



Multifunktionale Flächen im Rahmen der
Klimawandelanpassung
Veranstaltung „Blaue Infrastruktur“ am 25.08.2026

Eine Fläche – viele Ansprüche



- Wohnen
- Gewerbe
- Verkehr
- Energie
- Natur
- Erholung
- Klimaanpassung

Wie können wir dieselbe Fläche für mehrere Aufgaben gleichzeitig nutzen?



Warum Multifunktionalität?

Klassisch	Multifunktional
Regenwasser schnell ableiten	Retention, Versickerung, Nutzung
Grünfläche als Freizeitfläche	Erholung – Kühlung – Wasser – Biodiversität
Straße als Verkehrsraum	Verkehr - Bäume - Versickerung - Aufenthalt
Gewässer mit wasserwirtschaftlicher Funktion	Wasserhaushalt – Ökologie – Kühlung - Aufenthalt

Blau und grün gehören zusammen



Eine Fläche, mehrere Funktionen



Blau-grüne Fläche



Praxisbeispiele (1)

Enghaveparken, Kopenhagen – Park + Sport + Starkregenschutz



Praxisbeispiele (2)

Sankt Kjelds Plads / Bryggervangen, Kopenhagen – Straße wird blau-grüne Infrastruktur



Praxisbeispiele (3)

Jaktgatan, Stockholm – Regenwasser versorgt
Straßenbäume



Praxisbeispiele (4)

