

# **Klimaanpassung**

## **Beratungsangebot**

**JONAS NEBEL**

**BREMER UMWELT BERATUNG E.V.**

# Die Themen

- **Bremer Umwelt Beratung e.V.**
- **Was ist Klimaanpassung?**
- **Mögliche Anpassungsmaßnahmen**
- **Fördermöglichkeiten**
- **Unser (Beratungs) Angebot**

# Die Bremer Umwelt Beratung e.V.

- **Seit 1990 kostenlose und unabhängige Beratung für Bremerinnen und Bremer: Umwelt, Klimaanpassung, Wohngesundheit etc.**
- **bietet umfangreiches Beratungsangebot**
- **Betreuung des Förderprogramm Schwammstadt**

**gefördert durch:**

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft



# Projekt Klimaanpassung

## „Herausforderungen begegnen, Chancen nutzen – Zeit für Klimaanpassung“

- **informiert über die Folgen des Klimawandels und Anpassungsmaßnahmen**
- **bietet individuelles Beratungsangebot (u.a. Privathäuser, Soziale Einrichtungen und Unternehmen)**
- **bietet zahlreiche, Veranstaltungen, Vorträge, (Praxis-)Workshops und Materialien rund um das Thema Klimaanpassung**

gefördert durch:

Die Senatorin für Umwelt,  
Klima und Wissenschaft



Freie  
Hansestadt  
Bremen



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

[www.bremer-umwelt-beratung.de](http://www.bremer-umwelt-beratung.de)

Bremer  
**Um.welt**  
Beratung

Bremer  
**Um.welt**  
Beratung

SERVICE UMWELTTIPPS FÖRDERPROGRAMME VERANSTALTUNGEN PROJEKTE ÜBER UNS 

Vielseitig.wegweisend

*Willkommen bei der Bremer Umwelt Beratung*



# Was ist Klimaanpassung?

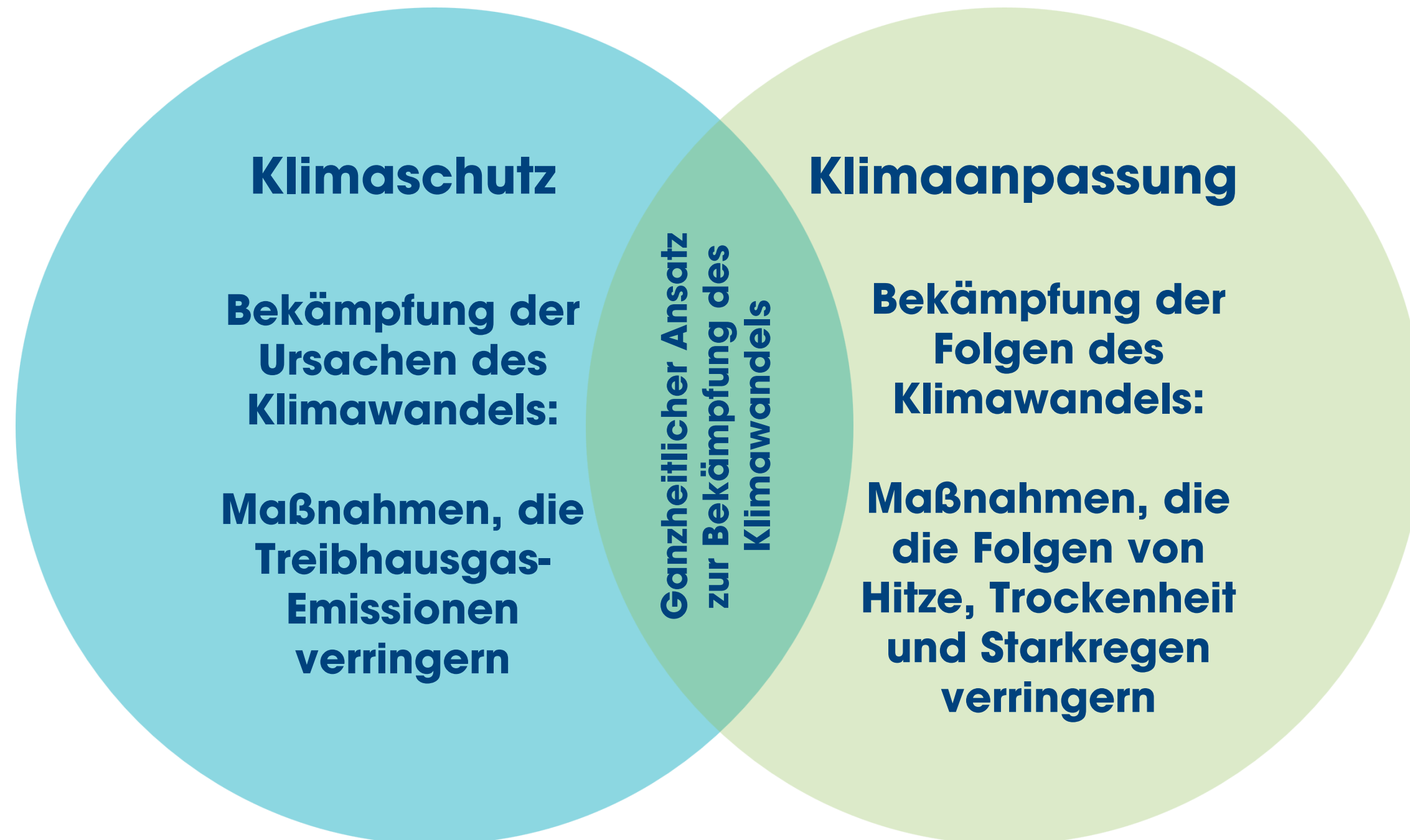
Bei der Klimaanpassung geht es um den vorsorgenden Umgang mit nicht mehr abwendbaren Folgen des Klimawandels und Extremwetterereignissen: Risiken minimieren, Schäden vermeiden und Anpassung an die zu erwartenden Veränderungen.

