



## GESUNDHEIT UND BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

### GEFAHREN



### HERAUSFORDERUNG / PROBLEM

- B-Pläne schreiben teilw. schwarze Dächer vor
- Kein Wasser für Wanderer auf dem Rheinstieg (Wanderer klingeln an Häusern)
- **Zu wenige öffentliche WCs → Menschen trinken weniger**
- Aufheizung von Dachwohnungen, viele haben keine Geschossdämmung
- Hitze in Klassenräumen (z. B. Löwenburgschule)
- Alte Bevölkerung

- Wald braucht Schutz
- Quelle in Wülscheider Straße = Feuerlöschteich
- Krisenkonzept Waldbrand

### MAßNAHMENIDEE

- **Hitzewarnsystem**, Hitzetelefon
- Trinkbrunnen und **Wasserspender** (Rheinsteig)
- **öffentliche WCs/ Kampagne „nette Toilette“**
- **Wasserspielplätze**; mehr Begrünung und Sonnenschutz auf den gepflasterten Plätzen, z. B. Bahnhofstr./Netto; Franz-Xaver-Trips-Platz
- Klimaangepasste Umgestaltung Aegidiusplatz
- Mehr Sitzmöglichkeiten zwischen Ortschaften in Aegidienberg
- (temporärer) **Sonnenschutz** an der Fußgängerzone (bunte Sonnenschirme) und am Spielplatz Vogelbrunnen;
- Klimaangepasste **Schulhöfe** und Kühlung der **Klassenräume** (Luftaustauscher als Klimaanlage?)
- Wasseranschluss zur Bewässerung: Göttchesplatz
- **Dach- und Fassadenbegrünung** an öffentl. Gebäuden

- Pflege von Wegseitenstreifen
- Himberger See: kein Ablauf bzw. Überlaufschutz
- Förderung von Teilnahme an **Feuerwehr und THW →** Ermutigung von Arbeitgebern

### GUTES BEISPIEL

- Kühle Orte: Grafenwerth, Selhof Süd



## LANDSCHAFTSRAUM, BIODIVERSITÄT UND WASSERHAUSHALT



### Gefahren

### Herausforderung / Problem

- Erosion am Menzenberg oberer Weg
- Verminderte Gewässerqualität
- immer mehr **Flächenversiegelung**, Profitgedanken vor Umweltschutz
- Auf Grünflächen/ städtischen Beeten wachsen **invasive Pflanzen** (Neophyten)
- Rosenweg: Überflutungsgefahr
- Gebühren für Dachbegrünung (keine Entwässerung in den Kanal)
- Ziepenplatz, Drachenfelstr.: wie ein **Sturzbach** bei Regen
- Schwere Baumaschinen hinterlassen tiefe Furchen & Verdichtung im Wald (oberhalb Jugendherberge)

### Maßnahmenidee

- Aufforstung, Baumschutz
- **Heimische Wildblumen und Bäume**; Förderung für Eigentümer von heimischem Saatgut
- Begrünung entlang von Straßen und Wegen
- **Bestandsschutz** für Grünflächen (Selhof Süd)
- Wege durch Gräben & Flutungsbecken schützen
- Begrünung von bestehenden Frei- u. Aufenthaltsflächen
- Offenlegung von Bachläufen im Siedlungsraum
- **Kanaldeckelreinigung** → um Wasserablauf in den Kanal zu sichern
- **Zisternen** für Regenwasser fördern
- Geplante Bebauung in Selhof Süd: Biodiversität; Kaltluftschneise; Entsiegelung
- Erhalt der Waldwege durch sinnvolle **Wasserführung bei Starkregen** (auf Wander-/Reitwegen)
- Große Bäume erhalten bei Baumaßnahmen → **Baumschutz vor Bauschutz**
- Biomasse entfernen für Trockenrasen

### Gutes Beispiel

- Pflanzeninseln im Frankenweg (+ Sitzmöglichkeiten) und „Buntstreifen“ Linzer Str.: nachhaltig & artenreich
- Kühle Orte: entlang der Bäche
- Niederschlagsgebühr für versiegelte Flächen



