

## Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) der Stadt Olfen 7. Fortschreibung



Quelle: Verfasser



Quelle: Verfasser



Quelle: [www.ruhm Nachrichten.de/olfen](http://www.ruhm Nachrichten.de/olfen)



Quelle: [www.olfen.de](http://www.olfen.de)



Präsentation  
Dipl.-Ing Christoph Börger

Quelle: BaSYS-Maps der Stadt Olfen



## Inhaltsverzeichnis

1. Veranlassung und Rechtsgrundlage
2. Anforderungen ABK → Maßnahmen Olfen
3. Maßnahmenkatalog / Investitionskosten

## Was beinhaltet ein Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) ?

Mit dem ABK legen die Gemeinden den zuständigen Behörden für die Abwasserbeseitigung des Schmutz- und Niederschlagswassers folgendes vor:

- *Übersicht über den Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung (Pläne, Berichte etc.)*
- *Zeitliche Abfolge der erforderlichen Maßnahmen (einschl. Investitionskosten) zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht*

## § 53 Landeswassergesetz (LWG) – Abwasserbeseitigungspflicht

Die Gemeinden und Abwasserverbände haben die zur ordnungsgemäßen Abwasserbeseitigung notwendigen Abwasseranlagen in angemessenen Zeiträumen

- zu planen,
- zu errichten,
- zu erweitern,
- und den allgemein anerkannten Regeln der Abwassertechnik anzupassen.

## Die Fortschreibung des ABK erfolgt im Abstand von 6 Jahren

(§ 47 Landeswassergesetz – Fortschreibung ABK)

- Aktuell gültige 6. Fortschreibung ABK Olfen → von 2018 bis 2023

- Geplante 7. Fortschreibung ABK Olfen → von 2024 bis 2029

**Zeitstufe I:      Zeitraum 2024 – 2029 (6 Jahre)**

- *Konkrete Maßnahmen, für welche das Jahr des Baubeginns anzugeben sind.*

**Zeitstufe II:      Zeitraum 2030 – 2035 (6 Jahre)**

- *Einordnung von Maßnahmen, die in diesem Zeitraum begonnen werden sollen.*

## Inhalte über die Aufstellung von ABK

- Das für Umwelt zuständige Ministerium bestimmt durch die „Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten“ welche Angaben in welcher Form in das ABK aufzunehmen sind.

## Inhaltsverzeichnis

1. Veranlassung und Rechtsgrundlage
2. Anforderungen ABK → Maßnahmen Olfen
3. Maßnahmenkatalog / Investitionskosten

### Im Vorfeld erfolgte ein Abstimmungstermin mit den Aufsichtsbehörden

- *Besprechung der geplanten Maßnahmen der 7. Fortschreibung ABK Olfen im Juni 2023 im Rathaus der Stadt Olfen*
  - *Teilnehmer: Bezirksregierung Münster / Kreis Coesfeld / HI-Nord / Stadt Olfen*

### Ergebnis Abstimmungstermin:

- *Gemäß den Aufsichtsbehörden entsprechen die geplanten Maßnahmen der Stadt Olfen den zu erbringenden Anforderungen/ Inhalten eines ABK !*
- *Die 7. Fortschreibung des ABK der Stadt Olfen kann bei den Aufsichtsbehörden eingereicht werden !*



### Geforderte Anforderungen/ Inhalte ABK → Maßnahmen der Stadt Olfen

#### 1. Angaben zum Entwässerungsnetz

Olfen

- *Kanalkataster*
- *Diverse Entwässerungspläne usw.*



#### 2. Berücksichtigung der immer größeren abwassertechnischen Anforderungen

Olfen

- *Aktualisierung der Genehmigungen, Immissionsnachweise Gewässer (z.B. Rückhaltung, Drosselung und Optimierung Regenwasserableitung)*
- *Anpassungen an Klimawandel (z.B. Starkregengefahrenkarte) usw.*



