

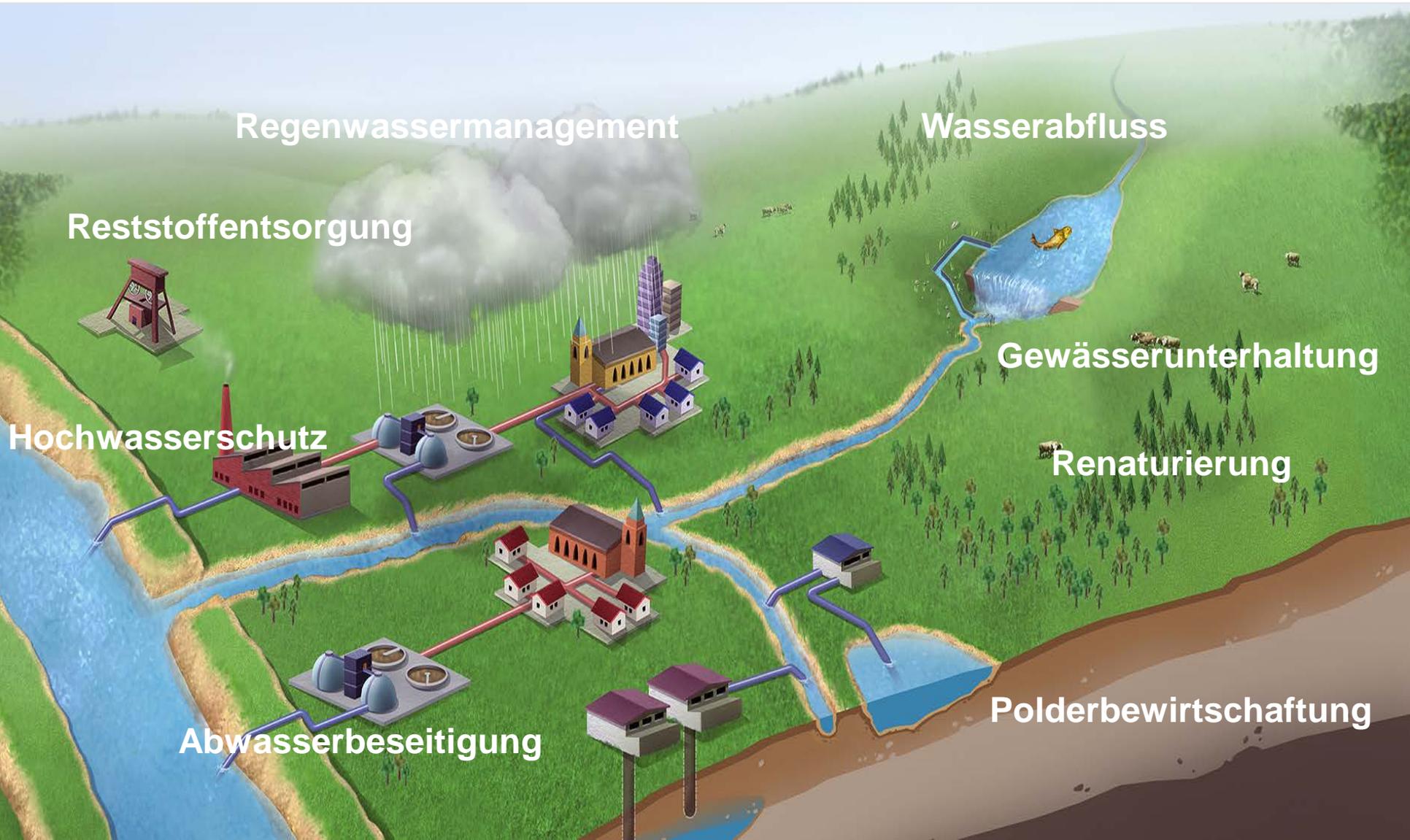


"Kooperationen in der Praxis: Wasser in der Stadt"

