

Herzlich Willkommen
zur Präventions-Veranstaltung
„Starkregen trifft Unternehmen –
Wie schütze ich meinen Betrieb?“

Begrüßung

Volker Suermann

Geschäftsführer

Rheinisch-Bergische Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH

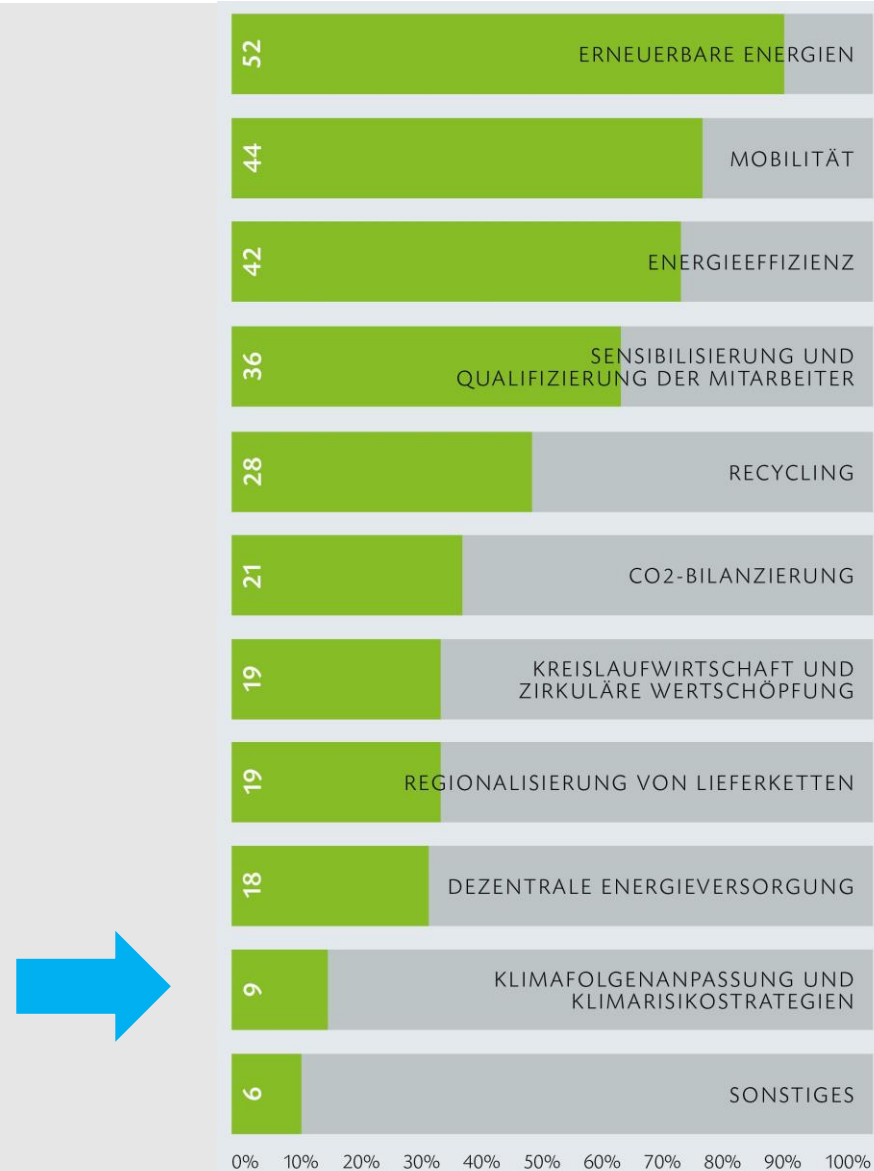
