

# Klimafolgenanpassung in der Stadt Soest- Vortrag KlimaNetz Soest 02.11.2021



Rainer Wolf  
Stadt Soest  
Geschäftsstelle  
Klimaschutz  
[r.wolf@soest.de](mailto:r.wolf@soest.de)



## Klimafolgenanpassung – eine Herausforderung für den bebauten und unbebauten Raum

- Starkregen mit Überflutungen, Hitze, Trockenheit, ausgeprägte Dürre, häufigere und intensivere Sturmereignisse - mit negativen Effekten für die Wasser- und Energieversorgung, für Transport- und Verkehr, Belastungen des Gesundheitswesens, Verschlechterung der Versorgungssituation durch Beeinträchtigung von kritischen Infrastrukturen, Land- und Forstwirtschaft usw.
- In den Siedlungsgebieten verstärken sich die negativen stadtklimatischen Effekte mit höheren Durchschnitts- und Maximaltemperaturen sowie einer höheren Wärmespeicherung und Folgen von Starkregenereignissen.



## Veränderungen der Klimabedingungen

### Temperaturanstieg / Hitzewellen

Starker Anstieg der Sommertage (> 25 Grad) und Zunahme der Hitzetage (> 30 Grad) und Tropennächte (> 20 Grad)

### Trockenperioden

Zunahme der Sommertrockenheit, deutliche Verschlechterung der klimatischen Wasserbilanz, Verschiebung der Niederschlagsverteilung vom Sommer in den Herbst und Winter

### Starkregenereignisse

Zunahme der Starkregentage ab 20 mm

### Einige lokale Wetterextreme

... Juni 2018 Starkregen in Soest mit rd. 80 Liter/qm; extremes Hochwasser in Bereichen der Innenstadt; Überflutung von Straßen, Plätzen, Unterführungen, Keller, Tiefgaragen; mehr als 200 Feuerwehrleute im Einsatz

... Juni 2019 mehrere Tage in Folge Temperaturen über 30 Grad

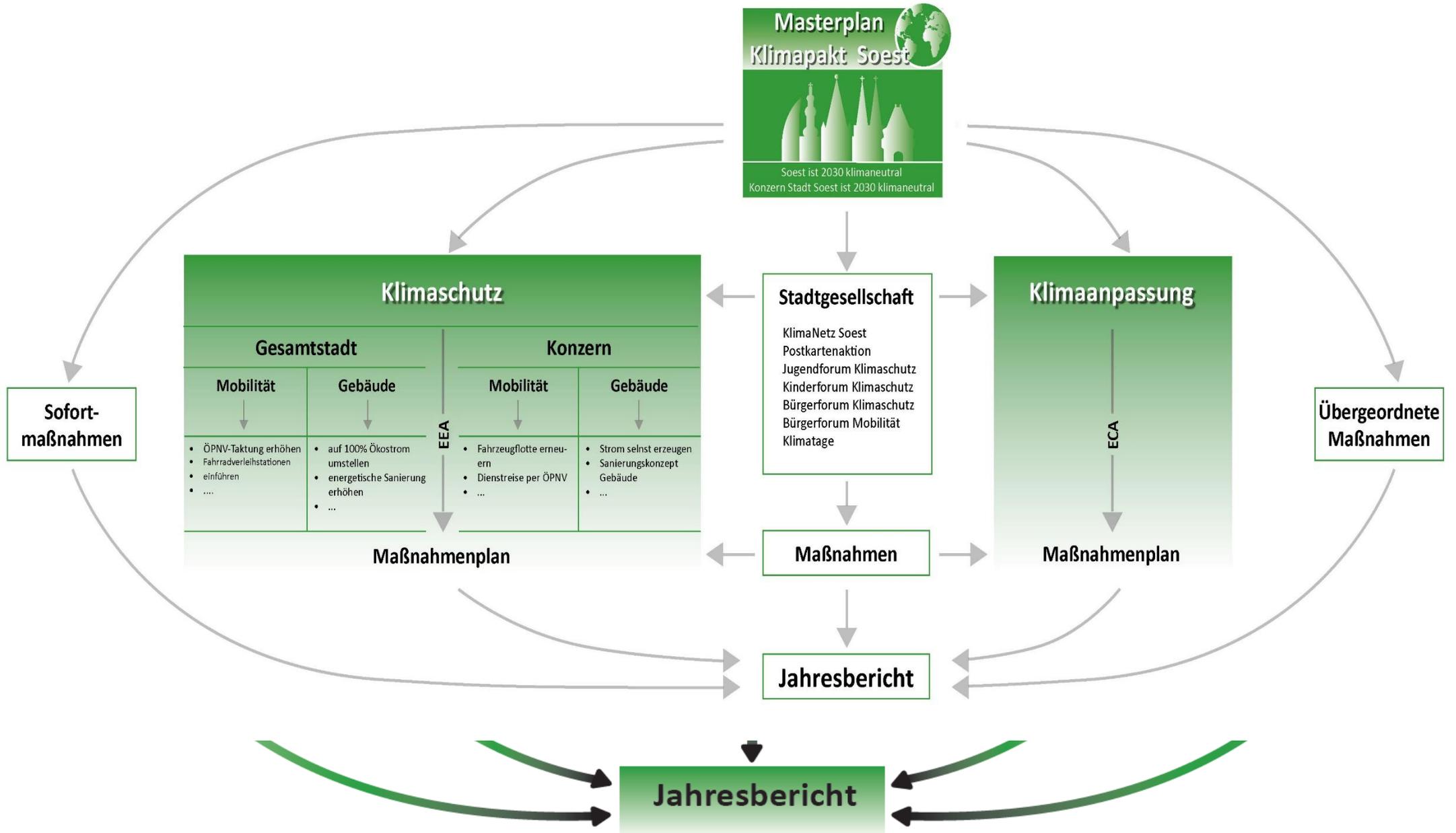
... Juli 2019 Hitzerekord in Soest mit 39 Grad



## Klimafolgenanpassungskonzept in der Stadt Soest

- 2016 Klimafolgenanpassungskonzept mit wissenschaftlicher Begleitung durch die Ruhr-Universität Bochum erstellt und beschlossen. Aufstellung eines Maßnahmenplanes mit 5 Handlungsfeldern
  - Erhitzung Altstadt begrenzen
  - Überflutungsgefahr begrenzen
  - Klimaanpassung bei Planung und Neubau
  - Klimaanpassung /Verbesserung im Bestand
  - Öffentlichkeitsarbeit, Notfallmanagement und Vorsorge
- Beteiligung von Politik und Bürger\*innen
- Umsetzung des Maßnahmenplans 2017 – 2019 mit 27 Maßnahmen, davon 23 Maßnahmen umgesetzt
- Im November 2019 wurde der Abschlussbericht zum Klimafolgenanpassungskonzept im AUNK vorgestellt

# Masterplan Klimapakt Soest - Struktur



# European Climate Adaption Award (ECA)

## Entwicklungsgeschichte



### eea-Prozess

- Start Mitte der 90iger Jahre - Themenfelder Energie-Klimaschutz-Mobilität
- seit 2003 in Deutschland (Wuppertal-Solingen-Bielefeld)
- seit 2010 Stadt Soest

- 2015: Thematik Klimafolgenanpassung wird immer relevanter

Fragestellung: Wie erfolgt die Berücksichtigung im eea-Prozess?

