

Bauvorhaben

MW-Kanalauswechslung Kaiser- und Neumannstraße

Bauherr

Stadtentwässerung Fürth (StEF)

ERLÄUTERUNGSBERICHT

Vorplanung

Inhaltsverzeichnis

1	Vorhabenträger.....	3
2	Veranlassung.....	3
3	Bauzeit	3
4	Lage	3
5	Baumaßnahme	3
6	Kosten	3

1 Vorhabenträger

Der Vorhabenträger der geplanten Baumaßnahme ist die *Stadt Fürth*, vertreten durch die *Stadtentwässerung Fürth (StEF)* mit Sitz in der Erlanger Str. 105 in 90765 Fürth.

2 Veranlassung

Aufgrund der festgestellten Schäden durch die TV-Befahrung im Jahr 2020, plant die StEF die Auswechslung von drei Haltungen (DN 350, DN 400 und DN 450) des öffentlichen Mischwasserkanals in der Kaiser- und Neumannstraße auf einer Gesamtlänge von ca. 152 m. Das Bau- feld umfasst den Kreuzungsbereich der Kaiser- und Neumannstraße.

3 Bauzeit

Die Ausschreibung soll im zweiten Quartal 2025 erfolgen. Die Durchführung der Baumaß- nahme ist für April 2026 geplant. Die Bauzeit wird derzeit auf 4 Monate geschätzt.

4 Lage

Die Baumaßnahme befindet sich im Stadtteil „Südstadt“ (s. Übersichtslageplan, Anlage 1). Die betroffenen Haltungen liegen im Kreuzungsbereich der Kaiser- und Neumannstraße. Die Kai- serstraße entsteht aus der Fuchsstraße und verläuft in östlicher Richtung bis zur Karolinen- straße. Sie dient als Verbindungsstrecke der Stadtteile Südstadt und Dambach, weswegen es hier teilweise zu stärkeren Verkehrsaufkommen kommt.

5 Baumaßnahme

Die geplante Kanalbaumaßnahme umfasst die Auswechslung von 3 Haltungen des Mischwas- serkanals, sowie die Auswechslung der dazugehörigen Schächte. Im Zuge der Auswechslung werde zwei Haltungen aufdimensioniert.

Straße	Länge	Bestand	Neu
Kaiserstraße	92 m MW	400 Stz, 450 Stz	400 Stzw, 500 Stzw
Neumannstraße	60 m MW	350 Stz	400 Stzw

Die Kanalauswechslung kommt zwischen 4,3 m und 4,8 m unter der vorhandenen Straßen- oberkante zu liegen. Die gesamte Baulänge beträgt ca. 152 m. Die Auswechslung wird tras- sengleich und in offener Bauweise ausgeführt. Der alte Kanal wird im Zuge der Auswechslung abgebrochen und ausgebaut. Die bestehenden Haus- und Sinkkastenanschlussleitungen wer- den folglich an den neuen Kanal umgebunden.

6 Kosten

Für die beschriebene Baumaßnahme wurde folgende Kostenschätzung aufgestellt. Diese Kostenschätzung basiert auf den Erfahrungswerten der jüngsten Baumaßnahmen der StEF.

Da das Bodengutachten erst in der nächsten Leistungsphase beauftragt wird, können die Angaben zu den Erdarbeiten sowie der Wasserhaltung noch stark abweichen.

Die Projektkosten belaufen sich derzeit auf ca. **1,1 Mio €** (brutto).

Aufgestellt Pandel
Fürth, 31.10.2024
Stadtentwässerung Fürth