

Liu C, Chen R, Sera F, Vicedo-Cabrera AM, Guo Y, Tong S, Coelho MSZS, Saldiva PHN, Lavigne E, Matus P, Valdes Ortega N, Osorio Garcia S, Pascal M, Stafoggia M, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Hurtado-Díaz M, Cruz J, Nunes B, Teixeira JP, Kim H, Tobias A, Íñiguez C, Forsberg B, Åström C, Ragettli MS, Guo YL, Chen BY, Bell ML, Wright CY, Scovronick N, Garland RM, Milojevic A, Kyselý J, Urban A, Orru H, Indermitte E, Jaakkola JJK, Ryti NRI, Katsouyanni K, Analitis A, Zanobetti A, Schwartz J, Chen J, Wu T, Cohen A, Gasparrini A, Kan H.

Ambient Particulate Air Pollution and Daily Mortality in 652 Cities.

Zeitreihenanalyse in 652 Städten weltweit zur Untersuchung, ob die krankheitsbedingte Sterblichkeit und die Sterblichkeit an Herz-/Kreislaufkrankheiten sowie Atemwegserkrankungen mit kurzfristigen Schwankungen der Feinstaubbelastung zusammenhängen.

N Engl J Med. 2019; 381 (8): 705-715.

LUDOK-Nr.: 9650

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31433918>

10.1056/NEJMoa1817364

Song J, Lu M, Lu J, Chao L, An Z, Liu Y, Xu D, Wu W.

Acute effect of ambient air pollution on hospitalization in patients with hypertension: A time-series study in Shijiazhuang, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob das Risiko für Spitaleintritte bei Patienten mit erhöhtem Blutdruck (Hypertonie) mit der kurzfristigen Belastung durch Luftschadstoffe zusammenhängt.

Ecotoxicol Environ Saf. 2019; 170: 286-292.

LUDOK-Nr.: 9645

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30530180>

10.1016/j.ecoenv.2018.11.125

Wang S, Li Y, Niu A, Liu Y, Su L, Song W, Liu J, Liu Y, Li H.

The impact of outdoor air pollutants on outpatient visits for respiratory diseases during 2012-2016 in Jinan, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob das Risiko für ambulante Spitalbesuche aufgrund von Atemwegserkrankungen mit der kurzfristigen Belastung durch Luftschadstoffe zusammenhängt.

Respir Res. 2018; 19 (1): 246.

LUDOK-Nr.: 9644

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30541548>

10.1186/s12931-018-0958-x

Zhao B, Wang M, Lü C, Meng H, Fan Q, Guo J, Wang W, Wang H, Zhou H, He J.

Increasing risk of congenital anomalies associated with seasonal pattern of air pollution: Differences by maternal comorbidities.

Geburtskohortenstudie in China zur Untersuchung, ob Missbildungen mit der Schadstoffbelastung der Mutter zusammenhängen.

Ecotoxicol Environ Saf. 2019; 167: 317-323.

LUDOK-Nr.: 9643

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30343146>

10.1016/j.ecoenv.2018.10.037

Stingone JA, Luben TJ, Carmichael SL, Aylsworth AS, Botto LD, Correa A, Gilboa SM, Langlois PH, Nembhard WN, Richmond-Bryant J, Shaw GM, Olshan AF; National Birth Defects Prevention Study.

Maternal Exposure to Nitrogen Dioxide, Intake of Methyl Nutrients, and Congenital Heart Defects in Offspring.

Fall-Kontrollstudie in den USA zur Untersuchung der fetalen Belastung mit Luftschadstoffen von Kindern mit Herzmissbildungen im Vergleich mit gesund geborenen Kindern und dem möglichen Einfluss von einer hohen Methionineinnahme.

Am J Epidemiol. 2017; 186 (6): 719-729.

LUDOK-Nr.: 9642

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28520847>

10.1093/aje/kwx139

Huang CC, Chen BY, Pan SC, Ho YL, Guo YL.

Prenatal exposure to PM2.5 and Congenital Heart Diseases in Taiwan.

Fall-Kontrollstudie in Taiwan zur Untersuchung ob Missbildungen des Herzens mit der Feinstaubbelastung in der frühen Schwangerschaft zusammenhängen.

Sci Total Environ. 2019; 655: 880-886.

LUDOK-Nr.: 9641

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30481714>

10.1016/j.scitotenv.2018.11.284

Lavigne E, Lima I, Hatzopoulou M, Van Ryswyk K, Decou ML, Luo W, van Donkelaar A, Martin RV, Chen H, Stieb DM, Crighton E, Gasparrini A, Elten M, Yasseen AS 3rd, Burnett RT, Walker M, Weichenthal S.

Spatial variations in ambient ultrafine particle concentrations and risk of congenital heart defects.

Registerbasierte Geburtskohortenstudie zur Untersuchung, ob die Missbildungen des Herzens mit der Belastung mit ultrafeinen Partikeln unabhängig von anderen Schadstoffen während der frühen Schwangerschaft zusammenhängen.

Environ Int. 2019; 130: 104953.

LUDOK-Nr.: 9640

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31272016>

10.1016/j.envint.2019.104953

Povedano M, Saez M, Martínez-Matos JA, Barceló MA.

Spatial Assessment of the Association between Long-Term Exposure to Environmental Factors and the Occurrence of Amyotrophic Lateral Sclerosis in Catalonia, Spain: A Population-Based Nested Case-Control Study.

Eingebettete Fall-Kontrollstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen dem Auftreten von Amyotropher Lateralsklerose und langfristiger Belastung mit Umweltfaktoren in Katalonien (Spanien).

Neuroepidemiology. 2018; 51 (1-2): 33-49.

LUDOK-Nr.: 9639

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29852480>

10.1159/000489664

Li W, Dorans KS, Wilker EH, Rice MB, Long MT, Schwartz J, Coull BA, Koutrakis P, Gold DR, Fox CS, Mittleman MA.

