



**BREMERHAVEN  
MEER ERLEBEN!**

# KOMMUNALE KLIMAAANPASSUNG IN BREMERHAVEN

BAU- UND UMWELTAUSSCHUSS, 11.04.2024



**SEESTADT  
BREMERHAVEN**

Dr. Claudia König  
Klimaanpassungsmanagerin  
Magistrat der Stadt Bremerhaven  
Umweltschutzamt | Klimastadtbüro

# Schäden durch Klimawandelfolgen

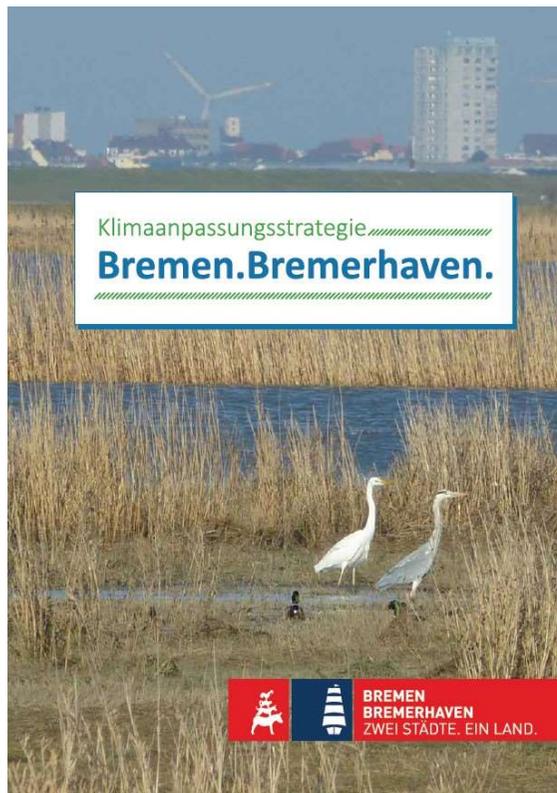
## Klimakrise kostet jährlich 6,6 Milliarden Euro

Die Hochwasserkatastrophe,  
mehrere Hitzesommer:  
Die Kosten für die Folgen der Klimakrise schlugen  
seit 2000 mit mindestens  
145 Milliarden Euro zu Buche.  
Einige Schäden lassen sich laut der Studie des  
BMWK und des BMUV nicht monetär beziffern.



Quellen: Tagesschau, GWS mbH

# Klimaanpassungsstrategie Bremen.Bremerhaven 2018



[www.klimaanpassung.bremen.de](http://www.klimaanpassung.bremen.de)

- zu erwartende Klimafolgen durch den Klimawandel für das Land Bremen untersucht
- Schlüsselmaßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel definiert
- Insgesamt 29 Schlüsselmaßnahmen im Land Bremen
- davon 9 Maßnahmen für Bremerhaven
- Klimaanpassungsstrategie wurde 2018 für 5 Jahre vom Senat/Magistrat beschlossen  
-> Fortschreibung in 2023/24



## BHV 4: Handlungskonzept Stadtbäume

- Fachressortübergreifende Entwicklung eines Konzeptes für Stadtbäume
- Entwicklung von Kriterien und integrierten Lösungen für die Auswahl guter neuer Standorte sowie zur Optimierung vorhandener Baumstandorte
- Optimierung kritischer Standorte und Verbesserung der Bodeneigenschaften im Wurzelraum
- Auswahl klimaresistenter Strauch- und Baumarten bzw. –sorten
- Erprobung innovativer Strategien zur Belüftung, Düngung, Bodenverbesserung sowie zur Bewässerung



## BHV 4: Handlungskonzept Stadtbäume



**„RE:SET“- Renaturierung einer Hafenstadt**  
**Förderung : 4,5 Millionen Euro**  
**Laufzeit: 2021 – 2024 (2025)**



Bundesministerium  
für Wohnen, Stadtentwicklung  
und Bauwesen

Quelle: [www.nordsee-zeitung.de](http://www.nordsee-zeitung.de)

## BHV 5: Trinkwasserbereitstellung an Hitzetagen

- Bereitstellung von kostenlosem Trinkwasser im öffentlichen Raum, insbesondere in öffentlich zugänglichen Gebäuden und ggf. auf öffentlichen Plätzen
- Prüfung potenzieller Standorte auf ihre Eignung für Trinkwasserspender
- Erarbeitung eines Konzeptes, zu Anzahl und Orten potentieller zugänglicher Trinkwasserspender, Ermittlung der Einrichtungs- und Folgekosten, sowie Finanzierungskonzepte (Spenden, Patenschaften und/oder Sponsoring)



## BHV 5: Trinkwasserbereitstellung an Hitzetagen



**1 Trinkwasserbrunnen an der Großen Kirche seit Sommer 2023**  
**1 Trinkwasserbrunnen am Alten/Neuen Hafen zum Sommer 2024**  
**über 20 Refill-Stationen**

Bildquellen: [www.nordsee-zeitung.de](http://www.nordsee-zeitung.de), [www.atiptap.de](http://www.atiptap.de)

