

Majewska R, Pac A, Mróz E, Spengler J, Camann D, Mrozek-Budzyn D, Sowa A, Jacek R, Wheelock K, Perera FP.

Lung function growth trajectories in non-asthmatic children aged 4-9 in relation to prenatal exposure to airborne particulate matter and polycyclic aromatic hydrocarbons - Krakow birth cohort study.

n.a.

Environ Res. 2018; 166: 150-157.

LUDOK-Nr.: 9457

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29886391>

10.1016/j.envres.2018.05.037

Yu S, Park S, Park CS, Kim S.

Association between the Ratio of FEV₁ to FVC and the Exposure Level to Air Pollution in Never-smoking Adult Refractory Asthmatics Using Data Clustered by Patient in the Soonchunhyang Asthma Cohort Database.

Panelstudie an Asthmapatienten zur Untersuchung, ob die Lungenfunktion von der kurzfristigen Schadstoffbelastung beeinträchtigt werde.

Int J Environ Res Public Health. 2018; 15 (11). pii: E2349.

LUDOK-Nr.: 9456

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30356011>

10.3390/ijerph15112349

Giovannini N, Cetera GE, Signorelli V, Parazzini F, Baini I, Cetin I.

Carbon monoxide (CO) and nitric dioxide (NO₂) exposure during fetal life: impact on neonatal and placental weight, a prospective study.

Registerbasierte Kohortenstudie zur Untersuchung, ob das Geburts- und Plazentagewicht mit der Schadstoffbelastung während der Schwangerschaft zusammenhängt.

J Matern Fetal Neonatal Med. 2018 Nov 08.: 1-181. doi: 10.1080/14767058.2018.1542425. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9455

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30409092>

10.1080/14767058.2018.1542425

Merklinger-Gruchala A, Jasienska G, Kapiszewska M.

Parity Conditions the Risk for Low Birth Weight after Maternal Exposure to Air Pollution.

Registerbasierte Geburtskohortenstudie in Krakau zur Untersuchung, ob das Risiko einer Mangelgeburt mit der Schadstoffbelastung während der Schwangerschaft zusammenhängt.

Biodemography Soc Biol. 2017; 63 (1): 71-86.

LUDOK-Nr.: 9454

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28287305>

10.1080/19485565.2016.1264872

Zhao N, Qiu J, Ma S, Zhang Y, Lin X, Tang Z, Zhang H, Huang H, Ma N, Huang Y, Bell ML, Liu Q, Zhang Y.

Effects of prenatal exposure to ambient air pollutant PM₁₀ on ultrasound-measured fetal growth.

Geburtskohortenstudie in Süd Korea zur Untersuchung der fötalen Entwicklung in Abhängigkeit von der Belastung der Mutter während der Schwangerschaft mit Feinstaub und Stickoxid.

Int J Epidemiol. 2018; 47 (4): 1072-1081.

LUDOK-Nr.: 9453

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29529195>

10.1093/ije/dyy019

Mahalingaiah S, Missmer SE, Cheng JJ, Chavarro J, Laden F, Hart JE.

Perimenarchal air pollution exposure and menstrual disorders.

Kohortenstudie in den USA zur Untersuchung, ob die Unregelmässigkeiten bei der Periode im Jugendalter und die Dauer bis zu regelmässigen Zyklen mit der Feinstaubbelastung in der Jugend zusammenhängen.

Hum Reprod. 2018; 33 (3): 512-519.

LUDOK-Nr.: 9452

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29377993>

10.1093/humrep/dey005

Lamichhane DK, Ryu J, Leem JH, Ha M, Hong YC, Park H, Kim Y, Jung DY, Lee JY, Kim HC, Ha EH.

Air pollution exposure during pregnancy and ultrasound and birth measures of fetal growth: A prospective cohort study in Korea.

Geburtskohortenstudie in Süd Korea zur Untersuchung der fötalen Entwicklung in Abhängigkeit von der Belastung der Mutter während der Schwangerschaft mit Feinstaub und Stickoxid.

Sci Total Environ. 2018; 619-620: 834-841.