- 2016-2018: Modellversuch mit 12 Kommunen (10xNRW, 2xSachsen) -> eca
- Herbst 2019: Förderprogramm des Landes NRW für den eca-Prozess
- April 2020: erste Zuwendungsbescheide, u.a. Stadt Soest



## Der eca ist...

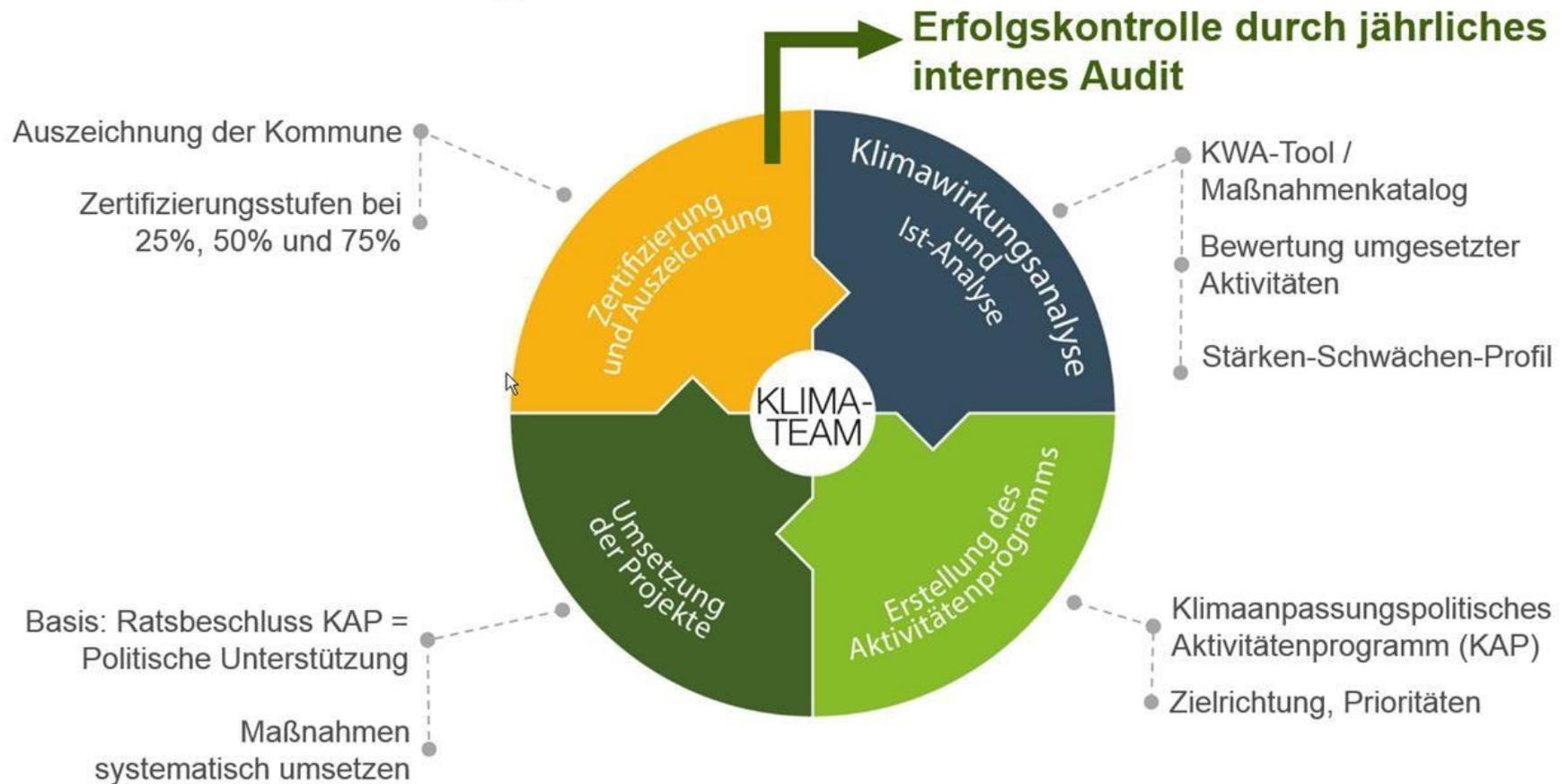
ein umsetzungsorientierter **Prozess**



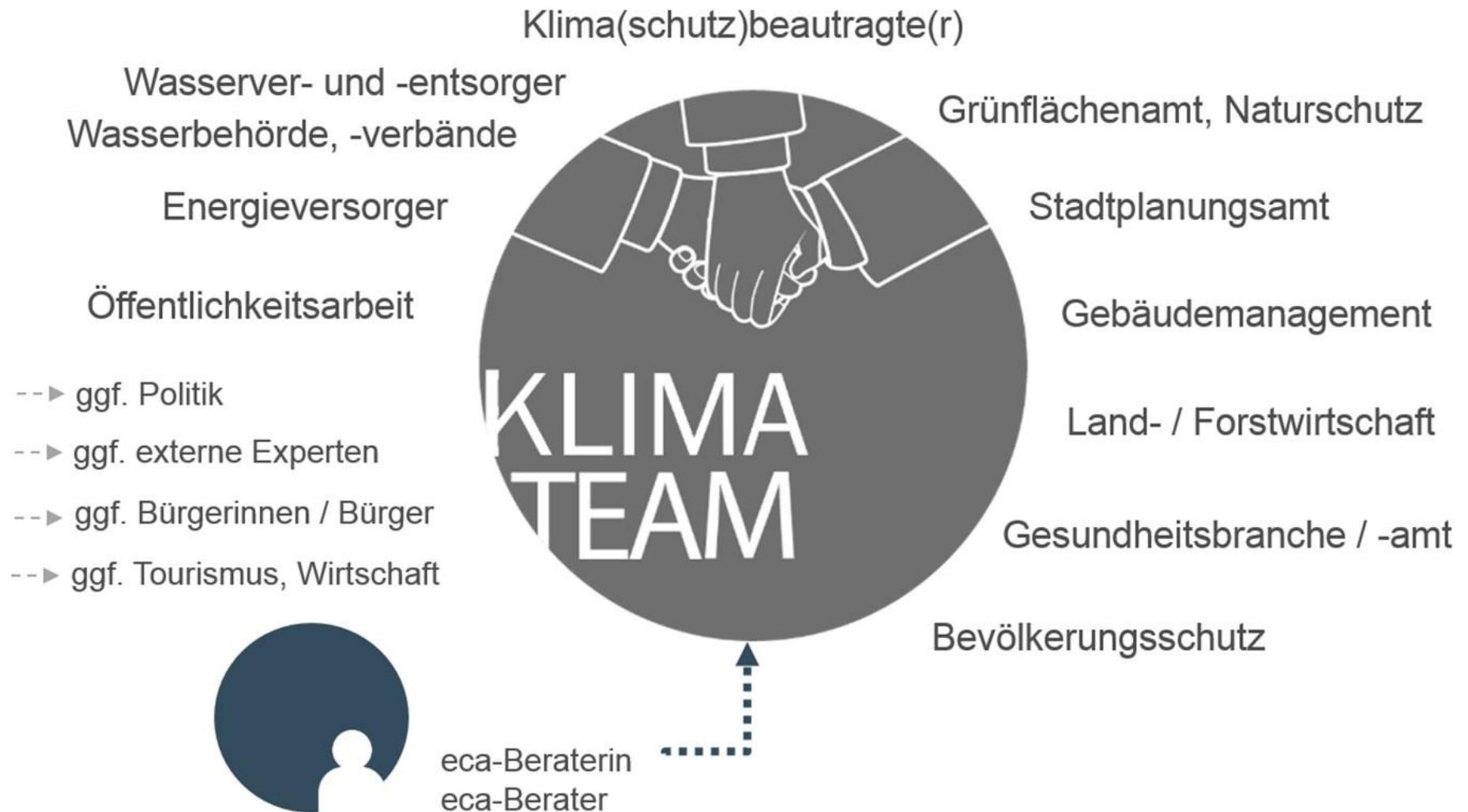
- **Qualitätsmanagementsystem** für Kommunen:  
Identifikation, Entwicklung und Implementierung von Maßnahmen zu Klimaanpassung.
- **Zertifizierungsinstrument** für Kommunen:  
Würdigung und Vergleich des Engagements im Hinblick auf Klimaanpassung.
- strukturell und organisatorisch eng **am eea orientiert**



