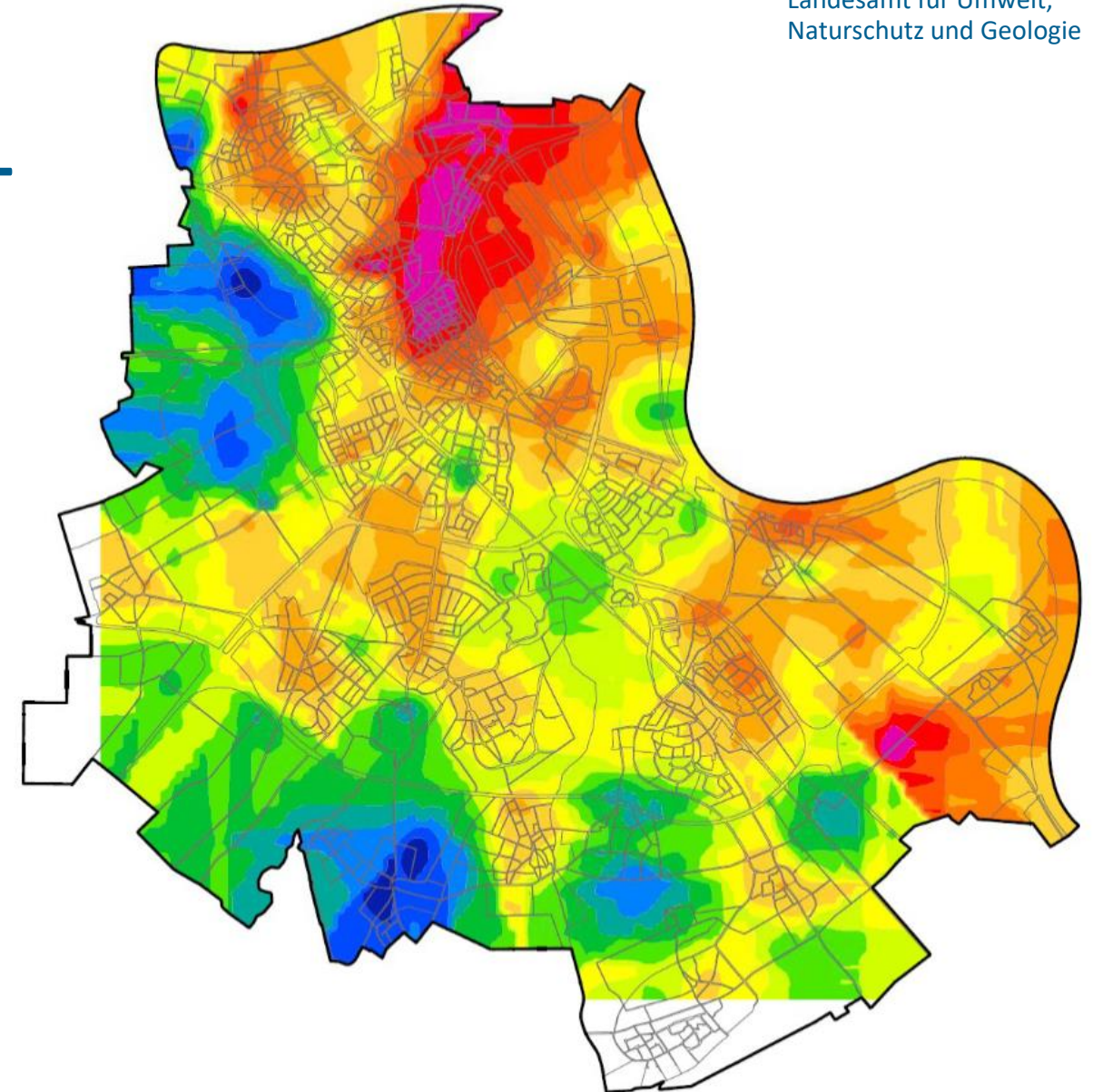


Klimawandel und Klimaanpassung - die **neue Fachstelle** im LUNG



André Schumann & Kaja Häntsch
Güstrow, 26.11.2025

Gliederung

- Klima – schützen & anpassen
- Klimagesetzgebung
- Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung
- Klimaanpassung in der Praxis



Klimafachstelle im
LUNG, Güstrow.
Quelle: K.Häntsch

Klima – schützen & anpassen



Ziel ist es unvermeidbare **Folgen** des Klimawandels (z.B. Hitzewellen, Starkniederschläge) abzumildern und Schadenspotenzial zu reduzieren.

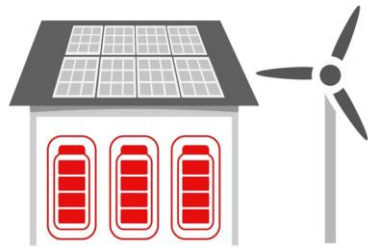
Ziel ist es, die **Ursachen** des Klimawandels zu bekämpfen.

„Der Erfolg des Klimaschutzes bedingt den Handlungsspielraum der Anpassung.“
- Landesanstalt für Umwelt BW

Klima – schützen & anpassen

wir brauchen beides!