LUDOK-Nr.: 9451

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29734629>

10.1016/j.scitotenv.2017.11.058

Wu H, Jiang B, Geng X, Zhu P, Liu Z, Cui L, Yang L.

Exposure to fine particulate matter during pregnancy and risk of term low birth weight in Jinan, China, 2014-2016.

Fall-Kontrollstudie in China zur Untersuchung, ob geburtshilfliche Zielgrößen mit der Feinstaubbelastung während der Schwangerschaft zusammenhängen.

Int J Hyg Environ Health. 2018; 221 (2): 183-190.

LUDOK-Nr.: 9450

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29097084>

10.1016/j.ijheh.2017.10.013

Ye L, Ji Y, Lv W, Zhu Y, Lu C, Xu B, Xia Y.

Associations between maternal exposure to air pollution and birth outcomes: a retrospective cohort study in Taizhou, China.

Geburtskohortenstudie in China zur Untersuchung, ob geburtshilfliche Zielgrößen mit der Schadstoffbelastung während der Schwangerschaft zusammenhängen.

Environ Sci Pollut Res Int. 2018; 25 (22): 21927-21936.

LUDOK-Nr.: 9449

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29797193>

10.1007/s11356-018-1944-z

Merklinger-Gruchala A, Jasienska G, Kapiszewska M.

Effect of Air Pollution on Menstrual Cycle Length-A Prognostic Factor of Women's Reproductive Health.

Querschnittsanalyse zur Untersuchung, ob die Länge der Menstruation oder die der Follikel- bzw. Lutealphase mit der Schadstoffbelastung oder bestimmten Quellen zusammenhänge.

Int J Environ Res Public Health. 2017; 14 (7). pii: E816.

LUDOK-Nr.: 9448

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28726748>

10.3390/ijerph14070816

Jung EM, Kim HS, Park H, Ye S, Lee D, Ha EH.

Does exposure to PM10 decrease age at menarche?

Querschnittstudie in Korea zur Untersuchung, ob das Alter bei Menarche mit der Feinstaubbelastung zusammenhänge.

Environ Int. 2018; 117: 16-21.

LUDOK-Nr.: 9447

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29704753>

10.1016/j.envint.2018.04.020

Liu Y, Xu J, Chen D, Sun P, Ma X.

The association between air pollution and preterm birth and low birth weight in Guangdong, China.

Fall-Kontrollstudie in China zur Untersuchung, das Risiko für Frühgeburten und Geburten mit geringem Geburtsgewicht mit der Schadstoffbelastung zusammenhängen.

BMC Public Health. 2019; 19 (1): 3.

LUDOK-Nr.: 9446

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30606145>

10.1186/s12889-018-6307-7

Zhang HT, Zhang Z, Cao J, Tang WH, Zhang HL, Hong K, Lin HC, Wu H, Chen Q, Jiang H.

Ambient ozone pollution is associated with decreased semen quality: longitudinal analysis of 8945 semen samples from 2015 to 2018 and during pollution-control period in Beijing, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob die Spermaqualität mit der Schadstoffbelastung zusammenhängt und ob diese Beziehung durch die Luftschadstoffbegrenzung beeinflusst wird.

Asian J Androl. 2019 Jan 22. doi: 10.4103/aja.aja_116_18. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9445

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30688213>

10.4103/aja.aja_116_18

Xiao Q, Chen H, Strickland MJ, Kan H, Chang HH, Klein M, Yang C, Meng X, Liu Y.

Associations between birth outcomes and maternal PM2.5 exposure in Shanghai: A comparison of three exposure assessment approaches.

Registerbasierte Kohortenstudie in China zur Untersuchung, ob geburtshilfliche Zielgrößen mit der Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Environ Int. 2018; 117: 226-236.

LUDOK-Nr.: 9444

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29763818>

10.1016/j.envint.2018.04.050

Pedersen M, Gehring U, Beelen R, Wang M, Giorgis-Allemand L, Andersen AM, Basagaña X, Bernard C, Cirach M, Forastiere F, de Hoogh K, Gražulevičienė R, Gruziova O, Hoek G, Jedynska A, Klümper C, Kooter IM, Krämer U, Kukkonen J, Porta D, Postma DS, Raaschou-Nielsen O, van Rossem L, Sunyer J, Sørensen M, Tsai MY, Vrijkotte TG, Wilhelm M, Nieuwenhuijsen MJ, Pershagen G, Brunekreef B, Kogevinas M, Slama R.

