

8. KOMMUNALE NACHHALTIGKEITSTAGUNG NRW

**ZUKUNFTSFÄHIGES HANDELN DER NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN
STÄDTE GEMEINDEN UND KREISE**

KommunalFORUM Extremwetterprävention

Bochumer Schwammstadt und Zukunftsinitiative Klima.Werk
Stadt Bochum

Herausforderungen

- Der Klimawandel und verbunden hiermit die Starkregenvorsorge bzw. ein Überflutungsmanagement sind ebenso in den Kommunen angekommen wie häufiger auftretende Hitzeperioden und Trockenzeiten
- Den Umgang mit den Folgen von Starkregen als kommunale Gemeinschaftsaufgabe denken

Lösungsoptionen

- Dem Wasser, wo immer möglich, ausreichend Raum geben
- Umsetzung des Planungsideals einer Wassersensiblen Stadt oder der Schwammstadt
- Pilotvorhaben in das Tagesgeschäft überführen
- Für die Etablierung integraler Ansätze bedarf es eines Transformationsprozesses in der Verwaltung → agile Projektansätze können helfen in der Zukunft integrale Planungen umzusetzen



Der Weg zur Schwammstadt - Zukunftsinitiative Klima.Werk

Der Klimawandel bedarf breit angelegter Initiativen zur Umsetzung integraler Anpassungsprojekte

Initiierung integraler Projekte zur Anpassung des Stadtbildes an veränderte klimatische Verhältnisse

- Projektförderung und Projektentwicklung
- Agile Formate

Organisation des Wissensaustausches

- Experten-Netzwerke und Experten-Forum
- Dezernenten-Treffen
- ZI Stadtkoordinatoren
- Stadt-Foren, Roadshow und Serviceorganisation bei der EG
- Bilder der ZI als Denkanstoß und Blaupause zum Mitmachen



<https://www.klima-werk.de>

Verfestigung der Prozesse

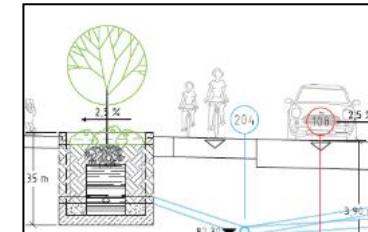
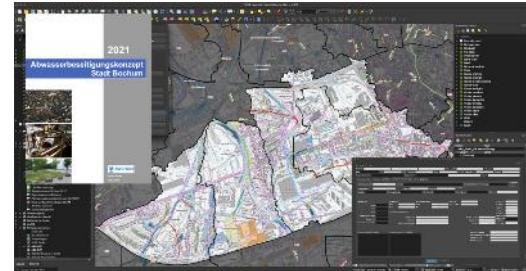
- Erstellung eines integralen Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) als Grundlage und Forecast für Maßnahmen der Schwammstadt
- Einführung agiler Arbeitsmethoden

Schwammstadt, konkrete Maßnahmen

- Das Straßennetz (auch das Vorbehaltstraßennetz in Bochum) kann dafür geeignet sein, Überflutungstrassen aus hochverdichteten Innenstadtlagen in Richtung der Grünzüge und Gewässertrassen zu etablieren, z.B. an der Castroper Straße
- Umsetzung von Maßnahmen der Schwammstadt, wie Baumrigolen, dezentralen Speichern und Versickerungsanlagen

Zukunftsinitiative Klima.Werk

- Blaupause für regionale Anpassung im Schulterschluss
→ www.klima.werk.de



Kommunen als Vorreiter einer Nachhaltigen Entwicklung

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt zum Projekt: Dr. Marko Siekmann

Haben Sie Fragen oder Kommentare?