Klimaschutz



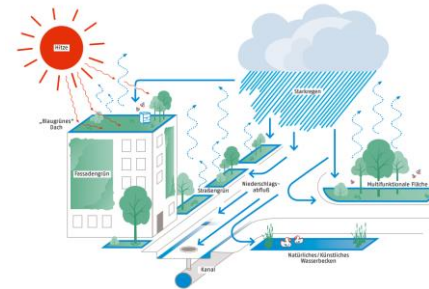
Quelle: solarserver.de

Maßnahmen

Reduktion von Treibhausgasemissionen

- Ausbau erneuerbarer Energien
- Steigerung der Energieeffizienz

Klimaanpassung



Quelle: Verband kommunaler Unternehmen (VKU)

Maßnahmen

Anpassung und Notfallpläne

- Wassermanagement (Starkregen-, Hochwasser-)
- Begrünung, Verschattung
- Aufbau von Warnsystemen
- Fortbildungsangebote

Klimanpassungsgesetz (KAnG) des Bundes

Verpflichtende Anpassung für Bund, Länder & Kommunen



- Das Gesetz wurde am 22. Dezember 2023 im Bundesgesetzblatt verkündet und ist am 1. Juli **2024** in Kraft getreten
- § 9 KAnG: Unbeschadet der Vereinbarkeit mit Bundesrecht können die Länder **eigene Gesetze** zum Zweck der Klimaanpassung erlassen (...)
- §10 KAnG: Die Länder legen jeweils eine **landeseigene vorsorgende Klimaanpassungsstrategie** vor und setzen sie um.
- Die landeseigenen vorsorgenden Klimaanpassungsstrategien beinhalten folgende Elemente oder bauen darauf auf:
 1. **Klimadaten**
 2. **Klimarisikoanalyse**
 3. Entwicklung von **Zielen** für eine nachhaltige Klimaanpassung
 4. einen **Maßnahmenkatalog** zur Umsetzung der landeseigenen vorsorgenden Klimaanpassungsstrategie sowie **Zwischenziele** für dessen Umsetzung und
 5. **Berichterstattung**

Klimaverträglichkeitsgesetz des Landes MV



<https://eheim-moebel.de/portfolio-item/landtag-schwerin/>

Finalisierung des
Referentenentwurfs

Ressortanhörung,
Erstellung Ressortentwurf

Übergabe an das Kabinett

Verbändebeteiligung

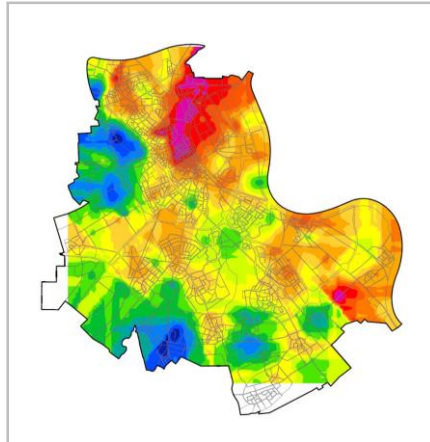
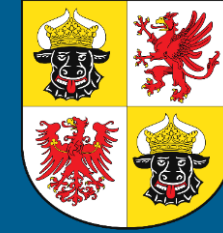
Abschließender
Ressortentwurf

Übergabe an das Kabinett

Landtagsbefassung

Klimaverträglichkeitsgesetz des Landes MV

Verpflichtende Vorgaben zur Klimaanpassung



Kommunale
Klimaanpassungs-
konzepte



Klimaanpassungs-
strategie



Fachstelle
Klimawandel und
Klimaanpassung

Erarbeitung der Klimaanpassungsstrategie (gem. KAnG §10)



Erarbeitung der Klimaanpassungsstrategie (gem. KAnG §10)

Die sieben Cluster der Klimaanpassungsstrategie:



Wasser



Land und Landnutzung



Wirtschaft



Raumplanung, Bevölkerungsschutz



Menschliche Gesundheit



Infrastruktur



Übergreifende Handlungsfelder

Klimaanpassungsstrategie

Cluster im Detail



Raumplanung, Bevölkerungsschutz



Bevölkerungs- und Katastrophenschutz

- Ausbau von Frühwarnsystemen (Hochwasser, Sturm, Hitzewellen, Waldbrand)
- Notfallpläne aktualisieren und üben
- Bevölkerungsinformation und Sensibilisierung
- Vernetzung zwischen Einsatzkräften und Kommunen fördern



Raumplanung, Stadt- und Siedlungsentwicklung

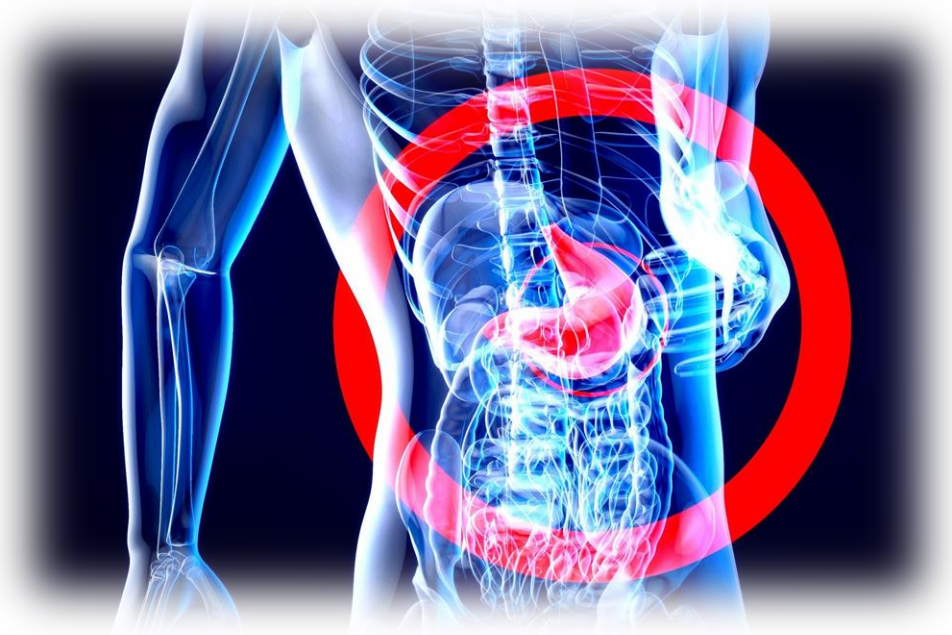
- Integration von Klimarisiken in Flächennutzungs- und Bebauungspläne
- Förderung von Schwammstadt-Prinzipien (Wasserrückhalt)
- Sicherung von Frischluftschneisen in Städten
- Vorrang für klimaangepasste Nachverdichtung