Einführung & Moderation

Lisa Bartkowiak

Projektleiterin „Nachhaltig Wirtschaften“

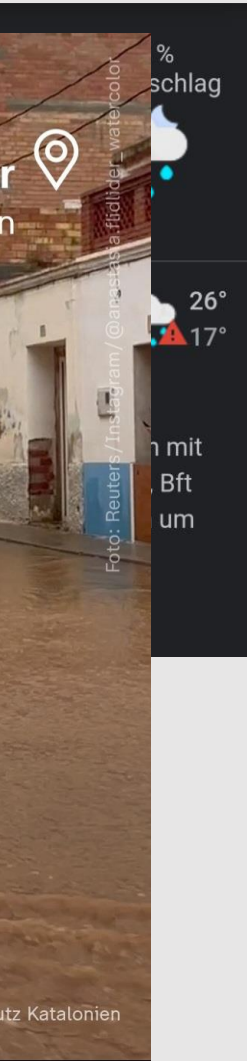
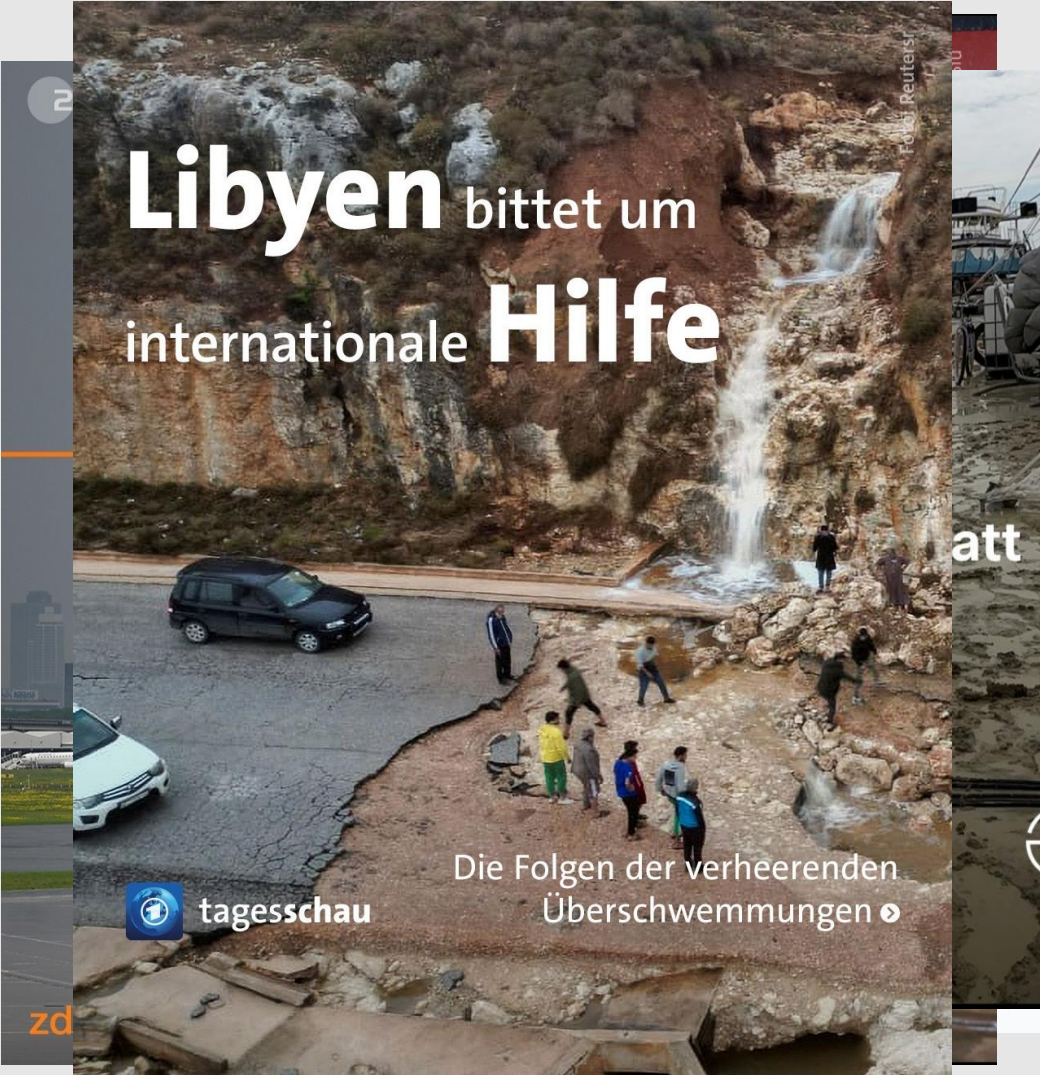
Rheinisch-Bergische Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH

