

Herzlich Willkommen, hier sind Sie richtig, gleich geht es los!

Die Abwasser-Sprechstunde!

● **Betreiberprojekte** ● **Kanalnachrichten** ● **Betreiberfragen**

freitags 11:00 Uhr

Bildungsflat

...weitere dienstliche Fortbildungen und Infos dazu auf www.ikt.de

weitere Infos auch auf
www.komnetabwasser.de

Hotline KomNet Abwasser

Telefon: 0177 2801198

Ihre Ansprechpartner im KomNetABWASSER



Marco Schlüter

**Dr.-Ing. Mirko
Salomon**

Kilian Möllers

Christian Bone

Kathrin Sokoll

Teilnehmende

Ändern Sie bitte Ihren Bildschirmnamen, dass Name und Institution für die anderen Teilnehmenden angezeigt werden.

Kanalnachrichten

Kanalnachricht –

Thüringen: 23 Mio. Euro für zentrale Abwasserentsorgung

„Das Thüringer Umweltministerium will bis 2030 etwa 90 Prozent der Haushalte an eine zentrale Abwasserentsorgung anschließen. Im laufenden Haushaltsjahr stünden dafür rund 23 Mio. Euro Fördermittel zur Verfügung“.

Im bundesweiten Vergleich hinkt Thüringen beim Anschlussgrad hinterher. Während nach Daten des Statistischen Bundesamts im Jahr 2021 **deutschlandweit 96,8 Prozent der Haushalte** an ein zentrales Abwasserentsorgungssystem angeschlossen waren, betrug der Anschlussgrad in **Thüringen nur rund 84 Prozent**.

Im Freistaat gebe es nach wie vor zahlreiche Ortschaften, die über teils veraltete Kleinkläranlagen «unzureichend gereinigtes Abwasser in die Gewässer einleiten». Im Jahr 2018 gab die damalige rot-rot-grüne Landesregierung das Ziel aus, den Anteil zu erhöhen – auf 90 Prozent im Jahr 2030.

Kanalnachricht –

NRW rüstet 43 Kläranlagen mit vierter Reinigungsstufe aus

Die Maßnahme erfolgt im Vorfeld des Inkrafttretens der **Kommunalabwasser-Richtlinie**, die die EU beschlossen hat und die in 30 Monaten in nationales Recht umgesetzt werden muss.

Etwa **jede sechste Kläranlage** in Nordrhein-Westfalen soll bis spätestens 2039 Mikroschadstoffe aus Haushalt, Industrie und Gewerbe herausfiltern können, die derzeit noch die Gewässer belasten. Bislang verfügen **erst 22 der insgesamt rund 600 kommunalen** Kläranlagen in NRW über eine solche Reinigungsstufe.

Modernisiert werden zuerst Klärwerke an besonders belasteten Gewässern sowie in Trinkwassereinzugs- und Naturschutzgebieten. Neben den 22 bereits aufgerüsteten Anlagen seien derzeit zehn weitere im Bau und 17 in der konkreten Planung.

Kanalnachricht –



Anmeldung

KomNetAbwasser vor Ort:

Dieses Mal in Lünen

Herzliche Einladung zum Treffen der Abwasserbetriebe in Lünen:
Abwasserbetriebe geben sich Rückhalt und gewähren Einblicke in
Projekte und Prozesse der täglichen Sachbearbeitung

–
Erfahrungen teilen und voneinander lernen.

Wann? 27. August 2024 von 10 bis 14 Uhr

Wo? in Lünen

Wie teilnehmen?

Kostenfreie Teilnahme, formlose E-Mail an:

mitmachen@komnetabwasser.de



Parkmöglichkeiten:

Es ist zu empfehlen, das Parkhaus des St. Marien Hospitals zu nutzen. Von dort ist die SAL Lünen binnen drei Minuten fußläufig zu erreichen. Es existieren keine Parkmöglichkeiten auf dem Betriebsgelände der SAL Lünen.

Parkhaus St. Marien Hospital

Altstadtstraße 18

44534 Lünen



Betreiberfragen

Unsere Themen an diesem Freitag um elf in der Abwassersprechstunde:

Betreiberfragen aus dem Netzwerk

- **Abwasserentsorgung bei Stadtfesten – wie einfordern?**
- **Umfrageergebnisse: Fettabscheider – wann einfordern?**
- **Wiederholungsinspektion: Alternative Techniken – wo einsetzen?**

- **Neubau: Antrag Querung Bahndamm**
- **Sind Steigeisen vorgeschrieben?**
- **Kanalnebelung: Einbindung ins GIS und Aufwand für Abarbeitung**



Frage:

Abwasserentsorgung bei Stadtfesten – wie einfordern?