Elemental Constituents of Particulate Matter and Newborn's Size in Eight European Cohorts.

Metaanalyse über 8 europäische Kohortenstudien zur Untersuchung, ob das Geburtsgewicht und der Kopfumfang von Neugeborenen mit der Feinstaubbelastung und dessen Bestandteilen zusammenhängt.

Environ Health Perspect. 2016; 124 (1): 141-150.

LUDOK-Nr.: 9443

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26046983>

10.1289/ehp.1409546

Liu Y, Zhou Y, Ma J, Bao W, Li J, Zhou T, Cui X, Peng Z, Zhang H, Feng M, Yuan Y, Chen Y, Huang X, Li Y, Duan Y, Shi T, Jin L, Wu L.

Inverse Association between Ambient Sulfur Dioxide Exposure and Semen Quality in Wuhan, China.

Panelstudie in China zur Untersuchung, ob die Spermaqualität mit der Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Environ Sci Technol. 2017; 51 (21): 12806-12814.

LUDOK-Nr.: 9442

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28937752>

10.1021/acs.est.7b03289

Nobles CJ, Schisterman EF, Ha S, Kim K, Mumford SL, Buck Louis GM, Chen Z, Liu D, Sherman S, Mendola P.

Ambient air pollution and semen quality.

Kohortenstudie an Paaren mit Kinderwunsch zur Untersuchung, ob die Fruchtbarkeit mit der Nähe zum Verkehr zusammenhängt.

Environ Res. 2018; 163: 228-236.

LUDOK-Nr.: 9441

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29459305>

10.1016/j.envres.2018.02.004

Lao XQ, Zhang Z, Lau AKH, Chan TC, Chuang YC, Chan J, Lin C, Guo C, Jiang WK, Tam T, Hoek G, Kan H, Yeoh EK, Chang LY.

Exposure to ambient fine particulate matter and semen quality in Taiwan.

Querschnittstudie in Taiwan zur Untersuchung, ob die Spermienqualität mit der kurz- und langfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Occup Environ Med. 2018; 75 (2): 148-154.

LUDOK-Nr.: 9440

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29133596>

10.1136/oemed-2017-104529

Zhou N, Jiang C, Chen Q, Yang H, Wang X, Zou P, Sun L, Liu J, Li L, Li L, Huang L, Chen H, Ao L, Zhou Z, Liu J, Cui Z, Cao J.

Exposures to Atmospheric PM10 and PM10-2.5 Affect Male Semen Quality: Results of MARHCS Study.

Kohortenstudie zur Untersuchung, ob die Spermaqualität und die Konzentration von reproduktiven Hormonen mit der Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Environ Sci Technol. 2018; 52 (3): 1571-1581.

LUDOK-Nr.: 9439

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29320852>

10.1021/acs.est.7b05206

Nassan FL, Chavarro JE, Mínguez-Alarcón L, Williams PL, Tanrikut C, Ford JB, Dadd R, Perry MJ, Hauser R, Gaskins AJ.

Residential distance to major roadways and semen quality, sperm DNA integrity, chromosomal disomy, and serum reproductive hormones among men attending a fertility clinic.

Kohortenstudie zur Untersuchung, ob die Samenqualität und die Konzentration von reproduktiven Hormonen von der Nähe zu Hauptstrassen beeinflusst wird.

Int J Hyg Environ Health. 2018; 221 (5): 830-837.

LUDOK-Nr.: 9438

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29801984>

10.1016/j.ijheh.2018.05.007

Eum KD, Kazemiparkouhi F, Wang B, Manjourides J, Pun V, Pavlu V, Suh H.

Long-term NO2 exposures and cause-specific mortality in American older adults.

Registerbasierte Kohortenstudie in den USA zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit mit der langfristigen Stickstoffdioxidbelastung zusammenhängt.

Environ Int. 2019; 124: 10-15.