Klimaanpassungsstrategie

Cluster im Detail



Menschliche Gesundheit



Quelle: pixabay

- Hitzewarnsysteme und Hitzeaktionspläne für Städte
- Monitoring neuer Krankheitsrisiken
- Anpassung von Arbeitsbedingungen (z. B. Arbeitszeiten bei Hitze)
- Schutz vor UV-Strahlung durch Aufklärung
- Verbesserung der Belüftung und Klimatisierung öffentlicher Gebäude

Klimaanpassungsstrategie

Cluster im Detail



Menschliche Gesundheit



Quelle: pixabay



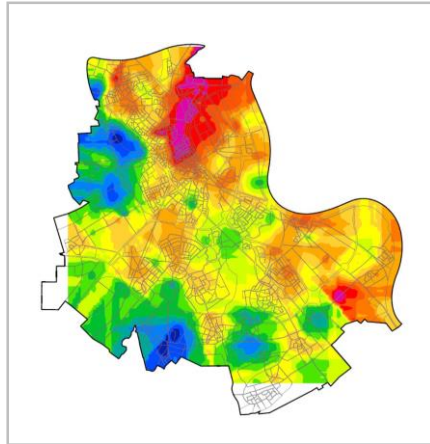
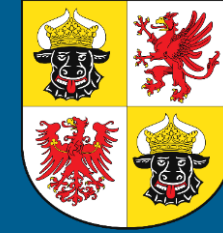
[Hitzeschutz - Regierungsportal M-V](#)

Zeitplan der Klimaanpassungsstrategie (KAS)



Klimaverträglichkeitsgesetz des Landes MV

Verpflichtende Vorgaben zur Klimaanpassung



Kommunale
Klimaanpassungs-
konzepte



Klimaanpassungs-
strategie



Fachstelle
Klimawandel und
Klimaanpassung

Klimaverträglichkeitsgesetz des Landes MV

Konkrete Regelungen für die Landkreise (Stand 29.10.2025)



§ 24 Pflicht zur Aufstellung kommunaler Klimaanpassungskonzepte; Verordnungsermächtigung

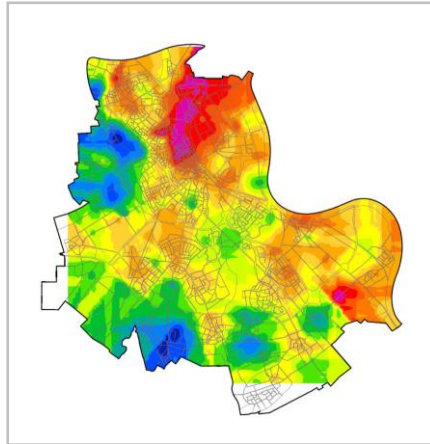
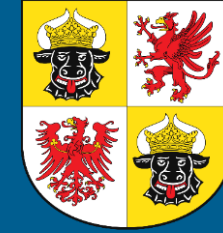
(1) Die Landkreise und die kreisfreien Städte sind verpflichtet, ab dem **1. Januar 2030 innerhalb von drei Jahren Klimaanpassungskonzepte** zu erstellen oder innerhalb von zehn Jahren fortzuschreiben, die den Anforderungen des § 12 Absatz 2, 3, 5 und 6 des Bundes-Klimaanpassungsgesetzes entsprechen.

Konzepte benachbarter Planungsräume sind aufeinander abzustimmen. Das Land unterstützt, indem jeder Landkreis und jede kreisfreie Stadt ab dem Jahr 2030 auf Antrag einmalig eine pauschale Zuweisung in Höhe von 50 000 Euro erhalten.

- (2) Den übrigen Gemeinden wird empfohlen, vereinfachte Klimaanpassungskonzepte zu erstellen. Das Klimaanpassungskonzept des Landkreises ist zu berücksichtigen. Absatz 1 Satz 2 gilt sinngemäß.
- (3) Die Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung unterstützt die Landkreise und Gemeinden bei der Ermittlung und Nutzung der erforderlichen Daten und Informationen für die Erstellung der Konzepte.

Klimaverträglichkeitsgesetz des Landes MV

Verpflichtende Vorgaben zur Klimaanpassung



Kommunale
Klimaanpassungs-
konzepte



Klimaanpassungs-
strategie



Fachstelle
Klimawandel und
Klimaanpassung

Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung

Seit Januar 2025 am LUNG in Güstrow



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie



Regionalisierung
und Aufbereitung
von Klimadaten



Bewertung von
Klimafolgen



Entwicklung von
Maßnahmen der
Klimaanpassung



Einrichtung eines
Monitorings von
Klimafolgen und
Wirksamkeit der
Anpassung



Begleitung von
Forschungs-
projekten zur
Klimaanpassung
in MV



Beratung und
Unterstützung von
Kommunen
(bei z. B. Erstellung
Klimaanpassungs-
konzepte)