Fragen:

- Hat jemand Erfahrung damit? Was muss beachtet werden?
- Welche Dokumente werden benötigt?

Kiel – Tiefbauamt

https://www.kieler-woche.de/de/organisation/_merkblaetter/13052024_Merkblatt_Abwasser.pdf

Regeln für die Einleitung von Abwasser auf Veranstaltungsflächen,

Allgemeines:

- Verantwortlich für die ordnungsgemäße Schmutzwassereinleitung inklusiv der Verkehrssicherungspflicht ist der*die Erlaubnisnehmer*in.
- Vor Ort muss eine sachkundige Person über die Schmutzwassereinleitung Auskunft geben können.
- Der Zugang zu den Entwässerungsanlagen ist den Mitarbeitern des Tiefbauamtes jederzeit zu ermöglichen.
- Falls Abwasseranlagen ohne Genehmigung überbaut wurden, ist die Überbauung auf Aufforderung unverzüglich zurückzubauen.
- Für mögliche Folgekosten und/oder -kosten haftet der*die Verursacher*in.



Kiel – Tiefbauamt

https://www.kieler-woche.de/de/organisation/_merkblaetter/13052024_Merkblatt_Abwasser.pdf

Regeln für die Einleitung von Abwasser auf Veranstaltungsflächen,

Im Vorwege zu erledigen:

- Es ist ein Einweisungstermin unter Tel. 0431 / XX vor dem Aufbau zu vereinbaren, wenn Schmutzwasser eingeleitet werden soll und/oder Abwasseranlagen überbaut werden sollen.
- In dem Termin werden die Einleitpunkte bestimmt. Die Teilnahme durch das sachkundige Personal ist zwingend erforderlich.

Kiel – Tiefbauamt

https://www.kieler-woche.de/de/organisation/_merkblaetter/13052024_Merkblatt_Abwasser.pdf

Regeln für die Einleitung von Abwasser auf Veranstaltungsflächen,

Voraussetzungen für das Einleiten von Schmutzwasser:

- Die Schmutzwassereinleitung in nicht ausgewiesene Schächte ist verboten. Dies gilt vor allem für Schächte in Verkehrsflächen.
- Einleitungen bedürfen generell einer Genehmigung durch das Tiefbauamt.
- Einleitungsstellen müssen verkehrssicher sein und ggf. abgesichert sein. Keile, Hölzer usw. unter Abdeckungen sind verboten.
- Ein fester Frischwasseranschluss bedingt einen festen Schmutzwasseranschluss.
- Querende Schläuche in Verkehrsflächen sind ggf. mit Schlauchbrücken zu sichern.
- Flächen, auf denen das Schmutzwasser nicht im freien Gefälle entsorgt werden kann, müssen mit mobiler Pumpe und ausreichender Schlauchlänge entsorgt werden.
- Schmutzwasser aus Sammelcontainern, das aufgrund fehlender Einleitungen nicht direkt ins Schmutzwassernetz eingeleitet werden kann, muss angezeigt werden. Ort und Zeitpunkt der mobilen Einleitung bedürfen generell einer Genehmigung durch die Abt. Betrieb und Unterhaltung des Tiefbauamtes der Landeshauptstadt Kiel.
- Schmutzwasser aus Toilettenwagen muss ablagerungsfrei in den Schacht eingeführt werden. Eine Abnahme durch die Abt. Betrieb und Unterhaltung des Tiefbauamtes der Landeshauptstadt Kiel ist erforderlich.



Zentraler Kommunalen Entsorgungsbetrieb Saarbrücken:

<https://www.zke-sb.de/media/download-59a90adc157db>

„Abwasserentsorgung während der Veranstaltung

Der Veranstalter muss gewährleisten, dass anfallendes Abwasser durch Toilettenwägen, Imbissständen oder ähnliche Abwassererzeuger ordnungsgemäß in die öffentliche Abwasseranlage eingeleitet wird.

Der Einleitort wird vor der Veranstaltung vom ZKE festgelegt.

Der Veranstalter wird hierzu ausführlich informiert und eingewiesen. Der eigenmächtige Anschluss an vorhandene Straßenabläufe ist nicht zulässig. Bei Erfordernis ist

ein Fettabscheider vorzusehen. Hierzu hat sich der Veranstalter zwingend rechtzeitig vor der Veranstaltung mit dem ZKE unter der Telefonnummer 0681/905-7070 in Verbindung zu setzen.