Die Relevanz von Starkregen-Prävention

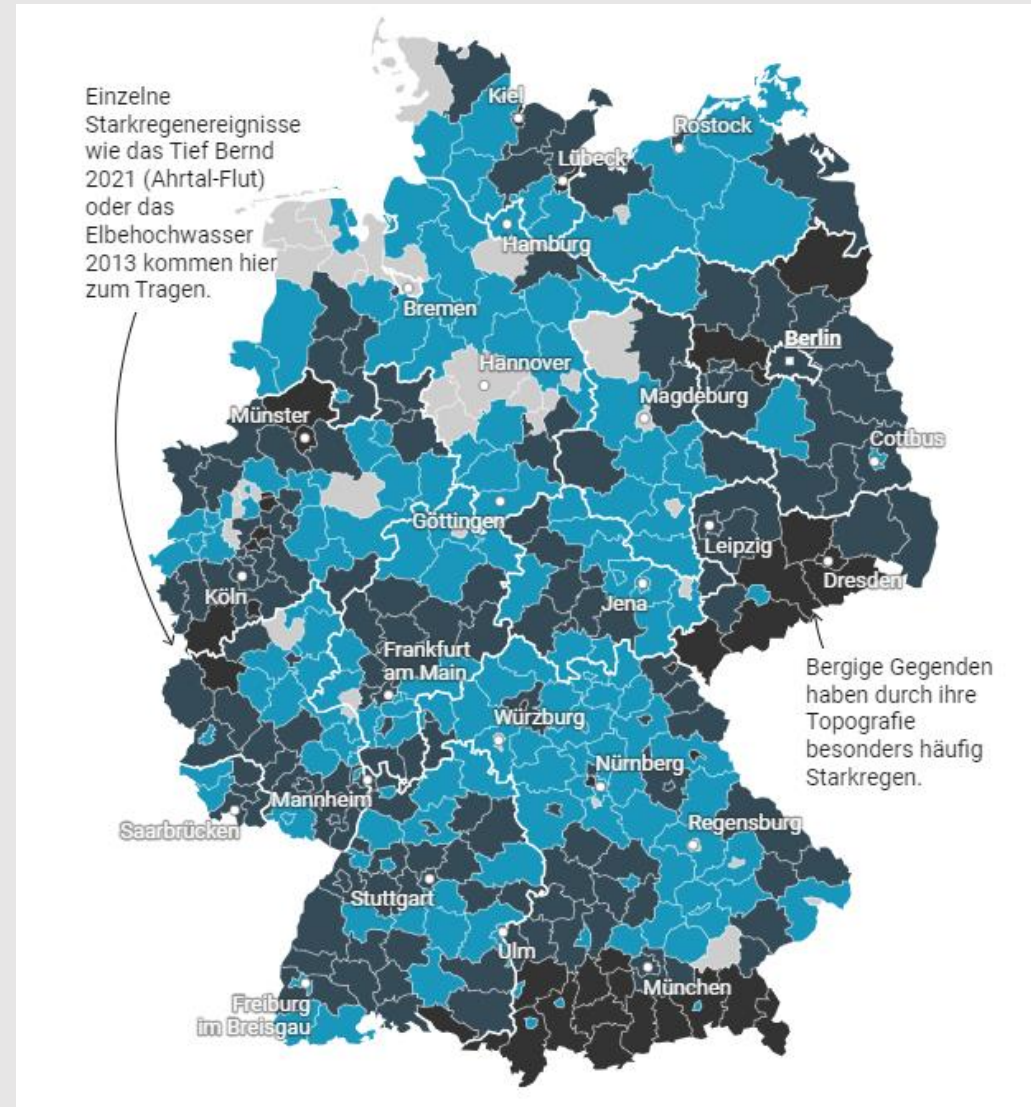


Quelle: RBW, 2023

Weltweite Starkregen-Ereignisse



Landkreise im Vergleich



Quelle: CORRECTIV, BR Data, WDR Quarks/WDR Data & NDR Data, 2023

Flutkatastrophe 2021 - Ahrtal



Flutkatastrophe 2021 – Rheinisch-Bergischer Kreis



Quellen: iGL Bürgerportal, 2021; M. DuMont Schauberg Expedition der Kölnischen Zeitung GmbH & Co. KG, 2023

Zunahme von Extremwetterereignissen

Erwartet dein Kreis oder deine Stadt häufigere Extremwetter?