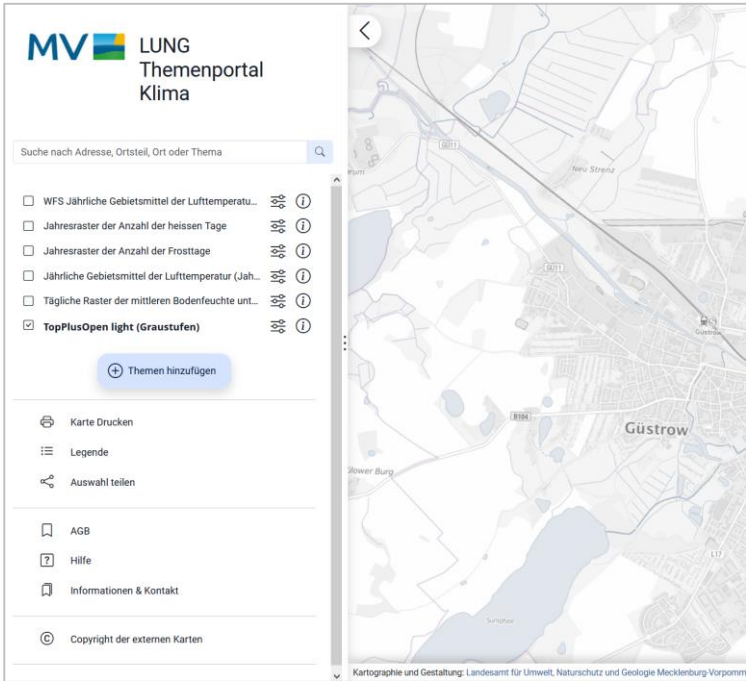
Quelle (alle Bilder): pixabay

Fachstelle Klimawandel & Klimaanpassung

Aktuelle und neue Services ab 2026



Klima.MV Website



Klima Datenportal



Newsletter



Webinar



https://avr-energie.de/Thermografie_fuer_Kommunen

Wärmebildkameras



<https://www.conrad.de/de/p/voltcraft-wb-80-waermebildkamera-20-bis-600-c-32-x-32-pixel>



Musterleistungsbeschreibung-
Klimaanpassungskonzept

Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung

Seit Januar 2025 am LUNG in Güstrow



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie



Regionalisierung
und Aufbereitung
von Klimadaten



Bewertung von
Klimafolgen



Entwicklung von
Maßnahmen der
Klimaanpassung



Einrichtung eines
Monitorings von
Klimafolgen und
Wirksamkeit der
Anpassung



Begleitung von
Forschungs-
projekten zur
Klimaanpassung
in MV



Quelle (alle Bilder): pixabay

Beratung und
Unterstützung von
Kommunen
(bei z. B. Erstellung
Klimaanpassungs-
konzepte)

Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung

Vernetzung



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

Zielstellung: Aufbau und langfristige
Etablierung von Klimaanpassungsmanagern
auf kommunaler Ebene.

Austausch mit:

- Landkreistag
- Städte und Gemeindetag
- Netzwerk der Klimaschutz-
und Anpassungsmanager



AG der Ordnungsämter



AG Bauleitplanung



AG der Umweltämter



AG der Gesundheitsämter



AG Energie und Klimaschutz



Vortrag auf Landratskonferenz

Beispiel: Rostock



A. Schumann



Rahmenkonzept zur Anpassung an den
Klimawandel in der
Hanse- und Universitätsstadt Rostock

3. Umsetzungsbericht – Stand September 2022



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

Beispiel: Boizenburg

PLATZ-B: Plattform Zukunftsbilder Boizenburg



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

*„Mein Haushaltsvolumen kann ich nur einmal ausgeben und die **Bedarfe sind vielfältig**. Dort gibt es dann – natürlich, kann ich das verstehen – immer wieder die Aussage, ob wir uns das leisten können.*

*Ich erkläre dann, wenn wir uns es nicht jetzt leisten, wird es einfach **in Zukunft** dazu führen, dass wir **noch mehr Geld** in die Hand nehmen müssen.*

*Ich kontere auch finanziell und habe die **volkswirtschaftliche Betrachtungsweise im Blick**“*



