

Kanalbetrieb

Enorme Abwassermengen passieren jeden Tag das rund 324 km lange Kanalnetz der Stadt Lünen. Da die wenigsten Dinge von selbst optimal laufen – auch nicht das Abwasser aus Lünen – werden die gesamten öffentlichen Mischwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserkanäle, die Sinkkästen (Straßeneinläufe) und die Regenwasseranlagen sowie die Pumpwerke in regelmäßigen Abständen kontrolliert und gereinigt.

Wir vom Kanalbetrieb sind für die einwandfreie, betriebssichere Funktion der öffentlichen Abwasseranlagen und einen guten baulichen Zustand der Kanalisation zuständig. Außerdem unterhalten wir im Auftrag der Stadt Lünen die Gewässer südlich der Lippe und kümmern uns um die Sinkkastenreinigung.

Die Aufgaben des Bereichs Kanalbetrieb

Abflusssteuerung im Kanalnetz

Auch Abflussmanagement oder Kanalnetzsteuerung genannt. Wo nötig greifen wir aktiv in die Abflussvorgänge im Kanalnetz ein und helfen so dabei, dass die Kanalnetze den steigenden Anforderungen, die an die gestellt werden, gerecht werden können.

Beseitigung baulicher Mängel

Wir kümmern uns um die Instandsetzung der abwassertechnischen Anlagen nach den Vorgaben des Runderlasses (RdErl.) für den Betrieb von Kanalisationen. Kleinere bauliche Mängel am Kanalnetz können von den Mitarbeitern des manuellen Bereichs beseitigt werden. Hierzu zählen Reparatur und Instandsetzung von Schachtrahmen und -abdeckungen ebenso wie das Abdichten und Reparieren von Schachtwandungen und Maßnahmen im Sohl- und Bermenbereich.

Fäkalschlammentleerung

Mehr über [Fäkalschlammentleerung](#) aus Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben erfahren Sie auf der verlinkten Unterseite.

Gewässerunterhaltung

Im Auftrag der Stadt Lünen sind wir für die Gewässerunterhaltung in unserer Stadt zuständig. Diesem großen Gebiet des Kanalbaus haben wir unter [Gewässerunterhaltung](#) eine eigene Unterseite gewidmet.

Informationsbeschaffung für die Abwassergebührenberechnung

Die korrekte Berechnung der Abwassergebühren ist für die Bürger besonders wichtig. Wir liefern wichtige Informationen, etwa über das Aufmaß der befestigten bebauten Flächen in Lünen.

Informationsbeschaffung für die Planung und den Bau von abwassertechnischen

Anlagen

Abwassertechnische Anlagen sollen nicht nur lange halten, sie müssen es auch – denn sie sind der Garant für ein funktionierendes Entwässerungssystem in Lünen. In unserer Informationsbroschüre [Achtung Baustelle!](#) erfahren Sie, wie sorgfältig Baustellen im Vorfeld geplant werden. Wir stellen wichtige Informationen für solche und andere Planungs- und Baumaßnahmen zusammen und reichen Sie an die entsprechenden Kollegen weiter.

Inspektion der Kanalisation und Kanalunterhaltung

Auch die Überwachung der abwassertechnischen Anlagen nach den Vorgaben der Selbstüberwachungsordnung Kanal ([SüwVKan](#)) fällt in unseren Verantwortungsbereich. Unter [Inspektion der Kanalisation und Kanalunterhaltung](#) erfahren Sie mehr darüber.

Inspektion des Kanalnetzes

Ohne regelmäßige Wartung funktioniert es nicht. Durch kontinuierliche Inspektion erkennen wir Schäden oft schon im Vorfeld, können vielen Schäden vorbeugen und bei Problemen zeitnah und effektiv reagieren.

Reparaturmaßnahmen an Kanälen oder Schächten

Bei Schäden an Kanälen oder Schächten fällt auch die zügige Wiederinstandsetzung in unseren Aufgabenbereich.

Kanalreinigung

Wir reinigen die abwassertechnischen Anlagen in Lünen und kümmern uns um Reinigung und Unterhalt von Sonderanlagen im Kanalnetz, wie etwa Pumpensümpfe, Regenbecken und Stauraumkanäle. Unter dem Punkt [Kanalreinigung](#) erfahren Sie mehr darüber.

Kontrolle und Instandsetzung von Schwerpunkten

Sicherung von Tagesbrüchen

Lünen ist Bergbaugesbiet und daher besonders gefährdet. Wir kümmern uns um die Sicherung von Tageseinbrüchen und Sofortmaßnahmen im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht.

Sinkkastenreinigung

Die mehr als 11.000 Sinkkästen (Straßeneinläufe, im Volksmund auch "Gully" genannt) in Lünen werden teilweise mehrmals jährlich durch die Wirtschaftsbetriebe Lünen GmbH von aufgefangenem Schmutz (etwa Splitt oder Blättern) befreit. So kann das anfallende Niederschlagswasser problemlos von den Straßen abfließen. Sollte ein Sinkkasten nicht mehr durch das "Ziehen" des innenliegenden Eimers gereinigt werden können, kommt auch hier (ebenso wie bei der Kanalreinigung) ein kombiniertes Hochdruckspül- und Saugfahrzeug zum Einsatz. Wir reinigen die Sinkkästen im Auftrag der Stadt Lünen.

Betriebsführungssysteme „Eeis“ und „Betrieb“

Die Grundlage für die optimale Arbeit des Kanalbetriebes bilden im SAL die Betriebsführungssysteme *Eeis* und *Betrieb*, in denen alle relevanten Stammdaten des öffentlichen Abwassernetzes erfasst sind. Diese elektronischen Hilfsmittel unterstützen uns bei der Planung, Abwicklung und Dokumentation. Zur Visualisierung dieser Daten führen wir im SAL ein geografisches Informationssystem. Mit den transportablen Geräten zu diesem System, den „Field-Laptops“, können unsere Mitarbeiter vor Ort jede Anlage des SAL eindeutig identifizieren.