Der ZKE behält sich das Recht vor, die Erfüllung der o.a. Auflagen jederzeit zu überprüfen.“

Hamburg

„Für die Nutzung von **Spülmaschinen mit Abwasserableitung** ist eine **Genehmigung bei der Umweltbehörde einzuholen** (siehe hierzu 3.)“



Frage:

Neubau: Antrag Querung Bahndamm

Hintergrund:

- Neubau einer Entwässerungsleitung DN 800, die Bahndamm quert
- Frage: Wie detailliert müssen die Anhänge (Planung) beim **Antragsformular** auf **grundsätzliche Zustimmung** zur Herstellung einer Leitungskreuzung auf dem DB-Gelände nach DB Gas- und Wasserleitungskreuzungslinien sein?
- Hat jemand Erfahrungen damit?

Frage:

Neubau: Antrag Querung Bahndamm

- Kontakt mit regionalen Ansprechpartner der DB suchen:
- Darüber hinaus sind auf der folgenden Seite der DB Informationen zu finden „Verlegung von Leitungen auf Grund und Boden der Deutschen Bahn AG“:

https://www.deutschebahn.com/de/geschaefte/immobilien/Leistungsspektrum/Verlegung_von_Leitungen-7174670?

Auf dieser Seite finden sich zahlreiche Informationen, z.B.

- Regelungen für Leitungen -> Bestellung von DB-Richtlinien
- Antragstellung per Online-Portal
- Checkliste für Bauherren und Planer (Download kostenfrei)
- Hinweise zur Lageplanerstellung
- Regionale Ansprechpartner



Frage:

Neubau: Antrag Querung Bahndamm

DB-Richtlinie "Stromkreuzungen,,

Dieser Steckbrief sei ca. 5 Seiten lang und fordere Informationen über

1. Beschreibung der Kreuzung
2. Eigentümer der Leitung
3. DB-Gelände (Flur , Gemarkung ...)
4. Art der Kreuzung
5. Angaben bei Rohrvortrieb
6. Angaben bei offener Bauweise
7. Angaben über Mantelrohre
8. Zeitraum der Baumaßnahme
9. Beigefügte Unterlagen (u.a. bahntypischer Lageplan 1:1000, Lageplan, Längsschnitt, Querschnitt, geotechnischer Bericht, Statische Nachweise, Kreuzungsvertrag ...)



Frage:

Umfrageergebnisse: Fettabscheider – wann einfordern? Checkliste?

Frage:

Umfrageergebnisse: Fettabscheider – wann einfordern? Checkliste?

Eine Information für Restaurant-Betriebe, die Fettabscheider betreiben müssen.

Hier haben wir relevante Informationen für den Bau und Betrieb von Fettabscheidern zusammenführt.

Hier bekommen Sie die Texte zur freien Verwendung:

Info-Flyer Fettabscheider zum Download als PDF:

<https://www.komnetabwasser.de/blog/info-flyer-fettabscheider/>

Kommunaler Hinweis, der sich an kommunale Abwasserbetriebe richtet, im Sinne einer Arbeitshilfe zur Entscheidung über das Einfordern eines Fettabscheiders.

<https://www.komnetabwasser.de/wp-content/uploads/2020/01/KH-20200106-B%C3%BCrgerinfo-FETTABSCHIEDER.pdf>



Frage:

Umfrageergebnisse: Fettabscheider – wann einfordern? Checkliste?

In einem Workshop, der im November 2023 stattfand, wurden die Erfahrungen der Abwasserbetriebe hierzu zusammengetragen und eine Betreiber-Umfrage durchgeführt, um Antworten auf folgende Fragen zu finden:

1. Wann sollte ein Fettabscheider eingefordert werden?
2. Wann ist ein Fettabscheider unverhältnismäßig?
3. Wie regelt man unklare „Graubereiche“?

<https://www.komnetabwasser.de/wp-content/uploads/2024/01/Kommunaler-Hinweis-Fettabscheider-einfordern-ja-oder-nein-KH-20231212-002.pdf#page=2>



Frage:

Umfrageergebnisse: Fettabscheider – wann einfordern? Checkliste?

In einem Workshop, der im November 2023 stattfand, wurden die Erfahrungen der Abwasserbetriebe hierzu zusammengetragen und eine Betreiber-Umfrage durchgeführt, um Antworten auf folgende Fragen zu finden:

1. Wann sollte ein Fettabscheider eingefordert werden?
2. Wann ist ein Fettabscheider unverhältnismäßig?
3. Wie regelt man unklare „Graubereiche“?

<https://www.komnetabwasser.de/wp-content/uploads/2024/01/Kommunaler-Hinweis-Fettabscheider-einfordern-ja-oder-nein-KH-20231212-002.pdf#page=2>



Frage:

Sind Steigeisen vorgeschrieben?