Residential Proximity to Major Roadways, Fine Particulate Matter, and Hepatic Steatosis: The Framingham Heart Study.

Querschnittstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Lebersteatose (Fettleber) und Luftverschmutzung.

Am J Epidemiol. 2017; 186 (7): 857-865.

LUDOK-Nr.: 9638

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28605427>

10.1093/aje/kwx127

Ashtari F, Esmaeil N, Mansourian M, Poursafa P, Mirmosayyeb O, Barzegar M, Pourghesari H.

An 8-year study of people with multiple sclerosis in Isfahan, Iran: Association between environmental air pollutants and severity of disease.

Querschnittstudie mit Patienten mit Multipler Sklerose zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Schweregrad der Erkrankung und Luftverschmutzung.

J Neuroimmunol. 2018; 319: 106-111.

LUDOK-Nr.: 9637

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29526408>

10.1016/j.jneuroim.2018.02.019

Wu T, Ma Y, Wu X, Bai M, Peng Y, Cai W, Wang Y, Zhao J, Zhang Z.

Association between particulate matter air pollution and cardiovascular disease mortality in Lanzhou, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Environ Sci Pollut Res Int. 2019; 26 (15): 15262-15272.

LUDOK-Nr.: 9636

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30929170>

10.1007/s11356-019-04742-w

Jaganathan S, Jaacks LM, Magsumbol M, Walia GK, Sieber NL, Shivasankar R, Dhillon PK, Hameed SS, Schwartz J, Prabhakaran D.

Association of Long-Term Exposure to Fine Particulate Matter and Cardio-Metabolic Diseases in Low- and Middle-Income Countries: A Systematic Review.

Systematische Übersicht zur Untersuchung, ob die kardiometabolische Gesundheit in Ländern mit niedrigem oder mittlerem Einkommen mit der Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Int J Environ Res Public Health. 2019; 16 (14). pii: E2541.

LUDOK-Nr.: 9635

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31315297>

10.3390/ijerph16142541

Brugha R, Edmondson C, Davies JC.

Outdoor air pollution and cystic fibrosis.

Systematische Übersicht über die bekannten Effekte von Luftverschmutzung auf Zystische Fibrose und die Möglichkeiten zur Senkung der persönlichen Belastung durch Luftverschmutzung.

Paediatr Respir Rev. 2018; 28: 80-86.

LUDOK-Nr.: 9634

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29793860>

10.1016/j.prrv.2018.03.005

Wong CM, Tsang H, Lai HK, Thach TQ, Thomas GN, Chan KP, Lee SY, Ayres JG, Lam TH, Leung WK.

STROBE-Long-Term Exposure to Ambient Fine Particulate Air Pollution and Hospitalization Due to Peptic Ulcers.

Kohortenstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Spitaleintritten aufgrund von Magengeschwüren und langfristiger Belastung durch PM2.5 in der Aussenluft bei älteren Einwohnern Hong Kongs.

Medicine (Baltimore). 2016; 95 (18): e3543.

LUDOK-Nr.: 9633

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27149464>

10.1097/MD.0000000000003543

Liu S, Brook RD, Huang W, Fan Z, Xu H, Wu R, Sun Z, Zhao X, Ruan Y, Yan J, Sun L, Liang R, Lian H, Gu D, Rajagopalan S.

Extreme levels of ambient air pollution adversely impact cardiac and central aortic hemodynamics: the AIRCMD-China study.

Panelstudie mit Patienten mit metabolischem Syndrom zur Untersuchung, ob ein Zusammenhang zwischen der Durchblutung der Herzgefäße von der kurz- bis mittelfristigen Schadstoffbelastung besteht und ob diese Beziehung durch kardiometabolische Faktoren beeinflusst wird.

J Am Soc Hypertens. 2017; 11 (11): 754-761.e3.

LUDOK-Nr.: 9632

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29031802>

10.1016/j.jash.2017.09.009

Tian L, Qiu H, Sun S, Tsang H, Chan KP, Leung WK.

Association between emergency admission for peptic ulcer bleeding and air pollution: a case-crossover analysis in Hong Kong's elderly population.

Zeitreihenanalyse mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen der Anzahl notfallmässiger Spitaleintritte aufgrund von Magengeschwür-Blutungen und kurzfristig erhöhter Belastung durch Luftverschmutzung.

Lancet Planet Health. 2017; 1 (2): e74-e81.

LUDOK-Nr.: 9631

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29851584>

10.1016/S2542-5196(17)30021-9

Zheng Q, Liu H, Zhang J, Chen D.

The effect of ambient particle matters on hospital admissions for cardiac arrhythmia: a multi-city case-crossover study in China.

Zeitreihenstudie mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage zur Untersuchung, ob das Risiko für Spitaleintritte wegen Herzrhythmusstörungen mit der Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Environ Health. 2018; 17 (1): 60.

LUDOK-Nr.: 9630

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30012150>

10.1186/s12940-018-0404-z

Liu X, Kong D, Liu Y, Fu J, Gao P, Chen T, Fang Q, Cheng K, Fan Z.

Effects of the short-term exposure to ambient air pollution on atrial fibrillation.

Zeitreihenstudie mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage zur Untersuchung, ob das Risiko für Vorhofflimmern bei Patienten mit implantiertem Defibrillator mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Pacing Clin Electrophysiol. 2018; 41 (11): 1441-1446.

LUDOK-Nr.: 9629

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30225893>

10.1111/pace.13500

Zhang S, Breitner S, Cascio WE, Devlin RB, Neas LM, Diaz-Sanchez D, Kraus WE, Schwartz J, Hauser ER, Peters A, Schneider A.

Short-term effects of fine particulate matter and ozone on the cardiac conduction system in patients undergoing cardiac catheterization.