Sebastian Ortmann



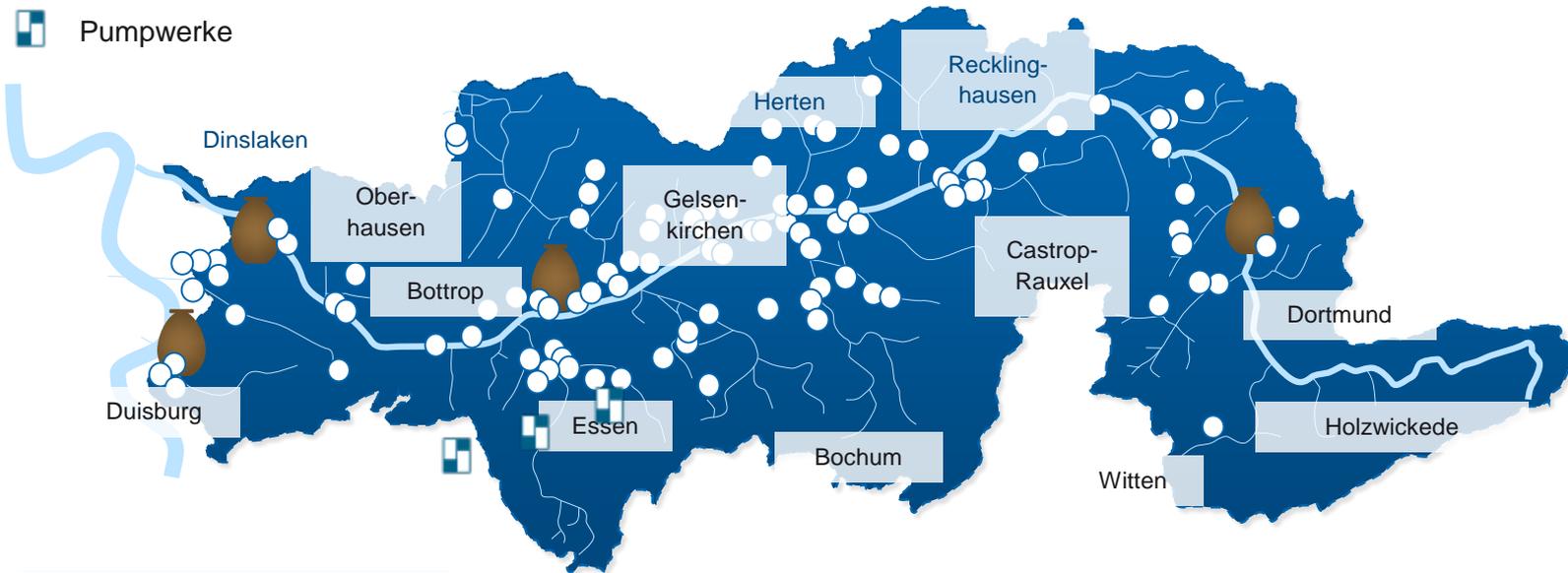
Integrierte Wasserwirtschaft



Unser Einzugsgebiet



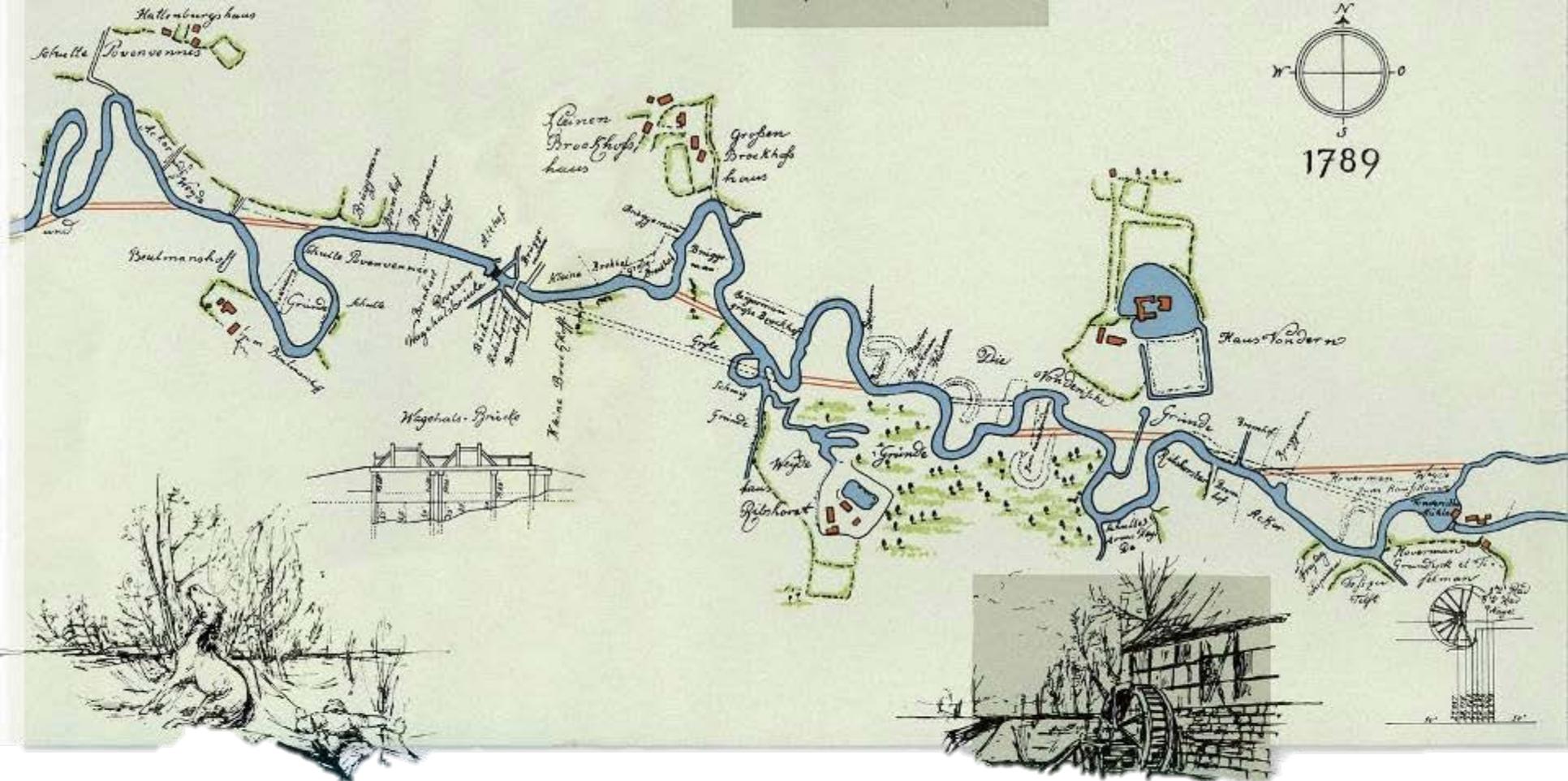
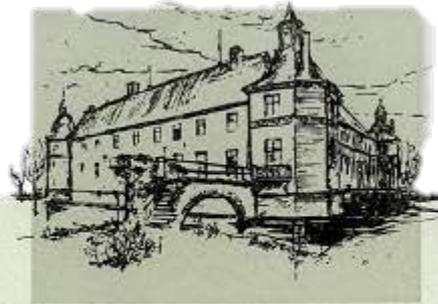
-  Wasserlauf
-  Entwässerungspumpwerk
-  Kläranlage
-  Pumpwerke



GENOSSENSCHAFTSGEBIET

| | Gebiet (km ²) | Einwohner (Mio.) | Einwohner/ km ² |
|-----------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|
| Emschergenossenschaft | 865 | 2,2 | 2.546 |

Es war einmal ...



