

**Gemeinde Dettingen unter Teck
Schulstraße 4
73265 Dettingen unter Teck**

Vorentwurf

Ausbau Uhland-, Hölderlin- und Mörikestraße



**Kanalerneuerung und Kanalsanierung
Wasserleitungserneuerung
Straßenbau**

**Dettingen unter Teck
17. November 2021**

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Vorbemerkungen**
- 2 Kanalisation**
- 3 Wasserversorgung**
- 4 Straßenbau**

1 Allgemeine Vorbemerkungen

Bestandteil der Kostenschätzung sind die Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenbauarbeiten für diese Baumaßnahme. Der Ausbaubereich umfasst die Umlandstraße, Hölderlin- und Mörikestraße.

Die Umsetzung dieser Maßnahme soll 2022 erfolgen.

2 Kanalisation

Im Vorfeld wurden die Hauptkanäle einschließlich der seitlichen Hausanschlußleitungen untersucht. Zudem liegen die Ergebnisse der Überrechnung des Kanalnetzes vor.

Festgestellt wurde, dass in der Mörikestraße der Mischwasserkanal zu klein dimensioniert ist. Im Zuge dieser Maßnahme wird der Kanal von DN 250 auf DN 315 bzw. DN 400 neu hergestellt.

Zudem wurden bei 6 Anschlußleitungen Schäden gefunden, die nur in offener Bauweise instandgesetzt werden können.

Die vorliegende Kostenschätzung beinhaltet die Erneuerung des Hauptkanals und die Instandsetzung der defekten Anschlußleitungen, sowie die anteiligen Straßenbaukosten.

Die Baukosten incl. BNK betragen ~ 220.000,- € brutto.

3 Wasserversorgung

Im Ausbaubereich liegt eine Gußleitung mit DN 100. Die Hauptleitung wird einschließlich der Hausanschlußleitungen im Zuge der Baumaßnahme komplett erneuert. Es werden ca. 335 m Hauptleitung mit DN 100 ZM und ca. 30 Hausanschlußleitungen erneuert.

Die vorliegende Kostenschätzung beinhaltet die Erneuerung des Leitungsnetzes, sowie die anteiligen Straßenbaukosten.

Die Baukosten incl. BNK betragen ~ 400.000,- € netto.

4 Straßenbau

Für die Uhland-, Mörike- und Hölderlinstraße wurde im Vorfeld ein geologisches Gutachten erstellt. Aufgrund der vorliegenden Ergebnisse ist im gesamten Ausbaubereich ein grundhafter Ausbau vorgesehen.

Die Beseitigung der vorliegenden Schadstoffbelastungen im Asphalt und Boden, sowie die anstehende Geologie wurden bei der Planung und der Kostenschätzung berücksichtigt.

Die Leitungsträger wurden von der geplanten Baumaßnahme informiert. Es ist geplant, die Straßenbeleuchtung auf LED-Licht umzustellen und die Kabel sowie die Masten der Straßenbeleuchtung zu erneuern.

Die Deutsche Telekom wurde ebenfalls von der geplanten Baumaßnahme informiert, damit hier Micropipes für das „schnelle Internet“ eingebaut werden.

Die Durchführung der Baumaßnahme soll in 3 Bauabschnitten erfolgen.

Die vorliegende Kostenschätzung beinhaltet die gesamten Aufwendungen für dieses Gewerk.

Die anteiligen Straßenbaukosten die im Zuge der Kanal- und WL-Arbeiten anfallen, wurden bei der Kostenschätzung Straßenbau bereits in Abzug gebracht.

Die Baukosten incl. BNK betragen ~ 420.000,- € brutto.