Panelstudie in den USA zur Untersuchung, ob die Erregungsleitung im Herzen bei Patienten nach einer Herzkatheteruntersuchung mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Part Fibre Toxicol. 2018; 15 (1): 38.

LUDOK-Nr.: 9628

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30305173>

10.1186/s12989-018-0275-z

Guo Y, Lin H, Shi Y, Zheng Y, Li X, Xiao J, Liu T, Zeng W, Vaughn MG, Cummings-Vaughn LA, Nelson EJ, Qian ZM, Ma W, Wu F.

Long-term exposure to ambient PM2.5 associated with fall-related injury in six low- and middle-income countries.

Querschnittstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen sturzbedingten Verletzungen und Belastung durch Luftverschmutzung (PM2.5).

Environ Pollut. 2018; 237: 961-967.

LUDOK-Nr.: 9627

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29128246>

10.1016/j.envpol.2017.10.134

Sarmiento EJ, Moore JX, McClure LA, Griffin R, Al-Hamdan MZ, Wang HE.

Fine Particulate Matter Pollution and Risk of Community-Acquired Sepsis.

Fall-Kontroll-Studie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen dem Risiko für Spitaleintritt wegen ambulant erworbener Sepsis und Belastung mit Feinstaub (PM2.5).

Int J Environ Res Public Health. 2018; 15 (4). pii: E818.

LUDOK-Nr.: 9626

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29690517>

10.3390/ijerph15040818

O'Neal WT, Soliman EZ, Efirid JT, Howard VJ, Howard G, McClure LA.

Fine particulate air pollution and premature ventricular contractions: The REasons for Geographic And Racial Differences in Stroke (REGARDS) Study.

Querschnittstudie in den USA zur Untersuchung, ob das Risiko für Herzrhythmusstörungen mit der kurz- und langfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Environ Res. 2017; 154: 115-119.

LUDOK-Nr.: 9625

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28061370>

10.1016/j.envres.2016.12.031

Chan TC, Zhang Z, Lin BC, Lin C, Deng HB, Chuang YC, Chan JWM, Jiang WK, Tam T, Chang LY, Hoek G, Lau AKH, Lao XQ.

Long-Term Exposure to Ambient Fine Particulate Matter and Chronic Kidney Disease: A Cohort Study.

Kohortenstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen dem Entwickeln einer Chronischen Nierenerkrankung und der langfristigen Feinstaubbelastung (PM2.5).

Environ Health Perspect. 2018; 126 (10): 107002.

LUDOK-Nr.: 9624

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30392394>

10.1289/EHP3304

Vencloviene J, Babarskiene RM, Doboziuskas P, Dedele A, Lopatiene K, Ragaisyte N.

The short-term associations of weather and air pollution with emergency ambulance calls for paroxysmal atrial fibrillation.

Zeitreihenstudie zur Untersuchung, ob Ambulanzanrufe wegen Vorhofflimmern mit dem Wetter und der Schadstoffbelastung zusammenhängen.

Environ Sci Pollut Res Int. 2017; 24 (17): 15031-15043.

LUDOK-Nr.: 9623

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28493187>

10.1007/s11356-017-9138-7

Folino F, Buja G, Zanotto G, Marras E, Allocca G, Vaccari D, Gasparini G, Bertaglia E, Zoppo F, Calzolari V, Suh RN, Ignatiuk B, Lanera C, Benassi A, Gregori D, Iliceto S.

Association between air pollution and ventricular arrhythmias in high-risk patients (ARIA study): a multicentre longitudinal study.

Panelstudie in Italien bei Patienten mit implantiertem Defibrillator zur Untersuchung, ob das Risiko von Herzrhythmusstörungen mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Lancet Planet Health. 2017; 1 (2): e58-e64.

LUDOK-Nr.: 9622

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29851582>

10.1016/S2542-5196(17)30020-7

Whyand T, Hurst JR, Beckles M, Caplin ME.

Pollution and respiratory disease: can diet or supplements help? A review.

Übersichtsarbeit zur Untersuchung, ob eine Anpassung der Ernährung, inklusive Vitaminzugabe, zur Aufhebung oder Abschwächung der Gesundheitsfolgen der Luftverschmutzung auf Asthma und andere chronische Atemwegserkrankungen führe.

Respir Res. 2018; 19 (1): 79.

LUDOK-Nr.: 9621

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29716592>

10.1186/s12931-018-0785-0

Blanchard O, Deguen S, Kihal-Talantikite W, François R, Zmirou-Navier D.

Does residential mobility during pregnancy induce exposure misclassification for air pollution?

Messung der Exposition zur Untersuchung des Einflusses der Mobilität von in Paris (Frankreich) lebenden schwangeren Frauen auf Ihre Belastung mit NO₂.

Environ Health. 2018; 17 (1): 72.

LUDOK-Nr.: 9620

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30340597>

10.1186/s12940-018-0416-8

Kim IS, Sohn J, Lee SJ, Park JK, Uhm JS, Pak HN, Lee MH, Kim C, Joung B.

Association of air pollution with increased incidence of ventricular tachyarrhythmias recorded by implantable cardioverter defibrillators: Vulnerable patients to air pollution.

Panelstudie mit Patienten mit einem implantierten Kardioverter-Defibrillator zur Untersuchung, ob das Risiko für ventrikuläre Herzrhythmusstörungen mit der Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Int J Cardiol. 2017; 240: 214-220.

LUDOK-Nr.: 9619

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28392078>

10.1016/j.ijcard.2017.03.122

Yang HJ, Liu X, Qu C, Shi SB, Liang JJ, Yang B.

Main air pollutants and ventricular arrhythmias in patients with implantable cardioverter-defibrillators: A systematic review and meta-analysis.

Systematische Übersicht und Metaanalyse bei Patienten mit implantiertem Kardioverter-Defibrillator zur Untersuchung, ob Herzrhythmusstörungen mit der Schadstoffbelastung zusammenhängen.