Gib den Namen deines Kreises oder deiner kreisfreien Stadt ein und schau, ob er bis 2050 mit einer Zunahme folgender Risiken rechnet: Hitze / Dürre / Wassermangel / Starkregen / Hochwasser / Meeresspiegelanstieg

● Ja ● Nein ● Unklar ● Nicht beantwortet

🔍 Rheinisch-Bergischer Kre ✕





Region						
NORDRHEIN-WESTFALEN Kreis Rheinisch-Bergischer Kreis	●	●	●	●	●	●

Tabelle: CORRECTIV • Quelle: CORRECTIV • Erstellt mit [Datawrapper](#)

Quelle: CORRECTIV, BR Data, WDR Quarks/WDR Data & NDR Data, 2023

- **Klimawandel und Klimarisiken durch Starkregen**
 - Prof. Dr.-Ing. Andreas Schlenkhoff, Lehr- und Forschungsgebiet Wasserwirtschaft und Wasserbau, Bergische Universität Wuppertal
- **Betriebliche Klimaanpassung: Umgang mit Starkregen und anderen Klimarisiken in Unternehmen**
 - Dr. Oliver Krauss, Leiter Betriebliche Klimaanpassung, Netzwerk Klimaanpassung & Unternehmen.NRW
- **Best Practice: Erfahrungen während der Flutkatastrophe 2021 & Vorstellung des Hochwasserschutzkonzepts**
 - Martin Geveke, Geschäftsführer, ASLAN Selbstklebefolien GmbH, Overath
- **Unterstützungsangebote der RBW / Schlusswort**
 - Lisa Bartkowiak, Rheinisch-Bergische Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH (RBW)
- **Networking mit kleinem Imbiss**

Unterstützungsangebot der RBW

Unterstützungsangebot der RBW



Unternehmensbesuche



Netzwerk-Veranstaltungen



Exkursionen zu
betroffenen Betrieben

Wir unterstützen Sie bei Ihrer betrieblichen Klimarisikoanalyse!



Präsentations-Plattform
für Best-Practice-Beispiele



Informationen über
Newsletter, Social Media
& Mail-Verteiler



Präsentationen
der heutigen
Veranstaltung

Geplanter Workshop

„Maßnahmen für betriebliche Klimaanpassung – Starkregen-Prävention“

Netzwerk aus
Betroffenen von
Starkregen-
Ereignissen



Austausch von
Erfahrungen &
Unterstützungs-
bedarf



Maßnahmen-
katalog durch
RBW & Experten

Zeitraumen:

Workshop Q1/2024

Veröffentlichung Maßnahmenkatalog Q3/2024

Fördermöglichkeiten für Unternehmen

Niederschlags-
management

Entsiegelung

Begrünung



Slawomir Swaczyna
Innovations- und Start-up-Förderung, Fördermittel

02204-9763-15
swaczyna@rbw.de

Fördermöglichkeiten für Unternehmen

- KfW-Umweltprogramm
 - ✓ KfW & Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
 - ✓ Niederschlagsmanagement, Begrünung & Entsiegelung
 - ✓ Förderkredite mit 40 bis 60% Tilgungszuschuss

- Bundesförderung für effiziente Gebäude (Nichtwohngebäude) – Einzelmaßnahmen an der Gebäudehülle
 - ✓ Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
 - ✓ Niederschlagsmanagement & Begrünung
 - ✓ Mindestinvestitionsvolumen: 2.000 Euro brutto, Fördersatz: 15 % der förderfähigen Ausgaben

- Transformationsberatung NRW
 - ✓ Europäische Union
 - ✓ Unterstützung bei der nachhaltigen Transformation
 - ✓ Zuschuss für 40% der Ausgaben für Beratungstage, max. 400 Euro pro Tag, max. 12 Tage

Leitfäden



MANAGEMENT VON HOCHWASSER UND STARKREGEN

EINE EINSTIEGSHILFE FÜR BETRIEBE



IHK NRW - Die Industrie- und Handelskammern
in Nordrhein-Westfalen

 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Klimacheck

Leitfaden zum Management von Klimarisiken
im industriellen Mittelstand

Klimawandel

Challenge Accepted!



Leitfaden
**Klimarisikomanagement 2050 –
Betriebliche Klimarisikostategie Step-by-Step entwickeln**

Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit
als Mitglied einer Reihe von:
 den Ökonomischen Beratungen

co₂nceptplus
Verband der Wirtschaft für
Emissionshandel und Klimaschutz e.V.