## Prozesszyklus



# ECA-Prozess Stadt Soest - Klimateam





## Prozess - Klimawirkungsanalyse

Alle Prozessschritte werden im **KWA-Tool** abgebildet



- Betroffenheitseinschätzung durch Klimaveränderungen in der nahen (2021-2050) und fernen Zukunft (2051-2080) überwiegend in allen Handlungsfeldern mittel bis hoch

eca-MB	Dokumentation der Sensitivität durch Klimaveränderungen in den einzelnen Handlungsfeldern	Einschätzung Betroffenheit heute schon spürbar	Einschätzung Betroffenheit nahe Zukunft 2021-2050	Einschätzung Betroffenheit 2051-2080
MB 2 A	Kommunale Gebäude und Anlagen	mittel		
	<b>2. 1A Handlungsfeld Gebäudemanagement</b>	mitt		
	Langfristige Temperaturzunahme	m		
	Langfristige Niederschlagsveränderungen (Winter: ggf. höhere Schneelasten)			
	Häufigere, intensivere Hitzeperioden			
	Häufigere, intensivere Starkregenereignisse			
	Häufigere, intensivere Sturmereignisse			
MB 3 A	Versorgung, Entsorgung			
	<b>3. 1A Handlungsfeld Energieversorgung</b>			
	Langfristige Temperaturzunahme			
	Langfristige Niederschlagsve			
	Häufigere, intensivere Hit			
	Häufigere, längere Tro			
	Häufigere, intensive			
	Häufigere, inten			
	<b>3. 4 A Handl</b>			
	Langfristig			
	Langfr			
	Hä			
	H			







## Der Maßnahmenkatalog

### Maßnahmenbereiche 1-3

 <p><b>MB 1</b> Analyse, Strategie, Planung</p>	 <p><b>MB 2</b> Kommunale Gebäude, Anlagen</p>	 <p><b>MB 3</b> Versorgung, Entsorgung</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Klimawirkungsanalyse</li><li>• Anpassungsstrategien</li><li>• Klimaangepasste Stadtentwicklung</li><li>• Biodiversität</li><li>• Zusammenarbeit verschiedener Planungsbereiche</li><li>• Bauleitplanung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analyse des Handlungsbedarfs</li><li>• (Vorbildliche) Anpassungsmaßnahmen (Hitze, Begrünung, Verschattung, Kühlung im Sommer)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sichere Energieversorgung</li><li>• Grundwasser, Oberflächengewässer</li><li>• Trinkwassersystem</li><li>• Regenwassermanagement</li><li>• Abwassersystem</li></ul>



## Der Maßnahmenkatalog

### Maßnahmenbereiche 4-6

<b>MB 4</b>  <b>Infrastruktur im öffentlichen Raum</b>	<b>MB 5</b>  <b>Interne Organisation</b>	<b>MB 6</b>  <b>Kommunikation, Partizipation, Kooperation</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Analyse und klimaangepasste Gestaltung: Plätze, Frei- Grün- und Wasserflächen</li><li>• klimaangepasste Verkehrsinfrastruktur, Störungsmanagement</li><li>• Verbesserung Luftqualität</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jährliche Planung / Kontrolle</li><li>• Weiterbildung, Wissenstransfer</li><li>• Budget / Förderungen</li><li>• Bevölkerungsschutz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kommunikation / Partizipation</li><li>• Zusammenarbeit mit Behörden, Tourismus, Wirtschaft, Land- und Forstwirtschaft, Naturschutz</li><li>• Ext. Erfahrungsaustausch</li><li>• Information der Einwohnerschaft</li><li>• Gesundheitswesen</li></ul>

# 1. Analyse Strategie Planung



## Maßnahmenbeispiele

- Klimawirkungsanalyse
- Vertiefende sektorale Untersuchungen z.B. Projekt Bürger-Wolke, Starkregengefahrenkarte, Handlungskarte Klimafolgenanpassung
- Integrierte Zusammenarbeit der Fachbereiche und Externe bei Planung und Umsetzung – Entwicklung einer Leitlinie
- Leitbild / Strategisches Ziel Klimafolgenanpassung im Rahmen Klimaneutrale SmartCity Soest
- Wassersensible Stadtentwicklung bei Planungs-/ Bauvorhaben, z.B. Süd-Caree
- ...



## 2. Kommunale Gebäude und Anlagen



### Maßnahmenbeispiele



- Anpassung Gebäudeleitlinie – Berücksichtigung Klimafolgenanpassung
- Dach- und Fassadenbegrünung, z.B. Petri-Grundschule, Neu: Stadtbücherei, Gründach bei Sanierung städt. Kommunalbetrieb
- Verschattung von öffentlichen Gebäuden und Flächen, z.B. im Zuge des Projektes Starke Mitte Soest und Neuplanung Marktplatz
- Verschattung von Spielplätzen
- Umgestaltung von Schulhöfen, z.B. Entsiegelungen, Begrünungen, Sekundarschule, Neu: Aldegrevergymnasium
- ...



## Maßnahmenbeispiele



- Sicherstellung der Energie- und Trinkwasserversorgung (u. a. Ausbau von PV- und Windanlagen)
- Sicherung der Resilienz der Trinkwasserversorgung, z.B. Anpassung von Leitungsquerschnitten, Einbautiefen
- Prüfung / Planung von Regenwasserzisternen zur Bewässerung / Starkregenvorsorge z.B. Windmühlenweg, Kommunalbetrieb
- Erhalt und Schaffung von Notwasserwegen - Wasser gezielt ab-/umleiten
- Förderung von Entsiegelungen durch ermäßigte Abwassergebühr
- ...

## 4. Infrastruktur im öffentlichen Raum



### Maßnahmenbeispiele

- Ausstattung öffentlicher Plätze mit Wasserspielen, z.B. Rosengarten, Th.-Heuss-Park
- Stärkung innerstädtischer Grünanlagen (Beispiel Wallentwicklungskonzept)
- „coole“ Innenstadt – Projekt Starke Mitte Soest
- Trinkwasserspender in Parks und Anlagen, z.B. Rosengarten, Neu: Brüdertor
- Erhalt und Wiederherstellung naturnaher Gewässer
- Gründach auf Fahrradabstellanlagen, z.B. neue Abstellanlage am Bahnhof
- Starkregenvorsorge/Hochwasserschutz, z.B. Amper Bach, Planungen Hattrop
- Förderung der Biodiversität, z.B. Vorhaben Grünes Band im Soester Norden, Mustergarten Baugebiet Soest-Nord
- ...



# 5. Interne Organisation



## Maßnahmenbeispiele



- Arbeitsprogramm Klimafolgenanpassung
- Vernetzung der städtischen Abteilungen im ECA-Prozess
- Interne Weiterbildungsveranstaltungen
- Fördermittelakquise
- Organisation des Bevölkerungsschutzes
- ...

## 6. Kommunikation, Partizipation, Kooperation



### Maßnahmenbeispiele



- Öffentlichkeitsarbeit, Homepage Klimafolgenanpassung neu aufgebaut
- Zusammenarbeit mit Hochschulen, Forschung und Wirtschaft durch Beteiligung an Projekten z.B. Evolving Regions, Klimasicher für Gewerbe
- Sensibilisierungskampagne „Klimafolgen“ / Teil 2 des Masterplans Klimapakt – Durchführung 2022
- Öffentlichkeitsarbeit mit VHS: Vorträge, Bildungsveranstaltungen, Exkursionen
- ...

# 6. Kommunikation, Partizipation, Kooperation



## Maßnahmenbeispiele

- Nutzung von Förderprogrammen, z.B. Klimaresilienz in Kommunen
- Förderung einer klimawandelgerechten Gewerbeentwicklung
- Stadtrundgänge zu Klimaanpassung
- Vorhandene Waldflächen klimastabil auf-/umbauen z.B. Entwicklung Flächen am Schwarzen Weg
- Gesundheitsvorsorge, z.B. Informationen für Senioren zum Umgang mit Hitze im Magazin Füllhorn – weitere geplant / Bereitstellung von Trinkwasserspendern in Schulen und Rathäusern
- ...

