt im Stadtteil. (S. 11)

Bolte, G., Bunge, C., Hornberg, C., Köckler, H. Mielck, A. (2012). *Umweltgerechtigkeit : Chancengleichheit bei Umwelt und Gesundheit. Konzepte, Datenlage und Handlungsperspektiven* (1. Aufl.). Bern: Huber.

Corburn, J. (2004). Confronting the challenges in reconnecting urban planning and public health. *American Journal of Public Health* 2004, 94(4), 541-546.

Mielck, A. (2005). *Soziale Ungleichheit und Gesundheit: Einführung in die aktuelle Diskussion* (1. Aufl.). Bern: Huber.

Northridge, ME, Sclar, ED, Biswas, P. (2003). Sorting out the connections between the built environment and health: A conceptual framework for navigating pathways and planning healthy cities. *Journal of Urban Health*, 80(4), 556-568.

Schüle, S.A., Bolte, G. (2014). Interactive and independent associations between the socioeconomic and objective built environment on the neighbourhood level and individual health: A systematic review of multilevel studies. *under review*

Voigtländer, S, Mielck A, Razum, O. (2012). Die Bedeutung des kleinräumigen Kontexts für Gesundheit: Entwurf eines Erklärungsmodells. *Gesundheitswesen*, 74(11), 702-709.

Autor:

Steffen Andreas Schüle, Universität Bremen, Institut für Public Health und Pflegeforschung, Abt. 5 Sozialepidemiologie, Mail: steffen.schuele@uni-bremen.de, www.ipp.uni-bremen.de

Katharina Gabriel: Die Stadt, die niemals schläft... (S. 12)

- Brainard, G. C., Hanifin, J. P., Greeson, J. M., Byrne, B., Glickman, G., Gerner, E., & Rollag, M. D. (2001). Action Spectrum for Melatonin Regulation in Humans: Evidence for a Novel Circadian Photoreceptor. *The Journal of Neuroscience*, 21(16), 6405-6412.
- Chepesiuk, R. (2009). Missing the Dark: Health Effects of Light Pollution. *Environmental Health Perspectives*, 117(1), A20-A27. doi: 10.1289/ehp.117-a20
- Mückenberger, U. (Ed.). (1998). *Zeiten der Stadt. Reflexionen und Materialien zu einem neuen gesellschaftlichen Gestaltungsfeld*. Bremen: Edition Temmen.
- Navara, K. J., & Nelson, R. J. (2007). The dark side of light at night: physiological, epidemiological, and ecological consequences. *Journal of Pineal Research*, 43(3), 215-224. doi: 10.1111/j.1600-079X.2007.00473.x
- Salgado-Delgado, R., Tapia Osorio, A., Saderi, N., & Escobar, C. (2011). Disruption of Circadian Rhythms: A Crucial Factor in the Etiology of Depression. *Depression Research & Treatment*, 2001, 9. doi:10.1155/2011/839743
- Straif, K., Baan, R., Grosse, Y., Secretan, B., El Ghissassi, F., Bouvard, V., . . . Coglianò, V. (2007). Carcinogenicity of shift-work, painting, and fire-fighting. *The Lancet Oncology*, 8(12), 1065-1066. doi: 10.1016/S1470-2045(07)70373-X
- Wetterberg, L. (Ed.). (1993). *Light and Biological Rhythms in Man*. Oxford: Pergamon Press.

Autorin:

Dr. Katharina Gabriel, Universität Bremen, Institut für Public Health und Pflegeforschung, Abt. 5 Sozialepidemiologie, Mail: katharina.gabriel@uni-bremen.de, www.ipp.uni-bremen.de

Gesine Bär: Von räumlichen Strukturierungen und Vermittlungsarbeiten. Untersuchungen zur gesundheitsfördernden Stadtteilentwicklung (S. 13)

- Bär, Gesine (2014): Gesundheitsförderung im Raum. Dimensionen und Verläufe in stadtteilbezogenen Setting-Analysen. Dissertationsschrift. Universität Bielefeld.
(Erscheint voraussichtlich Ende 2014 in der Reihe Quartiersforschung im VS-Verlag unter dem Titel: "Gesundheitsförderung lokal verorten")
- Hunter, Albert (1985): Private, Parochial and Public Social Orders: The Problem of Crime and Incivility in Urban Communities. In: Suttles, Gerald D.; Zald, Mayer N. (Hg.): *The Challenge of Social Control: Citizenship and Institution Building in Modern Society. Essays in Honor of Morris Janowitz*. Norwood [u.a.]: Ablex Publishing Corporation, S. 230-242.
- Läpple, Dieter (1992): Essay über den Raum. In: Häußermann, Hartmut; Ipsen, Detlev; Krämer-Badoni, Thomas; Läpple, Dieter; Rodenstein, Marianne; Siebel, Walter (Hg.): *Stadt und Raum: soziologische Analysen*. 2. Auflage. Pfaffenweiler: Centaurus, S. 157-207.
- Löw, Martina; Sturm, Gabriele (2005): Raumsoziologie. In: Kessl, Florian; Reutlinger, Christian; Maurer, Susanne; Frey, Oliver (Hg.): *Handbuch Sozialraum*. Wiesbaden: VS, S. 31-48.