Das Emschertal um 1900



Ausbau der Emscher



Die „schwatte“ Emscher

Sinnbild für das „alte Ruhrgebiet“



Der Emscher-Umbau: Größtes Infrastrukturprojekt im Revier



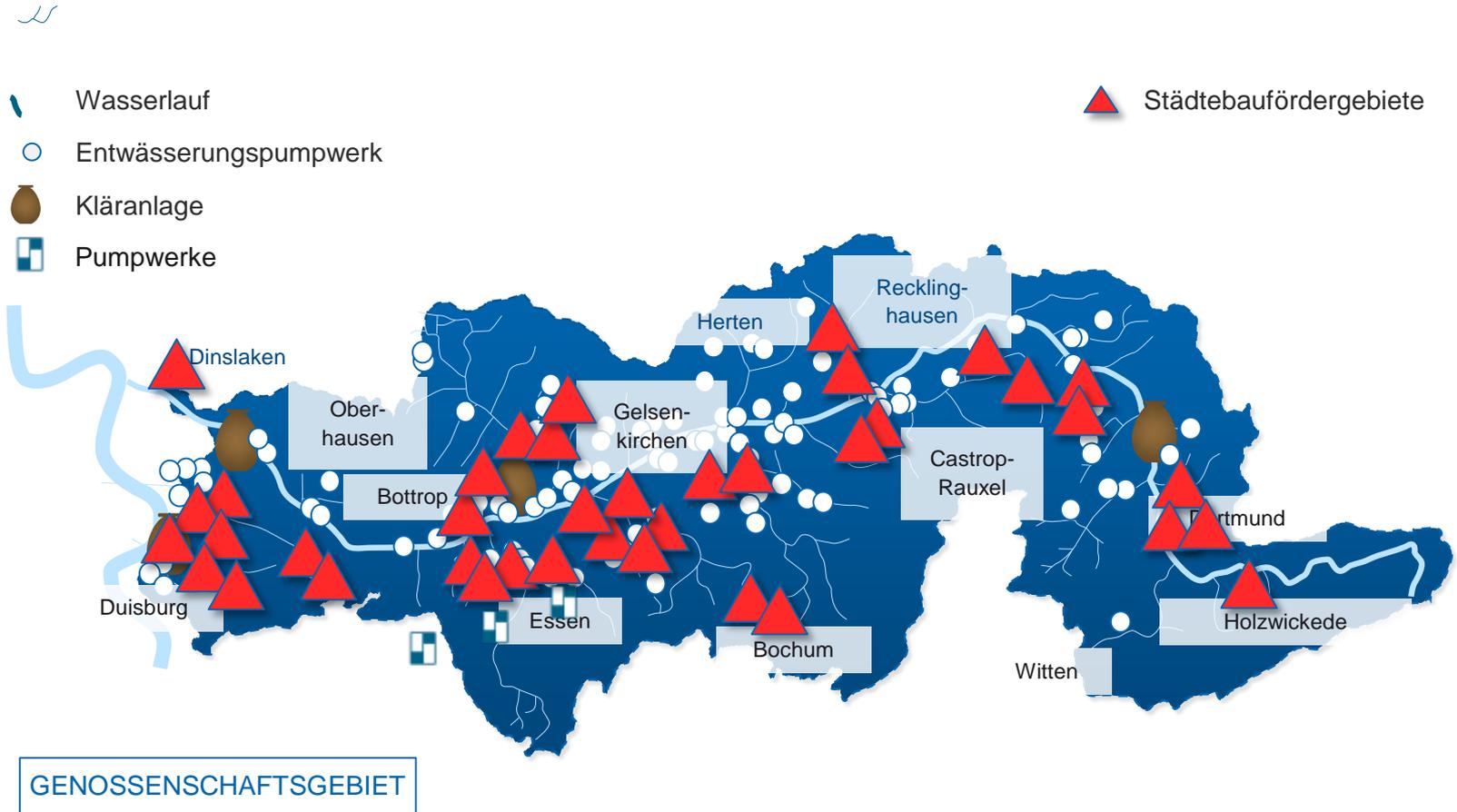
> **Budgetrahmen: 4,5 Milliarden Euro**

> **Bau von 4 dezentralen Kläranlagen**

> **423 km Abwasserkanäle**

> **350 km renaturierte Gewässer**

Programmgebiete der Städtebauförderung im Einzugsgebiet der Emschergenossenschaft



| | Gebiet (km ²) | Einwohner (Mio.) | Einwohner/ km ² |
|-----------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|
| Emschergenossenschaft | 865 | 2,2 | 2.546 |

Kooperation „Gemeinsam für das Neue Emschertal“ Wasserwirtschaft trifft auf Stadtentwicklung

- Kooperation läuft seit Ende 2006 – 2018 +
- Projekte
 - BernePark
 - Erlebnispfad Unser Hahnenbach
 - Blaue Klassenzimmer
 - Welten am Fluss
 - Zauberwelt Wasser und vieles mehr