## SIEDLUNGSRaum UND -ENTWICKLUNG, WIRTSCHAFT UND INFRASTRUKTUR

<p><b>Gefahren</b></p>		 
<p><b>Herausforderung / Problem</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zu <b>wenige Grünflächen bei Neubaumaßnahmen</b></li> <li>- Totholz ist Brandlast bei Trockenheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Himberger See: Kein Ablauf/Zulauf → höhere Gebäudeversicherung</li> <li>- <b>Starkregen kann überall vorkommen</b></li> <li>- Regenauffangbecken im Schmelztal hat nicht genug Kapazitäten</li> <li>- <b>Überlastung Kanalnetz</b> bei Extremwetter (z. B. Ahornweg)</li> <li>- Totholz birgt bei Sturzfluten Gefahr</li> <li>- <b>ICE-Trasse und Autobahn in Aegidienberg</b> sind von Starkregen betroffen</li> </ul>
<p><b>Maßnahmenidee</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zisternenbau</b> unterstützen</li> <li>- Kaskaden mit kleinen Sammelbecken, wenn Wasser aus dem Wald kommt (vgl. Artal)</li> <li>- Zisterne in die Grünfläche am Physikalischen Institut</li> <li>- Grabenstraße: Entwässerung in Beete</li> <li>- Bevorzugte/Gebührenbefreite Behandlung von klimafreundlich/hitzeangepassten Bauanträgen</li> <li>- Einbeziehung und <b>Beratung von Unternehmen</b> → Gebäudeanpassung und Parkflächenentsiegelung</li> <li>- Wasserzerstäuber zur Kühlung</li> <li>- Wasserbecken/Wasserspielplätze → Kühlung und Kinderspiel</li> <li>- <b>Klimaangepasste B-Pläne</b></li> <li>- Verschattung der Fußgängerzone + Geschäftsstr. Mit bunten Sonnenschirmen</li> </ul>	
<p><b>Gutes Beispiel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hochwasser-app.nrw</li> <li>- Starkregen-Flyer: Verhalten bei Flut, z. B. am Ohbach</li> <li>- Manche Eigentümer schützen sich bereits mit Klappen am Gebäuden gegen Sturzfluten (Stahl-/Holzplatten)</li> </ul>	



### Fazit

- Maßnahmen zum Hitze- und Sonnenschutz sollten prioritär an Orten umgesetzt werden, an denen sich vulnerable Personengruppen aufhalten (Schulen, Seniorenheime, Spielplätze)
- Ein Hitzewarnsystem und Sensibilisierungsmaßnahmen fördert hitzeangepasstes Verhalten
- Bau zusätzlicher öffentlicher Toiletten bzw. Ausweitung der „Netten Toilette“
- Öffentliche Wasserspender bzw. Ausweitung von Refill-Stationen
- Bedarf zusätzlicher Grünräume im Süden der Stadt (Selhof) bzw. Aufwertung dieser
- Baumschutz geht vor Bauschutz