LUDOK-Nr.: 9437

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30639903>

10.1016/j.envint.2018.12.060

Cakmak S, Hebbern C, Vanos J, Crouse DL, Tjepkema M.

Exposure to traffic and mortality risk in the 1991-2011 Canadian Census Health and Environment Cohort (CanCHEC).

Registerbasierte Kohortenstudie zur Untersuchung, ob die krankheitsbedingte Sterblichkeit mit der Luft- und Verkehrsbelastung zusammenhängt.

Environ Int. 2019 Jan 09. 124: 16-24. doi: 10.1016/j.envint.2018.12.045. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9436

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30639904>

10.1016/j.envint.2018.12.045

Farhat J, Farhat SC, Braga AL, Cocuzza M, Borba EF, Bonfá E, Silva CA.

Ozone decreases sperm quality in systemic lupus erythematosus patients.

Panelstudie an Patienten mit Lupus zur Untersuchung, ob die Spermienqualität in Abhängigkeit der Ozonbelastung abnehme.

Rev Bras Reumatol Engl Ed. 2016; 56 (3): 212-219.

LUDOK-Nr.: 9435

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27267639>

10.1016/j.rbre.2015.08.005

Radwan M, Jurewicz J, Polańska K, Sobala W, Radwan P, Bochenek M, Hanke W.

Exposure to ambient air pollution--does it affect semen quality and the level of reproductive hormones?

Querschnittstudie zur Untersuchung, ob die Samenqualität und die Konzentration von reproduktiven Hormonen von der Schadstoffbelastung beeinflusst wird.

Ann Hum Biol. 2016; 43 (1): 50-56.

LUDOK-Nr.: 9434

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26211899>

10.3109/03014460.2015.1013986

Yang WY, Zhang ZY, Thijs L, Bijmens EM, Janssen BG, Vanpoucke C, Lefebvre W, Cauwenberghs N, Wei FF, Luttun A, Verhamme P, Van Hecke E, Kuznetsova T, D'hooge J, Nawrot TS, Staessen JA.

Left ventricular function in relation to chronic residential air pollution in a general population.

Querschnittstudie in Belgien zur Untersuchung, ob die Struktur und Funktion der linken Herzkammer von der langfristigen Luftschadstoffbelastung beeinflusst wird.

Eur J Prev Cardiol. 2017; 24 (13): 1416-1428.

LUDOK-Nr.: 9433

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28617090>

10.1177/2047487317715109

Forlivesi S, Turcato G, Zivelonghi C, Zannoni M, Ricci G, Cervellin G, Lippi G, Bovi P, Bonetti B, Cappellari M.

Association of Short- and Medium-Term Particulate Matter Exposure with Risk of Mortality after Spontaneous Intracerebral Hemorrhage.

Kohortenstudie zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit nach einer Hirnblutung von der kurz- und mittelfristigen Feinstaubbelastung beeinflusst wird.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2018; 27 (9): 2519-2523.

LUDOK-Nr.: 9432

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29803602>

10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.05.007

Adar SD, Chen YH, D'Souza JC, O'Neill MS, Szpiro AA, Auchincloss AH, Park SK, Daviglius ML, Diez Roux AV, Kaufman JD.

Longitudinal Analysis of Long-Term Air Pollution Levels and Blood Pressure: A Cautionary Tale from the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis.

Kohortenstudie MESA-Air zur Untersuchung, ob der Blutdruck, sowie die Inzidenz von Bluthochdruck mit der kurz- und langfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Environ Health Perspect. 2018; 126 (10): 107003.

LUDOK-Nr.: 9431

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30392401>

10.1289/EHP2966

Héritier H, Vienneau D, Foraster M, Eze IC, Schaffner E, Thiesse L, Rudzik F, Habermacher M, Köpfl M, Pieren R, Brink M, Cajochen C, Wunderli JM, Probst-Hensch N, Rösli M; SNC study group.

Transportation noise exposure and cardiovascular mortality: a nationwide cohort study from Switzerland.

Registerbasierte Kohortenstudie in der Schweizer Bevölkerung zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der Lärmbelastung zusammenhängt und ob diese Beziehung durch die NO₂-Belastung beeinflusst wird.

