

# INHALTSVERZEICHNIS / CONTENTS

## SCHWERPUNKT: KLIMAWANDEL UND GESUNDHEIT

Klimawandel und Pollenallergie: Wie können Städte und Kommunen allergene Pflanzen im öffentlichen Raum reduzieren? .....	5
Climate change and pollen allergy: How cities and municipalities can reduce allergenic plants in public spaces	
<i>Karl-Christian Bergmann, Wolfgang Straff</i>	
Bekämpfung des Eichenprozessionsspinner (Thaumetopoea processionea) zum Schutz der menschlichen Gesundheit im öffentlichen Raum .....	14
Control of the oak processionary moth (Thaumetopoea processionea) for the protection of human health in public areas	
<i>Christoph Stang, Maura Schwander</i>	
Einfluss des Klimawandels auf die Biotropie des Wetters und die Gesundheit der Bevölkerung in Deutschland .....	21
The influence of climate change on biotropic weather situations and human health in Germany	
<i>Stefan Zacharias, Christina Koppe, Hans-Guido Mücke</i>	
Welchen Nutzen haben Hitzewarnsystem, UV-Index, Pollenflug- und Ozonvorhersage für die Bevölkerung? .....	27
What is the benefit of heat health warning, UV index, pollen flight and ozone forecasts to the public?	
<i>Marcus Capellaro, Diethard Sturm, Hans-Guido Mücke</i>	
Auswirkungen des Klimawandels auf die menschliche Gesundheit. Ergebnisse des Netzwerks Vulnerabilität .....	34
Effects of climate change on human health. Results of the Network Vulnerability	
<i>Inke Schauser, Birgit Habedank, Hans-Guido Mücke, Carola Kuhn, Hildegard Niemann, Mareike Buth, Walter Kahlenborn, Stefan Greiving, Mark Fleischhauer, Stefan Schneiderbauer, Marc Zebisch</i>	
Empfehlungen zu UV-Strahlung und Vitamin D – kein leichtes Unterfangen .....	40
Recommendations on UV exposure for endogenous vitamin D synthesis – not an easy task	
<i>Cornelia Baldermann</i>	
Der Einfluss des Klimawandels auf die menschliche Gesundheit – eine Übersicht von UMID-Beiträgen der Jahre 2009 bis 2015 .....	47
The impacts of climate change on human health – an overview of UMID articles from 2009 to 2015	
<i>Birgit Zielo, Hans-Guido Mücke</i>	

## **KINDERGESUNDHEIT**

- Die Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen 2014–2017 (GerES V)..... 52**  
The 5<sup>th</sup> German Environmental Survey (GerES V)  
*Christine Schulz, Marike Kolossa-Gehring für das GerES V-Studienteam*
- Kinder-Ernährungsstudie zur Erfassung des Lebensmittelverzehrs (KIESEL)..... 57**  
German nutritional survey on children aged between 0.5 and 5 years  
*Antje Schweter, Nadine Parreidt, Carina Lähnwitz, Nicole Ehtscheid, Gerhard Heinemeyer, Matthias Greiner, Oliver Lindtner*

## **FEINSTAUB**

- Feinstaubbelastung auf Holi-Festivals – Orientierende Messungen des Umweltbundesamtes..... 68**  
Particulate matter at Holi-Festivals – exploratory analysis by the German Environment Agency  
*Wolfgang Straff, Sabine Bach, Kerstin Becker, Katrin Bossmann*
- Feinstaub macht krank und kostet Leben – Berechnung jährlich entstehender Kosten durch die Feinstaubbelastung in Deutschland ..... 73**  
Particulate matter makes sick and costs lives – calculation of the annual costs caused by the particulate matter pollution in Germany  
*Dagmar Kallweit, Björn Büniger*

## **WEITERE BEITRÄGE**

- Geschlecht, Umwelt und Gesundheit: Workshop zur Bedeutung der biologischen und sozialen Dimensionen von Geschlecht für Expositions- und Risikoabschätzungen ..... 64**  
Sex/gender, environment and health: Workshop on the relevance of sex and gender dimensions in exposure and risk assessment  
*Gabriele Bolte, Dorothee Twardella, André Conrad, Michael Hoopmann*
- Auswirkungen der elektromagnetischen Felder von Endgeräten des digitalen Behördenfunks auf Nutzerinnen und Nutzer ..... 77**  
Effects of electromagnetic fields from handsets of digital broadcast for security authorities on users  
*Blanka Pophof*
- Ebolafieber-Ausbruch in Westafrika: Lehren für Deutschland ..... 84**  
Ebola Virus Disease Outbreak in West Africa: Lessons learned for Germany  
*Iris Hunger, Markus Kirchner*
- Mit ECDC/GOARN zur Ebola-Ausbruchsbekämpfung in Guinea: Ein Erfahrungsbericht ..... 87**  
With ECDC/GOARN in Guinea for the Ebola Outbreak Management: Experiences in the field  
*Thomas Kratz*