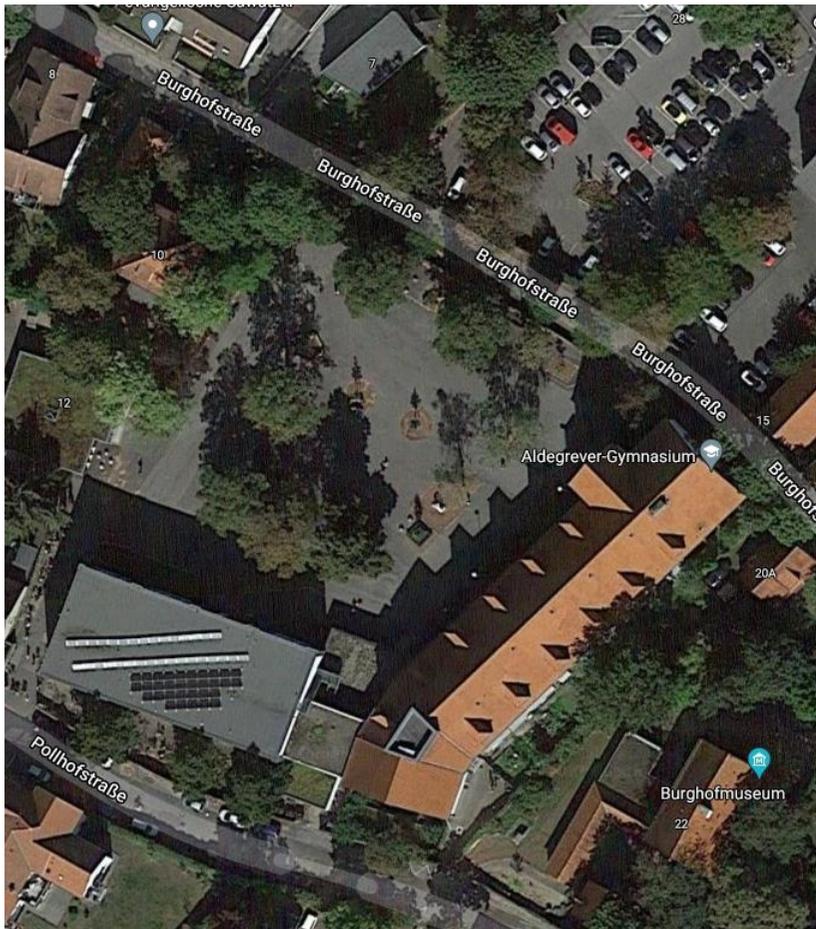


## Klimaresilienz in Kommunen – Schulhofentsiegelung Aldegrever Gymnasium

- Aufnahme und Entsorgung von ca. 850m<sup>2</sup> versiegelter Schwarzdecke
- Einbau von Pflanzflächen, wassergebundenen Decken und versickerungsfähigen Pflaster
- Erstellung von Grüninseln mit qualitativ hochwertigen Aufenthaltsbereichen
- Projektsumme 100.000,00 € zu 100% gefördert aus Landesmitteln



# Klimaresilienz in Kommunen – Schulhofentsiegelung Aldegrevener Gymnasium



**Bestand**





# Klimaresilienz in Kommunen – Schulhofentsiegelung Aldegrever Gymnasium

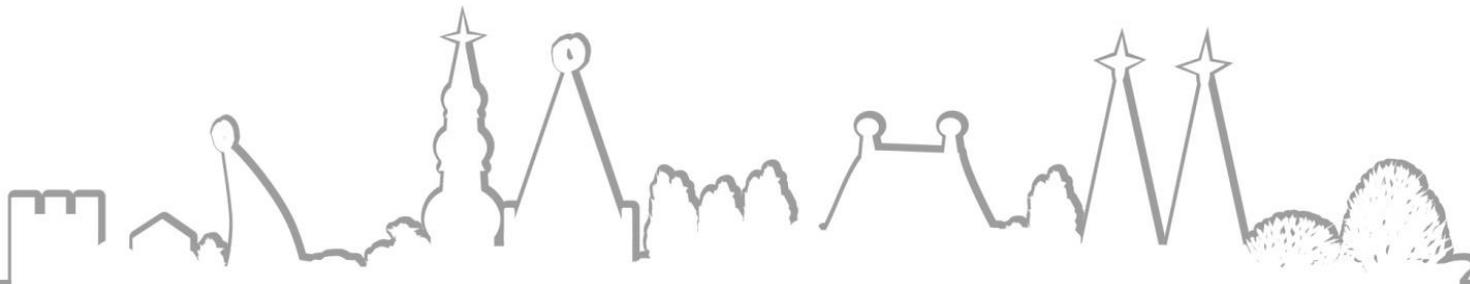


Planung



# Klimaresilienz in Kommunen – Schulhofentsiegelung Aldegrever Gymnasium



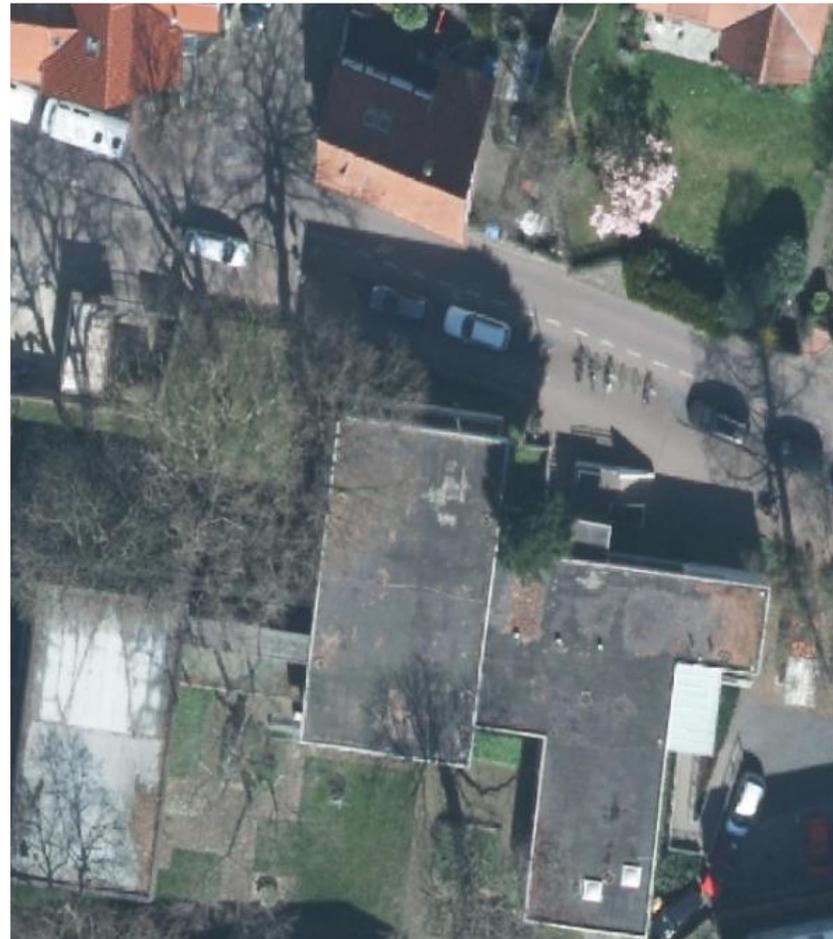


## Klimaresilienz in Kommunen – Stadtbücherei Soest- extensive Flachdachbegrünung

- 500 m<sup>2</sup> Dachbegrünung auf bestehendem Flachdach
- Extensive Bepflanzung
- Regenwasserabführung in unterirdischer Zisterne im Stadtbüchereigarten
- Projektsumme 125.000,00 €,
  - 100.000,00 € gefördert aus Landesmitteln
  - 25.000,00 € Kommunale Mittel