Eur J Epidemiol. 2017; 32 (4): 307-315.

LUDOK-Nr.: 9430

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28280950>

10.1007/s10654-017-0234-2

Héritier H, Vienneau D, Foraster M, Eze IC, Schaffner E, de Hoogh K, Thiesse L, Rudzik F, Habermacher M, Köpfl M, Pieren R, Brink M, Cajochen C, Wunderli JM, Probst-Hensch N, Rösli M.

A systematic analysis of mutual effects of transportation noise and air pollution exposure on myocardial infarction mortality: a nationwide cohort study in Switzerland.

Registerbasierte Kohortenstudie in der Schweizer Bevölkerung zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit wegen Herzinfarkt mit der Luft- und Lärmbelastung zusammenhängt.

Eur Heart J. 2018 Oct 24. doi: 10.1093/eurheartj/ehy650. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9429

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30357335>

10.1093/eurheartj/ehy650

Duan C, Talbott E, Brooks M, Park SK, Broadwin R, Matthews K, Barinas-Mitchell E.

Five-year exposure to PM_{2.5} and ozone and subclinical atherosclerosis in late midlife women: The Study of Women's Health Across the Nation.

Kohortenstudie an amerikanischen Frauen zur Untersuchung der Beziehung von Arteriosklerose zur langfristigen Feinstaub- und Ozonbelastung.

Int J Hyg Environ Health. 2018 Sep 17.. pii: S1438-4639(18)30155-X. doi: 10.1016/j.ijheh.2018.09.001. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9428

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30236459>

10.1016/j.ijheh.2018.09.001

Nwanaji-Enwerem JC, Wang W, Nwanaji-Enwerem O, Vokonas P, Baccarelli A, Weisskopf M, Herndon LW, Wiggs JL, Park SK, Schwartz J.

Association of Long-term Ambient Black Carbon Exposure and Oxidative Stress Allelic Variants With Intraocular Pressure in Older Men.

Kohortenstudie an älteren Männern aus Boston zur Untersuchung, ob der Augeninnendruck mit der Russbelastung zusammenhängt und ob diese Beziehung durch Genpolymorphismen beeinflusst wird.

JAMA Ophthalmol. 2018 Nov 08. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2018.5313. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9427

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30419128>

10.1001/jamaophthalmol.2018.5313

Rajagopalan S, Al-Kindi SG, Brook RD.

Air Pollution and Cardiovascular Disease: JACC State-of-the-Art Review.

Narrative Übersicht zu den Auswirkungen der Luftschadstoffbelastung auf die Morbidität und Sterblichkeit wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten.

J Am Coll Cardiol. 2018; 72 (17): 2054-2070.

LUDOK-Nr.: 9426

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30336830>

10.1016/j.jacc.2018.07.099

Janssen BG, Saenen ND, Roels HA, Madhloum N, Gyselaers W, Lefebvre W, Penders J, Vanpoucke C, Vrijens K, Nawrot TS.

Fetal Thyroid Function, Birth Weight, and in Utero Exposure to Fine Particle Air Pollution: A Birth Cohort Study.

Geburtskohortenstudie in Belgien zur Untersuchung, ob ein Zusammenhang zwischen der Menge an Schilddrüsenhormonen und der Feinstaubbelastung bestehe und diese das Geburtsgewicht beeinflusse.

Environ Health Perspect. 2017; 125 (4): 699-705.

LUDOK-Nr.: 9425

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27623605>

10.1289/EHP508

Sun X, Luo X, Zhao C, Zhang B, Tao J, Yang Z, Ma W, Liu T.

The associations between birth weight and exposure to fine particulate matter (PM2.5) and its chemical constituents during pregnancy: A meta-analysis.

Systematische Übersicht und Metaanalyse zur Untersuchung, ob das Geburtsgewicht mit der Feinstaubbelastung bzw. seinen Bestandteilen zusammenhänge.

Environ Pollut. 2016; 211: 38-47.

LUDOK-Nr.: 9424

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26736054>

10.1016/j.envpol.2015.12.022

Lavigne É, Burnett RT, Stieb DM, Evans GJ, Godri Pollitt KJ, Chen H, van Rijswijk D, Weichenthal S.