**Rico Reichelt - Bürgermeister
Stadt Boizenburg/Elbe**

<https://www.facebook.com/photo>

Beispiel: Boizenburg

PLATZ-B: Plattform Zukunftsbilder Boizenburg



KLIMABÜRO
Boizenburg/Elbe

PLATZ-B
Mit kühlem Kopf
in heiße Zeiten

Suche Login Über das Projekt Kontakt  

Startseite Karte Mitmachen Aktivitäten Projektpartner Wissenswertes

Klimafit-Expedition

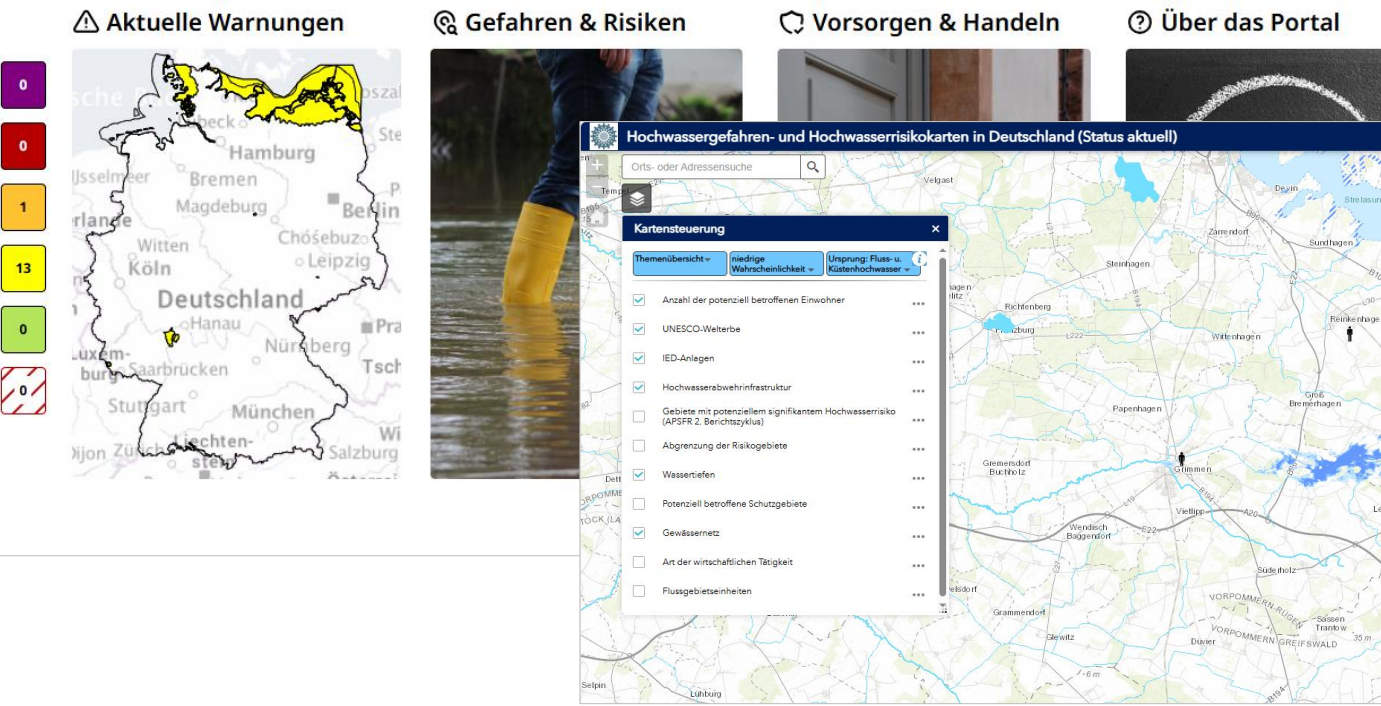
ENTSIEGELN - BEGRÜNEN - VERSCHATTEN

Freitag, 22. September, 16 Uhr
Treffpunkt: Gemeindezentrum
St.-Marien-Kirche

MV 

Willkommen im Naturgefahrenportal für Deutschland

Das Naturgefahrenportal informiert über Naturgefahren in Deutschland – mit aktuellen Warnungen, ortsbezogenen Gefahren und Risiken sowie praktischen Tipps zur Vorsorge und zum richtigen Handeln.



Naturgefahrenportal

Hochwassergefahren- & risikokarten

Starkniederschlagskarten

Das Zentrum für KlimaAnpassung (ZKA)



<https://zentrum-klimaanpassung.de/>

Leistungen Zentrum KlimaAnpassung



Beratung zur Umsetzung
Wissen Sammeln, Vorstellen Weitergeben



Förderberatung
Auf dem Laufenden bleiben



Vernetzung & Austausch
Ins Gespräch kommen



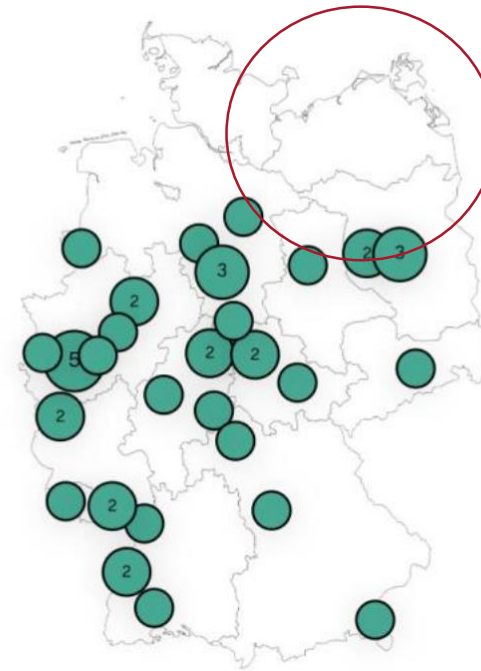
Fortbildung
Methoden und Kompetenzen



ZKA- Fortbildung, Information und Austausch



Von wo in Deutschland nehmen Sie heute teil? Bitte klicken.



<https://zentrum-klimaanpassung.de/>

Das Zentrum für KlimaAnpassung (ZKA)



<https://zentrum-klimaanpassung.de/>

Leistungen Zentrum KlimaAnpassung



Beratung zur Umsetzung
Wissen Sammeln, Vorstellen Weitergeben



Förderberatung
Auf dem Laufenden bleiben



Vernetzung & Austausch
Ins Gespräch kommen



Fortbildung
Methoden und Kompetenzen



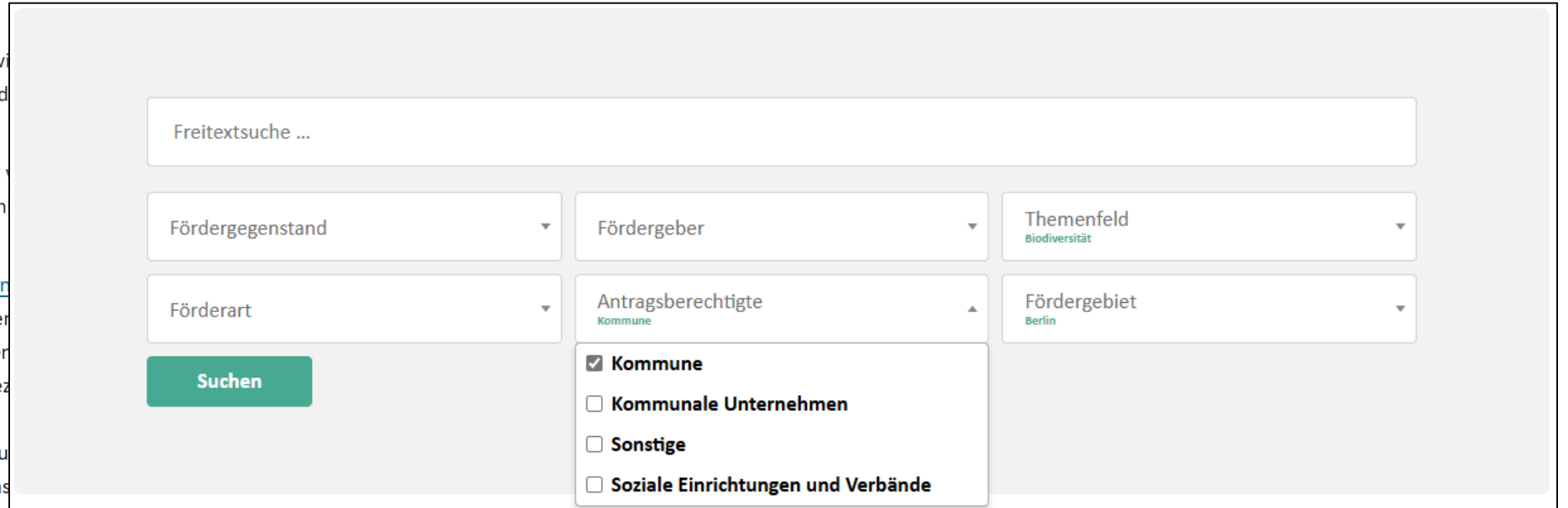


Förderberatung

Kommunen und soziale Einrichtungen können für die Entwicklung von Klimaanpassungsmaßnahmen Fördermittel von Bund, Ländern und Kommunen erhalten.

