
Ergebnispapier

4. Jahrestag der Flut, 4. Juli 2024, Remagen

Die Hochwasserereignisse an der Ahr im Jahr 2021 und in Valencia im Oktober 2024 weisen viele Parallelen auf. Vor diesem Hintergrund sind Akteure aus dem Bereich Green Tech beider Regionen zusammengekommen, um zu erörtern, welche Hilfsinstrumente zukünftig hilfreich sind, sie in Krisensituationen zu unterstützen. Sie tun dies vor dem Hintergrund aktueller politischer Entwicklungen und Gesetzgebungen auf Länderebene wie auch auf nationaler Ebene zu Klimaanpassung und Krisenmanagement sowie der Ausweisung von Finanzmitteln im EU-Haushalt von rund 1,1 Mrd. Euro für eine Solidaritätsreserve im Katastrophenschutz.

Die Konferenzteilnehmenden nehmen zur Kenntnis, dass der Weltrisikobericht 2024¹ Europa als mittel bis stark von Risiken betroffen ausweist. Die betrachteten Risiken schließen auch Extremwetterereignisse wie an der Ahr und in Valencia ein. Der Trend zu steigenden Zahlen von Todesfällen bei derartigen Ereignissen ist zudem weiter steigend.²

Die beobachtete gesetzliche Verpflichtung (wie im Bundesland Rheinland-Pfalz im Juni 2025 beschlossen wurde), Brand- und Katastrophenschutzinspektoren in den Kommunen fest anzustellen und diese mit Aufgaben der Notfall-, Einsatz- und Vorsorgeplanung von Klimaanpassungsmaßnahmen zu betrauen, ist richtig. Sie stellt viele Kommunen vor Herausforderungen. Im Ernstfall eines Risikoeintritts sind Kommunen aktuell nur selten darauf vorbereitet. Die Vorbereitung bedingt Hilfestellungen, gute Beispiele, Anlaufstellen und die Verbreitung von Wissen über die zu erwartenden Herausforderungen sowie Übungspläne mit Einwohner*innen.³

Hier setzen die Teilnehmenden der Konferenz zum 4. Jahrestag an. Sie fordern auch die Europäische Ebene auf, die vorhandenen oben aufgezählten Lücken zu schließen und Guidelines für die Verwendung von finanziellen Solidaritätsreserven im Katastrophenschutz zu erstellen. Dieses inkludiert Handlungsprotokolle zum Bevölkerungsschutz auch bei klimabedingten Extremwetterereignissen, die insbesondere die Abfallwirtschaft berücksichtigen.

Die Konferenz betont, dass das Abfallmanagement eine zentrale Rolle beim Katastrophenmanagement spielt und frühzeitige Einbindung der Experten und Akteure der Kreislaufwirtschaft in Krisenmanagement nötig sind. Während der Corona-Pandemie wurden insbesondere die Betriebe der Abfallwirtschaft als Systemrelevant erkannt. Dies gilt auch bei

¹ https://entwicklung-hilft.de/wp-content/uploads/2025/02/WRB_2024_Bericht_online.pdf

² Hochwasser im östlichen Mittelmeerraum mit mehr als 10 Todesfällen pro 10 Jahre, Diakakis, M. K. Papaginaanki + Melitis Fouskaris (2023), <https://doi.org/10.3390/w15010119>

³ Fekete, Alexander 2025 (ed.) Hochwasser – Inundaciones – Floods . Integrative Risk and Security Research, TH Köln, Cologne, 1/2025: 234 pages., online: https://thinking-circular.com/wp-content/uploads/2025/04/IRSR_2025_1.pdf

eintretendem Hochwasser. Die ordnungsgemäße und sichere Entsorgung von Abfällen kann bei derartigen Großereignissen wie an der Ahr oder in Valencia nur mit Unterstützung von helfenden Betrieben erfolgen, die Kenntnis von der fachlich korrekten Praxis und Erfahrung besitzen. Dies ist ein Solidarbeitrag, der nicht gänzlich ohne Kostenübernahme geleistet werden kann, der aber vor allem die Mobilisierung und regulatorische Unterstützung durch die Politik benötigt.⁴

Die Teilnehmenden der Konferenz bekennen sich dazu, die Frage der Bereitstellung von Handbüchern und Krisenprotokollen, Best-Practices, Plattformen mit weiterführendem Wissen und Anwendungsorientierung auf EU-Ebene aufrufen, um Akteure in den Regionen bei Ihren Aufgaben zur Krisenvorsorge, Klimaanpassung und korrekter Entsorgungspraxis von Abfällen zu unterstützen. Ferner setzen sie sich dafür ein, dass Hochwasserabfälle eine eigene Schlüsselnummer im EU-Abfallkatalog erhalten sollen. Entsprechende Hilfsmaterialien, Erkenntnisse und wissenschaftliche Einordnungen wurden von den Wissenschaftler*innen im Netzwerk bereitgestellt.⁵ Relevant supporting materials, findings and scientific classifications were provided by the scientists in the network



⁴ Fekete, A., Estrany, J. & Ramírez, M.Á.A. Cascading impact chains and recovery challenges of the 2024 Valencia catastrophic floods. *Discov Sustain* **6**, 586 (2025). <https://doi.org/10.1007/s43621-025-01483-4>

⁵⁵ <https://riskncrisis.wordpress.com/products/>

Outcome Paper – English version:

4th Anniversary of the Flood, 4th of July 2025, Remagen

The flood events on the Ahr River in 2021 and in Valencia in October 2024 have many parallels. Against this backdrop, green tech stakeholders from both regions have come together to discuss which aid instruments will be helpful in supporting them in crisis situations in the future. They are doing so against the backdrop of current political developments and legislation at the state and national levels on climate adaptation and crisis management, as well as the allocation of around €1.1 billion in funding in the EU budget for a solidarity reserve.