Fine Particulate Air Pollution and Adverse Birth Outcomes: Effect Modification by Regional Nonvolatile Oxidative Potential.

Retrospektive, registerbasierte Kohortenstudie in der Provinz Ontario zur Untersuchung, ob geburtshilfliche Zielgrößen mit der Feinstaubbelastung zusammenhängen und Unterschiede zwischen Städten aufgrund des oxidativen Potenzials von PM2.5 zu erklären sind.

Environ Health Perspect. 2018; 126 (7): 077012.

LUDOK-Nr.: 9423

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30073952>

10.1289/EHP2535

Nieuwenhuijsen MJ, Gascon M, Martinez D, Ponjoan A, Blanch J, Garcia-Gil MDM, Ramos R, Foraster M, Mueller N, Espinosa A, Cirach M, Khreis H, Dadvand P, Basagaña X.

Air Pollution, Noise, Blue Space, and Green Space and Premature Mortality in Barcelona: A Mega Cohort.

Registerbasierte Kohortenstudie in Barcelona zur Untersuchung, ob die allgemeine Sterblichkeit mit der Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Int J Environ Res Public Health. 2018; 15 (11). pii: E2405.

LUDOK-Nr.: 9422

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30380717>

10.3390/ijerph15112405

Liang F, Xiao Q, Gu D, Xu M, Tian L, Guo Q, Wu Z, Pan X, Liu Y.

Satellite-based short- and long-term exposure to PM2.5 and adult mortality in urban Beijing, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob die krankheitsbedingte Sterblichkeit und die Sterblichkeit wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten und Atemwegserkrankungen mit der Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Environ Pollut. 2018; 242 (Pt A): 492-499.

LUDOK-Nr.: 9421

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30005261>

10.1016/j.envpol.2018.06.097

Downward GS, van Nunen EJHM, Kerckhoffs J, Vineis P, Brunekreef B, Boer JMA, Messier KP, Roy A, Verschuren WMM, van der Schouw YT, Sluijs I, Gulliver J, Hoek G, Vermeulen R.

Long-Term Exposure to Ultrafine Particles and Incidence of Cardiovascular and Cerebrovascular Disease in a Prospective Study of a Dutch Cohort.

Kohortenstudie in den Niederlande zur Untersuchung, ob ein Zusammenhang zwischen der Inzidenz von Herz-/Kreislaufkrankheiten und der Belastung mit Ultrafeinstaub bestehe.

Environ Health Perspect. 2018; 126 (12): 127007.

LUDOK-Nr.: 9420

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30566375>

10.1289/EHP3047

Yang BY, Guo Y, Morawska L, Bloom MS, Markevych I, Heinrich J, Dharmage SC, Knibbs LD, Lin S, Yim SH, Chen G, Li S, Zeng XW, Liu KK, Hu LW, Dong GH.

Ambient PM1 air pollution and cardiovascular disease prevalence: Insights from the 33 Communities Chinese Health Study.

Querschnittstudie in China zur Untersuchung, ob die Prävalenz von Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der langfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Environ Int. 2019; 123: 310-317.

LUDOK-Nr.: 9419

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30557810>

10.1016/j.envint.2018.12.012

Hvidtfeldt UA, Sørensen M, Geels C, Ketzel M, Khan J, Tjønneland A, Overvad K, Brandt J, Raaschou-Nielsen O.

Long-term residential exposure to PM2.5, PM10, black carbon, NO2, and ozone and mortality in a Danish cohort.

Kohortenstudie in Dänemark zur Untersuchung, ob die krankheitsbedingte Sterblichkeit mit der langfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Environ Int. 2019; 123: 265-272.

LUDOK-Nr.: 9418

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30551059>

10.1016/j.envint.2018.12.010

Schembari A, de Hoogh K, Pedersen M, Dadvand P, Martinez D, Hoek G, Petherick ES, Wright J, Nieuwenhuijsen MJ.

Ambient Air Pollution and Newborn Size and Adiposity at Birth: Differences by Maternal Ethnicity (the Born in Bradford Study Cohort).

