



# Ruhrverband

*WISSEN, WERTE, WASSER*



## **Wasserwirtschaft und Stadtentwicklung – Gemeinsam für kommunale Entwicklung**

Norbert Jardin, Ruhrverband

# Die Wasserwirtschaft Heute und in Zukunft

## Chancen und Risiken aus Sicht der Kommunen

### Chancen

Kanalübertragung sichert Gebührenstabilität und verschafft Freiräume im kommunalen Haushalt durch Ausgleichszahlung

städtebauliche Entwicklung durch Gewässerumgestaltung voranbringen

ganzheitliche Gewässerplanung berücksichtigt Hochwasserschutz und EU-WRRL

Gewässer für Freizeit und Erholung

### Risiken

zunehmende Anforderungen an den Kanalbetrieb (LWG, SöwV Abw)

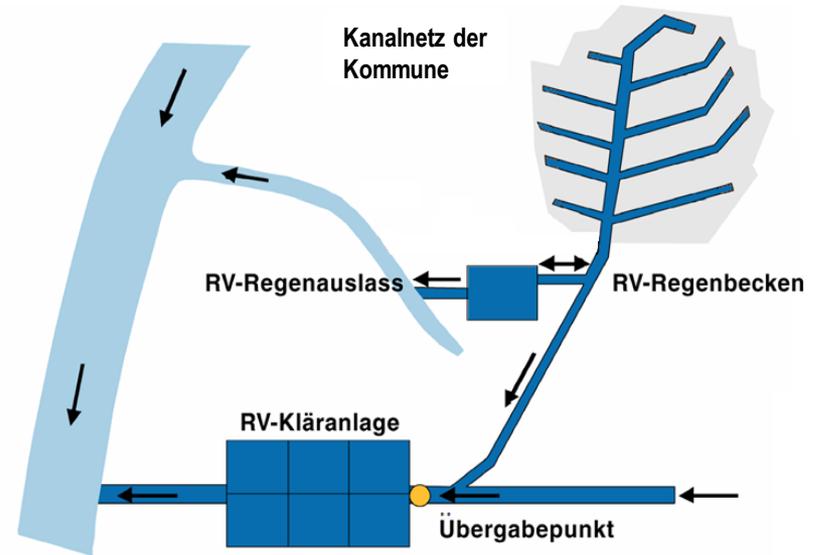
steigender Druck zur Erreichung des guten Zustands in den Gewässern (EU-WRRL, BWP 2016-2021)

Starkregenereignisse nehmen zu (Überschwemmungen)

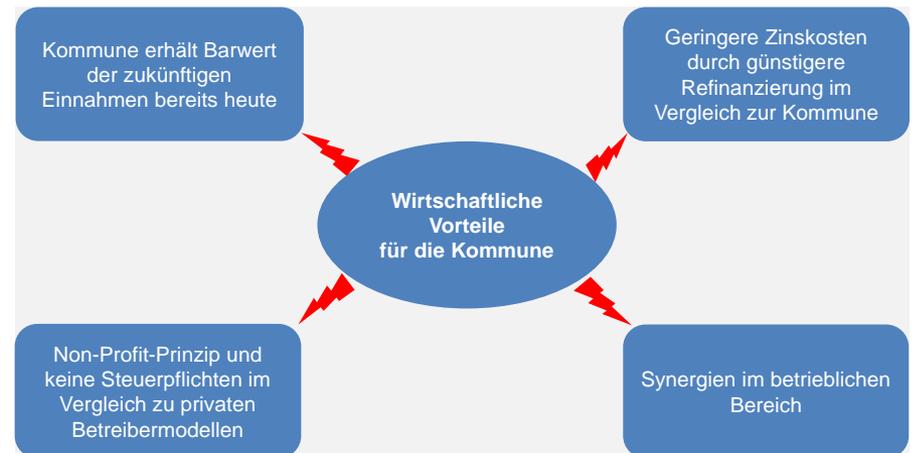
Hochwasserrisikomanagementpläne sind umzusetzen (EU-HWRM-RL)

# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV Kanalnetze

- ganzheitliche Optimierung der gesamten Siedlungsentwässerung
- Nutzung der Kernkompetenz des Ruhrverbands
- Berücksichtigung der Vorgaben der EU-WRRL



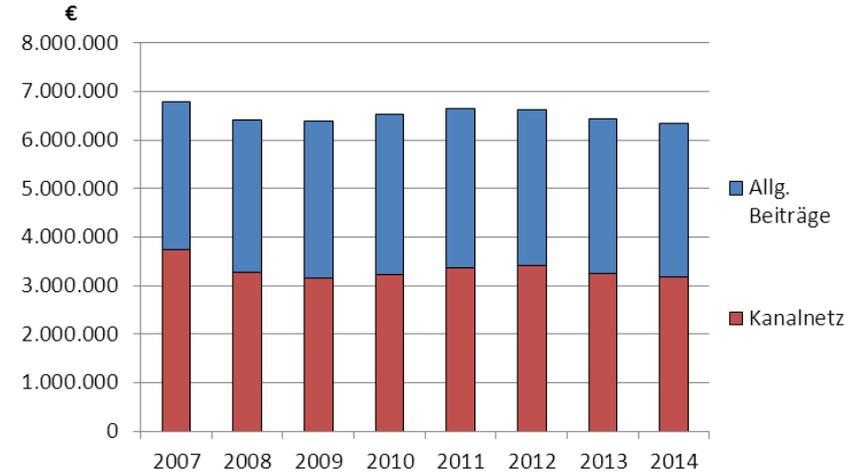
- Zahlung eines Ausgleichswertes an die Kommune
- wirtschaftliche Vorteile für die Kommune aus Bau und Betrieb durch betriebliche Synergien



# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV

## Kanalnetze

- Gebühren bleiben stabil (Beispiel Meschede)
- enge Kooperation zwischen RV und Kommunen
- keine vergabe-/gebührenrechtlichen Probleme zu erwarten
  
- mehr dazu am 7. Juli 2017
- Infoveranstaltung für interessierte Kommunen in Essen



# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV

## Gewässerentwicklung

- Zielerfüllung nach EU-WRRL bleibt anspruchsvoll
- Bewirtschaftungsplan 2016-2021 setzt weiterhin Schwerpunkt im Bereich der hydromorphologischen Maßnahmen
- Gewässerkonzepte neu (LWG 2016)



- ca. 1.000 Maßnahmen zur Verbesserung der Hydromorphologie
- ca. 270 Maßnahmen im Bereich der Niederschlagswasserbehandlung

# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV

## Gewässerentwicklung

- Gewässerentwicklung zur Wiederherstellung der ökologischen Funktionalität
- ... zur Erhöhung des Naherholungswertes
- ... zur Wiederentdeckung des Gewässers als positiver Teil des Wohnumfeldes
- Gewässer als ortsnaher Naturraum in der Stadt

Beispiel: **Umgestaltung des Sprockhöveler Baches**



Sprockhöveler Bach - befestigter Abschnitt  
Bildquelle: Ruhrverband, Essen



Sprockhöveler Bach - renaturierter Abschnitt  
Bildquelle: Ruhrverband, Essen

# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV

## Gewässerentwicklung

- Gewässerentwicklung zur Verbesserung des ökologischen Zustands
- ... zur Erhöhung des Freizeitwerts
- ... zur Wohnumfeld- und Stadtbildverbesserung
- ... zur Strukturentwicklung
  
- Gewässer als identitätsstiftende Funktionselemente in der Stadt

Beispiel: **Renaturierung der Ruhr in Arnsberg**



Ruhr bei Arnsberg  
Bildquelle: NZO-GmbH, Bielefeld



Ruhr bei Arnsberg  
Bildquelle: Stadt Arnsberg

# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV

## Gewässerentwicklung

- Gewässerentwicklung zur Erhöhung der Attraktivität und der Aufenthaltsqualität am Gewässer
  - ... zur Erhöhung der Aufenthaltsqualität in der Stadt
  - ... zur Steigerung der Attraktivität von Räumen
  - ... zur Umfeldverbesserung und zur Schaffung von Verbindungsräumen
  - Gewässer nach heutigen Zielvorgaben werten Städte (und Landschaften) auf
- Beispiel: **Ufergestaltung an der Lenne**