Autorin:

Gesine Bär, Alice Salomon Hochschule Berlin, Mail: baer@ash-berlin.eu, www.ash-berlin.eu

Sabine Baumgart & Andrea Rüdiger: Lässt sich Gesundheit planen? Der Umgang mit gesundheitlichen Belangen in der Raumplanung (S. 15)

- Baumgart, S. (2012): Schutzgut Mensch – Überlegungen zur strategischen Verankerung von Gesundheitsbelangen in der Umweltprüfung. In: Bolte, G., Bunge, C., Hornberg, C., Köckler, H., & Mielck, A. (Eds.). Umweltgerechtigkeit: Chancengleichheit bei Umwelt und Gesundheit: Konzepte, Datenlage und Handlungsperspektiven (1st ed.). Bern: Verlag Hans Huber, S. 271-282
- Bolte, G. et al. (Eds.). (2012): Umweltgerechtigkeit: Chancengleichheit bei Umwelt und Gesundheit: Konzepte, Datenlage und Handlungsperspektiven (1st ed.). Bern: Verlag Hans Huber
- Bunzel, A., Böhme, C. (2014): Umweltgerechtigkeit im städtischen Raum. Expertise „Instrumente zur Erhaltung und Schaffung von Umweltgerechtigkeit“. Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (Hg.), Berlin
- WHO 1986: Ottawa Charter for Health Promotion.
http://www.who.int/hpr/NPH/docs/ottawa_charter_hp.pdf (11.03.2011)

Autorinnen:

Prof. Dr.-Ing. Sabine Baumgart, Dr. Andrea Rüdiger, Technische Universität Dortmund, Fakultät Raumplanung, Fachgebiet Stadt- und Regionalplanung, Mail: sabine.baumgart@tu-dortmund.de, www.raumplanung.tu-dortmund.de/srp

Katharina Gabriel: Nächtliche Beleuchtung und Krebs in Bayern. Ökologische Studie als Pilotprojekt (S. 18)

- Cinzano, P., F. Falchi, and C. D. Elvidge (2001), The first world atlas of the artificial night sky brightness, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 328, 689-707, doi:10.1046/j.1365-8711.2001.04882.x.
- Grundy, A., H. Richardson, I. Burstyn, C. Lohrlich, S. K. SenGupta, A. S. Lai, D. Lee, J. J. Spinelli, and K. J. Aronson (2013), Increased risk of breast cancer associated with long-term shift work in Canada, *Occupational and Environmental Medicine*, 70(12), 831-838, doi:10.1136/oemed-2013-101482.
- Pukkala, E., et al. (2002), Incidence of cancer among Nordic airline pilots over five decades: occupational cohort study, *BMJ*, 325(7364), 5, doi:10.1136/bmj.325.7364.567.
- Srinivasan, V., D. W. Spence, S. R. Pandi-Perumal, I. Trakht, A. I. Esquifino, D. P. Cardinali, and G. J. M. Maestroni (2008), Melatonin, environmental light, and breast cancer, *Breast Cancer Research and Treatment*, 108(3), 339-350, doi:10.1007/s10549-007-9617-5.
- Stevens, R. G. (2009), Light-at-night, circadian disruption and breast cancer: assessment of existing evidence, *International Journal of Epidemiology*, 38(4), 963-970, doi:10.1093/ije/dyp178.
- Straif, K., R. Baan, Y. Grosse, B. Secretan, F. El Ghissassi, V. Bouvard, A. Altieri, L. Benbrahim-Tallaa, and V. Coglianò (2007), Carcinogenicity of shift-work, painting, and fire-fighting, *The Lancet Oncology*, 8(12), 1065-1066, doi:10.1016/S1470-2045(07)70373-X.

Autorin:

Dr. Katharina Gabriel, Universität Bremen, Institut für Public Health und Pflegeforschung, Abt. 5 Sozialepidemiologie, Mail: katharina.gabriel@uni-bremen.de, www.ipp.uni-bremen.de