Deutsches Institut für Urbanistik

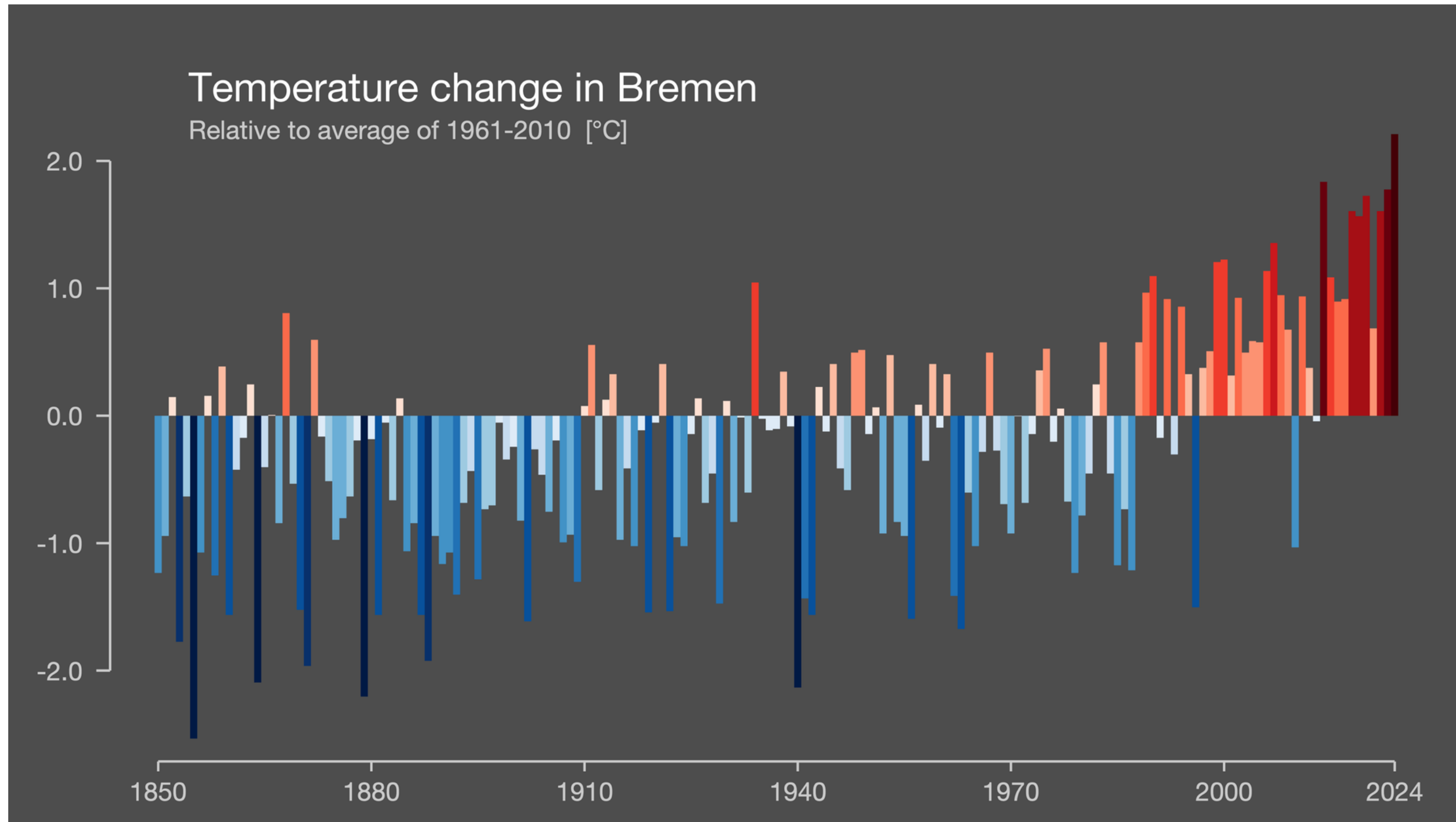


# Was ist Klimaanpassung?

## Klimawandel



# Klimawandel und seine Folgen



Quelle: Professor Ed Hawkins (University of Reading): <https://showyourstripes.info/>



# Klimawandel in Bremen

Kennwert	Klimaänderungen für das Ende des 21. Jahrhunderts			Details
	Szenario mit hohen Emissionen (RCP8.5)	Szenario mit mittleren Emissionen (RCP4.5)	Szenario mit niedrigen Emissionen (RCP2.6)	
Temperatur	Zunahme	Zunahme	Zunahme	S. 5, 8
Sommertage	Zunahme	Zunahme	Zunahme	S. 5, 8
Heiße Tage	Zunahme	Zunahme	Tendenz zur Zunahme	S. 5, 9
Tropische Nächte	Zunahme	Zunahme	Tendenz zur Zunahme	S. 5, 9
Frosttage	Abnahme	Abnahme	Abnahme	S. 5, 10
Spätfrosttage	Abnahme	Abnahme	Abnahme	S. 5, 10
Eistage	Abnahme	Abnahme	Abnahme	S. 5, 11
Tage über 5 °C	Zunahme	Zunahme	Zunahme	S. 5, 11
Maximale Dauer von Hitzeperioden	Zunahme	Zunahme	Tendenz zur Zunahme	S. 5, 12
Niederschlag	Zunahme	Tendenz zur Zunahme	Keine Änderungen	S. 6, 13
Trockentage	Keine Änderungen	Keine Änderungen	Tendenz zur Zunahme	S. 6, 13
Niederschlag ≥ 20 mm/Tag	Zunahme	Tendenz zur Zunahme	Keine Änderungen	S. 6, 14
95. Perzentil des Niederschlags	Zunahme	Zunahme	Tendenz zur Zunahme	S. 6, 14
99. Perzentil des Niederschlags	Zunahme	Tendenz zur Zunahme	Keine Änderungen	S. 6, 15
Klimatische Wasserbilanz	Tendenz zur Zunahme	Keine Änderungen	Tendenz zur Abnahme	S. 6, 15
Windgeschwindigkeit	Keine Änderungen	Tendenz zur Abnahme	Tendenz zur Abnahme	S. 6, 16
Schwüle Tage	Zunahme	Zunahme	Zunahme	S. 6, 16