Suchen auch Sie ein Förderprogramm für die Finanzierung von Klimawandelanpassung? Dann haben Sie folgende Möglichkeiten:

1. **Verschaffen Sie sich einen Überblick:** In unserer [Datenbank für Klimaanpassung](#) können Sie selbst nach passenden Förderprogrammen (verschiedene Förderarten und -gegenstände) sowie zu allen relevanten Themenfeldern mit Bezug zu Klimawandelanpassung durchsuchen.
2. **Lassen Sie sich beraten:** Die Berater*innen des Zentrums für KlimaAnpassung beraten Sie gerne zu passenden Förderprogrammen. Über unsere Hotline erreichen Sie uns unter **030-39001 201 von Montag bis Freitag von 10:00 bis 15:00 Uhr**. Sie können Ihre Anfrage auch jederzeit via E-Mail an beratung@zentrum-klimaanpassung.de senden und wir melden uns so bald wie möglich zurück.
3. **Blieben Sie dran:** Unser [Newsletter](#) informiert Sie regelmäßig über Neuigkeiten zu Förderprogrammen sowie weitere relevante Entwicklungen rund um das Thema Klimaanpassung.



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- A search bar at the top labeled "Freitextsuche ...".
- Four filter dropdown menus arranged in a 2x2 grid:
 - Fördergegenstand** (Funding Object)
 - Fördergeber** (Funding Provider)
 - Themenfeld** (Topic Field) with "Biodiversität" selected.
 - Fördergebiet** (Funding Region) with "Berlin" selected.
- A "Suchen" (Search) button.
- A section for "Antragsberechtigte" (Eligible Applicants) with a dropdown arrow and a list of checkboxes:
 - ☒ **Kommune**
 - ☐ **Kommunale Unternehmen**
 - ☐ **Sonstige**
 - ☐ **Soziale Einrichtungen und Verbände**



[https://zentrum-klimaanpassung.de/beratung-
fortbildung/foerderberatung](https://zentrum-klimaanpassung.de/beratung-
fortbildung/foerderberatung)

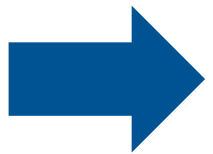
Neues Förderfenster öffnet vom 15.05.-15.08.2025

Im Rahmen der Förderrichtlinie „Maßnahmen zur **Anpassung an die Folgen des Klimawandels**“ (DAS) öffnet vom 15.05.2025 bis zum 15.08.2025 ein neues Förderfenster zu Maßnahmen des Natürlichen Klimaschutzes und naturbasierten Lösungen. Dafür werden Mittel in Höhe von 10 Millionen Euro über das Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz (ANK) des Bundesumweltministeriums bereitgestellt. Die Förderung der Projekte erfolgt im Rahmen der Verfügbarkeit dieser Fördermittel.

Förderung Natürlicher Klimaschutz in Kommunen

Natürliche Bodenfunktionen wiederherstellen, Grünflächen schaffen und Artenvielfalt fördern

- Zuschuss in Höhe von 80 % bis 90 % Ihrer Kosten
- für Grünflächen und heimische Artenvielfalt
- für die Wiederherstellung natürlicher Bodenfunktionen durch Entsiegelung
- für Sach- und Personalkosten von Kommunen
- Kombination mit weiteren Fördermitteln möglich



[Natürlicher Klimaschutz in Kommunen \(444\) | KfW](#)





Natürlicher Klimaschutz

Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz M-V neues Regionalbüro in Schwerin

**Ministerium für Klimaschutz,
Landwirtschaft, ländliche Räume und
Umwelt MV**

Paulshöher Weg 1 | 19061 Schwerin

Leitung Regionalbüro

Arndt Müller

arndt.mueller@lm.mv-regierung.de

Stellvertretende Leitung

Annekathrin Uecker

a.uecker@lm.mv-regierung.de



Natürlicher Klimaschutz

Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz M-V neues Regionalbüro in Schwerin

- Erschließung von Synergien zwischen landesspezifischen Maßnahmen und Fördermöglichkeiten
- Identifizierung von rechtlichen und administrativen Hemmnissen
- Wissenstransfer, Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit
- Aufbau von Wissen und Kompetenzen rund um den Natürlichen Klimaschutz
- Fach- und Orientierungsberatung
- Unterstützung bei Förderanträgen
- Unterstützung im Berichtswesen



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG)