Weiterführende Informationen

 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz 



Umweltbewusstsein in Deutschland 2022
Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsumfrage

 Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

WAS UNS DIE FOLGEN DES KLIMAWANDELS KOSTEN – MERKBLATT #05

Schäden von Flutereignissen in Deutschland

Flusshochwasser und Überschwemmungen durch Starkregen und Sturzfluten sind die kostenträchtigsten Extremwetterereignisse in Deutschland. Neben zerstörten Gebäuden und Verkehrsinfrastrukturen sind auch die Industrie sowie das Gewerbe von überfluteten Produktionshallen oder gestörten Lieferketten betroffen. Insgesamt entstanden so seit dem Jahr 2000 mindestens 70 Mrd. Euro Schäden.



MERKPUNKTE

<p>Die Überschwemmungen im Ahrtal und an der Erft im Juli 2021 waren das materiell schadensträchtigste einzelne Extremwetterereignis in Deutschland seit dem Ende des Zweiten Weltkriegs. Insgesamt entstanden hier mindestens 40 Mrd. Euro an Schäden.</p>	<p>Sowohl das August-Hochwasser des Jahres 2002 als zweittuerstes Ereignis mit inflationsbereinigten Schäden von rund 18,5 Mrd. Euro sowie die Fluten des Juni 2013 mit 9,5 Mrd. Euro wurden als Jahrhundertfluten bezeichnet. Bereits heute zeigt sich, dass der Klimawandel die Auftrittswahrscheinlichkeit solcher Ereignisse erhöht.</p>	<p>Die Schäden, die Überflutungen und Starkregenereignisse mit sich bringen können, sind von den lokalen geografischen und topografischen Gegebenheiten abhängig. Sie betreffen aber prinzipiell den Großteil aller Wirtschafts- und Gesellschaftsbereiche.</p>
--	--	--


Nicht alle durch Überschwemmungen und Flutereignisse auftretenden Schäden sind monetär bezifferbar. Die tatsächlichen Kosten sind daher noch höher.



IfM-Materialien

Anpassung an den Klimawandel:
Spezifische Herausforderungen für KMU

Susanne Schlepphorst, Markus Rieger-Fels, Christian Dienes, Michael Holz, Hans-Jürgen Wolter

 Die Bundesregierung

Zweiter Fortschrittsbericht zur Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel

Quellen: Umweltbundesamt, 2023; BMWK, 2023; Institut für Mittelstandsforschung Bonn, 2023; Bundesregierung, 2020

Hilfreiche Tools: Klimaatlas NRW

Klimaatlas Nordrhein-Westfalen

Erfahren Sie mehr über die Entwicklung des Klimas, Folgen und Anpassungsmaßnahmen in Nordrhein-Westfalen. Mit dem digitalen Klimaatlas Nordrhein-Westfalen stellt Ihnen das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW) umfangreiche Informationen zum Klima und seiner Entwicklung in Nordrhein-Westfalen zur Verfügung.



Klima NRW

Klimakarten zum Einstieg für alle Interessierten, die sich über ihr Klima vor Ort informieren und aktiv werden möchten. Schauen Sie sich dazu unser [Videotutorial](#) an.

suchen



Klima NRW.Plus

Klimakarten für Profis, die alle umfangreichen Daten und Downloads des LANUV auf einen Blick sichten und durchsuchen möchten.