# Konzept: Schwammstadt

**Herausforderungen von Starkregen, Hitze und Trockenperioden begegnen**

- **Regenwasser am Ort zurückzuhalten, versickern und speichern (Reduzierung Oberflächenabfluss und Überflutungsrisiko)**
- **gespeichertes Regenwasser nutzen (Erhalt des bestehenden Grüns)**
- **Bepflanzung für Verschattung und Verdunstungskühle (Reduzierung der Hitzebelastung)**
- **Notüberläufe aus Kanalisation in Gewässer reduzieren (Gewässerschutz)**



Grafik: Erstellt mit Canva

# **Beispiele für mögliche Anpassungsmaßnahmen:**



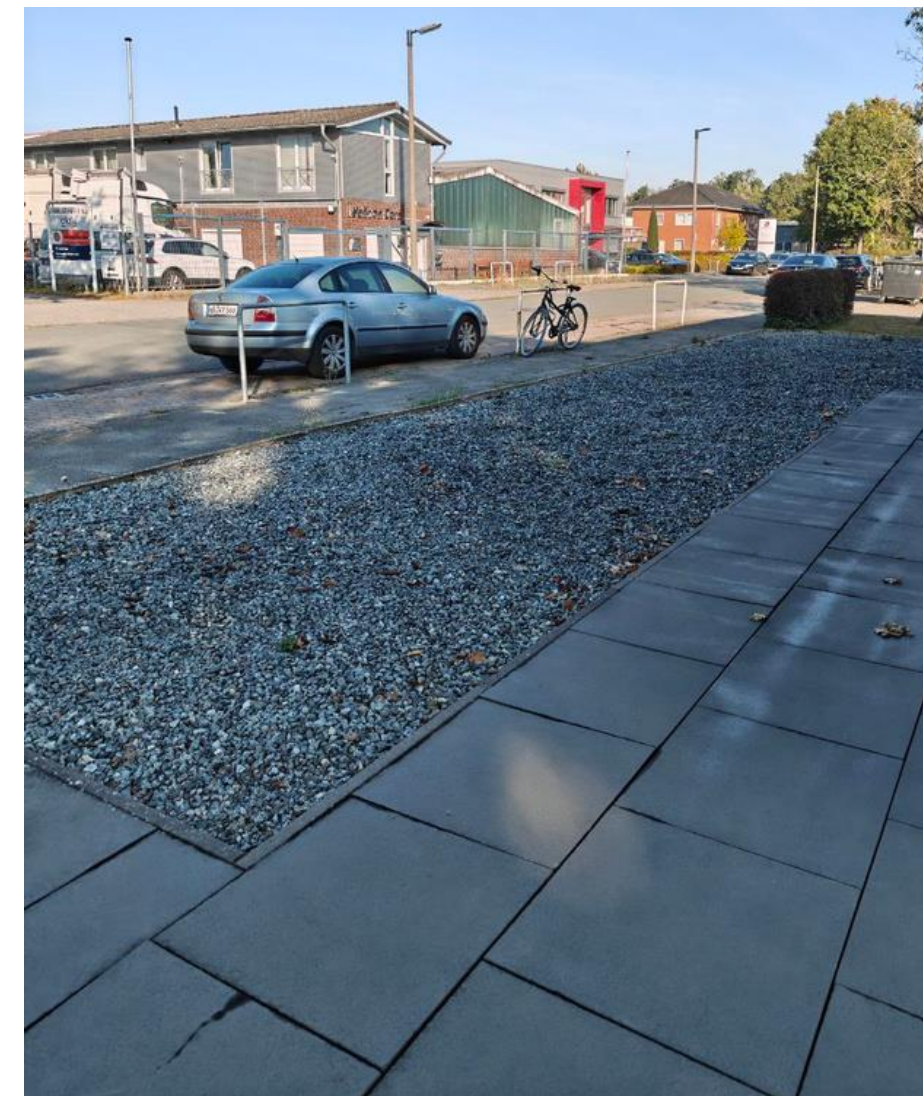
# Der Natur Raum geben

**Vorhandenes Grün erhalten und pflegen**



**Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.**

**Neue Grünflächen erschließen**



**Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.**



# Dach- und Fassadenbegrünung



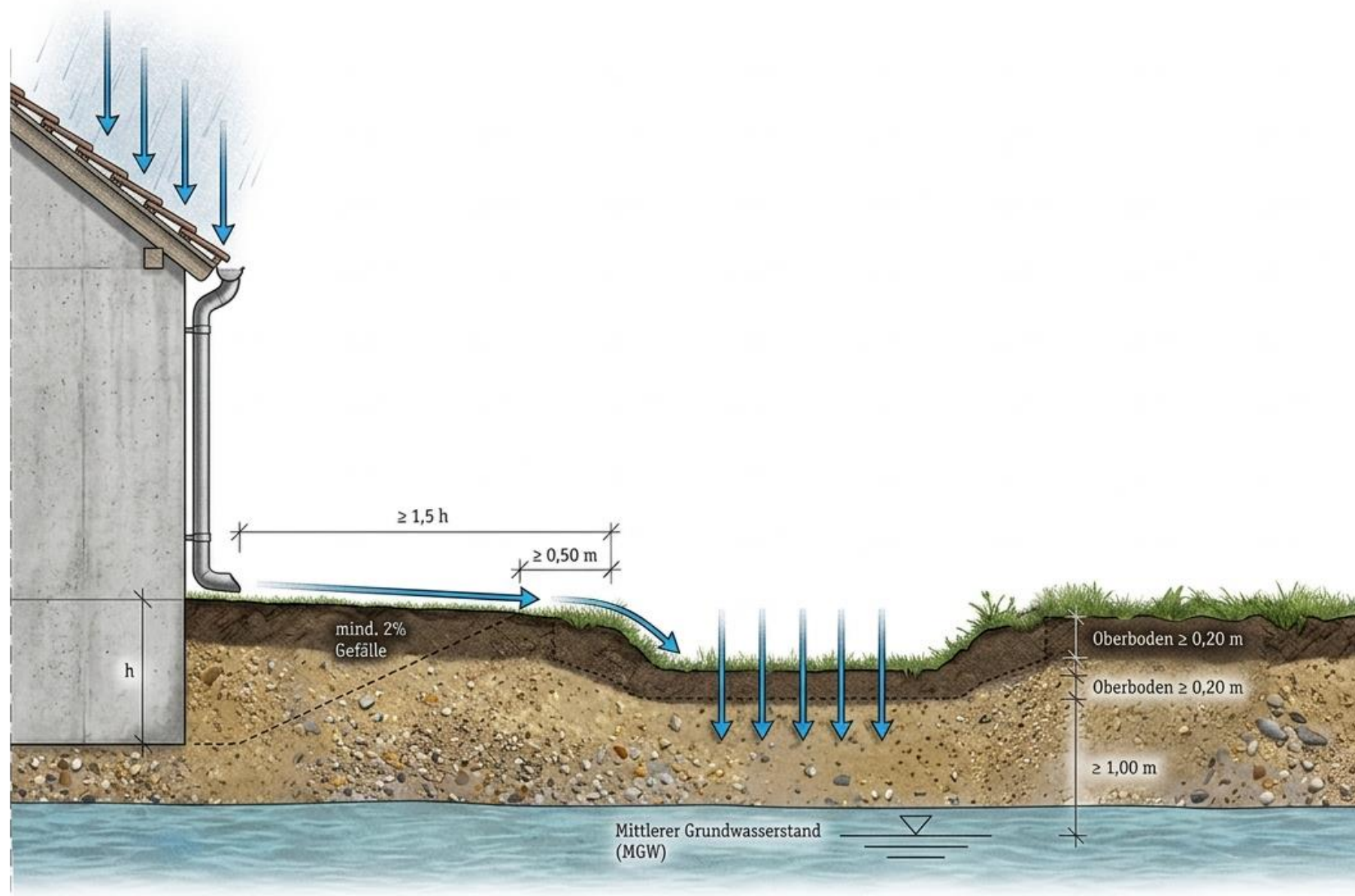
Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.



Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.



# Regenwasser versickern lassen



Grafik: Generiert mit Nano Banana2 auf Daten von info-regenwasser.de



Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.



# Regenwasser nutzen



Foto: Bremer Umwelt Beratung



Foto: BUND LV Bremen



# Flächen voll- oder teilentsiegeln



Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.



Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.



[www.bremen-pflastert-ab.de](http://www.bremen-pflastert-ab.de)

Mitmachen Warum Abpflastern? Spielregeln Tipps & Förderungen Unterstützer:in

# BREMEN PFLASTERT AB! 2026

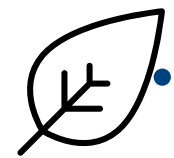
Wettbewerb  
für eine  
grünere Stadt

**Auf die Steine, fertig, los!**  
21. März – 31. Oktober 2026

The banner features a blue background with a purple and pink section. On the left, a black mole with pink claws and a pink tongue is digging. On the right, a pink worm with sunglasses is crawling. A small green plant with a smiling face is growing from the ground. The text 'BREMEN PFLASTERT AB! 2026' is prominently displayed in the center. Below the main title, the text 'Wettbewerb für eine grünere Stadt' is written. At the bottom, a blue bar contains the slogan 'Auf die Steine, fertig, los!' and the dates '21. März – 31. Oktober 2026'. A navigation menu at the top includes 'Mitmachen', 'Warum Abpflastern?', 'Spielregeln', 'Tipps & Förderungen', and 'Unterstützer:in'.

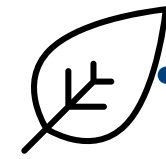
# Fördermöglichkeiten

## Beispiel: Programm Schwammstadt



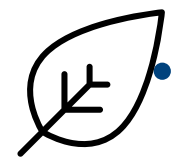
### Entsiegelung von Flächen

- Übernahme von bis zu **30 % der Kosten**
- max. **40 Euro pro m<sup>2</sup>**
- max. **5.000 Euro**



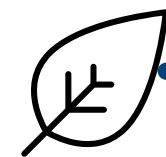
### Fassadenbegrünung

- Übernahme von bis zu **50 % der Kosten**
- max. **5.000 Euro**



### Dachbegrünung

- Zuschuss bis **30 % der Kosten**
- max. **50 Euro pro m<sup>2</sup>**
- max. **6.000 Euro**



