

BAUSTELLENMELDUNG

Essen, 12.11.2025

Stadtwerke Essen erneuern Abwasserkanal in der Rosestraße Weiterer Ausbau wichtiger Infrastruktur im Rahmen des Mammutprojektes Steeler Straße

Ab Montag, den 17.11.2025, erneuern die Stadtwerke Essen einen Abwasserkanal in der Rosestraße. Die Verlegung der neuen Entwässerungskanäle erfolgt im Rahmen des wichtigen Infrastrukturprojekts zur Modernisierung der Steeler Straße. Auf einer Länge von rund 220 Metern bringen die Stadtwerke Essen die neuen Leitungen in der Rosestraße zwischen dem Laurentiusweg und der Steeler Straße unter die Erde. Die Arbeiten beginnen auf Höhe des Kreuzungsbereiches Laurentiusweg / Rosestraße.

Verlegung in offener Bauweise

Die Kanäle mit einem Durchmesser von 50 Zentimetern werden dann abschnittsweise in Form einer Wanderbaustelle verlegt. Die Rosestraße ist während der Arbeiten im Bereich der Bautätigkeiten voll gesperrt. Die Verlegung der Entwässerungsleitungen erfolgt in offener Bauweise. „Bei der offenen Bauweise muss das vorgesehene Erdreich für die Durchführung der Arbeiten zunächst freigelegt werden. Für die entsprechende Größe der Kanalrohre wird ein Graben geschaffen, in den die einzelnen Rohrelemente von oben mit einem Kran eingelassen werden,“ erläutert Roy Daffinger, Pressesprecher Technik der Stadtwerke Essen AG das Bauverfahren. Zur Sicherung der Baugrube wird der Graben seitlich durch einen sogenannten Verbaukasten gestützt. Dieser wird zuvor ebenfalls von oben in die Baugrube gelassen und sichert die beiden Wände des Grabens. „Bevor die Rohre jedoch ihren Platz einnehmen können, wird der Graben in Form der sogenannten Rohraufgabe vorbereitet. Diese besteht aus Schotter, Kies oder Sand und sorgt für den dauerhaften Halt und die optimale Lage der Rohrelemente“, so Daffinger weiter. Nach Fertigstellung der Arbeiten muss der Graben wieder mit dem gewonnenen Aushub verfüllt werden. Damit er die gewünschten Eigenschaften aufweist und sich gut verdichten lässt, wird diesem allerdings noch Kalk beigemischt. Bei der Verfüllung muss besonders darauf geachtet werden, dass der Boden lagenweise verdichtet wird. Schicht für Schicht wird so aus loser Erde wieder ein belastbarer Untergrund für eine begehbare und befahrbare Straße. Die Rosestraße ist

während der Arbeiten im Bereich der Bautätigkeiten vollgesperrt. Ende des I. Quartals 2026 sollen die neuen Abwasserkanäle ihren Dienst aufnehmen.

Über die Stadtwerke Essen AG

Die Stadtwerke Essen sind ein kommunales Versorgungsunternehmen mit langer Tradition. Seit 1867 sind sie ein etablierter und verlässlicher Partner in der Energie- und Wasserversorgung der Stadt Essen. Als innovatives Unternehmen entwickeln sich die Stadtwerke Essen beständig weiter, um eine effiziente und umweltfreundliche Energieversorgung sicherzustellen. An 365 Tagen im Jahr und rund um die Uhr beliefern sie die Verbraucherinnen und Verbraucher im Stadtgebiet Essen zuverlässig mit Erdgas, Ökostrom, Heizwärme und frischem Trinkwasser. Zudem bieten die Stadtwerke Essen ihren Kundinnen und Kunden umfangreiche attraktive Serviceleistungen. Als Netzbetreiber betreuen sie Erdgas- und Trinkwasserversorgungsnetze von insgesamt 3.230 Kilometern Länge. Außerdem bauen sie Entwässerungsanlagen und betreiben das 1.650 Kilometer lange Abwassernetz in Essen. Um die vielfältigen Aufgaben kümmern sich über 800 Mitarbeitende.

www.stadtwerke-essen.de

Bitte beachten Sie auch die aktuellen Meldungen der Stadtwerke Essen auf **Threads**.

Medienkontakt:

Roy Daffinger
Unternehmenssprecher Technik
Telefon: +49 201 800 1037
E-Mail: presse@stadtwerke-essen.de