Lennepromenade bei Altena  
Bildquelle: Sauerland Tourismus, Schmallenberg



Lennepromenade bei Letmathe  
Bildquelle: Stadt Iserlohn



Bildquelle: Stadt Plattenberg

# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV Hochwasserschutz

- NA-Modellrechnungen auf Basis von Erkenntnissen aus den Integralen Entwässerungsplanungen des Ruhrverbands
- Grundlage für ein nachhaltiges Hochwassermanagement
- Beispiel: **Gewässer in Hemer**



Areal des geplanten Hochwasserrückhaltebeckens zum Schutz des Ihmerter Tals

Bildquelle: IKZ, Iserlohn

# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV Freizeit und Erholung



Baldeneysee

## ESSEN IST IM FLUSS

26 RENATURIERTE BACH- UND FLUSSLÄUFE

92.000 m<sup>3</sup> BESTES TRINKWASSER PRO TAG

2017: BADEN IN DER RUHR

Ab 2017 wird es am Baldeneysee wieder eine offizielle Badestelle geben. Im Norden der Stadt wird die Emscher vom Abwasserkanal zum natürlichen Fluss als Mittelpunkt eines Naherholungsgebiets umgebaut. Noch bis in die 1990er Jahre flossen zwei Drittel der Abwässer ungeklärt in die Emscher. Seitdem baut die Emschergenossenschaft insgesamt rund 400 Kilometer unterirdische Abwasserkanäle, die den Fluss und seine Nebenläufe vom Schmutzwasser befreien.

Die Emscher mit über 80 Kilometern Länge und ihre Nebenläufe entwickeln sich so zu einem sauberen und lebendigen Flusssystem – das schafft neue Lebensqualität an den Emscherufern.

ESSEN IST DIE STADT DER NEUEN WEGE ZUM WASSER.

Bildquellen: Stadt Essen, 2016

BALDENEYSEE

### Badestelle am Essener Seaside Beach soll nur ein Anfang sein

Marcus Schymiczek  
26.04.2017 - 19:24 Uhr



Testen symbolisch das Ruhrwasser: Norbert Jardin (Ruhrverband), Umweltdozernentin Simone Raskob, Wolf Merkel (IWW) und Holger Walterscheid, Betreiber des Seaside Beach, wo die Badestelle eingerichtet wird. Foto: Kokoska



# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV

## Freizeit und Erholung am Baldeneysee



Bildquelle: Ruhrtourismus, Essen



Bildquelle : Ralph Lueger, Essen



Bildquelle : Ruhrverband



Bildquelle : Ruhrverband

# Kooperationsfelder zwischen Kommunen und RV

## Freizeit und Erholung an den Talsperren



Möhnetalsperre – Illumination anlässlich 100 Jahre Talsperre  
Bildquelle: Ruhrverband, Essen



Sorpetalsperre, Uferpromenade Langscheid  
Bildquelle: Ruhrverband, Essen



Sorpetalsperre, Baltic-Ferienpark  
Bildquelle: Ruhrverband, Essen



Sorpetalsperre, Vorbecken, „Airlebnisweg“  
Bildquelle: Ruhrverband, Essen

## Fazit

- Möglichkeiten für Kooperationen mit dem Ruhrverband in den Feldern:
  - Kanalnetze
  - Gewässerentwicklung und –unterhaltung
  - Hochwasserschutz (Modellierung und Maßnahmenentwicklung)
  - Freizeit und Erholung, Tourismus
  
- Kooperationen als Angebot des Verbandes zur Erhöhung der Effizienz der Aufgabenerledigung auf beiden Seiten
  
- Kooperationen zum Wohl der Menschen in unserer Region
  
- Wir stehen für Gespräche jederzeit zur Verfügung !



**Vielen Dank !**