#### 3. Maßnahmen zum Bau des Kanalnetzes

Olfen

- *Geplante Erschließungen von Wohn- und Gewerbegebieten*
- *SW-Anschluss von Grundstücken im Außenbereich ans Kanalnetz Olfen usw.*



### 4. Maßnahmen zur Instandhaltung und Sanierung des Kanalnetzes

Olfen

- *Kanalinspektionen, -sanierungen*
- *Sanierung Pumpstationen, Reinigung Schmutzfänger usw.*



### 5. Kapazität und Auslastung der Kläranlagen

Olfen

- *Kläranlagen sind ausreichend dimensioniert*  
(Besprechung Lippeverband / Stadt Olfen im April 2023)
- *Kapazität der Kläranlagen für Erweiterungen der Stadt Olfen (Wohn- und Gewerbegebieten) ist vorhanden*



### Entwässerungsnetz der Stadt Olfen

#### Entwässerungskanal

- Kanallänge: rd. 130 km (117 km Freispiegelkanäle, 15 km DRL)
- Kanalsystem: 96 % Trennsystem und 4 % Mischsystem
- Nennweiten: DN 150 bis DN 1800

#### Sonderbauwerke der Stadtentwässerung

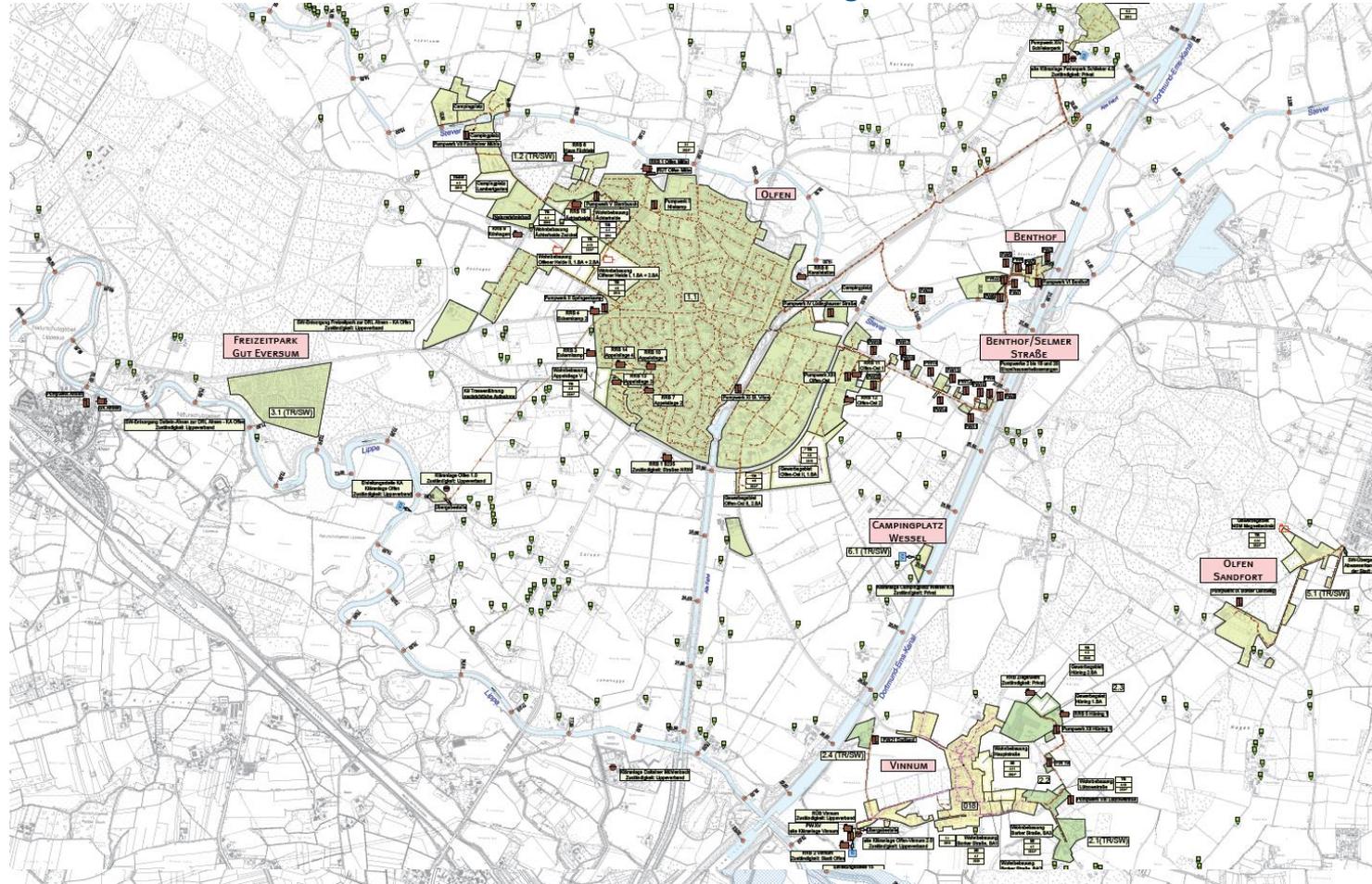
- Regenbecken: 16 RRB, 1 RKB, 1 RÜT, 1 RÜB
- Pumpwerke: 13 Hauptpumpwerke, 22 Nebenpumpwerke