Chronic Dis Transl Med. 2017; 3 (4): 242-251.

LUDOK-Nr.: 9618

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29354807>

10.1016/j.cdtm.2017.09.001

Weng CH, Hu CC, Yen TH, Huang WH.

Association Between Environmental Particulate Matter and Carpal Tunnel Syndrome in Patients Undergoing Hemodialysis.

Kohortenstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Karpaltunnelsyndrom und Feinstaubbelastung bei Hämodialyse-Patienten.

Kidney Blood Press Res. 2017; 42 (5): 827-836.

LUDOK-Nr.: 9617

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29161700>

10.1159/000484422

Shao Q, Liu T, Korantzopoulos P, Zhang Z, Zhao J, Li G.

Association between air pollution and development of atrial fibrillation: A meta-analysis of observational studies.

Metaanalyse zur Untersuchung, ob das Risiko für Vorhofflimmern mit der Luftschadstoffbelastung zusammenhängt.

Heart Lung. 2016; 45 (6): 557-562.

LUDOK-Nr.: 9616

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27590407>

10.1016/j.hrtlng.2016.08.001

Monrad M, Sajadieh A, Christensen JS, Ketzler M, Raaschou-Nielsen O, Tjønneland A, Overvad K, Loft S, Sørensen M.

Long-Term Exposure to Traffic-Related Air Pollution and Risk of Incident Atrial Fibrillation: A Cohort Study.

Kohortenstudie in Dänemark zur Untersuchung, ob die Inzidenz von Herzrhythmusstörungen mit der langjährigen Belastung mit Verkehrsabgasen, gemessen mit den Stickoxiden zusammenhängt.

Environ Health Perspect. 2017; 125 (3): 422-427.

LUDOK-Nr.: 9615

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27472911>

10.1289/EHP392

Amsalu E, Wang T, Li H, Liu Y, Wang A, Liu X, Tao L, Luo Y, Zhang F, Yang X, Li X, Wang W, Guo X.

Acute effects of fine particulate matter (PM2.5) on hospital admissions for cardiovascular disease in Beijing, China: a time-series study.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Environ Health. 2019; 18 (1): 70.

LUDOK-Nr.: 9614

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31370900>

10.1186/s12940-019-0506-2

Bai L, Burnett RT, Kwong JC, Hystad P, van Donkelaar A, Brook JR, Tu K, Copes R, Goldberg MS, Martin RV, Murray BJ, Kopp A, Chen H.

Long-term exposure to air pollution and the incidence of multiple sclerosis: A population-based cohort study.

Kohortenstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Inzidenz von Multipler Sklerose und langfristiger Belastung mit Feinstaub (PM2.5), NO2 und Ozon.

Environ Res. 2018; 166: 437-443.

LUDOK-Nr.: 9613

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29940476>

10.1016/j.envres.2018.06.003

Tateo F, Grassivaro F, Ermani M, Puthenparampil M, Gallo P.

PM2.5 levels strongly associate with multiple sclerosis prevalence in the Province of Padua, Veneto Region, North-East Italy.

Ökologische Studie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Prävalenz von Multipler Sklerose und Belastung mit PM2.5.

Mult Scler. 2018 Oct 01.: 1352458518803273. doi: 10.1177/1352458518803273. [Epub ahead of print]

LUDOK-Nr.: 9612

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30270719>

10.1177/1352458518803273

Alves AGF, de Azevedo Giacomini MF, Braga ALF, Sallum AME, Pereira LAA, Farhat LC, Strufaldi FL, de Faria Coimbra Lichtenfels AJ, de Santana Carvalho T, Nakagawa NK, Silva CA, Farhat SCL.

Influence of air pollution on airway inflammation and disease activity in childhood-systemic lupus erythematosus.

Panelstudie zur Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Atemwegsentszündung und Krankheitsstatus bei Kindern mit systemischem Lupus Erythematosus und der täglichen individuellen Luftverschmutzungsbelastung.

Clin Rheumatol. 2018; 37 (3): 683-690.

LUDOK-Nr.: 9611

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29098476>

10.1007/s10067-017-3893-1

Sesé L, Nunes H, Cottin V, Sanyal S, Didier M, Carton Z, Israel-Biet D, Crestani B, Cadranel J, Wallaert B, Tazi A, Maître B, Prévot G, Marchand-Adam S, Guillot-Dudoret S, Nardi A, Dury S, Giraud V, Gondouin A, Juvin K, Borie R, Wislez M, Valeyre D, Annesi-Maesano I.

Role of atmospheric pollution on the natural history of idiopathic pulmonary fibrosis.

Kohortenstudie zur Untersuchung, ob Luftverschmutzung den natürlichen Verlauf der Idiopathischen Lungenfibrose (IPF) beeinflusst.

Thorax. 2018; 73 (2): 145-150.

LUDOK-Nr.: 9610

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28798214>

10.1136/thoraxjnl-2017-209967

White JT, Kovar E, Chambers TM, Sheth KR, Peckham-Gregory EC, O'Neill M, Langlois PH, Jorgez CJ, Lupo PJ, Seth A.

Hypospadias Risk from Maternal Residential Exposure to Heavy Metal Hazardous Air Pollutants.

Fall-Kontrollstudie in Texas zur Untersuchung, ob Hypospadias, eine Form von Missbildungen der Genitalien bei Männern, mit der Metallbelastung in der Luft zusammenhänge.

Int J Environ Res Public Health. 2019; 16 (6). pii: E930.

LUDOK-Nr.: 9609

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30875870>

10.3390/ijerph16060930

Salavati N, Strak M, Burgerhof JGM, de Walle HEK, Erwich JJHM, Bakker MK.

The association of air pollution with congenital anomalies: An exploratory study in the northern Netherlands.