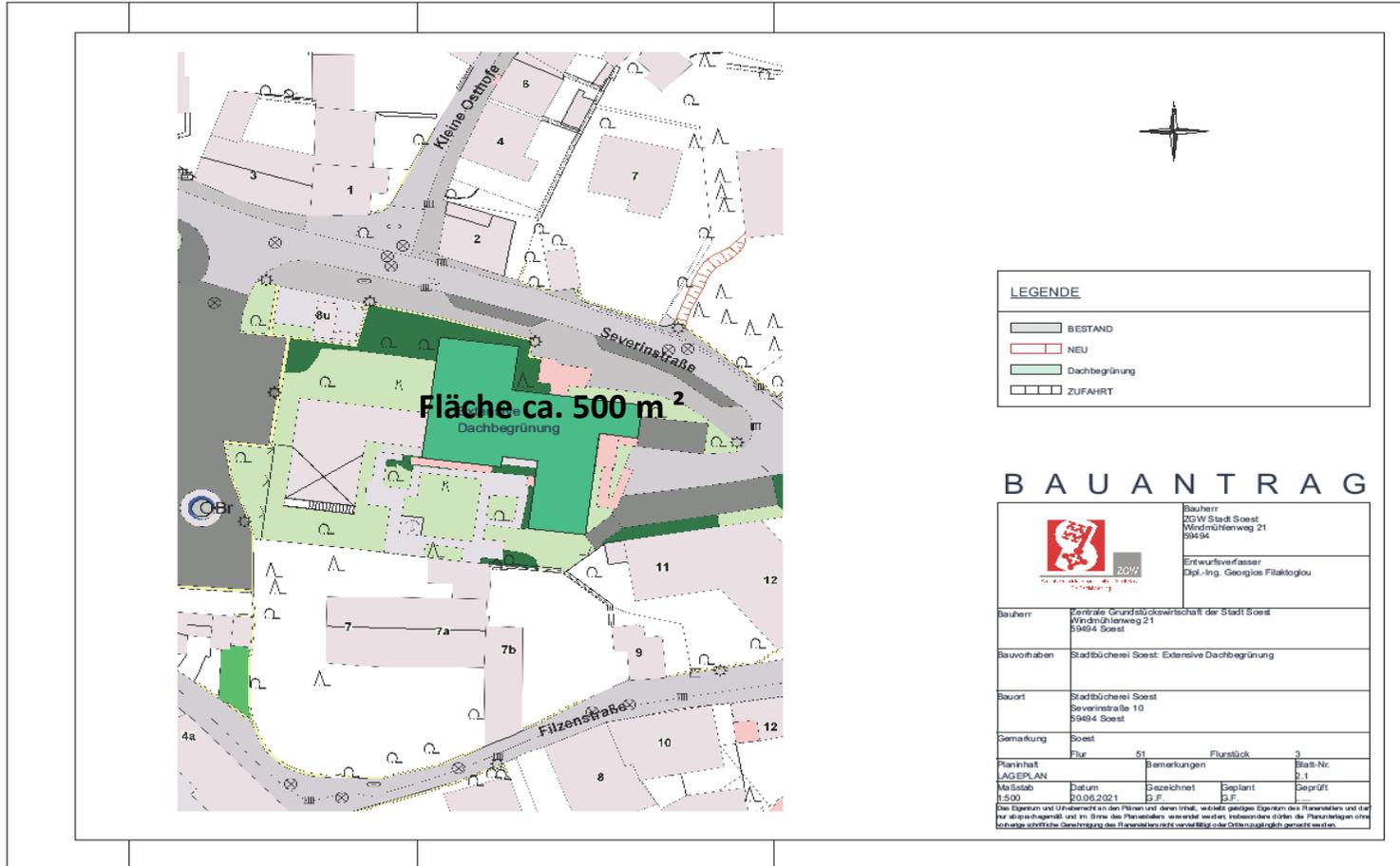
# Klimaresilienz in Kommunen – Stadtbücherei Soest- extensive Flachdachbegrünung