#### Kläranlagen

- Kläranlage: KA Olfen sowie KA Dattelner Mühlenbach, KA Selm
- Kleinkläranlage: rd. 250 Stück (im Außenbereich)

### Entwässerungspläne der Stadt Olfen (RW- SW- MW-Netz)

- Alle Kanäle/Bauwerke der Stadtentwässerung Olfen sind in einem Datenbanksystem



## Inhaltsverzeichnis

1. Veranlassung und Rechtsgrundlage
2. Anforderungen ABK → Maßnahmen Olfen
3. Maßnahmenkatalog / Investitionskosten

## ABK Olfen – Maßnahmenkatalog

## Zeitstufe I

(2024 – 2029)

## Zeitstufe II

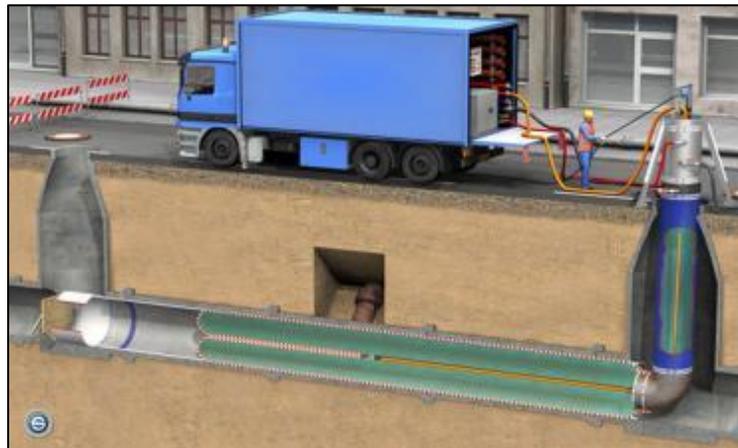
(2030 – 2035)