- **Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung** -

Telefon +49 385 588 64 900

andre.schumann@lung.mv-regierung.de

klima@lung.mv-regierung.de

www.lung.mv-regierung.de

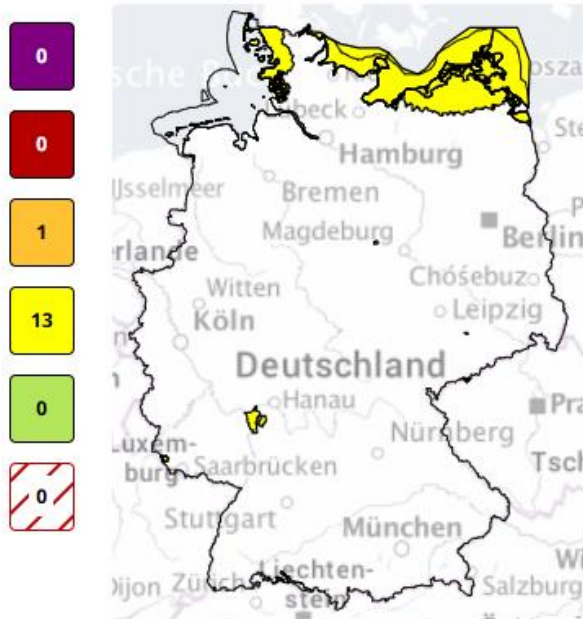
Quelle Titelbild: Klimaanpassungskonzept Neuss

https://www.neuss.de/fileadmin/Redaktion/downloads/themen/infos/umwelt-klima/anpassung/klima-neuss_anpassungskonzept-broschuere.pdf

Willkommen im Naturgefahrenportal für Deutschland

Das Naturgefahrenportal informiert über Naturgefahren in Deutschland – mit aktuellen Warnungen, ortsbezogenen Gefahren und Risiken sowie praktischen Tipps zur Vorsorge und zum richtigen Handeln.