**Bestand**



# Klimaresilienz in Kommunen – Flachdachbegrünung Stadtbücherei

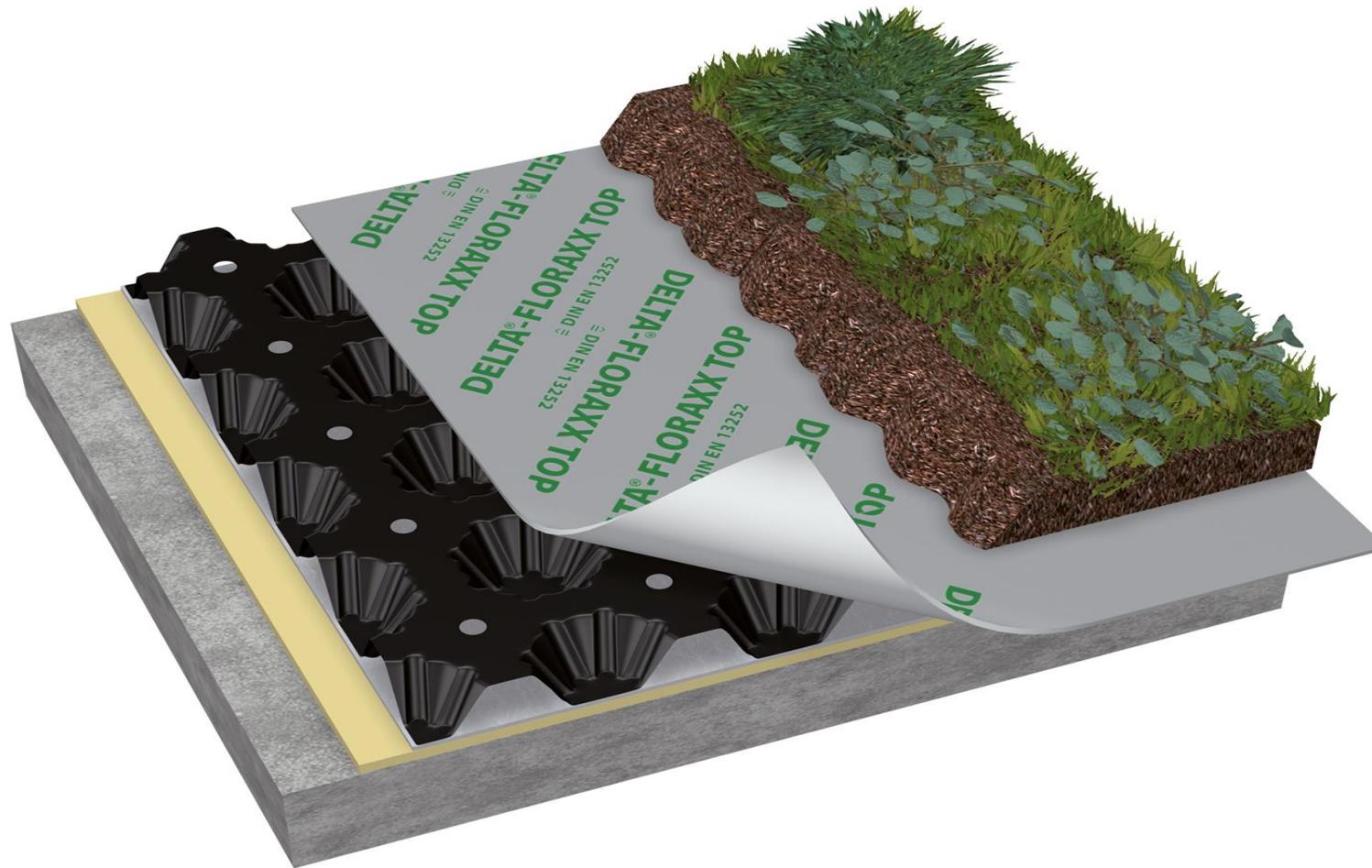


Planung





# Klimaresilienz in Kommunen – Flachdachbegrünung Stadtbücherei



Aufbau



Klimaresilienz in Kommunen – Flachdachbegrünung  
Stadtbücherei

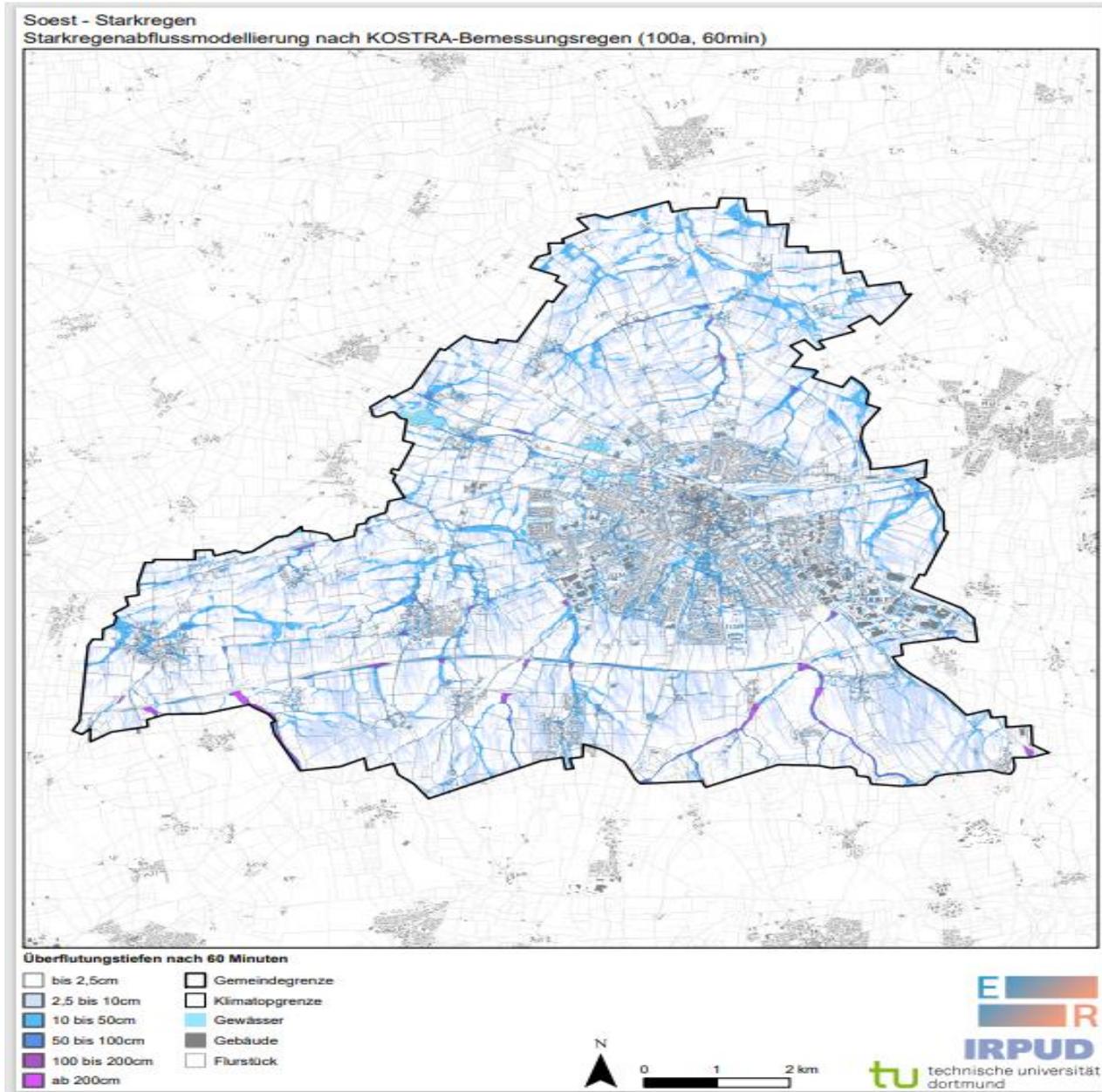


**Beispiel  
extensive Dachbegrünung**





# Starkregengefahrenkarte Stadt Soest



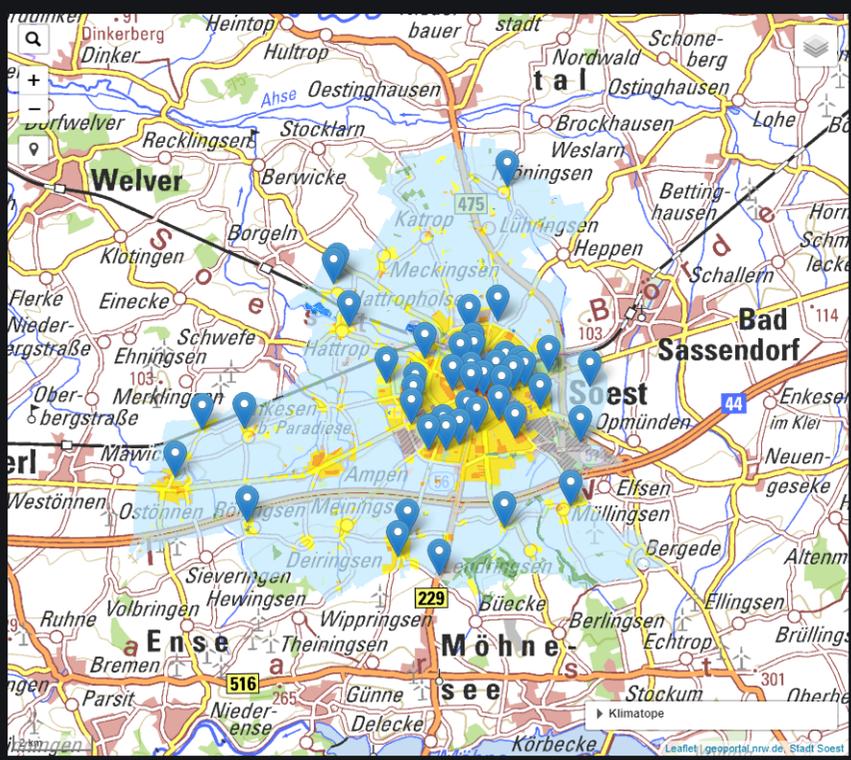


# Projekt BürgerWolke Stadt Soest

General / Karte

## BürgerWOLKE Soest

Aktuelle Stadtklimadaten



Klicken Sie auf den jeweiligen Standort für die entsprechenden aktuellen Messdaten. Das Messnetz wird sukzessive aufgebaut bis alle 100 Standorte abrufbar sind. Rechts sehen sie die Messwerte unserer Wetterstation am Rettungszentrum Soest.

**Logos:** Stadt Soest, Stadtwerke Soest, Fraunhofer IOSB-INA, Deutscher Wetterdienst (DWD)

Parameter	Value (11:00 - 16:00)
Temperatur	~15°C
Luftfeuchte	~60%
Luftdruck	~1015 hPa
Niederschlag	0 mm
UV-Intensität	~25 W/m²

**Windrichtung und Windstärke:** Wind blowing from the North-Northwest (NNW) at approximately 20-30 Bft.

**UV-Intensität:** Shows a peak of approximately 25 W/m² between 12:00 and 14:00.

BürgerWOLKE wird im Rahmen des Projektes Digitale Modellkommunen vom Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert.



# Beispiele für Dachbegrünungen privater Haushalte





## Internetseite Stadt Soest Klimafolgenanpassung

- <https://www.soest.de/wohnen-bauen/klimaschutz-und-natur/klimaanpassungskonzept-stadt-soest>

Hitze



Starkregen



Trockenheit und Dürre



Sturm



Dach- und Fassadenbegrünung



Wirtschaftsunternehmen



→ Definition echte  
Bürgerbeteiligung

→ „Blockbuster“ der  
Einsparung

↳ AÜNK-Entscheidung

3.3. „Alle“ 2

3.4.