zur Karte



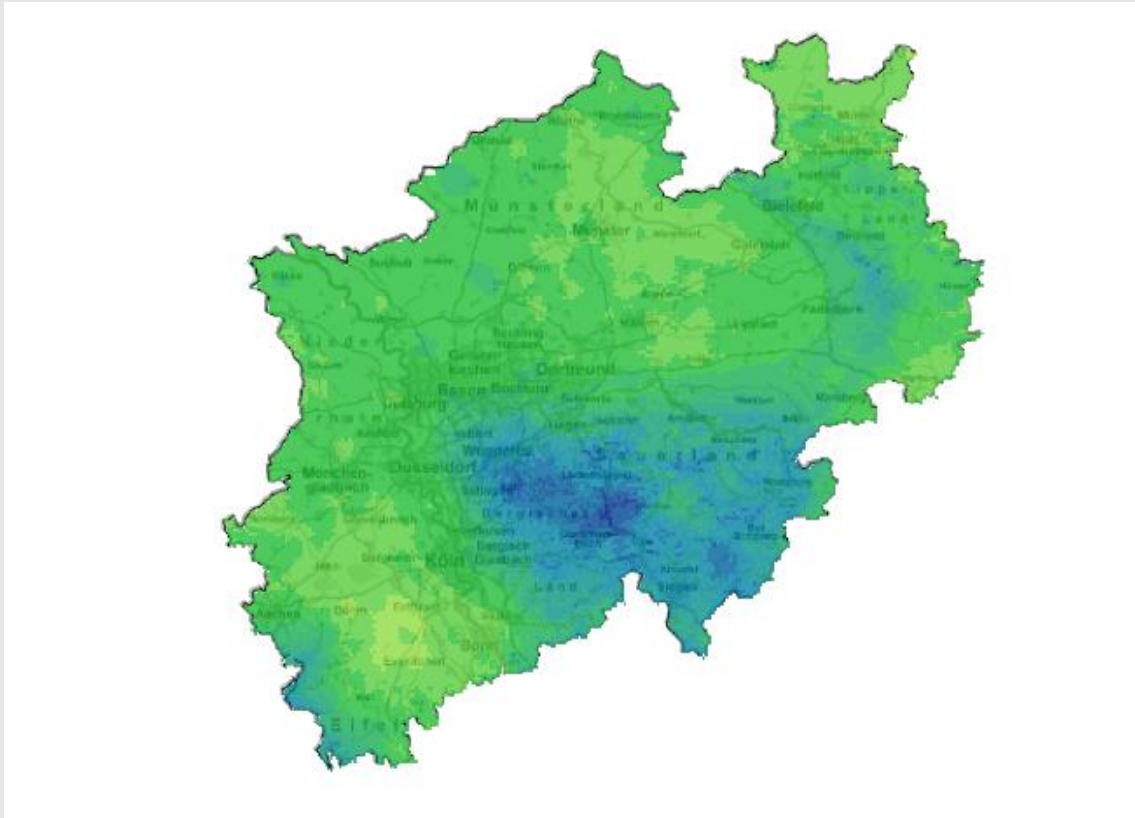
Klima NRW Monitoring

Klimafolgen- und Anpassungsmonitoring - erfahren Sie mehr über die Entwicklung des Klimas und seine Folgen für Natur und Umwelt in NRW. Schauen Sie sich dazu unser [Videotutorial](#) an.