15.000 €

### EIN SPIEL – EIN TRINKBRUNNEN

51 Trinkbrunnen zur EURO 2024



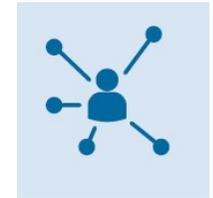
## BHV 7: Umsetzungsmanagement für die Klimaanpassungsstrategie



- Unterstützung und Umsetzung der Klimaanpassungsmaßnahmen
- Begleitung und Nachverfolgung der Maßnahmenumsetzung
- Vermittlung von Handlungswissen
- Berücksichtigung der Klimaanpassungsbelange in gesamtstädtische Planungs- und Strategieprozesse
- Koordinierung ressortübergreifender Klimaanpassungsbelange und Netzwerkarbeit



## BHV 7: Umsetzungsmanagement für die Klimaanpassungsstrategie



Schaffung einer Stelle für Klimaschutzmanagement zur fachlich-inhaltlichen Unterstützung bei der Umsetzung des Klimaanpassungskonzepts

Aus der Fördermaßnahme „Klimaschutzprojekte im kommunalen Umfeld – Kommunalrichtlinie“ des BMU

Projektdauer: 2 Jahre

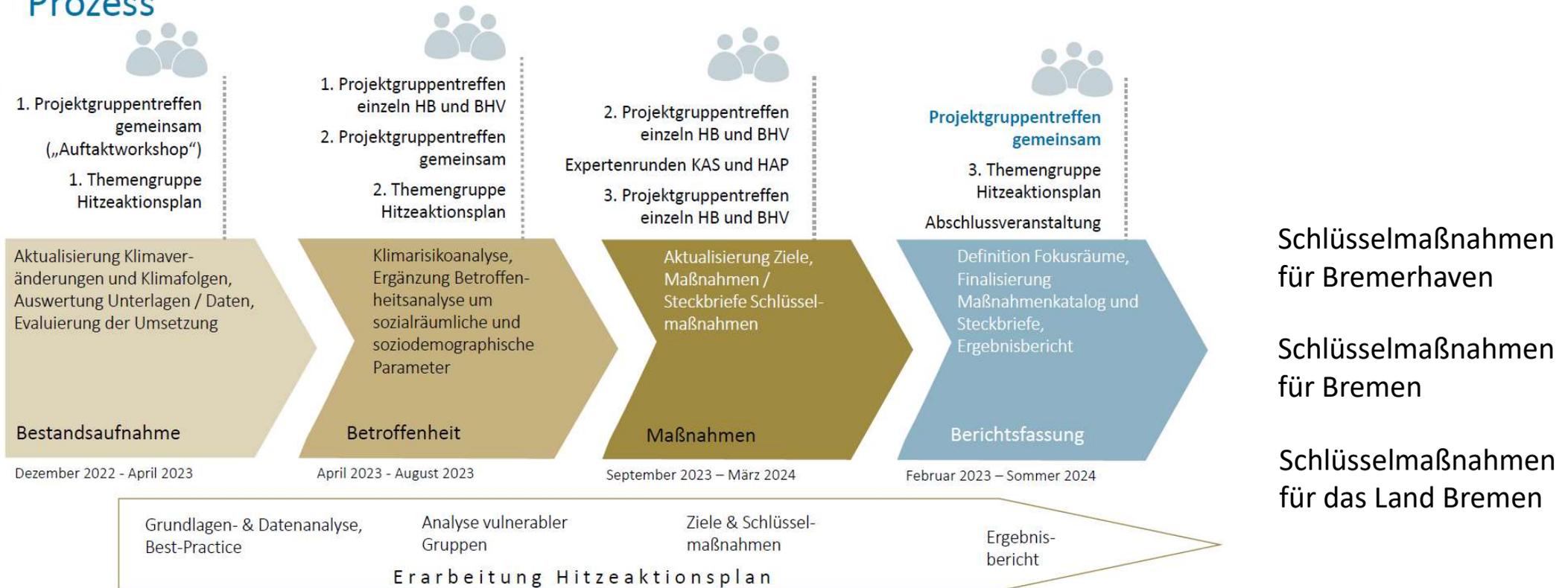
Förderung: 122.000 Euro

**Ende der Förderung: 31.8.2024**



# Fortschreibung der Klimaanpassungsstrategie

## Prozess



- **Abschluss des Fortschreibungsprozesses der Klimaanpassungsstrategie Bremen.Bremerhaven**  
Bericht mit Schlüsselmaßnahmen in Ressortabstimmung voraussichtlich ab Mai
- **Klimaanpassungsgesetz (KAnG)**  
§ 12 Verpflichtung zu kommunalen Klimaanpassungskonzepten  
§ 12 (5) Bei der Aufstellung von Klimaanpassungskonzepten sind die Klimarisikoanalysen und Klimaanpassungskonzepte für Gebietskörperschaften, an die die juristische Person angrenzt oder in denen sie sich befindet, zu berücksichtigen.
- **Anschlussförderung** für Umsetzungsmanagement beantragen  
-> Förderung bis 31.8.2025

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Ansprechpartner\*innen:

