

Die Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung im LUNG M-V

28. Gewässersymposium des LUNG M-V „Klimaanpassung und Starkregenrisiko in M-V“

André Schumann

Güstrow, 21. Mai 2025

Klimaschutz & Klimaanpassung- wir brauchen beides!

Klimaschutz

zielt darauf ab, die **Ursachen** des Klimawandels zu bekämpfen



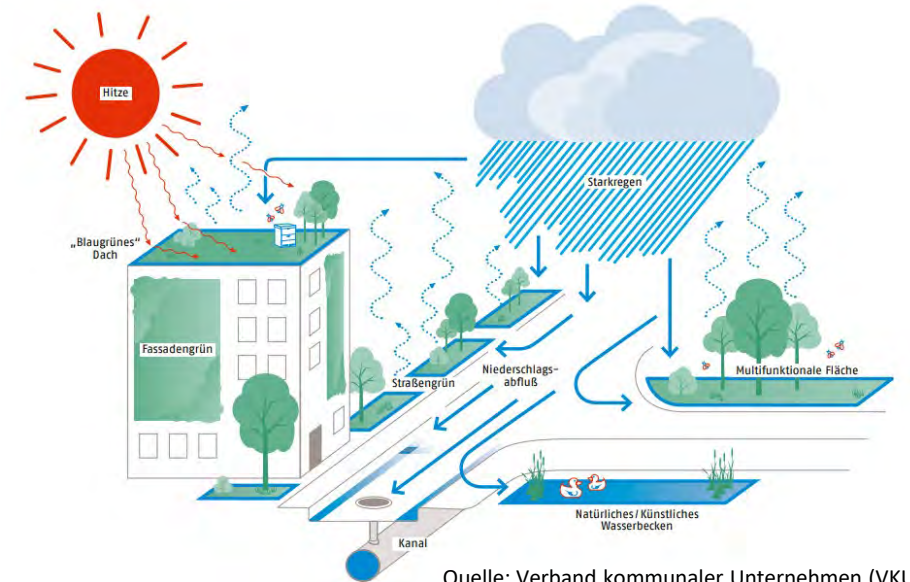
Quelle: pixabay

Maßnahmen:

Reduktion von Treibhausgasemissionen
bspw. durch Ausbau erneuerbarer Energien
und Steigerung der Energieeffizienz.

Klimaanpassung

Ziel die jetzt bereits eingetretenen sowie unvermeidbaren Folgen des Klimawandels (wie z.B. Hitzewellen, Starkniederschläge) abzumildern und deren Schadenspotenzial zu reduzieren.



Quelle: Verband kommunaler Unternehmen (VKU)

Maßnahmen:

bspw. Begrünung, Bewässerung, Aufbau von
Warnsystemen, Fortbildungsangebote

Was ist eine Klimaanpassungsstrategie?

(gem. KAnG §10)



Grundlage

Indikatoren,
Monitoring

Maßnahmenkatalog

Ziele zur Klimaanpassung

Klimarisikoanalyse

Regionale Daten MV

Beteiligung Öffentlichkeit



Berichterstattung





Quelle: pixabay

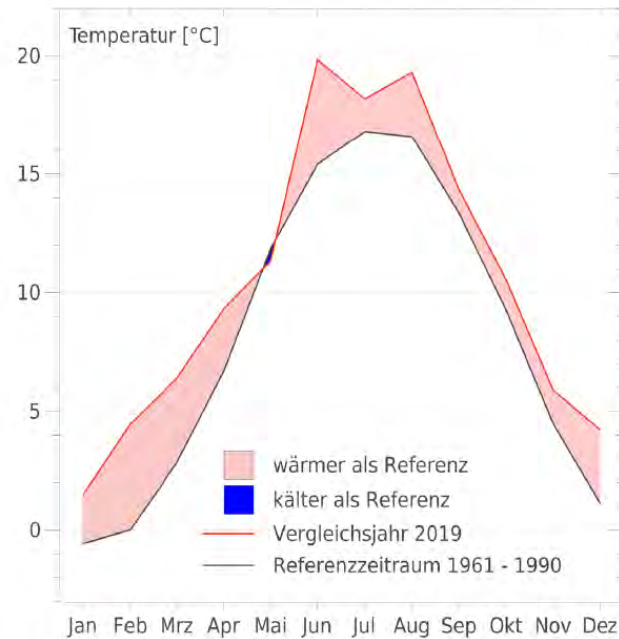
Regionalisierung und Aufbereitung von Klimadaten



