



# Gewässerschutz und Abwasserreinigung

Informationen von der Unteren Wasserbehörde und den EBL





# Inhalt:

Update zum  
Masterplan Stadtentwässerung

Wichtige rechtliche Regelungen

Herausforderungen





# Aktuelles zum Masterplan Stadtentwässerung:

## 1. Zwischenziel:

- Reduktion der Mischwassereinleitungen um 25 % bis 01.01.2025  
erreicht: 75 %

## 2. Zwischenziel (Entwurf):

- Reduktion der Mischwassereinleitungen um 80 % bis 01.01.2032
- Entwicklung eines Strategiekonzeptes zur Digitalisierung und Steuerung des Kanalnetzes





# Wichtige rechtliche Regelungen §§§:

Grundlage	EBL
Selbstüberwachungsverordnung SÜVO ➤ betrifft u. a. Regenwasserbehandlungs- und / oder -rückhalteanlagen	✓
Abfallklärschlammverordnung AbfKlärV ➤ Pflicht zur Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm	Vorplanung
DWA A 102 Teile 2, 3 und 5 ➤ Behandlung von Niederschlagswassereinleitungen	In Arbeit
EU-Kommunale Abwasserrichtlinie KARL	

Auszug aus Beschluss der Bürgerschaft vom 27.08.2020:

3. Der Masterplan hat die folgenden vordringlichen Ziele:...
  - b. Sanierung und Umbau der Anlagen der Stadtentwässerung nach dem Stand der Technik, ...



# EU-Kommunale Abwasserrichtlinie KARL

- Am 01.01.2025 in Kraft getreten
- Ist bis 01.07.2027 in deutsches Recht umzusetzen
- Art und Weise der Umsetzung von KARL wird aktuell diskutiert
- Betrifft vor allem
  - Kläranlagen
  - Abwassernetze (Schmutz- und Regenwasser)



# Aktueller Diskussionsstand KARL

Kläranlagen	EBL
Strengere Grenzwerte (Stickstoff, Phosphor) und verändertes Probenahmeverfahren	✓
4. Reinigungsstufe im Zentralklärwirk, 80 % der Kosten über Herstellerverantwortung	Vorplanung
Anschluss von Kleinkläranlagen/ Sammelgruben an zentrale Kläranlage	In Arbeit
Energienutralität aller Kläranlagen bis 2045	✓
Abwasserüberwachung von Gesundheitsparameter	✓





# Aktueller Diskussionsstand

## Integrierte Abwasserbewirtschaftungspläne

- Erstellung von Abwassermanagementplänen bis 2033 (Schmutz- und Niederschlagswasser)
- Vorrang für grüne und blaue Infrastrukturlösungen
- Verringerung der Belastung in Gewässern, u. a.  
Mischwasseranteil < 2 %,  
Behandlung von Niederschlagswasser
- Aktualisierung alle 6 Jahre



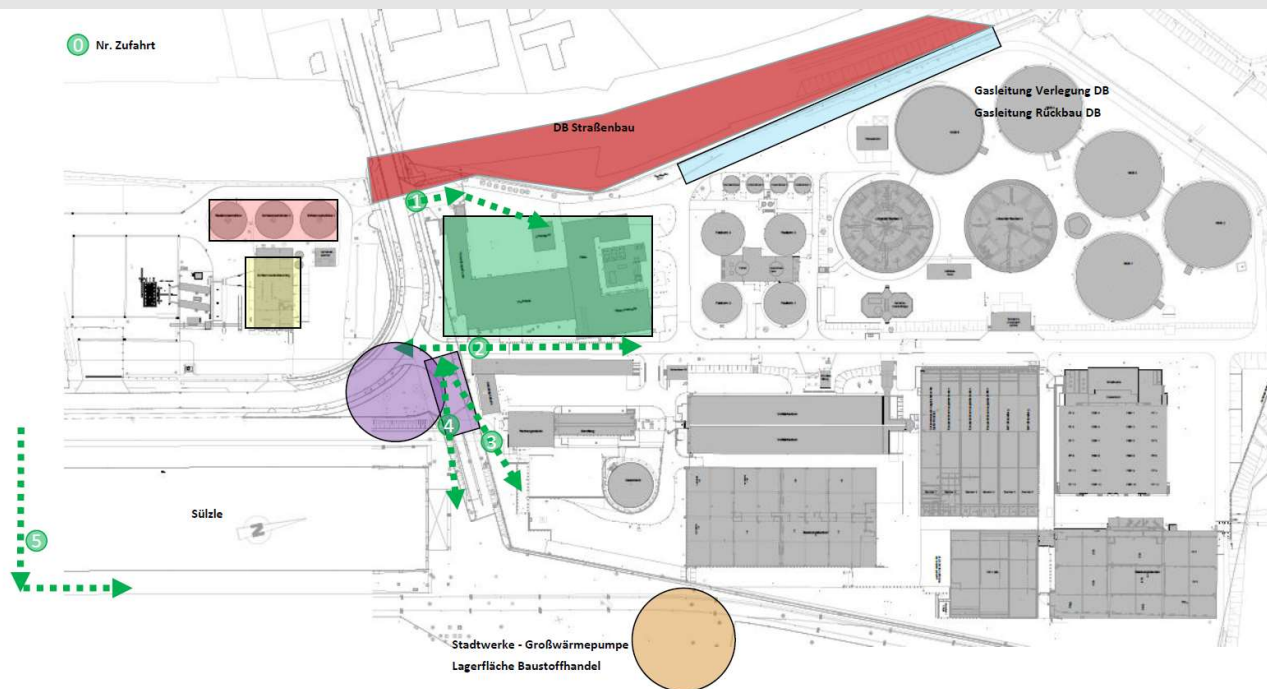


# Weitere Herausforderungen der EBL:

Bau einer Großwärmepumpe am Auslauf des ZKW bis 2029 (bedeutendster Baustein für Wärmetransformation der Fernwärme)

Mehrere Großprojekte auf dem ZKW bis 2033:

- Zulaufpumpwerk und Sanierung Posener Kanal
- Mischwasserspeicherbecken
- Verwaltungsneubau
- Erschließungsstraße Teerhofinsel (DB)
- Gasspeichererneuerung
- BHKW-Erneuerung





# Konsequenzen

- Ggf. Erhöhung der Abwasserabgabe (entsprechende Gesetzesänderung in Diskussion)
- Platzbedarf für 4. Reinigungsstufe und Wärmepumpe (einzige geeignete Fläche ist „Sibirien“)
- Personal-, Finanzierungs- und Koordinationsbedarf





## Fazit:

- Hinsichtlich Mischwasserreduktion ist Lübeck auf einem guten Weg.
- Neue Anforderungen der Abwasserreinigung werden von den EBL angegangen, Niederschlagswassermanagement ist eine neue große Herausforderung
- Hoher Personal-, Finanzierungs- und Koordinationsbedarf

**Abwasserreinigung dient dem Gewässerschutz!**



# Vielen Dank