Geburtskohortenstudie in England zur Untersuchung, ob das Geburtsgewicht, der Kopfumfang und Masse für Fettleibigkeit mit der Luftbelastung an der Geburtsadresse zusammenhänge und es Unterschiede zwischen verschiedenen Rassen gebe.

Environ Health Perspect. 2015; 123 (11): 1208-1215.

LUDOK-Nr.: 9417

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25978617>

10.1289/ehp.1408675

GBD 2017 Risk Factor Collaborators.

Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017.

Abschätzung der Gesundheitsfolgen von vermeidbaren Risikofaktoren weltweit für 195 Länder, 1990-2017.

Lancet. 2018; 392 (10159): 1923-1994.

LUDOK-Nr.: 9416

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30496105>

10.1016/S0140-6736(18)32225-6

Burnett R, Chen H, Szyszkowicz M, Fann N, Hubbell B, Pope CA 3rd, Apte JS, Brauer M, Cohen A, Weichenthal S, Coggins J, Di Q, Brunekreef B, Frostad J, Lim SS, Kan H, Walker KD, Thurston GD, Hayes RB, Lim CC, Turner MC, Jerrett M, Krewski D, Gapstur SM, Diver WR, Ostro B, Goldberg D, Crouse DL, Martin RV, Peters P, Pinault L, Tjepkema M, van Donkelaar A, Villeneuve PJ, Miller AB, Yin P, Zhou M, Wang L, Janssen NAH, Marra M, Atkinson RW, Tsang H, Quoc Thach T, Cannon JB, Allen RT, Hart JE, Laden F, Cesaroni G, Forastiere F, Weinmayr G, Jaensch A, Nagel G, Concini H, Spadaro JV.

Global estimates of mortality associated with long-term exposure to outdoor fine particulate matter.

Weltweite Gesundheitsfolgenabschätzung der langfristigen Feinstaubbelastung auf die krankheitsbedingte Sterblichkeit.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2018; 115 (38): 9592-9597.

LUDOK-Nr.: 9415

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30181279>

10.1073/pnas.1803222115

Alderete TL, Song AY, Bastain T, Habre R, Toledo-Corral CM, Salam MT, Lurmann F, Gilliland FD, Breton CV.

Prenatal traffic-related air pollution exposures, cord blood adipokines and infant weight.

Kohortenstudie zur Untersuchung, ob die am Fettstoffwechsel beteiligten Hormonkonzentrationen der Adipokine Leptin und Adiponektin im Nabelschnurblut mit der verkehrsbedingten Luftbelastung zusammenhängen und ob Hormonmenge mit dem Gewicht der Kinder nach 6 Monaten zusammenhängen.

Pediatr Obes. 2018; 13 (6): 348-356.

LUDOK-Nr.: 9414

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29098799>

10.1111/ijpo.12248

Ostro B, Spadaro JV, Gumy S, Mudu P, Awe Y, Forastiere F, Peters A.

Assessing the recent estimates of the global burden of disease for ambient air pollution: Methodological changes and implications for low- and middle-income countries.

Diskussion der Unterschiede der Abschätzung der weltweiten Gesundheitsfolgen aus den Jahren 2010, 2013 und 2015.

Environ Res. 2018; 166: 713-725.

LUDOK-Nr.: 9413

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29880237>

10.1016/j.envres.2018.03.001

Smith RB, Fecht D, Gulliver J, Beevers SD, Dajnak D, Blangiardo M, Ghosh RE, Hansell AL, Kelly FJ, Anderson HR, Toledano MB.

Impact of London's road traffic air and noise pollution on birth weight: retrospective population based cohort study.

Retrospektive registerbasierte Kohortenstudie in London und Umgebung zur Untersuchung, ob das Geburtsgewicht mit der verkehrsbedingten Luftbelastung oder dem Lärm zusammenhängen.

BMJ. 2017; 359: j5299.

LUDOK-Nr.: 9412

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29208602>

10.1136/bmj.j5299

Liu Z, Wang F, Li W, Yin L, Wang Y, Yan R, Lao XQ, Kan H, Tse LA.

Does utilizing WHO's interim targets further reduce the risk - meta-analysis on ambient particulate matter pollution and mortality of cardiovascular diseases?