Stadt  
Soest

Ziel:  
bis 2030  
klimaneutrales  
Soest



# Umsetzung des Masterplans Klimapakt Aktueller Stand 02.11.2021



# Themenübersicht

- **Aktueller Umsetzungsstand und Stand der jeweiligen Teilprojekte**
- Fazit und Ausblick





# Masterplan Klimapakt Soest - Inhalte

## Masterplan Klimapakt Soest 36 Teilprojekte

Photovoltaik/Windenergie  
8 Teilprojekte

Energetische Sanierung  
8 Teilprojekte

Wärmeversorgungsanlagen  
4 Teilprojekte

Mobilität  
Teilprojekte\*

Öffentlichkeitsarbeit/Suffizienz  
5 Teilprojekte

Stadt Soest  
Teilprojekte

Modelprojekte Forschung & Entwicklung  
3 Teilprojekte

**Ratsbeschluss vom 26.04.2021  
zur Umsetzung des  
Masterplans Klimapakt Soest  
- Soest als Vorreiterkommune  
in Deutschland -**

\*werden durch 23 Teilprojekte VEP Klima+ ergänzt/ersetzt



# Umsetzungsstand

Juni 2021:

Stadt Soest wird  
Energie-Kommune  
des Monats

## AEE macht Soest zur Energie-Kommune Juni 2021

29.06.2021 / [Solarserver](#) / [EE-Mobilität](#) / [Energiekommune](#) / [Ökostrom](#) / [Photovoltaik](#) / [Sektorenkopplung](#) / [Stadtwerke](#)



Foto: Stadt Soest / Gero Sliwa

Soest ist AEE-Energiekommune Juni 2021

Die Agentur Erneuerbare Energien (AEE) hat die Stadt Soest zur Energie-Kommune des Monats Juni gekürt. Die Stadt tue alles dafür, bis 2030 klimaneutral zu werden.

<https://www.unendlich-viel-energie.de/projekte/energie-kommunen/energie-kommune-des-monats-soest>

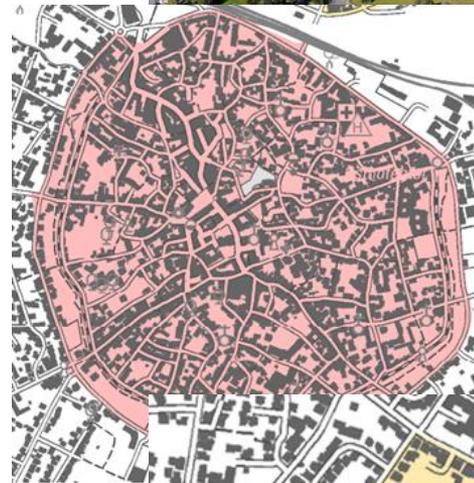
[http://www.solarserver.de/2021/06/29/aee-macht-soest-zur-energie-kommune-juni-2021/?utm\\_source=newsletter&utm\\_campaign=newsletter](http://www.solarserver.de/2021/06/29/aee-macht-soest-zur-energie-kommune-juni-2021/?utm_source=newsletter&utm_campaign=newsletter)

# Umsetzungsstand

Juli 2021:

Stadt Soest erhält  
Zuwendungsbescheide  
über 3 Vollzeitstellen;  
Laufzeit 3 Jahre; 394 T€

zzgl. Mittel für die  
Erstellung von drei  
energetischen  
Quartierskonzepten  
in Höhe von 152 T€



KfW-Programm 432  
zur energetischen  
Stadtsanierung





# Umsetzungsstand

September 2021:

## Windenergie:

- Anlage Wasserfuhr hat Vorbescheid des Kreises
- StEA-Entscheidung, Müllingsen geht in die weitere Planung
- StEA-Entscheidungen, Aufstellungsbeschlüsse zu vorhabenbezogenen Bebauungsplänen Meiningsen und Ampen/Epsingsen





# Umsetzungsstand

September/Oktober 2021:

## BürgerSolarberatung



Wir haben 15 BürgerSolarberater gefunden!

- zur **unabhängigen Begleitung** durch den „Dschungel“ (vor, während und nach der Photovoltaikanlagen-Installation)
- „**Der Dschungel**“: technische Fragen, Eignung des Daches, Anbieter und Angebote, zu beachtende Regeln z.B. Steuern...



# Umsetzungsstand

Oktober/November 2021:

## Klimakampagne

Wir starten jetzt eine Klimakampagne mit den ersten beiden Themen:

### **Photovoltaik** und **Energetische Sanierung**





Beispiele, was wir in der Geschäftsstelle abwickeln...

- ... **Umsetzung / Begleitung der Teilprojekte des Masterplans**
- ... Beratung, Bearbeitung und Bewilligung der Förderanträge aus den drei kommunalen Förderprogrammen (Photovoltaik, Dach- und Fassadenbegrünung und Lastenräder)
- ... Förderprogramm energetisches Sanieren und Heizungstausch aufsetzen
- ... Sanierungsmanagement Gotlandweg fortführen
- ... Sanierungsmanager einstellen, Klimaschutzbeauftragte/r ausschreiben, Stelle Projektmanager/in ausschreiben
- ... Umsetzung des eca-Maßnahmenplans
- ... KlimaNetz-Organisation
- ... Mitwirkung am Wirtschaftssommer, an Strategieentwicklung, an der Europäischen Mobilitätswoche





## Übersicht zu allen Steckbriefen/Teilprojekten

### Projekt Umsetzung Masterplan Klimapakt Soest 36 Teilprojekte

Photovoltaik/Windenergie  
8 Teilprojekte

Energetische Sanierung  
8 Teilprojekte

Wärmeversorgung  
4 Teilprojekte

Mobilität  
2 Teilprojekte\*

Öffentlichkeitsarbeit/Suffizienz  
5 Teilprojekte

Konzern Stadt Soest  
6 Teilprojekte

Modelprojekte Forschung & Entwicklung  
3 Teilprojekte

\*werden durch 23 Teilprojekte VEP Klima+ ergänzt/ersetzt





## Stand 25.10.2021...

Von den 36 Teilprojekten sind bis jetzt bei 20 erste Gespräche geführt und zum Teil auch bereits zweite terminiert worden.

Überwiegend sind erste Teilprojekt-Meilensteinpläne angelegt bzw. begonnen.



# Wann welche Teilprojekte starten 2021

	Maßnahmenbeschreibung	Maßnahme
1.4	Vermarktungsmodell Stadtwerke Soest <b>Hr. Dwornik</b>	gestartet
2.9	Wärmenetze im Bestand <b>Hr. Dwornik</b>	gestartet
3.1	Elektrifizieren <b>Hr. Beyer</b>	gestartet
5.3	Umstellung des kommunalen Fuhrparks auf CO2-neutrale Antriebe <b>Dwornik</b>	gestartet
5.6	Kommunale Neubauten mit klimaneutraler Bilanz <b>Hr. Trompeter</b>	gestartet
1.3	Festsetzung von Solarnutzung in Bebauungsplänen <b>Fr. Zierock</b>	1.Q.2021 - gestartet
2.1	Quartierssanierung <b>Fr. Kroll-Fiedler</b>	1.Q.2021 - gestartet
1.1	2.000 Dächer bis 2030 Programm <b>Fr. Kroll-Fiedler</b>	2.Q.2021 - gestartet
1.2	PV-Anlagen auf allen Freiflächen <b>Hr. Dwornik</b>	2.Q.2021 - gestartet
1.5	Ausbau der Windenergie <b>Hr. Dwornik</b>	3.Q.2021 - gestartet
1.6	Bürgerbeteiligungsmodelle <b>Hr. Krein/Fr. Mirkowski</b>	3.Q.2021 - gestartet
2.2	Zuschussprogramm energetische Sanierung <b>Fr. Zierock</b>	3.Q.2021 - gestartet
2.4	Zuschussprogramm klimafreundlich Heizen / Heizungstausch <b>Fr. Zierock</b>	3.Q.2021 - gestartet
5.2	Weitere Beteiligung der Stadtwerke Soest / Konzern Stadt Soest an regenerativen Energieerzeugungsanlagen <b>Hr. Dreißen</b>	4. Q. 2021