### 1) TV-Inspektionen / Kanalsanierungen

- Kanäle der Stadt Olfen

2024 – 2029

*Zeitstufe 2*



## ABK Olfen – Maßnahmenkatalog

## Zeitstufe I

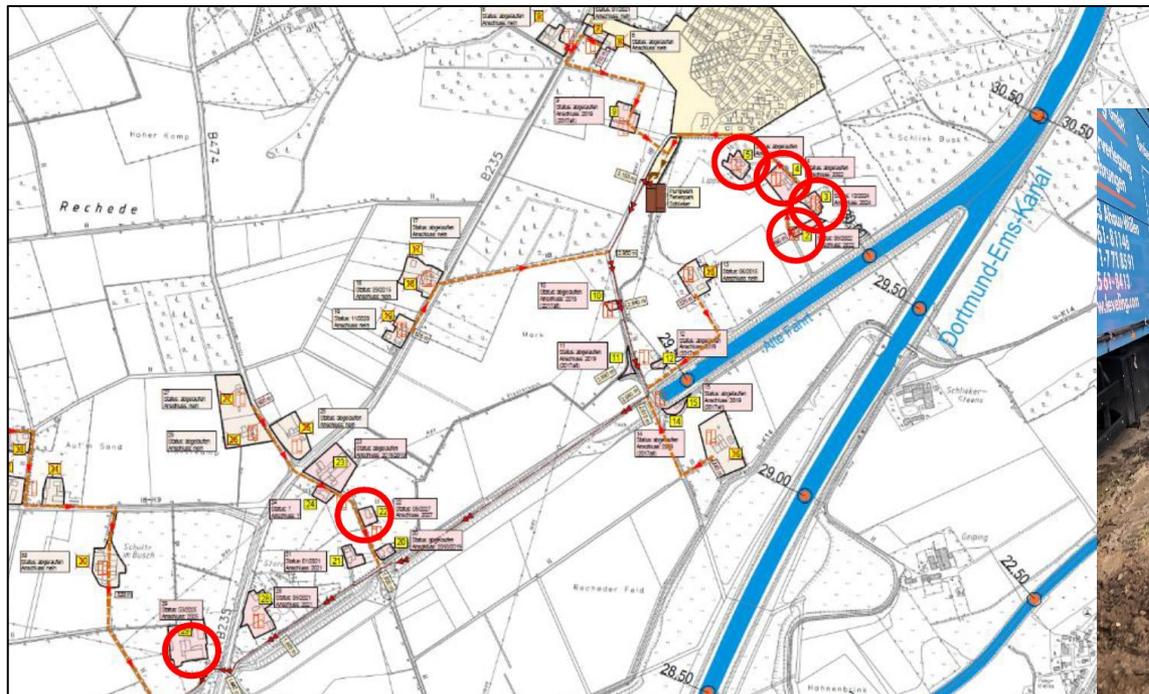
(2024 – 2029)

## Zeitstufe II

(2030 – 2035)

### 2) Kanalanschluss im Außenbereich (6 Grundstücke)

- Bereich der SW-DRL Schliekerpark 2024 – 2027



## ABK Olfen – Maßnahmenkatalog

## Zeitstufe I

(2024 – 2029)

## Zeitstufe II

(2030 – 2035)