The conference participants note that the 2024 World Risk Report identifies Europe as moderately to severely affected by risks. The risks considered also include extreme weather events such as those on the Ahr River and in Valencia. The trend toward increasing numbers of deaths in such events continues to rise.

The observed legal requirement (as passed in the state of Rhineland-Palatinate in June 2025) to permanently employ fire and civil protection inspectors in municipalities and to entrust them with emergency, operational, and precautionary planning for climate adaptation measures is correct. This poses challenges for many municipalities. In the event of a serious risk, municipalities are currently rarely prepared. Preparation requires support, good examples, contact points, and the dissemination of knowledge about the expected challenges, as well as exercise plans with residents.

This is where the participants of the conference on the 4th anniversary come in. They also call on the European level to close the existing gaps listed above and to develop guidelines for the use of financial solidarity reserves in civil protection. This includes action protocols for civil protection, even in the event of climate-related extreme weather events, which include activities in waste management and circular economy.

The conference emphasizes that waste management plays a central role in disaster management and that early involvement of experts and stakeholders in the circular economy in crisis management is necessary. During the coronavirus pandemic, waste management companies in particular were recognized as essential to the system. This also applies in the event of flooding. Proper and safe waste disposal during major events such as those on the Ahr River or in Valencia can only be achieved with the support of assisting companies with knowledge of correct professional practices and experience. This is a solidarity contribution that cannot be made entirely without assuming costs, but which above all requires mobilisation and regulatory support from politicians.

The conference participants are committed to calling for the provision of manuals and crisis protocols, best practices, and platforms with advanced knowledge and application orientation at the EU level to support regional actors in their tasks related to crisis preparedness, climate adaptation, and correct waste disposal practices. They are also committed to ensuring that flood waste is given its own key number in the EU waste catalogue.

Documento de resultados

4º aniversario de la inundación, 4 de julio de 2024, Remagen

Las inundaciones del Ahr en 2021 y en Valencia en octubre de 2024 tienen muchos paralelismos. En este contexto, los actores del sector de las tecnologías verdes de ambas regiones se han reunido para debatir qué instrumentos de ayuda serán útiles en el futuro para apoyarles en situaciones de crisis. Lo hacen en el contexto de los actuales acontecimientos políticos y de la legislación a nivel estatal y nacional en materia de adaptación climática y gestión de crisis, así como de la asignación de recursos financieros en el presupuesto de la UE de alrededor de 1.100 millones de euros para una reserva de solidaridad en protección civil.

Los participantes de la conferencia señalan que el Informe Mundial de Riesgos 2024 identifica a Europa como moderadamente a altamente expuesta a los riesgos. Los riesgos considerados también incluyen fenómenos meteorológicos extremos como los ocurridos en el Ahr y en Valencia. La tendencia hacia un número cada vez mayor de muertes en este tipo de eventos continúa aumentando.

La obligación legal observada (tal como se adoptó en el estado federado de Renania-Palatinado en junio de 2025) de emplear de forma permanente inspectores de bomberos y protección civil en los municipios y encomendarles tareas relacionadas con la planificación de emergencias, operativas y preventivas para medidas de adaptación climática es correcta. Presenta desafíos para muchos municipios. En caso de que se produzca un riesgo, actualmente los municipios rara vez están preparados. La preparación requiere apoyo, buenos ejemplos, puntos de contacto y difusión de conocimientos sobre los desafíos esperados, así como planes de ejercicios con los residentes.

En este sentido entran en juego los participantes en la conferencia del 4º aniversario, que piden también a nivel europeo que se cierren las lagunas mencionadas y se elaboren directrices para el uso de las reservas de solidaridad financiera en la protección civil. Esto incluye protocolos de actuación en materia de protección civil, también en caso de fenómenos meteorológicos extremos relacionados con el clima, que tienen especialmente en cuenta la gestión de residuos.

La conferencia destaca que la gestión de residuos desempeña un papel central en la gestión de desastres y que es necesaria la participación temprana de expertos y partes interesadas en la economía circular en la gestión de crisis. Durante la pandemia de coronavirus, las empresas de gestión de residuos, en particular, fueron reconocidas como sistémicamente relevantes. Esto también se aplica en caso de inundaciones. La correcta y segura eliminación de residuos durante grandes eventos como los del Ahr o los de Valencia sólo se puede conseguir con el apoyo de empresas de asistencia que tengan conocimientos de prácticas profesionales correctas y experiencia. Se trata de una aportación solidaria que no se puede realizar sin cubrir costes. Se trata de una aportación solidaria que no puede realizarse sin asumir costes, pero que requiere sobre todo la movilización y el apoyo normativo de los políticos.

Los participantes de la conferencia se comprometen a abordar la cuestión de proporcionar manuales y protocolos de crisis, mejores prácticas, plataformas con conocimientos avanzados y orientación aplicativa a nivel de la UE para apoyar a los actores de las regiones en sus tareas de preparación ante

crisis, adaptación climática y prácticas correctas de eliminación de residuos. También abogan por que los residuos de las inundaciones tengan su propio número clave en el catálogo de residuos de la UE. Los científicos de la red proporcionaron materiales de apoyo, hallazgos y clasificaciones científicas relevantes.