### Fazit

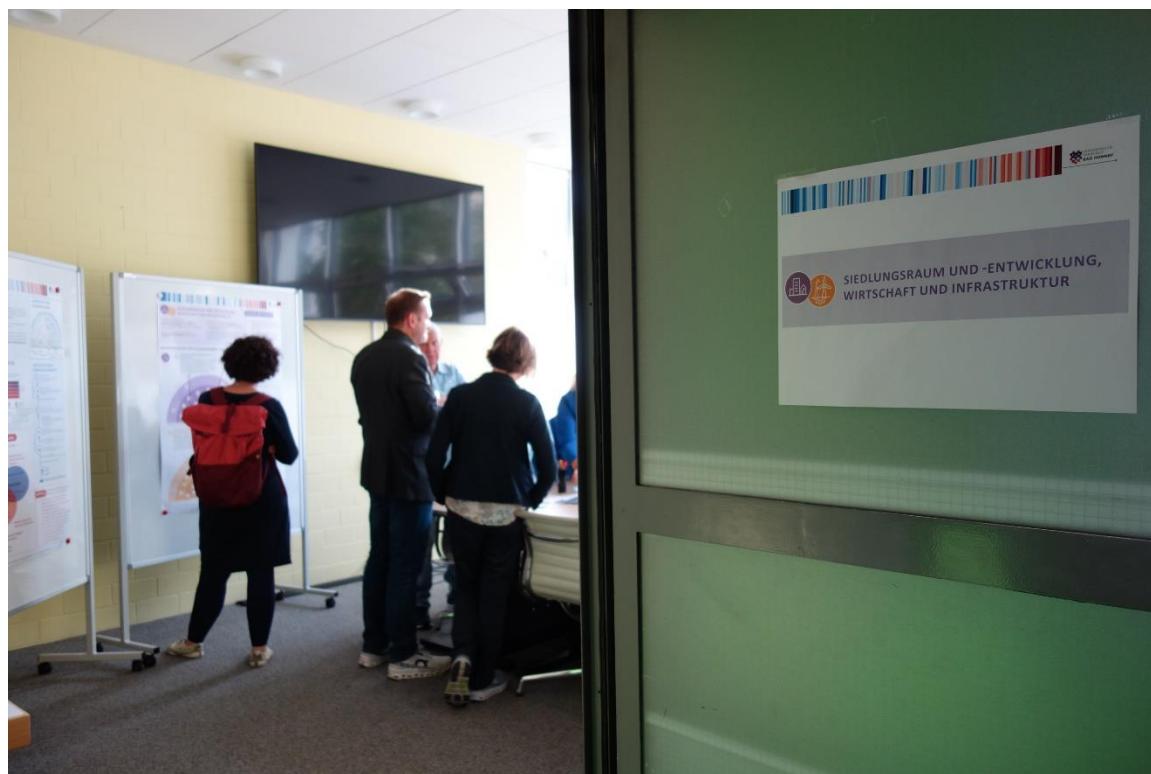
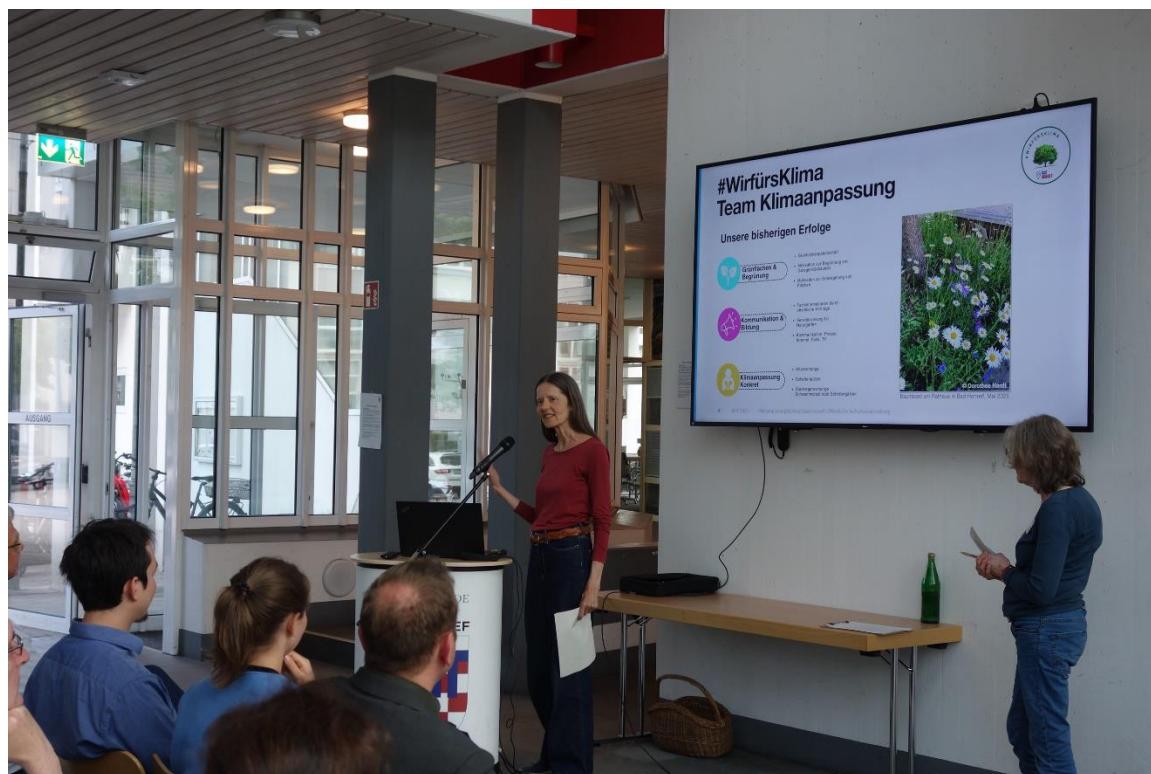
- Pflanzung von (mehr) heimischen Wildpflanzen
- Notwendigkeit von mehr Grün auf öffentlichen Plätzen bzw. Aufenthaltsflächen
- Mehr Grün bzw. kühle Orte im Süden der Stadt (Selhof), insbesondere im Gewerbegebiet
- Ziepchenplatz ist ein Hitze-Hotspot und bei Starkregen gefährdet
- Wald hat eine wichtige Funktion für die Kühlung und den Starkregenschutz und muss geschützt werden insbesondere vor Waldbrand
- Positivbeispiel Humberger See für Grünraumgestaltung (Wildpflanzen etc.)



## Fazit

- Notwendigkeit von klimaangepassten B-Plänen und Überprüfung bestehender B-Pläne auf Klimaanpassung
- Mehr (beschattete) Sitzmöglichkeiten in der Kernstadt und zwischen den Dörfern in Aegidienberg
- Beratung von Unternehmen zu klimaangepasstem (Um-)Bauen und Entsiegeln von Parkflächen
- Wichtige Verkehrswege vor Starkregen schützen (ICE-Trasse und Autobahn)
- Bau von Zisternen und Ertüchtigung baufälliger Regenrückhaltebecken

# IMPRESSIONEN DER AUFTAKT-VERANSTALTUNG



## IMPRESSIONEN DER AUFTAKT-VERANSTALTUNG