Grønningen-Bispeparken, Kopenhagen – „soziale Retentionsräume“



Wasser als Potenzial

Wasser als Risiko

Sturmflut

Starkregen

Hohe Grundwasserstände

Überflutung / Entwässerung

Nutzungs- und Schadensrisiken

Wasser als Ressource

Kühlung

Wasserrückhalt

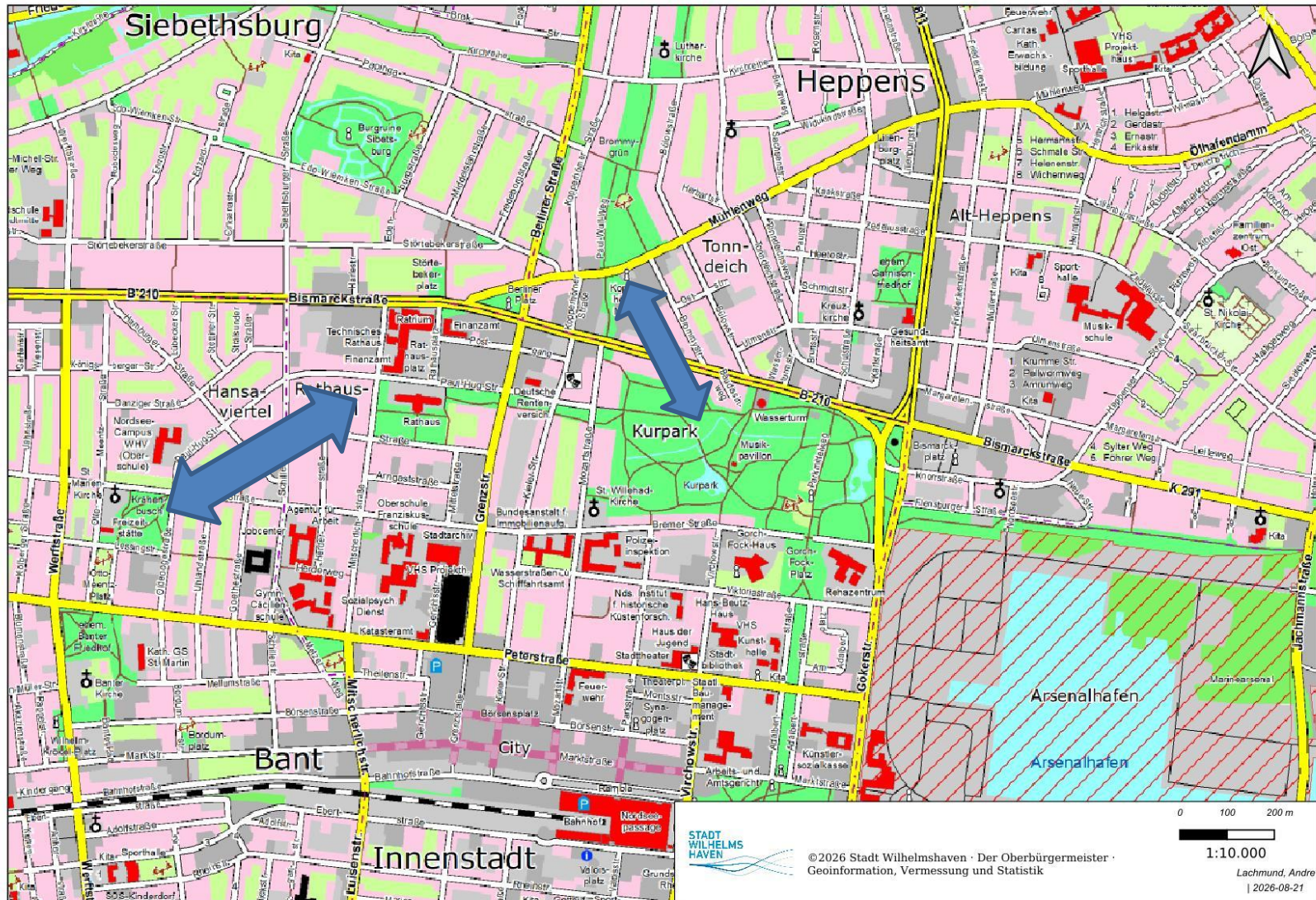
Lebensraum

Aufenthaltsqualität

Stadtidentität



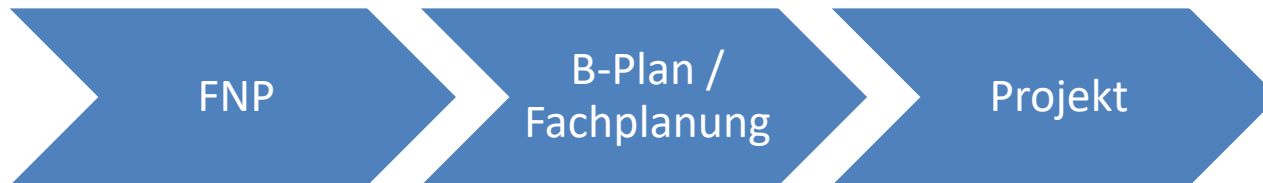
Chancen für Wilhelmshaven





Der FNP als Chance

- Grün- und Freiräume sichern
- Blau-grüne Verbindungen erhalten und entwickeln
- Retentions- und Ausgleichsräume berücksichtigen
- Nutzungskonflikte frühzeitig erkennen



Vom FNP bis zum einzelnen Grundstück



Grünzüge

Parks

Bäume

Gewässer

Straßen

Dächer

Retentionsräume

Plätze

Versickerung

**„Klimaanpassung wirkt am besten über alle
Maßstabsebenen hinweg“**

Klimaanpassung als Lebensqualität

- Wasser braucht Raum
- Flächen mehrfach nutzen
- Klimaanpassung als Stadtqualität gestalten



Blau-grüne Infrastruktur verbindet Klimaschutz, Klimaanpassung, Biodiversität und Lebensqualität.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

André Lachmund

Abteilung Klimaschutz und Klimawandelanpassung

klimaschutz@wilhelmshaven.de

Tel.: 04421/16-2550



Bildquellen:

Folie 1: Stadt Wilhelmshaven

Folie 2: Geoportal der Stadt Wilhelmshaven

Folie 4: Grafiken erstellt mittels ChatGPT

Folie 5: Grafiken erstellt mittels ChatGPT

Folie 6: © Mayors of Europe ([Copenhagen's Enghaveparken shortlisted for New European Bauhaus prize | Mayors of Europe](#))

© Erlebnisraum Frankfurt ([Kalbach-Riedberg - Zwei vereinte Stadtteile mit grünem Umfeld - ErlebnisRaum Frankfurt](#))

Folie 7: © Danish Design Review ([Sankt Kjelds Plads — copenhagen design news — danish architecture and design review](#))

© World Landscape Architecture ([Sankt Kjelds Square and Bryggervangen wins Arne of the Year Award](#))

Folie 8: © baramineraler.se ([Jaktgatan, Norra Djurgårdsstaden-Stockholm - Bara Mineraler](#))

(c) Lennart Johansson, arkitekt.se ([Huvudgata i Stockholm vann arkitekturpris - Sveriges Arkitekter](#))

Folie 9: © SLA ([Ein innovativer Klimapark in Kopenhagen. Grønningen-Bispeparken schützt vor Überschwemmungen](#))



Bildquellen:

Folie 10: Grønningen-Bispeparken, © SLA ([Grønningen-Bispeparken Stormwater Park — SLA](#))

Folie 11: Geoportal der Stadt Wilhelmshaven

Folie 14: Stadt Wilhelmshaven