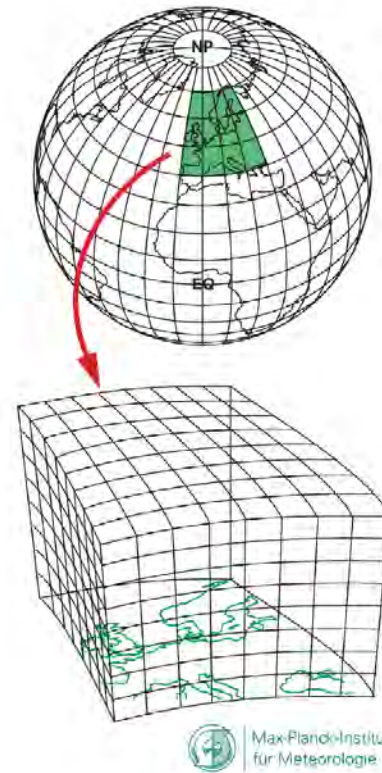
Klimareport MV 2024

Beschaffung/Bereitstellung/Bewertung/Veröffentlichung von:

- Klimadaten & wissenschaftlichen Klimainformationen
- Daten zur Regionalisierung von Klimaprojektionen



Quelle: Klimareport MV 2024



Quelle: Klimareport MV 2024

Was ist eine Klimaanpassungsstrategie?

(gem. KAnG §10)

Grundlage



Indikatoren,
Monitoring

Maßnahmenkatalog

Ziele zur Klimaanpassung

Klimarisikoanalyse

Regionale Daten MV

Beteiligung Öffentlichkeit



Berichterstattung





Quelle: pixabay

Bewertung von Klimafolgen



Klimarisikoanalyse
Mecklenburg-Vorpommern



- Risikoanalyse liegt seit März 2025 im Land M-V vor
- Analyse basiert auf insgesamt 18 Handlungsfeldern

Klimawirkung	Mitte des Jahrhunderts (2031 – 2060)	Ende des Jahrhunderts (2071 – 2100)
Wasserhaushalt und Wasserwirtschaft gesamt	mittel/hoch	mittel/hoch
Gewässertemperatur und Eisbedeckung und biologische Wasserqualität	hoch	hoch
Belastung oder Versagen von Hochwasserschutzsystemen	mittel	mittel
Sturzfluten (Versagen von Entwässerungseinrichtungen und Überflutungsschutzsystemen)	hoch	hoch
Grundwasserstand und Grundwasserqualität	gering	mittel
Mangel an Bewässerungswasser	mittel	hoch
Chemische Wasserqualität	hoch	hoch
Einschränkung der Funktionsfähigkeit von Kanalnetzten, Vorflutern und Kläranlagen	gering	mittel

Was ist eine Klimaanpassungsstrategie?

(gem. KAnG §10)

Grundlage



Indikatoren,
Monitoring

Maßnahmenkatalog

Ziele zur Klimaanpassung

Klimarisikoanalyse

Regionale Daten MV

Beteiligung Öffentlichkeit



Berichterstattung

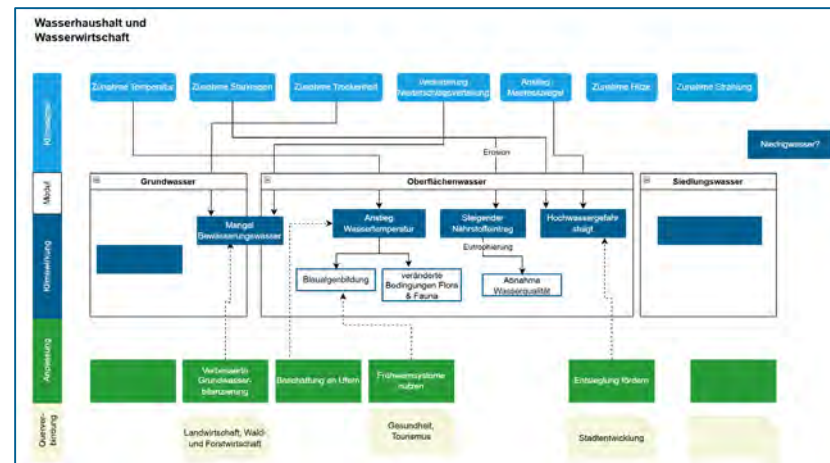




Quelle: pixabay

Entwicklung von Maßnahmen der Klimaanpassung

Entwicklung, Bewertung und Veröffentlichung von Maßnahmen und Handlungsoptionen zur Anpassung an den Klimawandel (Adaptation) im Rahmen der Klimaanpassungsstrategie Mecklenburg-Vorpommern



Was ist eine Klimaanpassungsstrategie?