Explorative Fall-Kontrollstudie in den Niederlanden zur Untersuchung, ob Missbildungen mit der Luftbelastung zusammenhängen könnten.

Int J Hyg Environ Health. 2018; 221 (7): 1061-1067.

LUDOK-Nr.: 9608

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30033390>

10.1016/j.ijheh.2018.07.008

Pedersen M, Garne E, Hansen-Nord N, Hjortebjerg D, Ketznel M, Raaschou-Nielsen O, Nybo Andersen AM, Sørensen M.

Exposure to air pollution and noise from road traffic and risk of congenital anomalies in the Danish National Birth Cohort.

Geburtskohortenstudie in Dänemark zur Untersuchung, ob Missbildungen mit der verkehrsbedingten Luft- oder der Lärmbelastung zusammenhängen.

Environ Res. 2017; 159: 39-45.

LUDOK-Nr.: 9607

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28763732>

10.1016/j.envres.2017.07.031

Filippini M, Masiero G, Steinbach S.

The impact of ambient air pollution on hospital admissions.

Querschnittstudie in der Schweiz zur Untersuchung, ob krankheitsbedingte Notfalleintritte und Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der langfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängen.

Eur J Health Econ. 2019; 20 (6): 919-931.

LUDOK-Nr.: 9606

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31011845>

10.1007/s10198-019-01049-y

Ichiki T, Onozuka D, Kamouchi M, Hagihara A.

An association between fine particulate matter (PM2.5) levels and emergency ambulance dispatches for cardiovascular diseases in Japan.

Zeitreihenstudie in Japan zur Untersuchung, ob Notfallaustritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Int Arch Occup Environ Health. 2016; 89 (8): 1329-1335.

LUDOK-Nr.: 9605

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27614747>

10.1007/s00420-016-1168-9

Xu Q, Wang S, Guo Y, Wang C, Huang F, Li X, Gao Q, Wu L, Tao L, Guo J, Wang W, Guo X.

Acute exposure to fine particulate matter and cardiovascular hospital emergency room visits in Beijing, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Notfalleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Environ Pollut. 2017; 220 (Pt A): 317-327.

LUDOK-Nr.: 9604

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27697383>

10.1016/j.envpol.2016.09.065

Ma Y, Zhao Y, Yang S, Zhou J, Xin J, Wang S, Yang D.

Short-term effects of ambient air pollution on emergency room admissions due to cardiovascular causes in Beijing, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Notfalleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängen.

Environ Pollut. 2017; 230: 974-980.

LUDOK-Nr.: 9603

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28753900>

10.1016/j.envpol.2017.06.104

Liu H, Tian Y, Xiang X, Juan J, Song J, Cao Y, Huang C, Li M, Hu Y.

Ambient Particulate Matter Concentrations and Hospital Admissions in 26 of China's Largest Cities: A Case-Crossover Study.

Zeitreihenstudie nach der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage zur Untersuchung, ob krankheitsbedingte Spitaleintritte mit der Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Epidemiology. 2018; 29 (5): 649-657.

LUDOK-Nr.: 9602

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29870428>

10.1097/EDE.0000000000000869

Chen G, Li S, Zhang Y, Zhang W, Li D, Wei X, He Y, Bell ML, Williams G, Marks GB, Jalaludin B, Abramson MJ, Guo Y.

Effects of ambient PM1 air pollution on daily emergency hospital visits in China: an epidemiological study.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob krankheitsbedingte Notfalleintritte mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Lancet Planet Health. 2017; 1 (6): e221-e229.

LUDOK-Nr.: 9601

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29851607>

10.1016/S2542-5196(17)30100-6

Ren S, Haynes E, Hall E, Hossain M, Chen A, Muglia L, Lu L, DeFranco E.

Periconception Exposure to Air Pollution and Risk of Congenital Malformations.

Registerbasierte Kohortenstudie in Ohio zur Untersuchung, ob das Risiko für Frühgeburten mit der Feinstaubbelastung PM2.5 zusammenhänge.

J Pediatr. 2018; 193: 76-84.e6.

LUDOK-Nr.: 9600

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29237538>

10.1016/j.jpeds.2017.09.076

Padula AM, Yang W, Carmichael SL, Tager IB, Lurmann F, Hammond SK, Shaw GM.

Air Pollution, Neighbourhood Socioeconomic Factors, and Neural Tube Defects in the San Joaquin Valley of California.

Fall-Kontrollstudie zur Untersuchung, ob Neuralrohrdefekte wie Spina bifida mit der verkehrsbedingten Luftverschmutzung zusammenhängen und ob dieser Zusammenhang durch sozioökonomische Faktoren des Wohnquartiers beeinflusst wird.

Paediatr Perinat Epidemiol. 2015; 29 (6): 536-545.

LUDOK-Nr.: 9599

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26443985>

10.1111/ppe.12244

Padula AM, Yang W, Carmichael SL, Lurmann F, Balmes J, Hammond SK, Shaw GM.

Air pollution, neighborhood acculturation factors, and neural tube defects among Hispanic women in California.

Fall-Kontrollstudie zur Untersuchung, ob Neuralrohrdefekte wie Spina bifida mit der verkehrsbedingten Luftverschmutzung zusammenhängen und ob dieser Zusammenhang durch kulturelle Anpassung im Quartier bei lateinamerikanischen Frauen beeinflusst wird.

Birth Defects Res. 2017; 109 (6): 403-422.

LUDOK-Nr.: 9598

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28398703>

10.1002/bdra.23602

Yu Y, Yao S, Dong H, Ji M, Chen Z, Li G, Yao X, Wang SL, Zhang Z.

Short-term effects of ambient air pollutants and myocardial infarction in Changzhou, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herzinfarkt mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Environ Sci Pollut Res Int. 2018; 25 (22): 22285-22293.