Kooperation „Gemeinsam für das Neue Emschertal“

Handlungsfelder



**Freiflächenentwicklung
Wohnumfeldverbesserung**



**Information und
Beteiligung**



Umweltbildung



Kunst und Kultur



Flächenreaktivierung



**Regionale, verbindende
Maßnahmen**



Von der Kötterbecke zum Bach

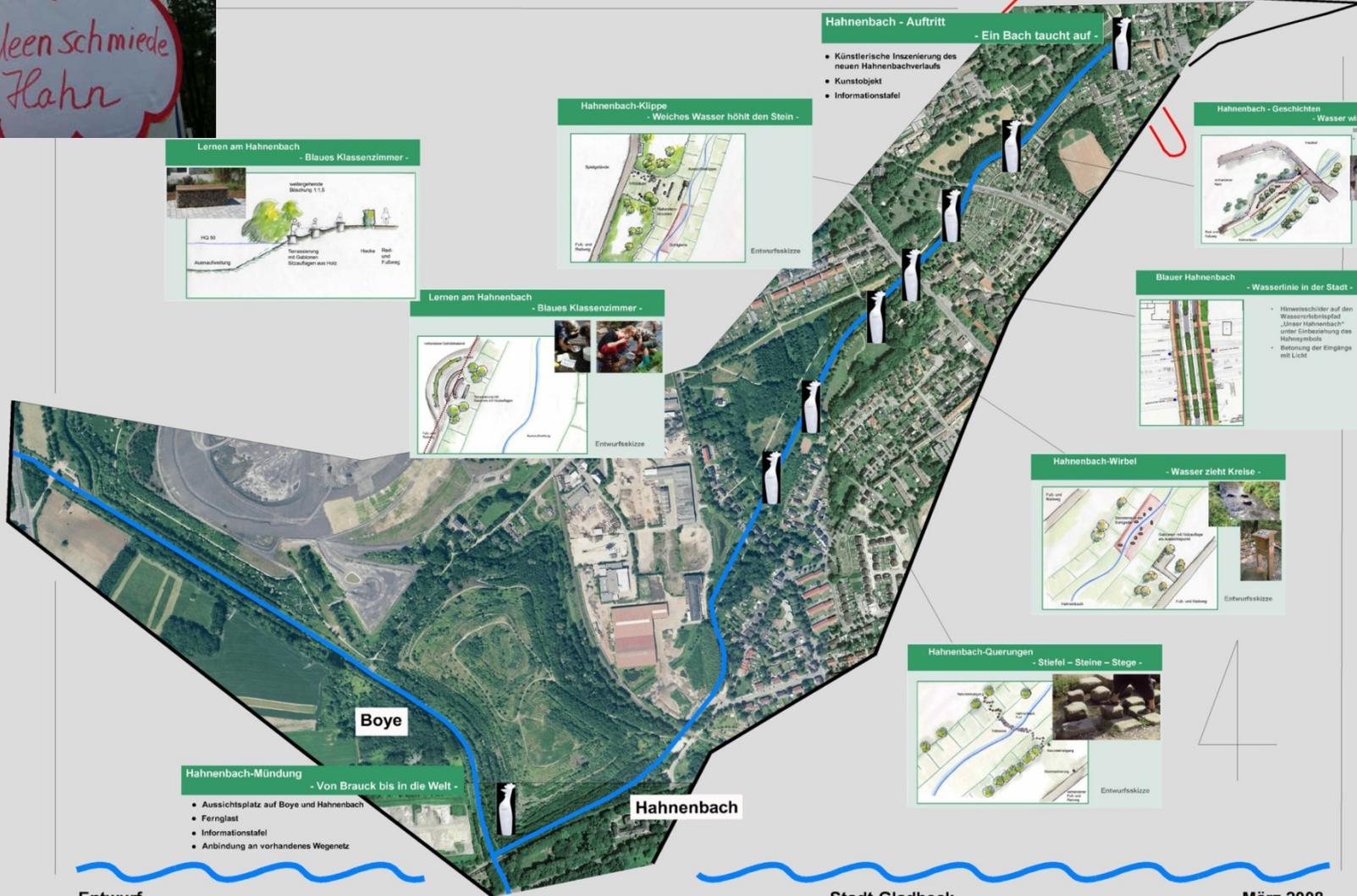
Unsere Ziele am Hahnenbach

- Besser informieren
- Menschen (Bürger und Fachbehörden) beteiligen
- Zugang zu einer verbotenen Zone schaffen
- Einen ökologisch intakten Bach schaffen
- Umweltbelastungen minimieren (z.B. Geruch, Trennungslinie in der Stadt)
- Umweltbildung andocken



