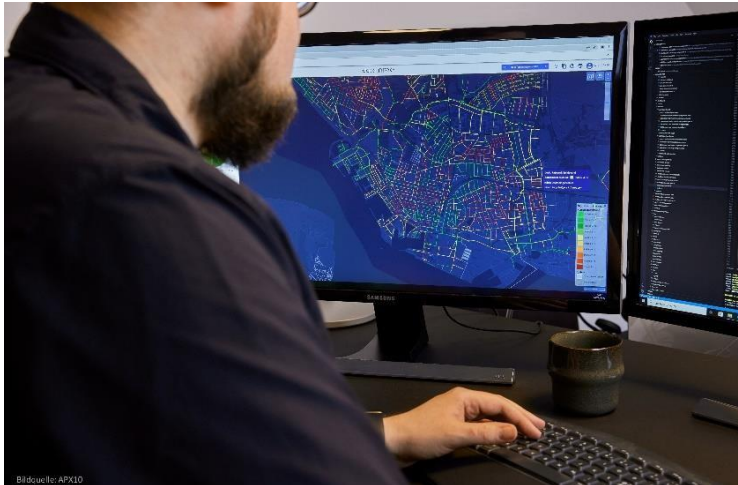


Workshop

# Sanierungsplanung im Kanal – digital unterstützt

**07.12.2022**



**09:30 Uhr bis 16:00 Uhr**

**(Einlass ab 09:00 Uhr)**

**Hybrid:**

**Präsenz**  
**in Halle 2, am Schacht**  
**XII/Ehrenhof auf Zeche**  
**Zollverein, Essen**

**Virtuell: Mit Microsoft Teams**



APX10™



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences



---

## Einführung in das Thema und das Programm

Unsere Kanalisation ist in die Jahre gekommen, gleichzeitig müssen viele neue Herausforderungen bewältigt werden. Geruchsprobleme, neue Anforderungen ans Regenwassermanagement, komplexe Sanierungslagen, Personal- und Materialmangel bei den Fachfirmen ..... Die Digitalisierung kann helfen, alle entscheidungsrelevanten Daten zu überblicken und Szenarien zu rechnen.

Wir laden ein, entweder über Microsoft Teams oder in unseren Kreativräumen in Essen auf Zeche Zollverein ausgehend von Impulsen zu den aktuellen Anforderungen an ein Kanalisationssystem (hydraulische Anforderungen, Geruchsproblematik, Sanierungsbedarf) die Möglichkeiten (und Grenzen) digitaler Unterstützung zu diskutieren. Das soll ganz praktisch in kleinen Gruppen geschehen. Die Fa. APX-10, ein Start-Up aus Dänemark, stellt einen Beispieldatensatz und ein Softwaretool zur Verfügung stellen.

## Ziel der Veranstaltung

Im Vordergrund der Veranstaltung stehen

- der Erfahrungsaustausch mit Kollegen und Kolleginnen, die im Bereich der Sanierungsplanung unterwegs sind und
- der Abgleich von Möglichkeiten und Erwartungen an digitale Tools zur Unterstützung der Sanierungsplanung, ausgerichtet an den aktuellen, ganz konkreten Herausforderungen und den ganz konkret im jeweiligen Kontext vorhandenen Daten und Gegebenheiten.

## Rahmen der Veranstaltung

### Präsenzteilnehmende

Wir treffen uns in den Räumen des Kompetenzzentrums Digitale Wasserwirtschaft in Halle 2 auf Zeche Zollverein. Die Räume lassen ein kreatives Arbeiten in kleiner wie großer Runde zu - versprochen. Für Getränke und einen kleinen Imbiss im Do-It-Yourself-Format am Mittag sorgen wir, natürlich in vorweihnachtlicher Atmosphäre.

### Virtuell Teilnehmende

Wir arbeiten mit Microsoft Teams, sodass Sie sich unmittelbar mir Fragen, Erfahrungen und Diskussionsbeiträgen einbringen können. Die Gruppenarbeit ermöglichen wir in Break-Out-Rooms, je nach Zahl der Teilnehmenden in Teams oder mit Wonder.Me

## Anfahrt

- mit dem ÖPNV zu den Hauptbahnhöfen Essen oder Gelsenkirchen. Von dort mit der Linie 107 (Tram) zur Haltestelle Zollverein. Alternativ mit Regionalbahn bis zum Bahnhof Zollverein-Nord und von dort zu Fuß (10 Minuten) oder auch mit der 107.
- mit dem Auto: Parkplatz A 1 oder A 2 ansteuern (Navigation: Fritz-Schupp-Allee, Essen)

Weitere Informationen zur Anfahrt finden sich [hier](#)

---

## Programm

[09:00 Uhr Ankommen](#)

[09:30 Uhr Begrüßung und Kennenlernen](#)

### Begrüßung

Dr. Ulrike Düwel, KDW

### Kurze Vorstellungsrunde

[10:00 Uhr: Podiumsdiskussion zu den Themen](#)

- Hydraulische Sanierung
- Anforderungen an Kanal – Dürre -Geruch -Spülung. Mit vorhandenen Daten in die konkrete Planung
- Die größten Herausforderungen der Teilnehmer und Teilnehmerinnen
- Von Daten zur Entscheidung mit data | APX® - Digitale Helfer und Erfahrungen aus Dänemark

*mit*

*Eske Hilbrands, FH Münster*

*Klaus Jilg, UNITECHNICS*

*Vera Ravishankar, Warendorf*

*Andreas Julskjær Pedersen, APX10*

[11:00 Uhr Austausch / Kaffee Pause](#)

[11:30 Uhr Demonstration des dataAPX® – Tools und Erläuterungen zum Beispieldatensatz](#)

[12:00 Uhr Arbeit in Kleingruppen \(Testen der dataAPX® Plattform anhand von konkreten Planungsfragen inkl. Mittagspause](#)

[14:30 Uhr Walk and Talk – von Gruppe zu Gruppe, analog oder digital](#)

[15:15 Uhr Zusammenfassung der Ergebnisse, Feedback zum getesteten dataAPX® Tool, auch im Vergleich zu anderen Tools, weitergehende Anforderungen, Anpassungsbedarfe](#)

[16:00 Uhr Ende der Veranstaltung](#)

### Zur Anmeldung

Link: <https://event-einladung.com/WSKDU>



### Kosten

Keine, jede/r bringt seine Expertise und Motivation ein

---

## Veranstalter



Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft gGmbH  
Gelsenkirchener Str. 181, 45309 Essen

In Kooperation mit



APX10 A/S  
Ny Banegårdsgade 55, 4. 8000 Aarhus C. Dänemark

und



**FH MÜNSTER**  
University of Applied Sciences

Eske Hilbrands M.Sc. & Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning  
Arbeitsgruppe Wasserversorgung & Entwässerungstechnik  
FH Münster

und



UNITECHNICS KG  
Umwelttechnische Systeme  
Gewerbepark Süd, Werkstraße 717  
Schwerin