### 3) Erschließung von Baugebieten (Kanalnetzerweiterungen etc.)

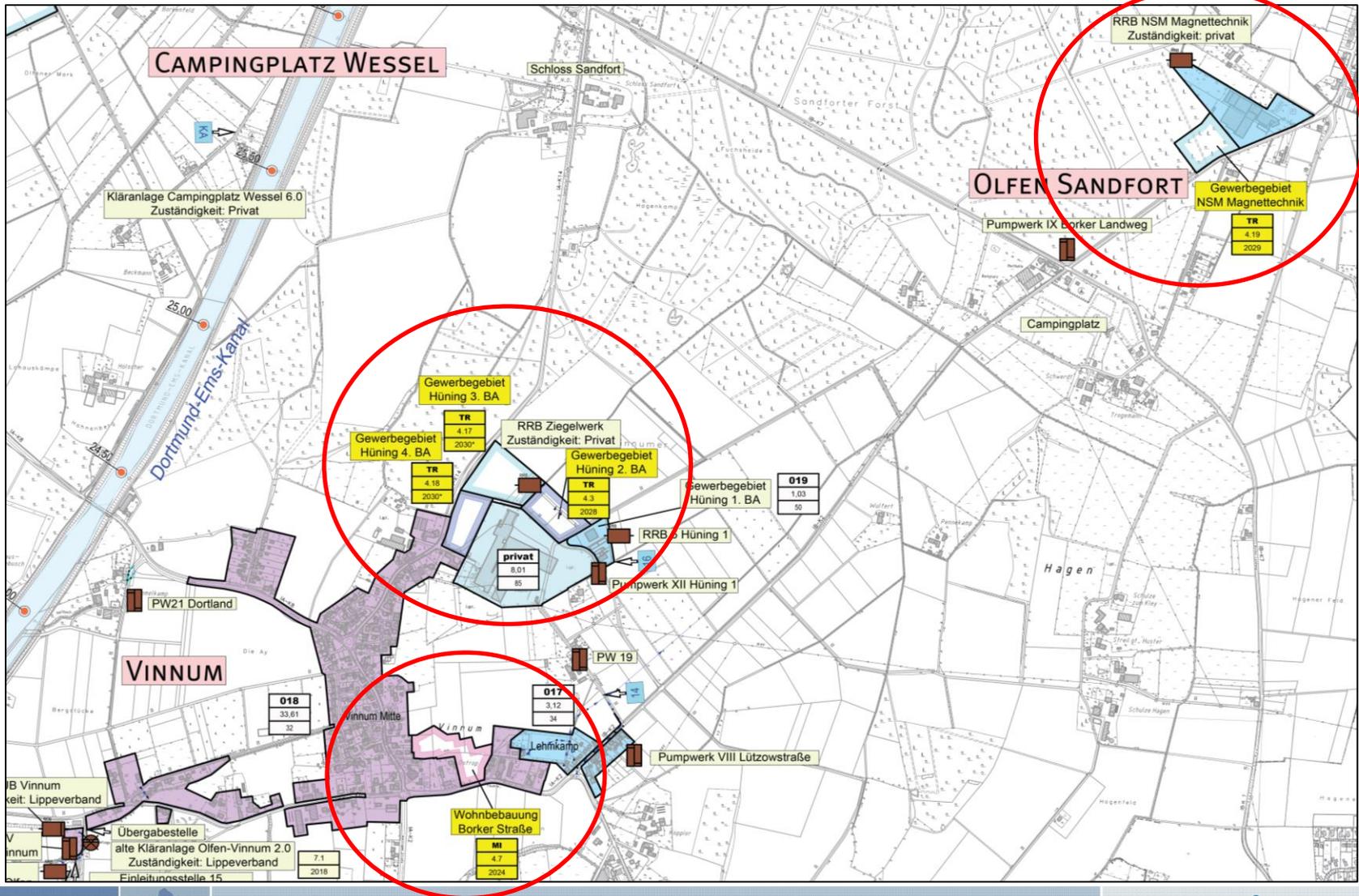
#### 3.1) Vinum - Wohngebiete

- Wohnbebauung Borker Straße      2024      –

#### 3.2) Vinum/Sandfort - Gewerbegebiete

- GG Hüning 2. BA      2028      –
- GG NSM Magnettechnik      2029      –
- GG Hüning 3. und 4. BA      –      *Zeitstufe 2*

# 3. Maßnahmenkatalog / Investitionskosten



## ABK Olfen – Maßnahmenkatalog

## Zeitstufe I

(2024 – 2029)

## Zeitstufe II

(2030 – 2035)

### 3.3) Olfen - Wohngebiete

- |                                       |             |             |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| • BG Olfener Heide II, 1. BA + 2.BA   | 2028 – 2029 | Zeitstufe 2 |
| • BG Alter Postweg / Eversumer Straße | –           | Zeitstufe 2 |
| • BG Ächterheide (Resterschließung)   | –           | Zeitstufe 2 |
| • BG Appelstiege 5                    | –           | Zeitstufe 2 |