(gem. KAnG §10)

Grundlage



Indikatoren,
Monitoring

Maßnahmenkatalog

Ziele zur Klimaanpassung

Klimarisikoanalyse

Regionale Daten MV

Beteiligung Öffentlichkeit



Berichterstattung



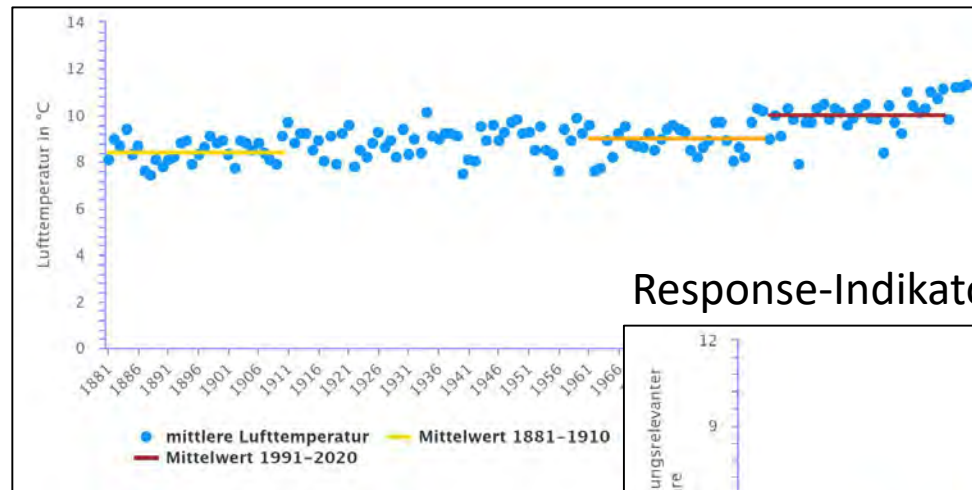


Quelle: pixabay

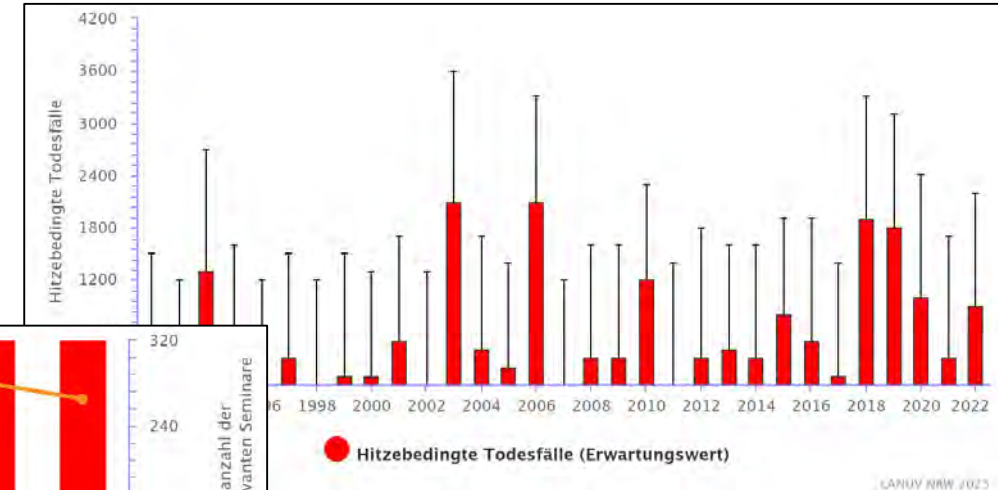
Einrichtung eines Monitorings von Klimafolgen und Wirksamkeit der Anpassung

Aufbau eines landesweiten Monitorings zur Beschreibung der Auswirkungen des Klimawandels (Klimafolgen) und zur Evaluierung der Maßnahmen