# Wann welche Teilprojekte starten 2022

	Maßnahmenbeschreibung	Maßnahme
1.8	Ausbau PV auf Dachflächen <b>Fr. Kroll-Fiedler</b>	1. Q. 2022
2.5	Ausbildungsoffensive Handwerk <b>Hr. Wolf</b>	1. Q. 2022
2.7	Erstellung von Standardsanierungskonzepten für typische Soester-Gebäude <b>Fr. Kroll-Fiedler</b>	1. Q. 2022
2.8	Energiesprung Soest <b>Hr. Dwornik</b>	1. Q. 2022
2.10	Errichtung von Wärmenetzen auf Basis von Biomasse <b>Fr. Zierock</b>	1. Q. 2022
3.2	Ausbau E-Ladeinfrastruktur (im öffentlichen Raum) <b>Hr. Griebenow</b>	1. Q. 2022
4.1	Energieverbrauchs- Wettbewerb - "Smart City" Soest <b>Hr. Siegert</b>	1. Q. 2022
5.1	Kommunale Gebäude: PV-Anlagen auf allen Dachflächen <b>Hr. Trompeter</b>	1. Q. 2022
5.4	Erstellung und Umsetzung Sanierungsfahrplan kommunale Gebäude <b>Hr. Trompeter</b>	1. Q. 2022
6.1	Modellvorhaben „Power-to-Gas-Anlage“ (Wasserstoff-/CNG-Produktion) <b>Hr. Wolf</b>	2. Q. 2022
2.3	Einbindung von Energiefachberatern bzw. Aufbau einer zentralen Informationsstelle für Sanierung <b>Hr. Dwornik</b>	4. Q. 2022
5.5	Klimaneutrale Sanierung städtischer Gebäude und Infrastrukturen <b>Hr. Trompeter</b>	4. Q. 2022



# Wann welche Teilprojekte starten 2023/2024

	Maßnahmenbeschreibung	Maßnahme
1.7	PV-Geschäftsmodelle <b>Frau Kroll-Fiedler</b>	1. Q. 2023
2.6	1.000-Fassaden Programm <b>Hr. Dwornik</b>	1. Q. 2023
2.11	Leasingangebot der Stadtwerke für Wärmepumpen <b>Hr. Kuhlmann</b>	1. Q. 2023
4.4	Klimapreis der Jugend <b>Fr. Zierock</b>	1. Q. 2023
4.5	Durchführung von Maßnahmen zur Bewusstseinsbildung (Suffizienz) <b>Fr. Zierock</b>	1. Q. 2023
2.12	Regenerative Energieversorgung in Neubau- und Gewerbegebieten <b>Hr. Winkelmann</b>	1. Q. 2024
4.2	Klimafonds zur Förderung von Initiativen im Bereich Klimaschutz <b>Hr. Wolf</b>	1. Q. 2024
4.3	Klima-Sparbuch (Gutscheinheft) <b>Hr. Wolf</b>	1. Q. 2024
6.2	Modellvorhaben „Agro-PV“ und „Agro-Geothermie“ <b>Hr. Wolf</b>	?
6.3	Modellvorhaben „Reallabor Smartes Quartier“ <b>Hr. Siegert</b>	?





## Fazit der Geschäftsstelle Klimaschutz

- Sitzung des Aufsichtsrates der Stadtwerke hat Rückenwind gegeben, auch für das Thema Bürgerenergie
  - Aufsichtsrat Klinikum und WMS: Vorstellung Masterplan und Einbindung Anfang 2022
  - Bürgerenergie Vorzeigeteilprojekt (mit Windenergie starten, PV-Freiflächen- und Dach-PV-Projekte auf städt. Dachflächen und Gewerbeflächen können/müssen nachziehen)
  - VEP Klima + wird im STEA am 10. November beraten und ergänzt den Masterplan
  - Projektkarte starten!
  - Wasserstoffprojekt starten, zusammen mit dem Kreis „HyStarter“
- Wir haben seit April schon sehr viele Projekte nebeneinander aufgesetzt!





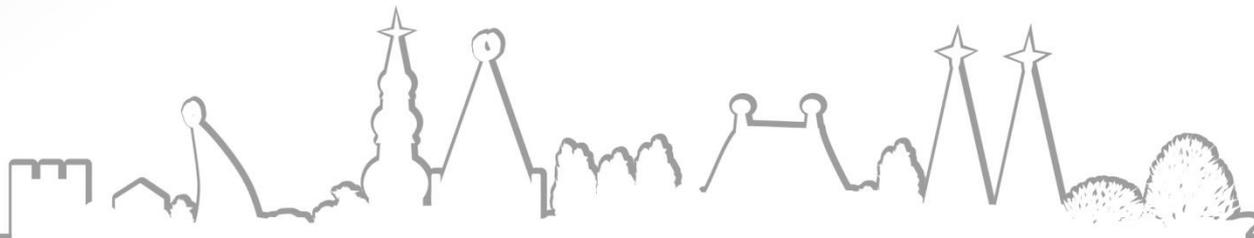
## Fazit und Ausblick nach zwei Jahren KlimaNetzArbeit

- Der Leitspruch für das KlimaNetz lautet „Gemeinsam für den Klimaschutz!“
  - Das zunächst angedachte Konzept von sich über das KlimaNetz engagierenden KlimaNetz-Gruppen funktionierte auch coronabedingt nur in wenigen Gruppen (z. B. Bauen und Sanieren), die Gruppenarbeit wurde weitgehend eingestellt.
  - Die für 2021 vorgesehene Abstimmung strittiger Punkte des Masterplans führte nicht bei allen Punkten zu der gewünschten Gemeinsamkeit. Strittige Punkte sind politisch zu entscheiden.
  - Das Angebot eines Austausches wurde nicht von allen Klimagruppen angenommen, viele Gruppen nehmen bewusst nicht regelmäßig teil.
  - Es gibt parallel verschiedene Vernetzungsformate, an denen sich z. T. auch Verwaltung und einzelne Politiker\*innen beteiligen (z. B. das Nachhaltigkeitsnetz)
- **Vorschlag: Wir laden im März 2022 wieder ein, versuchen noch mehr Teilnehmer\*innen zu gewinnen und arbeiten erneut am Thema „Gemeinsam für den Klimaschutz“**





Stadt  
Soest



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !

**Ergänzende Informationen der Geschäftsstelle Klimaschutz zu den Präsentationen aus der Veranstaltung und zum Flipchart, auf dem die Ergebnisse festgehalten sind**

1. Mit der Einladung zur Sitzung des KlimaNetzes für den 02.11.2021 hat die Geschäftsstelle Klimaschutz auf Ihre zusammenfassende Darstellung der Diskussion aus den vergangenen KlimaNetzsitzungen hingewiesen, die auf der Homepage des Netzes Ende September veröffentlicht wurde. Ein Zusammenschluss von Klimagruppen aus Soest hat auf die zusammenfassende Darstellung der Diskussion des 12-Punkte-Appells der Geschäftsstelle Klimaschutz reagiert und in der Sitzung am 02.11. dann ein Positionspapier vorgelegt, dass den Teilnehmern vorher nicht bekannt war. Das Positionspapier wurde in der Sitzung andiskutiert, die Diskussion dann aber abgebrochen (siehe Flipchart). Dies geschah aus Zeitgründen, weil vorher das Thema der Sitzung „Klimafolgenanpassung“ vereinbart war. Das Positionspapier wurde kurz nach der Sitzung veröffentlicht: [https://klimanotstand-soest.info/2021/11/03/stellungnahme\\_masterplan2/](https://klimanotstand-soest.info/2021/11/03/stellungnahme_masterplan2/)
2. Derzeit prüft die Geschäftsstelle Klimaschutz erneut die Handlungsfelder Landwirtschaft und Biodiversität/Artenschutz
3. Die Teilnehmer haben sich mehrheitlich für das Thema *Bürgerbeteiligung* als Schwerpunktthema für das nächste Klimanetz im März 2022 ausgesprochen.