⚠ Aktuelle Warnungen



📍 Gefahren & Risiken



🛡 Vorsorgen & Handeln

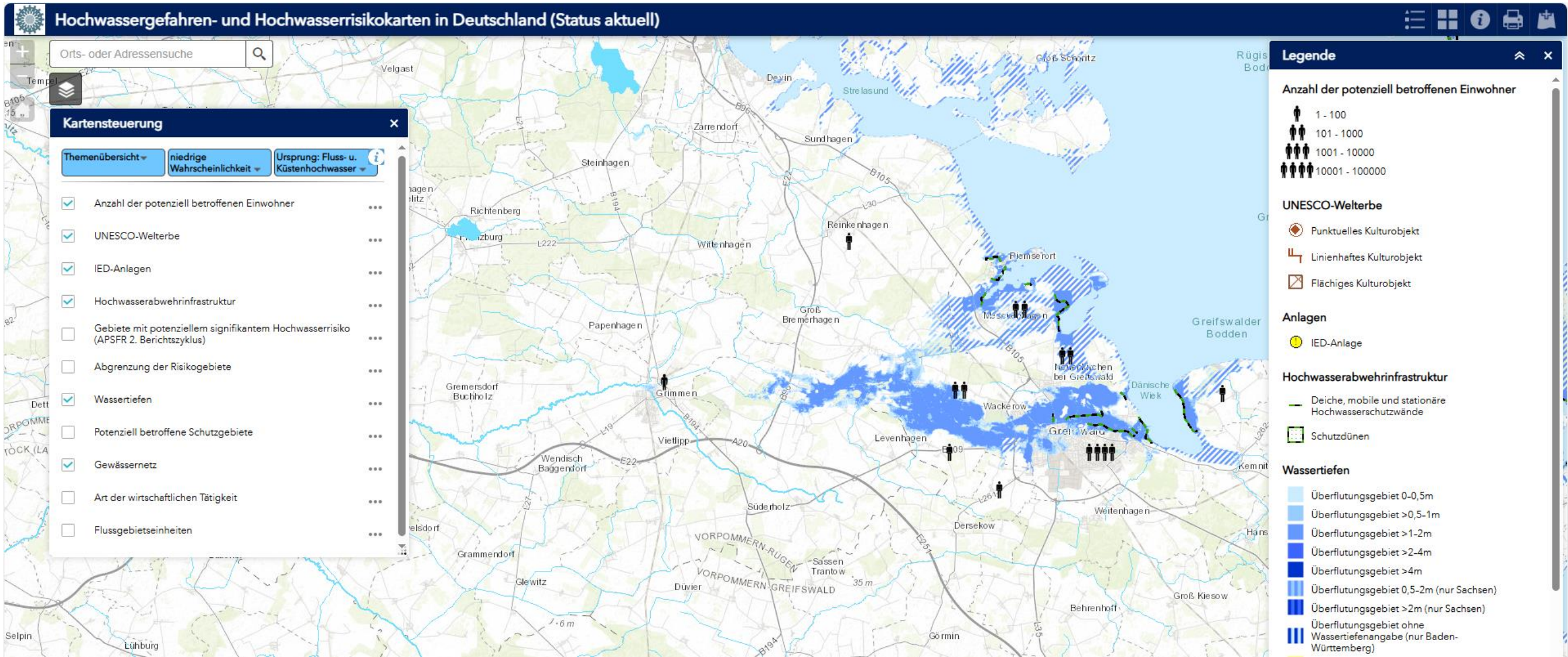


❓ Über das Portal



www.naturgefahrenportal.de

Hochwassergefahren- und Risikokarten gem. EU-HWRM-RL

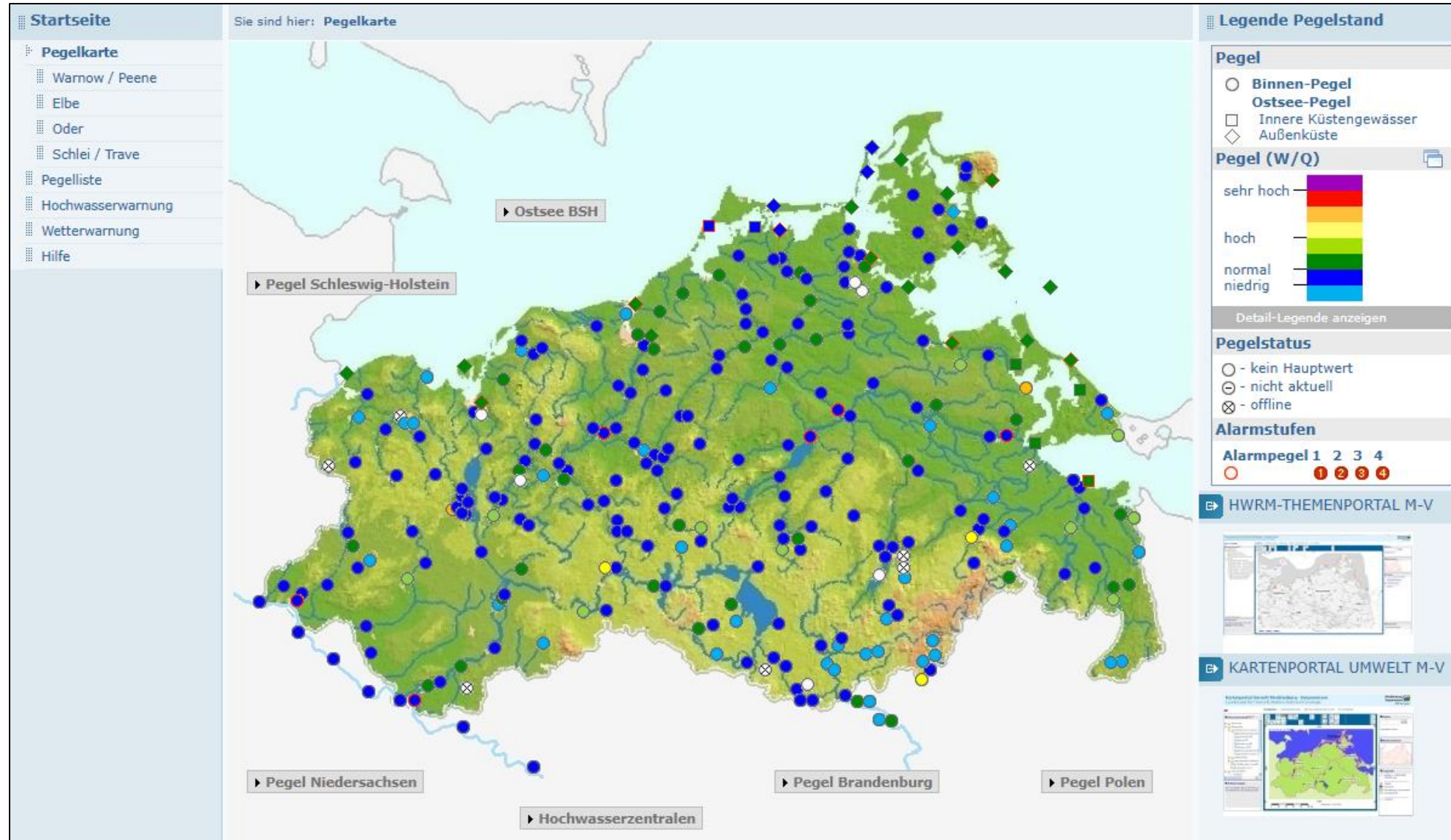


Aktuelle Wasserstände und Durchflüsse im Land MV



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie



<https://pegelportal-mv.de>

Warnapps KATWARN und NINA



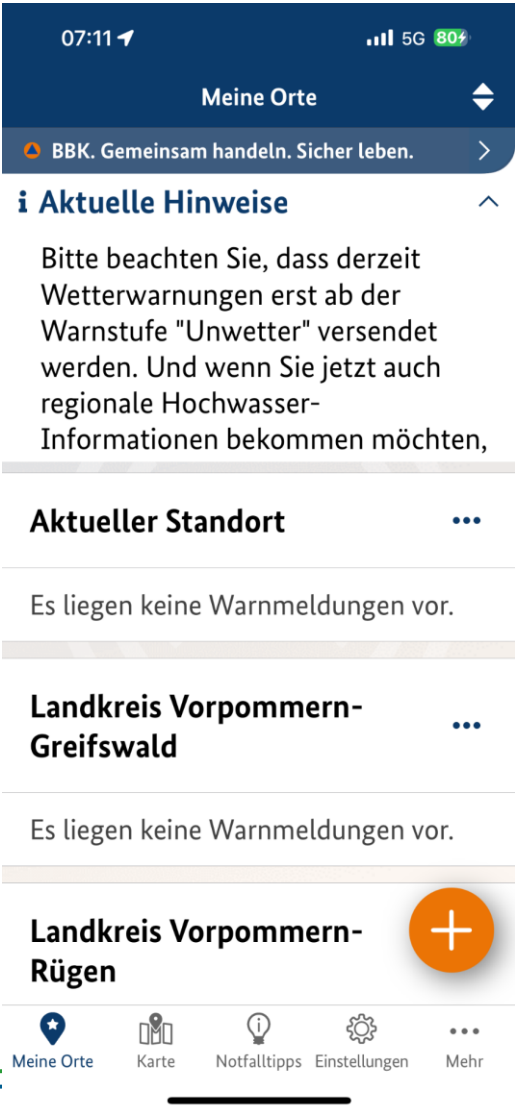
Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

App „KATWARN“



BBK-App „NINA“



Hinweiskarte Starkregengefahren für MV



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

- Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) hat zusammen mit den Landesverwaltungen Hinweiskarten für Starkregengefahren erarbeitet
- Ziel: **Kommunen und Bevölkerung über Gefährdung durch Starkregen informieren**
- seit Dezember 2024 für MV verfügbar
- **abrufbar über:** https://www.geoportal.de/Themen/Klima_und_Wetter/1_Starkregen.html
- Betrachtet zwei mögliche Starkregenszenarien
 - **außergewöhnliches Ereignis:** Wiederkehrwahrscheinlichkeit alle 100 Jahre; ca. 35-55 l/m² in einer Stunde
 - **extremes Ereignis:** 100 l/m² in 2 Stunden (vgl. Neubrandenburg: 85,4 l/m² in 2 Stunde im Juni 2020)