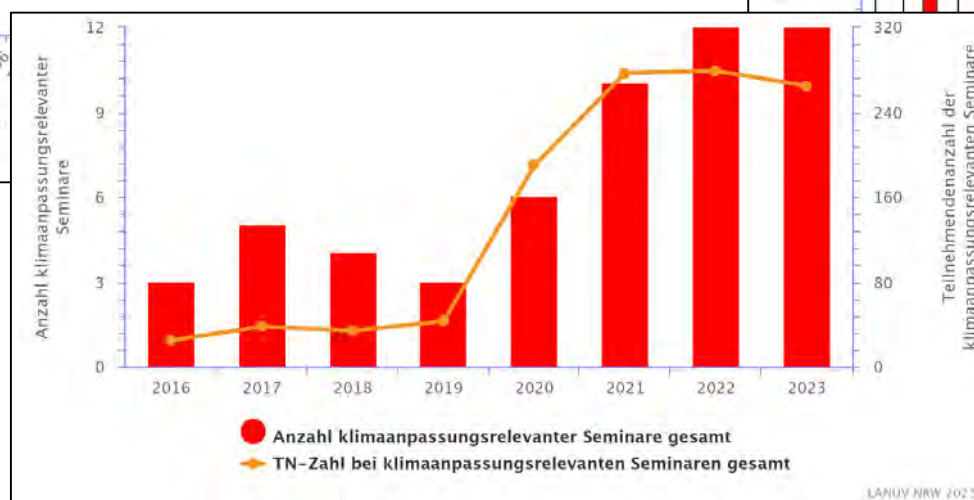
State-Indikator



Impact-Indikator



Response-Indikator



Was ist eine Klimaanpassungsstrategie?

(gem. KAnG §10)

Grundlage



Indikatoren,
Monitoring

Maßnahmenkatalog

Ziele zur Klimaanpassung

Klimarisikoanalyse

Regionale Daten MV

Beteiligung Öffentlichkeit



Berichterstattung





Quelle: pixabay

Beratung und Unterstützung von Kommunen (z. B. bei Erstellung von Klimaanpassungskonzepten)



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.

Die Aufgaben der Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung



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
Forschungsprojekten
zur Klimaanpassung
in MV



Beratung und
Unterstützung von
Kommunen
(z. B. bei Erstellung von
Klimaanpassungskonzepten)

Quelle (alle Bilder): pixabay

Erste Schritte:

- Aufbau einer Webseite zu Klimaschutz & Klimaanpassung (inkl. Kartenmodul, Maßnahmen & Indikatoren)
- Aufbau von Netzwerken mit kommunalen Akteuren

Gesicht zeigen- die Fachstelle Klimawandel und Klimaanpassung im LUNG M-V



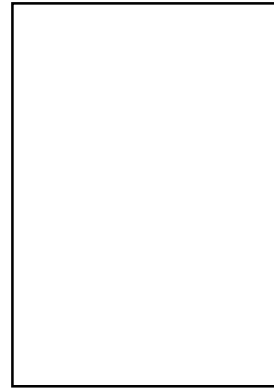
Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie



André Schumann
Dezernatsleiter

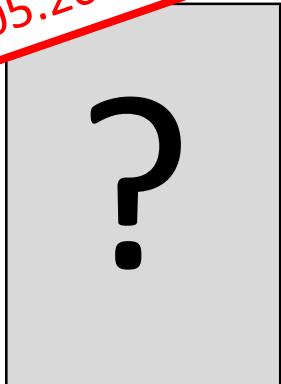
- Leitung
- Konzeption & Koordinierung Klimarisiken, Maßnahmen & Indikatoren



Dr. Guido Schwichtenberg
stellv. Dezernatsleiter

- Koordinierung Klimadatenbeschaffung und -darstellung
- Koordinierung Klimamodelle & -projektionen

30.05.2025



NN
Sachbearbeiter

- Klimadaten & -Informationsmanagement
- Klimafolgenanpassung
- Durchführung Monitoring



NN
Sachbearbeiter

- Betreuung der Fachinformationssysteme
- Datenmanagement

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie

Telefon +49 385 58864-900

andre.schumann@lung.mv-regierung.de

klima@lung.mv-regierung.de

<https://www.lung.mv-regierung.de/>