Systematische Übersicht und Metaanalyse von Kohortenstudien zur Untersuchung, ob die Einhaltung der WHO Zwischenziele für Feinstaub das Sterberisiko wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten weiter reduziere.

Environ Pollut. 2018; 242 (Pt B): 1299-1307.

LUDOK-Nr.: 9411

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30121484>

10.1016/j.envpol.2018.07.041

Sanyal S, Rochereau T, Maesano CN, Com-Ruelle L, Annesi-Maesano I.

Long-Term Effect of Outdoor Air Pollution on Mortality and Morbidity: A 12-Year Follow-Up Study for Metropolitan France.

Querschnittstudie in Frankreich zur Untersuchung, ob Spitaleintritte und Sterblichkeit wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten und Atemwegserkrankungen mit der langfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängen.

Int J Environ Res Public Health. 2018; 15 (11). pii: E2487.

LUDOK-Nr.: 9410

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30412999>

10.3390/ijerph15112487

Mudway IS, Dundas I, Wood HE, Marlin N, Jamaludin JB, Bremner SA, Cross L, Grieve A, Nanzer A, Barratt BM, Beevers S, Dajnak D, Fuller GW, Font A, Colligan G, Sheikh A, Walton R, Grigg J, Kelly FJ, Lee TH, Griffiths CJ.

Impact of London's low emission zone on air quality and children's respiratory health: a sequential annual cross-sectional study.

Querschnittstudie an Schulkindern in stark belasteten Quartieren von London zur Untersuchung, ob die Einführung einer Umweltzone zu einer besseren Atemwegsgesundheit geführt hat.

Lancet Public Health. 2018 Nov 14.. pii: S2468-2667(18)30202-0. doi: 10.1016/S2468-2667(18)30202-0. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9409

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30448150>

10.1016/S2468-2667(18)30202-0

Wesselink AK, Carwile JL, Fabian MP, Winter MR, Butler LJ, Mahalingaiah S, Aschengrau A.

Residential Proximity to Roadways and Ischemic Placental Disease in a Cape Cod Family Health Study.

Retrospektive Kohortenstudie zur Untersuchung, ob geburtshilfliche Zielgrößen oder Schwangerschaftskomplikationen mit der Verkehrsnähe zusammenhängen.

Int J Environ Res Public Health. 2017; 14 (7). pii: E682.

LUDOK-Nr.: 9408

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28672786>

10.3390/ijerph14070682

Melody SM, Ford J, Wills K, Venn A, Johnston FH.

Maternal exposure to short-to medium-term outdoor air pollution and obstetric and neonatal outcomes: A systematic review.

Systematische Übersicht zu den Auswirkungen kurz- bis mittelfristiger Veränderung der Luftqualität wie sie durch Waldbrände verursacht werden und geburtshilfliche Zielgrößen.

Environ Pollut. 2019; 244: 915-925.

LUDOK-Nr.: 9407

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30469286>

10.1016/j.envpol.2018.10.086

Li Q, Wang YY, Guo Y, Zhou H, Wang X, Wang Q, Shen H, Zhang Y, Yan D, Zhang Y, Zhang H, Li S, Chen G, Lin L, Zhao J, He Y, Yang Y, Xu J, Wang Y, Peng Z, Wang HJ, Ma X.

Effect of airborne particulate matter of 2.5 µm or less on preterm birth: A national birth cohort study in China.

Chinesische Geburtskohortenstudie zur Untersuchung, ob Frühgeburten mit der langfristigen Feinstaubbelastung zusammenhänge.

Environ Int. 2018; 121 (Pt 2): 1128-1136.

LUDOK-Nr.: 9406

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30352698>

10.1016/j.envint.2018.10.025

Liu WY, Yu ZB, Qiu HY, Wang JB, Chen XY, Chen K.

Association between ambient air pollutants and preterm birth in Ningbo, China: a time-series study.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Frühgeburten mit der Luftverschmutzung zusammenhängen.

BMC Pediatr. 2018; 18 (1): 305.

LUDOK-Nr.: 9405

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30236089>

10.1186/s12887-018-1282-9