weiterlesen

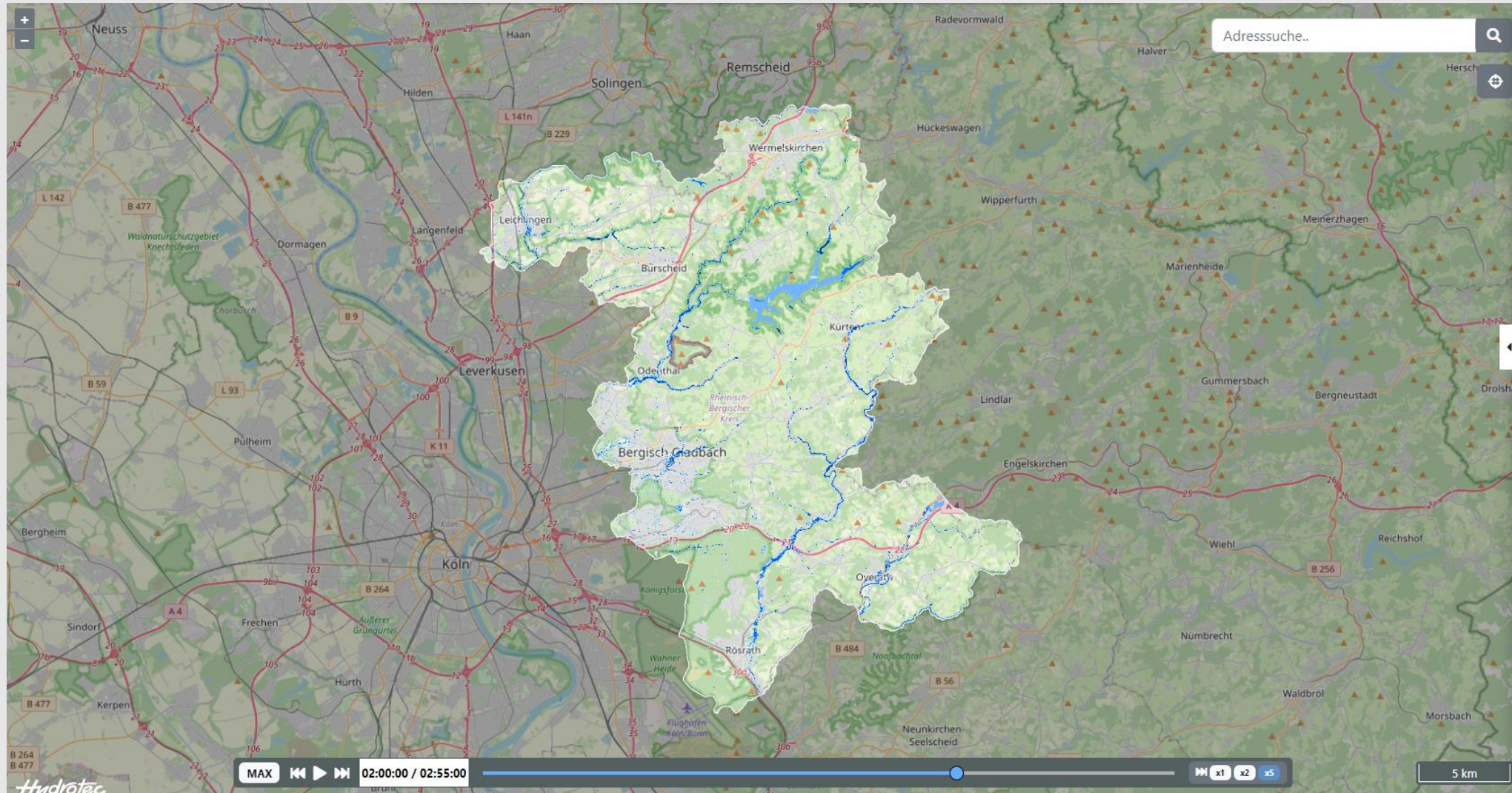
Quelle: LANUV, 2023

Hilfreiche Tools: Starkregengefahrenkarte NRW

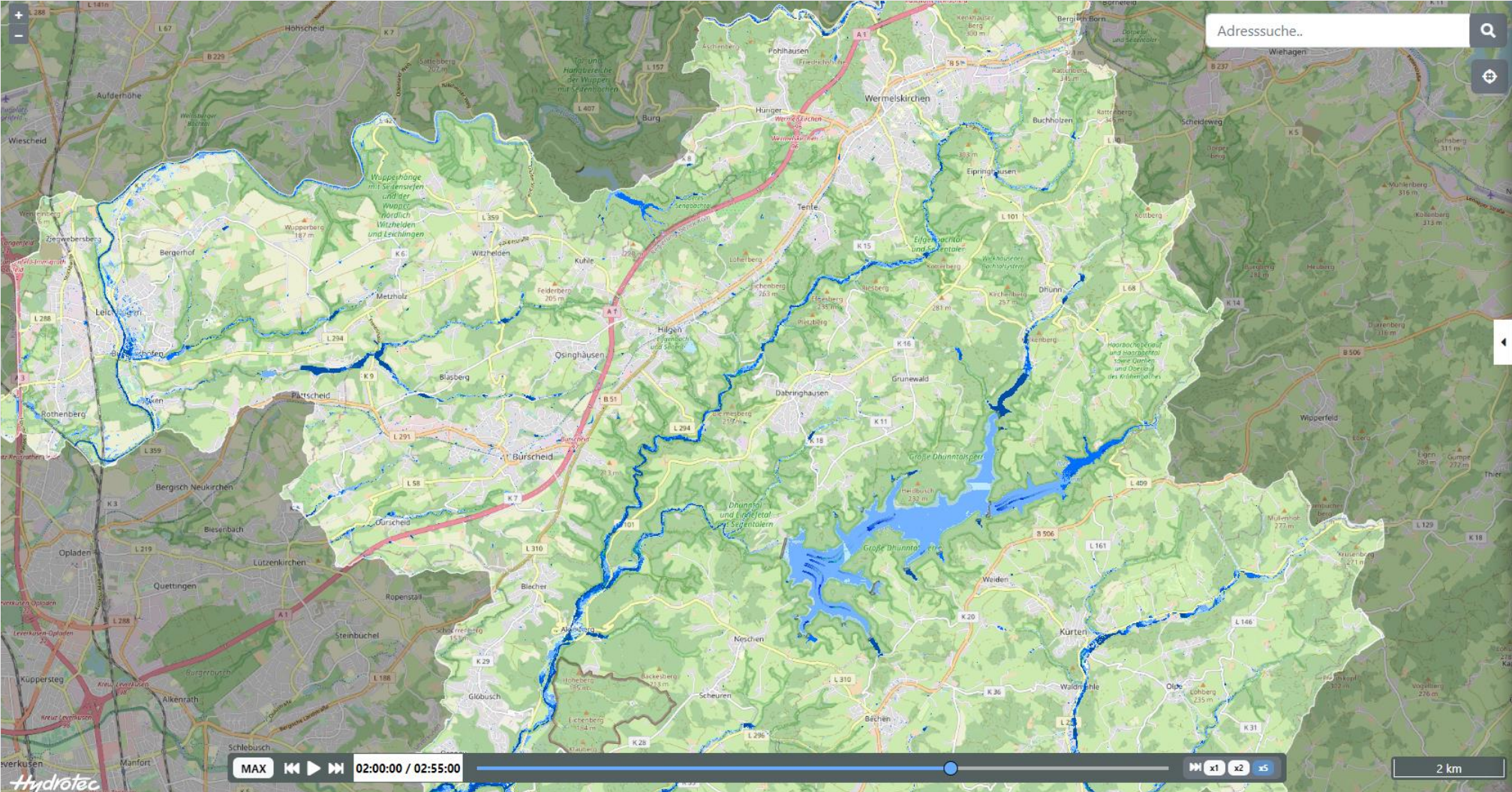


Quelle: LANUV, 2023

Hilfreiche Tools: Starkregengefahrenkarte RBK



Hilfreiche Tools: Starkregengefahrenkarte RBK



Ihre Ansprechpartnerin

Lisa Bartkowiak
Nachhaltig Wirtschaften

02204-9763-14
bartkowiak@rbw.de

www.rbw.de/nachhaltig-wirtschaften



Vielen Dank für Ihr Interesse
und gute Heimfahrt!

Quellen

- <https://correctiv.org/aktuelles/klimawandel/2023/07/12/wasser-mangel-hitze-starkregen-duerre-deutschland-landkreise-unvorbereitet-extremwetter/>
- <https://www.wwf.de/2022/juli/jahrestag-ahrtaal-hochwasser>
- <https://in-gl.de/2021/07/16/hochwasser-hinterlaesst-schwere-schaeden-bergisch-gladbach-rheinisch-bergischer-kreis/>
- <https://www.rundschau-online.de/region/rhein-berg/hochwasser-in-rhein-berg-rettungsboot-fuer-die-suelz-fehlt-kreis-investiert-482013>
- https://www.kfw.de/%C3%9Cber-die-KfW/Newsroom/Aktuelles/Pressemitteilungen-Details_771840.html
- [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-und-Umwelt/F%C3%B6rderprodukte/Umweltprogramm-\(240-241\)?redirect=74123](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-und-Umwelt/F%C3%B6rderprodukte/Umweltprogramm-(240-241)?redirect=74123)