LUDOK-Nr.: 9597

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29808399>

10.1007/s11356-018-2250-5

Zheng PW, Shen P, Ye ZH, Zhang ZY, Chai PF, Li D, Jin MJ, Tang ML, Lu HC, Lin HB, Wang JB, Chen K.

Acute effect of fine and coarse particulate matter on cardiovascular visits in Ningbo, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Environ Sci Pollut Res Int. 2018; 25 (33): 33548-33555.

LUDOK-Nr.: 9596

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30269277>

10.1007/s11356-018-3286-2

Liu CB, Hong XR, Shi M, Chen XQ, Huang HJ, Chen JH, Yang K, Chen SQ, Chen HQ, Kan HD, Sun QH.

Effects of Prenatal PM10 Exposure on Fetal Cardiovascular Malformations in Fuzhou, China: A Retrospective Case-Control Study.

Fall-Kontrollstudie in China zur Untersuchung, ob Missbildungen des Herzens mit der Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Environ Health Perspect. 2017; 125 (5): 057001.

LUDOK-Nr.: 9595

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28557713>

10.1289/EHP289

Zhang TN, Li D, Wu QJ, Xia J, Wen R, Chen XC, Yang N, Chen YL, Huang YH, Liu CF.

Exposure to Nitrogen Oxide in the First Trimester and Risk of Cardiovascular-Related Malformations: A Dose-Response Meta-Analysis of Observational Studies.

Systematische Übersicht und Metaanalyse zur Untersuchung, ob Missbildungen des Herzens mit der Stickoxidbelastung der Mutter im ersten Drittel der Schwangerschaft zusammenhängen.

Biomed Res Int. 2018; 2018: 1948407.

LUDOK-Nr.: 9594

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29850486>

10.1155/2018/1948407

Hall KC, Robinson JC.

Association between maternal exposure to pollutant particulate matter 2.5 and congenital heart defects: a systematic review.

Systematische Übersicht und Metaanalyse zur Untersuchung, ob Missbildungen des Herzens mit der Belastung der Mutter im ersten Drittel der Schwangerschaft mit der Feinstaubbelastung zusammenhängen.

JBI Database System Rev Implement Rep. 2019; 17 (8): 1695-1716.

LUDOK-Nr.: 9593

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31021973>

10.11124/JBISRIR-2017-003881

Ha S, Männistö T, Liu D, Sherman S, Ying Q, Mendola P.

Air pollution and cardiovascular events at labor and delivery: a case-crossover analysis.

Zeitreihenstudie mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage zur Untersuchung, ob das Risiko für Herz-/Kreislaufkrankheiten während der Wehen und der Geburt mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Ann Epidemiol. 2017; 27 (6): 377-383.

LUDOK-Nr.: 9592

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28552468>

10.1016/j.annepidem.2017.05.007

Vidale S, Arnaboldi M, Bosio V, Corrado G, Guidotti M, Sterzi R, Campana C.

Short-term air pollution exposure and cardiovascular events: A 10-year study in the urban area of Como, Italy.

Zeitreihenstudie in Como zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängen.

Int J Cardiol. 2017; 248: 389-393.

LUDOK-Nr.: 9591

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28711336>

10.1016/j.ijcard.2017.06.037

Bravo MA, Ebisu K, Dominici F, Wang Y, Peng RD, Bell ML.

Airborne Fine Particles and Risk of Hospital Admissions for Understudied Populations: Effects by Urbanicity and Short-Term Cumulative Exposures in 708 U.S. Counties.

Zeitreihenstudie in den USA zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten und Atemwegserkrankungen mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Environ Health Perspect. 2017; 125 (4): 594-601.

LUDOK-Nr.: 9590

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27649448>

10.1289/EHP257

Alexeeff SE, Roy A, Shan J, Liu X, Messier K, Apte JS, Portier C, Sidney S, Van Den Eeden SK.

High-resolution mapping of traffic related air pollution with Google street view cars and incidence of cardiovascular events within neighborhoods in Oakland, CA.

Retrospektive Kohortenstudie in Kalifornien zur Untersuchung, ob die Inzidenz und Sterblichkeit für Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der Schadstoffbelastung im Strassenverkehr zusammenhängt.

Environ Health. 2018; 17 (1): 38.

LUDOK-Nr.: 9589

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29759065>

10.1186/s12940-018-0382-1

Shin HH, Burr WS, Stieb D, Haque L, Kalayci H, Jovic B, Smith-Doiron M.

Air Health Trend Indicator: Association between Short-Term Exposure to Ground Ozone and Circulatory Hospitalizations in Canada for 17 Years, 1996-2012.

Zeitreihenstudie in Kanada zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Ozonbelastung zusammenhängen.

Int J Environ Res Public Health. 2018; 15 (8). pii: E1566.

LUDOK-Nr.: 9588

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30042335>

10.3390/ijerph15081566

Collart P, Dubourg D, Levêque A, Sierra NB, Coppieters Y.

Short-term effects of nitrogen dioxide on hospital admissions for cardiovascular disease in Wallonia, Belgium.

Zeitreihenstudie in Belgien zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Stickstoffdioxidbelastung zusammenhängt.

Int J Cardiol. 2018; 255: 231-236.

LUDOK-Nr.: 9587

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29288056>

10.1016/j.ijcard.2017.12.058

Lim CC, Hayes RB, Ahn J, Shao Y, Silverman DT, Jones RR, Thurston GD.

Mediterranean Diet and the Association Between Air Pollution and Cardiovascular Disease Mortality Risk.

Kohortenstudie in den USA zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der Luftschadstoffbelastung zusammenhängt, und ob diese Beziehung durch die mediterrane Ernährung beeinflusst wird.

Circulation. 2019; 139 (15): 1766-1775.