Dr. Claudia König  
Klimaanpassungsmanagerin  
Magistrat der Stadt Bremerhaven  
Umweltschutzamt | Klimastadtbüro  
[Claudia.Koenig@magistrat.bremerhaven.de](mailto:Claudia.Koenig@magistrat.bremerhaven.de)

Dr. Lars Max  
Klimaanpassungsmanager  
Magistrat der Stadt Bremerhaven  
Umweltschutzamt | Klimastadtbüro  
[Lars.Max@magistrat.bremerhaven.de](mailto:Lars.Max@magistrat.bremerhaven.de)

KLIMASTADTBÜRO  
BREMERHAVEN

## Windkomfortanalyse



## Sturmgefahrenanalyse

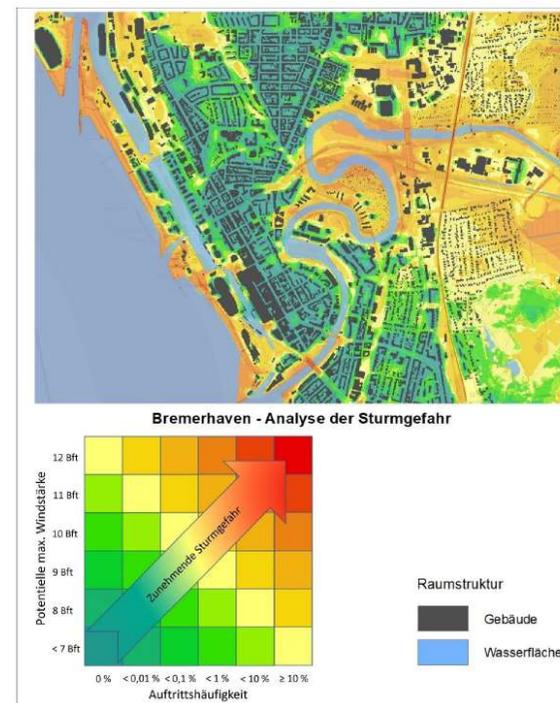


Abbildung 6: Auszug aus den Ergebnissen zur Sturmgefahrenanalyse mit Fokus auf das Innenstadtbereich.

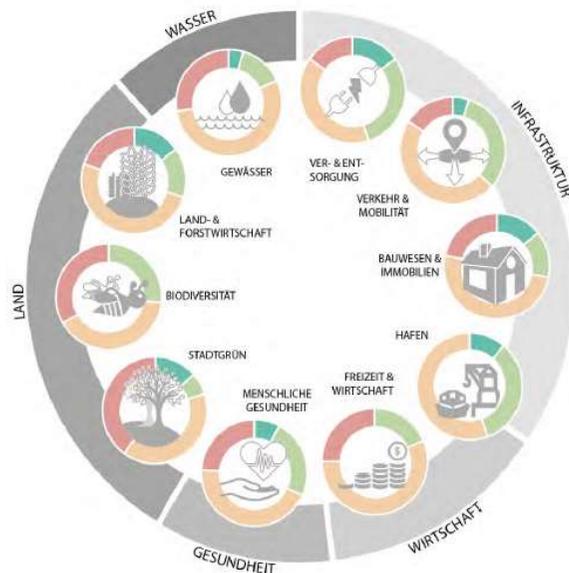
# Fortschreibung der Klimaanpassungsstrategie



- Fokusraumkarte Bremerhaven
- Überlagerung der verschiedenen Belastungskarten:  
Stadtklimaanalyse, Sturmgefahr, Starkregen, Flusshochwasser, Grundwasserneubildung
- Entscheidungshilfe bei der räumlichen Prioritätensetzung

# Fortschreibung der Klimaanpassungsstrategie

## Schlüsselmaßnahmen - Bremerhaven



Klimaanpassungsstrategie  
**Bremen.Bremerhaven.**

|  |  |   |
|--|--|---|
| BHV 1<br>Handlungskonzept<br>Schwammstadt  | BHV 5<br>Handlungskonzept für ein<br>klimaangepasstes Management<br>von Stillgewässern | BHV 9<br>Modellhafte, naturbasierte<br>Umgestaltung<br>öffentlicher Räume       |
| BHV 2<br>Auskunfts- und<br>Informationssystem<br>Starkregenvorsorge  | BHV 6<br>Klimagerechte Anpassung der<br>Verkehrsinfrastruktur                          | BHV 10<br>Hitzeschutzstrategien für<br>öffentliche und soziale<br>Einrichtungen |
| BHV 3<br>Schutz der technischen<br>Versorgungsinfrastruktur vor<br>den Auswirkungen von<br>Extremwetterereignissen | BHV 7<br>Klimaangepasstes<br>Grünflächenmanagement                                     | BHV 11<br>Klimaanpassung in<br>bestehenden<br>Gewerbegebieten                   |
| BHV 4<br>Naturnahe Gestaltung und<br>Unterhaltung von<br>Fließgewässern  | BHV 8<br>Handlungskonzept<br>Stadtbäume 1.0  | BHV 12<br>Klimaanpassungscheck  |
|  |  | BHV 13<br>Umsetzungsmanagement<br>für die KAS                                   |