Hintergrund:

- Einige Kommunen verzichten auf Steigeisen/Bügel.
Argument: Diejenigen, die Schächte betreten müssen, haben eine Leiter auf dem Fahrzeug (Inspekteur, Bauhof, Sanierungskolonne...).
- Frage: Gibt es ein Gesetz/Vorschrift, dass Steigeisen vorhanden sein müssen?
- Welche Leitern für den Zustieg sind erlaubt (z.B. bzgl. Standsicherheit der Leiter gegen verrutschen in der Schachtsohle)?



Frage:

Sind Steigeisen vorgeschrieben?

Umfrage:

Wie ermöglichen Sie bei neuen oder sanierten Schachtbauwerken den Einstieg?



Frage:

Kanalinspektion: Können Wiederholungsinspektionen der Kanäle auch mit Hilfe von Schachtzoomkamas oder Spüldüsenkamas durchgeführt werden, um die Selbstüberwachungspflichten zu erfüllen?

Frage:

Wiederholungsinspektionen der Kanäle

Gedankenspiel – Konzept für die Zustandserfassung

- Kern der Strategie ist eine Risikominimierung durch Priorisierung der Mittel und Maßnahmen.
- Das methodische Vorgehen für die Drittbefahrung wurde zum Abschluss der Zweit-Befahrung getestet (ca. 30 km) und für 2025 auf dieser Basis optimiert vorgeschlagen, wie folgt (Prozente geschätzt):
 - a. Kanäle mit hohem Risiko (ca. 3% der Menge):**
Kamerabefahrung, Doppelung durch Zoomkamera, Auswertung der Aussagekraft beider Methoden, plus Einbeziehung der Daten aus Erst- und Zweitbefahrung (vertiefter Erkenntnisgewinn)
 - b. Kanäle mit mittlerem/unklarem Risiko (ca. 70% der Menge):**
Kamerabefahrung plus Daten aus Erst- und Zweitbefahrung (klassisches Vorgehen)
 - c. Kanäle ohne Risiko / unauffällige Erst- und Zweitbefahrung (ca. 27% der Menge):**
Zoomkamera plus Daten aus Erst- und Zweitbefahrung (risikoorientiertes Vorgehen)



Frage:

Wiederholungsinspektionen der Kanäle

Gedankenspiel – Konzept für die Zustandserfassung

- Durch das Vorgehen unter ergänzendem Einsatz der Zoomkamera mit eigenem Personal wird das eigene Betriebswissen der Mitarbeiter erhöht und die Selbstüberwachung gestärkt (durch Selbstbefähigung und fundierteres Betriebswissen).
- Pilotprojekte, z.B. in Pirmasens zeigen positive Ergebnisse für dieses Vorgehen
- Forschungsprojekte und DWA-Berichte weisen darauf hin, dass es nach drei Jahrzehnten der intensiven Phase der pauschalierten Zustandserfassung durch Erst- und Wiederholungs-Inspektionen nun eine Fokussierung auf die Verbesserung des Zustandes mit vorhandenen Mitteln folgen muss (Problem: schlechter Zustand stagniert, vgl. DWA – Umfrage zum Zustand der Kanalisation).
- Die risikoorientierte Ausrichtung der Inspektionen mit ergänzenden Zoomkameras sowie auch Einsätzen von Kamera-Reinigungsdüsen dienen dem Ziel der Gesamtstrategie „Zustandsverbesserung 2030“.



Frage:

Kanalnebelung: Einbindung ins GIS und Aufwand für Abarbeitung

Hintergrund:

Aufgrund hohen Fremdwasseranteils sollen Nebelungen durchgeführt werden. Ergebnisse sollen ins GIS eingebunden werden, um Übersicht zu erlangen, woher das Wasser stammt.

Hat jemand hierzu bereits eine **Eingabe-Maske**? **Was soll abgefragt werden?**

Gibt es Erfahrungswerte, wie der **Aufwand** für die Abarbeitung der Nebelungen und Auswertungen ist?

Herzlich Willkommen, hier sind Sie richtig, gleich geht es los!

Die Abwasser-Sprechstunde!

● **Betreiberprojekte** ● **Kanalnachrichten** ● **Betreiberfragen**

freitags 11:00 Uhr

Bildungsflat

...weitere dienstliche Fortbildungen und Infos dazu auf www.ikt.de

weitere Infos auch auf
www.komnetabwasser.de

Hotline KomNet Abwasser

Telefon: 0177 2801198

Ihre Ansprechpartner im KomNetABWASSER



Marco Schlüter

**Dr.-Ing. Mirko
Salomon**

Kilian Möllers

Christian Bone

Kathrin Sokoll

Teilnehmende

Ändern Sie bitte Ihren Bildschirmnamen, dass Name und Institution für die anderen Teilnehmenden angezeigt werden.