EMSCHERGENOSSENSCHAFT - SOZIALE STADT BRAUCK

" UNSER HAHNENBACH "



Hahnenbach - Auftritt
- Ein Bach taucht auf -

- Künstliche Inszenierung des neuen Hahnenbachverlaufs
- Kunstobjekt
- Informationstafel

Hahnenbach-Klippe
- Weiches Wasser höhlt den Stein -



Hahnenbach - Geschichten
- Wasser wispernt Worte -



Lernen am Hahnenbach
- Blaues Klassenzimmer -



Lernen am Hahnenbach
- Blaues Klassenzimmer -



Blauer Hahnenbach
- Wasserlinie in der Stadt -



Hahnenbach-Wirbel
- Wasser zieht Kreise -



Hahnenbach-Querungen
- Stiefel - Steine - Stege -



Hahnenbach-Mündung
- Von Brauck bis in die Welt -

- Aussichtsplatz auf Boye und Hahnenbach
- Fernglask
- Informationstafel
- Anbindung an vorhandenes Wegenetz

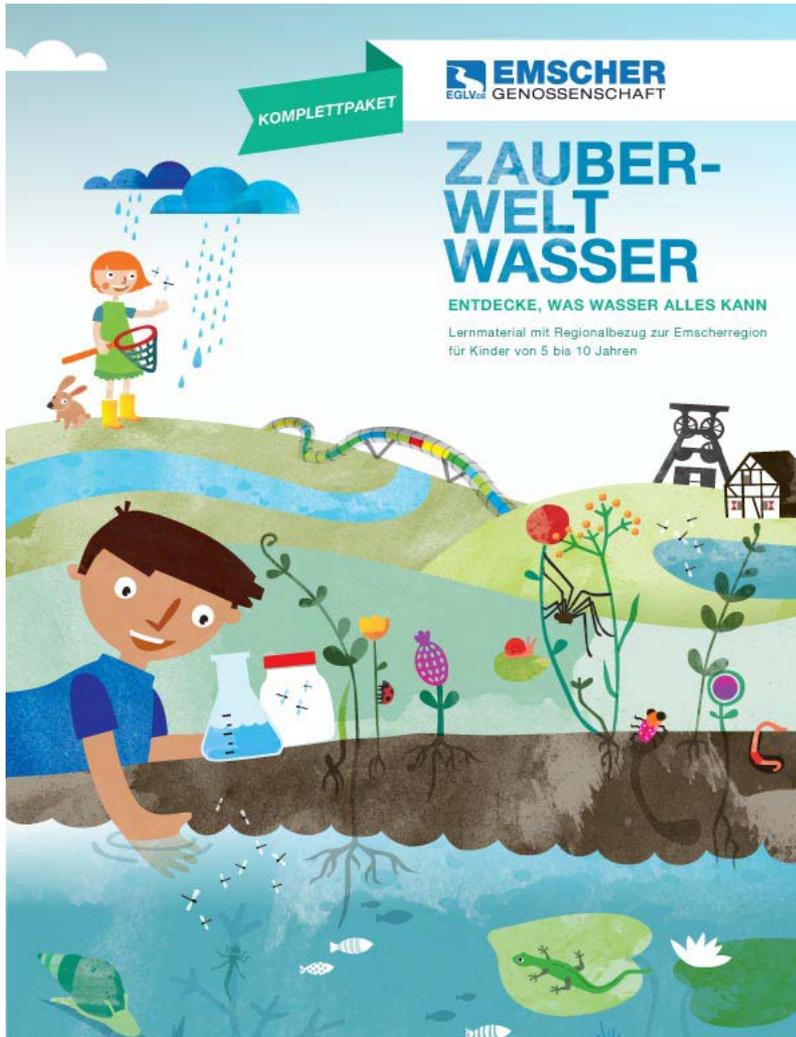
„Grün-Soziales Modellquartier 2016“



Umweltbildung im Emschertal

www.zauberweltwasser.de

Über 50 Experimente





Wasser in der Stadt von Morgen

ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN DURCH INTEGRALE WASSERWIRTSCHAFT