LUDOK-Nr.: 9586

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30700142>

10.1161/CIRCULATIONAHA.118.035742

Chen G, Jin Z, Li S, Jin X, Tong S, Liu S, Yang Y, Huang H, Guo Y.

Early life exposure to particulate matter air pollution (PM1, PM2.5 and PM10) and autism in Shanghai, China: A case-control study.

Querschnittstudie in China zur Untersuchung, ob das Risiko für Autismus mit der Feinstaubbelastung in den ersten Lebensjahren zusammenhängt.

Environ Int. 2018; 121 (Pt 2): 1121-1127.

LUDOK-Nr.: 9585

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30409451>

10.1016/j.envint.2018.10.026

Chen J.

Associations between short-term exposure to gaseous pollutants and pulmonary heart disease-related mortality among elderly people in Chengdu, China

Zeitreihenstudie mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage in China zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit wegen pulmonaler Herzkrankheit mit der kurzfristigen, gasförmigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Environmental Health 2019 18:64

LUDOK-Nr.: 9584

10.1186/s12940-019-0500-8

Renzi M, Forastiere F, Schwartz J, Davoli M, Michelozzi P, Stafoggia M.

Long-Term PM10 Exposure and Cause-Specific Mortality in the Latium Region (Italy): A Difference-in-Differences Approach.

Vergleichende Querschnittanalyse mit dem difference-in-difference-Ansatz zur Untersuchung, ob die krankheitsbedingte Sterblichkeit, sowie die Sterblichkeit wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten und Atemwegserkrankungen mit der langfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Environ Health Perspect. 2019; 127 (6): 67004.

LUDOK-Nr.: 9583

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31166133>

10.1289/EHP3759

Pagalan L, Bickford C, Weikum W, Lanphear B, Brauer M, Lanphear N, Hanley GE, Oberlander TF, Winters M.

Association of Prenatal Exposure to Air Pollution With Autism Spectrum Disorder.

Geburtskohortenstudie in Kanada zur Untersuchung, ob das Risiko für Autismus mit der vorgeburtlichen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

JAMA Pediatr. 2019; 173 (1): 86-92.

LUDOK-Nr.: 9582

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30452514>

10.1001/jamapediatrics.2018.3101

Peng C, den Dekker M, Cardenas A, Rifas-Shiman SL, Gibson H, Agha G, Harris MH, Coull BA, Schwartz J, Litonjua AA, DeMeo DL, Hivert MF, Gilman MW, Sagiv SK, de Kluizenaar Y, Felix JF, Jaddoe VW, Oken E, Duijts L, Gold DR, Baccarelli AA.

Residential Proximity to Major Roadways at Birth, DNA Methylation at Birth and Midchildhood, and Childhood Cognitive Test Scores: Project Viva(Massachusetts, USA).

Geburtskohortenstudie in den USA zur Untersuchung, ob die DNS-Methylierung mit der Nähe zum Verkehr und der kognitiven Fähigkeiten im Primarschulalter zusammenhängt.

Environ Health Perspect. 2018; 126 (9): 97006.

LUDOK-Nr.: 9581

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30226399>

10.1289/EHP2034

Ren Y, Yao X, Liu Y, Liu S, Li X, Huang Q, Liu F, Li N, Lu Y, Yuan Z, Li S, Xiang H.

Outdoor air pollution pregnancy exposures are associated with behavioral problems in China's preschoolers.

Querschnittstudie in China zur Untersuchung, ob Verhaltensschwierigkeiten bei Vorschulkindern mit der Schadstoffbelastung während der Schwangerschaft zusammenhängen.

Environ Sci Pollut Res Int. 2019; 26 (3): 2397-2408.

LUDOK-Nr.: 9580

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30467751>

10.1007/s11356-018-3715-2

Cipriani G, Danti S, Carlesi C, Borin G.

Danger in the Air: Air Pollution and Cognitive Dysfunction.

Übersicht von Studien, welche den Zusammenhang zwischen der kognitiven Leistung und der Schadstoffbelastung untersucht haben.

Am J Alzheimers Dis Other Demen. 2018; 33 (6): 333-341.

LUDOK-Nr.: 9579

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29874918>

10.1177/1533317518777859

Sahlén A, Ljungman P, Erlinge D, Chan MY, Yap J, Hausenloy DJ, Yeo KK, Jernberg T.

Air pollution in relation to very short-term risk of ST-segment elevation myocardial infarction: Case-crossover analysis of SWEDEHEART.

Zeitreihenstudie mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage zur Untersuchung, ob das Risiko für Herzinfarkte mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Int J Cardiol. 2019; 275: 26-30.

LUDOK-Nr.: 9578

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30509372>

10.1016/j.ijcard.2018.10.069

Raza A, Dahlquist M, Jonsson M, Hollenberg J, Svensson L, Lind T, Ljungman PLS.

Ozone and cardiac arrest: The role of previous hospitalizations.

Zeitreihenstudie nach der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage in Schweden zur Untersuchung, ob das Risiko eines Herzstillstandes bei Patienten mit Herz-/Kreislaufkrankheiten von der kurzfristigen Schadstoffbelastung beeinflusst wird.

Environ Pollut. 2019; 245: 1-8.

LUDOK-Nr.: 9577

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30399483>

10.1016/j.envpol.2018.10.042

Kubesch NJ, Thørmø Jørgensen J, Hoffmann B, Loft S, Nieuwenhuijsen MJ, Raaschou-Nielsen O, Pedersen M, Hertel O, Overvad K, Tjønneland A, Prescott E, Andersen ZJ.

Effects of Leisure-Time and Transport-Related Physical Activities on the Risk of Incident and Recurrent Myocardial Infarction and Interaction With Traffic-Related Air Pollution: A Cohort Study.

Kohortenstudie in Dänemark zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit wegen Herzinfarkt mit der körperlichen Aktivität zusammenhängt, und ob diese Beziehung von der Stickstoffdioxidbelastung beeinflusst wird.