- https://www.bafa.de/DE/Energie/Effiziente_Gebaeude/Sanierung_Nichtwohngebaeude/Gebaeudehuelle/gebäudehuelle_node.html
- https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/beg_infoblatt_foerderfaehige_kosten.html?nn=1463604
- <https://www.mags.nrw/transformationsberatung>
- <https://www.ihk.de/blueprint/servlet/resource/blob/4632414/f63b2aaaefd45342fcc4ca77f033c0f9/m5-hochwassermanagement-data.pdf>
- https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Publikationen/Industrie/klimacheck.pdf?__blob=publicationFile&v=7
- <https://www.umweltbundesamt.de/en/themen/klima-energie/klimafolgen-anpassung/werkzeuge-der-anpassung/tatenbank/klimawandel-challenge-accepted-unterstuetzung-von>
- https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/3521/publikationen/umweltbewusstsein_2022_bf-2023_09_04.pdf
- <https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Artikel/Klimaschutz/kosten-klimawandelfolgen-in-deutschland.html>
- https://www.ifm-bonn.org/fileadmin/data/redaktion/publikationen/ifm_materialien/dokumente/IfM-Materialien-297_2023.pdf
- https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Klimaschutz/klimawandel_das_2_fortschrittsbericht_bf.pdf
- <https://www.klimaatlas.nrw.de/>
- <https://www.klimaatlas.nrw.de/klima-nrw-pluskarte>
- <https://www.rbk-direkt.de/starkregengefahrenkarte-fuer-den-rbk.aspx>