### Nutzung von Regenwasser

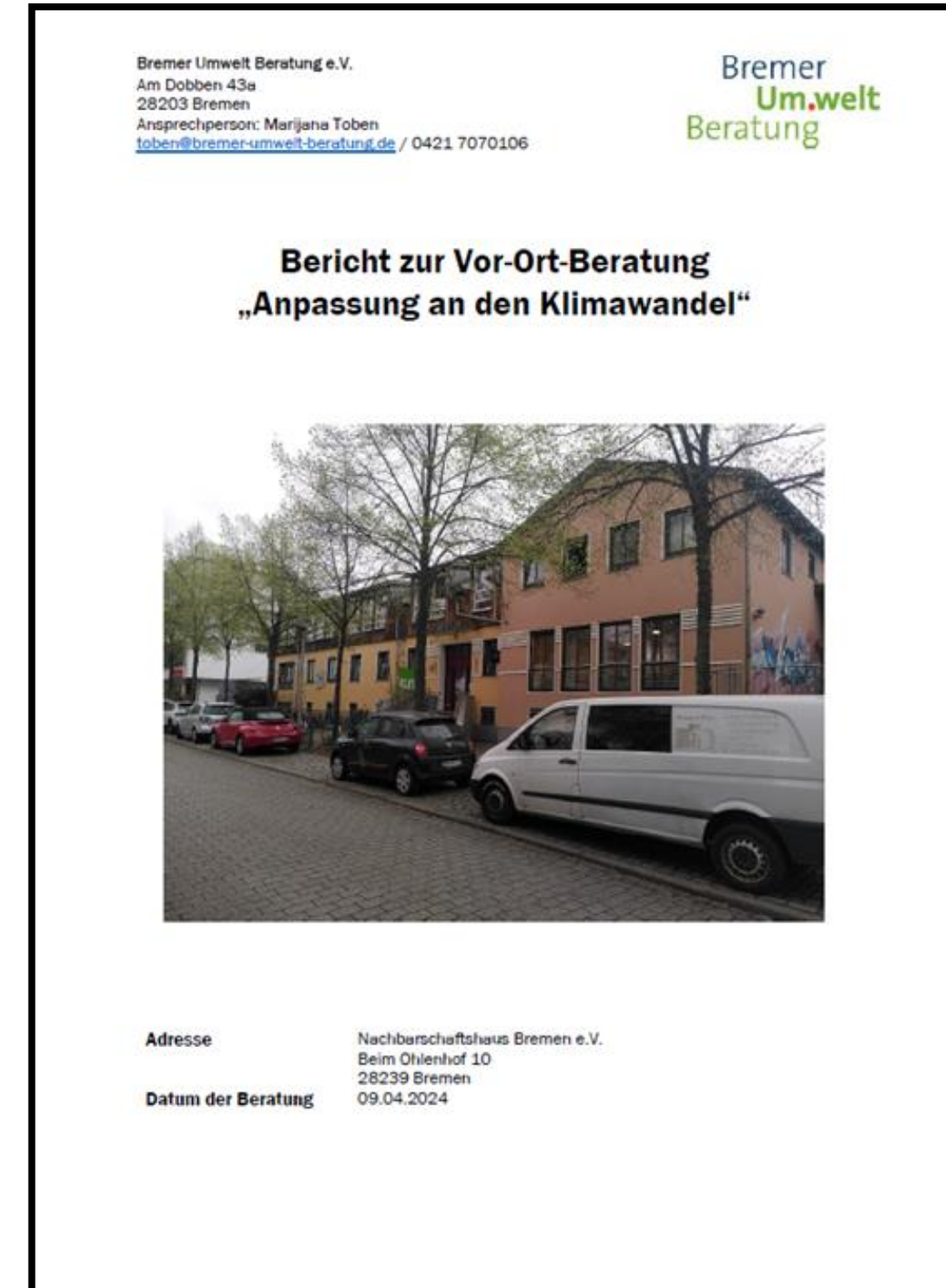
- Übernahme von bis zu **40% der Kosten**
- max. **5.000 Euro**



# Unser Angebot

## Vor-Ort-Beratung

- Kostenlos**
- Für Privatpersonen, soziale Einrichtungen und Unternehmen**
- Individuelle Betrachtung von Haus und Grundstück**
- Begehungsbericht**
- Bei Bedarf Unterstützung bei Förderanträgen**
- Geologischer Dienst: Bodenbeschaffenheit**





# Unser Angebot

## Veranstaltungen und Vorträge

- Veranstaltungsreihe der Klimaangepasste Garten**
- Workshop und Veranstaltungsreihe AWO**
- Vortragsreihe Starkregen mit hanseWasser**
- Info- und Messestände**
- Offen für Kooperationen**





# Unser Angebot

Bremer  
**Um.welt**  
Beratung

## Praxis Workshops



**Dachbegrünung**



Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.



**Flächenentsiegelung**



Foto: Bremer Umwelt Beratung e.V.



# Unser Angebot

## Flyer, Broschüre, Informationsmaterial

- Allgemeine Informationen zum Klimawandel in Bremen**
- Übersicht über erwartbare Risiken**
- Tipps und Trick im Umgang mit Klimafolgen**
- Handlungsleitfäden**
- Übersicht über Fördermöglichkeiten**



# Vielen Dank

**JONAS NEBEL**

**INFO@BREMER-UMWELT-BERATUNG.DE**

**0421 / 7070100**

**BREMER UMWELT BERATUNG E.V.**