J Am Heart Assoc. 2018; 7 (15). pii: e009554.

LUDOK-Nr.: 9576

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30021805>

10.1161/JAHA.118.009554

Buteau S, Goldberg MS, Burnett RT, Gasparrini A, Valois MF, Brophy JM, Crouse DL, Hatzopoulou M.

Associations between ambient air pollution and daily mortality in a cohort of congestive heart failure: Case-crossover and nested case-control analyses using a distributed lag nonlinear model.

Zeitreihenstudie mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage, sowie eine eingebettete Fall-Kontrollstudie in Kanada zur Untersuchung, ob die Sterblichkeit bei Patienten mit Herzinsuffizienz mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Environ Int. 2018; 113: 313-324.

LUDOK-Nr.: 9575

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29361317>

10.1016/j.envint.2018.01.003

Huang CH, Lin HC, Tsai CD, Huang HK, Lian IB, Chang CC.

The Interaction Effects of Meteorological Factors and Air Pollution on the Development of Acute Coronary Syndrome.

Zeitreihenstudie in Taiwan zur Untersuchung, ob die Inzidenz von akutem Koronarsyndrom mit der kurz- mittelfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Sci Rep. 2017; 7: 44004.

LUDOK-Nr.: 9574

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28276507>

10.1038/srep44004

Scheers H, Nawrot TS, Nemery B, Casas L.

Changing places to study short-term effects of air pollution on cardiovascular health: a panel study.

Halbexperimentelle Panelstudie zur Untersuchung, ob der Blutdruck und die arterielle Steifigkeit mit der kurzfristigen Schadstoffbelastung zusammenhängt.

Environ Health. 2018; 17 (1): 80.

LUDOK-Nr.: 9573

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30453974>

10.1186/s12940-018-0425-7

Zhang M, Mueller NT, Wang H, Hong X, Appel LJ, Wang X.

Maternal Exposure to Ambient Particulate Matter $\leq 2.5 \mu\text{m}$ During Pregnancy and the Risk for High Blood Pressure in Childhood.

Querschnittanalyse in Boston mit Mutter-Kind-Paaren zur Untersuchung, ob der Blutdruck in der Kindheit mit der Feinstaubbelastung während der Geburt zusammenhängt.

Hypertension. 2018; 72 (1): 194-201.

LUDOK-Nr.: 9572

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29760154>

10.1161/HYPERTENSIONAHA.117.10944

Tsai DH, Riediker M, Wuerzner G, Maillard M, Marques-Vidal P, Paccaud F, Vollenweider P, Burnier M, Bochud M.

Short-term increase in particulate matter blunts nocturnal blood pressure dipping and daytime urinary sodium excretion.

Panelstudie zur Untersuchung, ob der Blutdruck und die Natriumausscheidung mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

Hypertension. 2012; 60 (4): 1061-1069.

LUDOK-Nr.: 9571

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22868388>

10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.195370

Zhang W, Lin S, Hopke PK, Thurston SW, van Wijngaarden E, Croft D, Squizzato S, Masiol M, Rich DQ.

Triggering of cardiovascular hospital admissions by fine particle concentrations in New York state: Before, during, and after implementation of multiple environmental policies and a recession.

Zeitreihenstudie mit der Methode der überkreuzten Fall-Kontrolltage in New York zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen Herz-/Kreislaufkrankheiten mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängen.

Environ Pollut. 2018; 242 (Pt B): 1404-1416.

LUDOK-Nr.: 9570

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30142556>

10.1016/j.envpol.2018.08.030

Huynh QL, Blizzard CL, Marwick TH, Negishi K.

Association of ambient particulate matter with heart failure incidence and all-cause readmissions in Tasmania: an observational study.

Panelstudie in Tasmanien zur Untersuchung, ob die Inzidenz von Herzinsuffizienz und die wiederholte Hospitalisierung wegen Herzinsuffizienz mit der kurzfristigen Feinstaubbelastung zusammenhängt.

BMJ Open. 2018; 8 (5): e021798.

LUDOK-Nr.: 9569

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29748348>

10.1136/bmjopen-2018-021798

Tian Y, Liu H, Zhao Z, Xiang X, Li M, Juan J, Song J, Cao Y, Wang X, Chen L, Wei C, Hu Y, Gao P.

Association between ambient air pollution and daily hospital admissions for ischemic stroke: A nationwide time-series analysis.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Spitaleintritte wegen ischämischem Schlaganfall mit der kurzfristigen Luftschadstoffbelastung zusammenhängt.

PLoS Med. 2018; 15 (10): e1002668.

LUDOK-Nr.: 9568

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30286080>

10.1371/journal.pmed.1002668

Tian Y, Liu H, Liang T, Xiang X, Li M, Juan J, Song J, Cao Y, Wang X, Chen L, Wei C, Gao P, Hu Y.

Ambient air pollution and daily hospital admissions: A nationwide study in 218 Chinese cities.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob Spitaleintritte mit der kurzfristigen Luftschadstoffbelastung zusammenhängen.

Environ Pollut. 2018; 242 (Pt B): 1042-1049.

LUDOK-Nr.: 9567

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30096542>

10.1016/j.envpol.2018.07.116

Guo P, Feng W, Zheng M, Lv J, Wang L, Liu J, Zhang Y, Luo G, Zhang Y, Deng C, Shi T, Liu P, Zhang L.

Short-term associations of ambient air pollution and cause-specific emergency department visits in Guangzhou, China.

Zeitreihenstudie in China zur Untersuchung, ob krankheitsbedingte Notfalleintritte mit der kurzfristigen Luftschadstoffbelastung zusammenhängt.

Sci Total Environ. 2018; 613-614: 306-313.

LUDOK-Nr.: 9566

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28917169>

10.1016/j.scitotenv.2017.09.102