## ABK Olfen – Maßnahmenkatalog

## Zeitstufe I

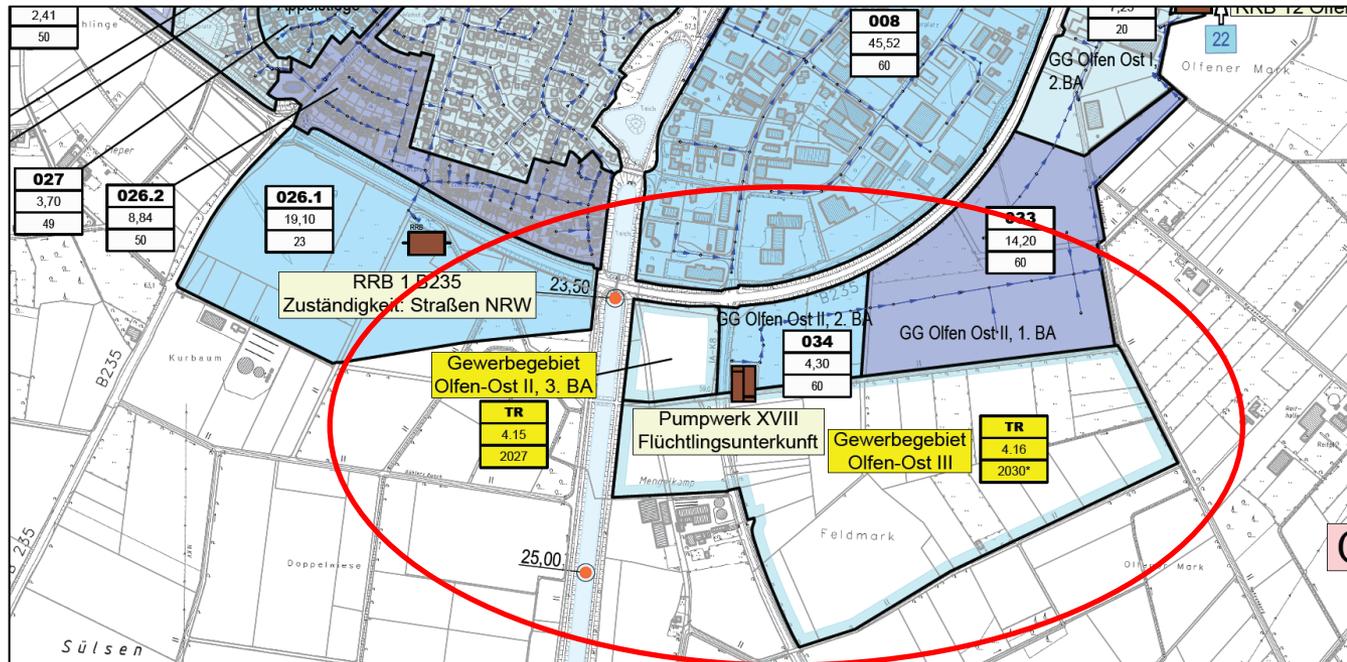
(2024 – 2029)

## Zeitstufe II

(2030 – 2035)

### 3.4) Olfen - Gewerbegebiete

- GG Olfen Ost II, 3. BA 2027 –
- GG Olfen Ost III – Zeitstufe 2



<b><u>ABK Olfen – Maßnahmenkatalog</u></b>	<b><u>Zeitstufe I</u></b> (2024 – 2029)	<b><u>Zeitstufe II</u></b> (2030 – 2035)
--	--	---

**4) SiWaWi-Maßnahmen aufgrund neuer technischer Anforderungen**

- |   |             |   |
|---|-------------|---|
| • BWK-M3 Nachweis Lambertgraben         | 2024 – 2025 | – |
| • Optimierung Rückhaltung alte KA-Vinum | 2024 – 2025 | – |

**5) Stadtgraben 2.0 / Notwasserweg**

- |                                  |             |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| • SiWaWi Planungen / Umsetzungen | 2024 – 2029 | Zeitstufe 2 |
|----------------------------------|-------------|-------------|

### Investitionskosten (Schätzkosten)

**Zeitstufe 1 (2024 – 2029) rd. 9,2 Mio. € brutto**

**Zeitstufe 2 (2030 – 2035) rd. 11,0 Mio. € brutto**

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Ing. Christoph Börger

