



## Beschlussvorlage

|                                                     |                                   |                         |            |  |                   |                          |              |                          |                          |                          |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|--|-------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| Vorlage: <b>BV/0268/2022</b>                        |                                   |                         |            |  | Datum: 04.05.2022 |                          |              |                          |                          |                          |           |
| Dezernat 4                                          |                                   |                         |            |  |                   |                          |              |                          |                          |                          |           |
| Verfasser:                                          |                                   | 85-EB Stadtentwässerung |            |  |                   |                          | Az.: 85/P/Bo |                          |                          |                          |           |
| Betreff:                                            |                                   |                         |            |  |                   |                          |              |                          |                          |                          |           |
| Kanalerneuerung Wolkener Straße in Koblenz-Rübenach |                                   |                         |            |  |                   |                          |              |                          |                          |                          |           |
| Gremienweg:                                         |                                   |                         |            |  |                   |                          |              |                          |                          |                          |           |
| 24.05.2022                                          | Werkausschuss "Stadtentwässerung" |                         |            |  |                   | <input type="checkbox"/> | einstimmig   | <input type="checkbox"/> | mehrheitl.               | <input type="checkbox"/> | ohne BE   |
|                                                     |                                   |                         |            |  |                   | <input type="checkbox"/> | abgelehnt    | <input type="checkbox"/> | Kenntnis                 | <input type="checkbox"/> | abgesetzt |
|                                                     |                                   |                         |            |  |                   | <input type="checkbox"/> | verwiesen    | <input type="checkbox"/> | vertagt                  | <input type="checkbox"/> | geändert  |
|                                                     |                                   |                         |            |  |                   | <input type="checkbox"/> | Enthaltungen |                          | <input type="checkbox"/> | Gegenstimmen             |           |
|                                                     | TOP                               |                         | öffentlich |  |                   |                          |              |                          |                          |                          |           |

**Beschlussentwurf:** Der Werkausschuss Stadtentwässerung beschließt die Kanalerneuerung in der Wolkener Straße gemäß dem Entwässerungslageplan mit der Zeichnungsnummer B-2/0085428

**Begründung:** Das Entwässerungssystem in Rübenach wird von Misch- auf Trennsystem umgebaut. In einem weiterführenden Bauabschnitt ist beabsichtigt, die schadhafte Kanalisation in der Wolkener Straße, von der Grabentraße bis zur ehemaligen Bahntrasse umzubauen. Im Zuge der Umstellung auf das Trennsystem werden die vorhandenen Mischwasserkanäle (Baujahr 1969) zurückgebaut und durch zwei neue Kanäle für die getrennte Ableitung von Schmutz- und Oberflächenwasser ersetzt. Für die Ableitung des Schmutzwassers werden ca. 335 m Steinzeugrohre mit einem Durchmesser von 300 mm und für das Oberflächenwasser ca. 350 m Stahlbetonrohre mit einem Durchmesser von 400 mm verlegt. Im Zuge der Baumaßnahme werden die Grundstücksanschlüsse und die Anschlussleitungen für die Straßenoberflächenentwässerung erneuert.

Mit der Kanalerneuerung Wolkener Straße wird auch der Durchlass des Brückerbach (BV Erneuerung des Bachdurchlasses im Straßenkreuzungsbereich Wolkener Straße/Grabenstraße, BV/0264/2022) erneuert. Die Durchführung beider Bauvorhaben erfolgt in 2 Bauabschnitten. Der 1. Bauabschnitt umfasst die Erneuerung des Durchlasses Brückerbach. Der 2. Bauabschnitt beinhaltet die Kanalerneuerung der Wolkener Straße bis zur ehemaligen Bahntrasse.

Mit den Bauarbeiten soll im 1. Quartal 2023 begonnen werden. Die Bauzeit für die Kanalverlegung (2. BA) wird mit ca. 9 Monate veranschlagt. Von Seiten der Versorgungsunternehmen sind keine Erneuerungsarbeiten an den vorhandenen Versorgungsleitungen im Zuge der Kanalbauarbeiten vorgesehen. Die Straßenoberfläche wird nach Durchführung der Kanalbauarbeiten wiederhergestellt. Während der Baumaßnahme ist eine Vollsperrung der betroffenen Arbeitsbereiche erforderlich. Es wird eine entsprechende Umfahrungsmöglichkeit über die Anderbachstraße und Im Weikert ausgeschildert. Der Anliegerverkehr ist sichergestellt. Der unbefestigte Abschnitt Im Weikert wird für die Bauzeit entsprechend hergerichtet.

Im Wirtschaftsplan 2022 des Eigenbetriebs Stadtentwässerung, sind für die Kanalerneuerung in der Wolkener Straße unter der Konto-Nr. 0085428 Mittel in Höhe von 400.000 € und 300.000 € als Verpflichtungsermächtigung, mit Kassenwirksamkeit 2023 etatisiert. Es ist jedoch davon auszugehen, dass aufgrund der steigenden Baukosten die aus dem Jahr 2021 stammenden Herstellungskosten für den Kanalbau nicht ausreichend sind. Im Nachtragshaushalt 2022 werden demzufolge die Mittel entsprechend angepasst.

Zur Erneuerung der Hausanschlussleitungen fallen weitere Kosten von ca. 500.000 € an. Die erforderlichen Mittel werden im Wirtschaftsplan unter der Konto-Nr. 0071511 und 0071512 bereitgestellt. Für die Straßenoberflächenentwässerung fallen zusätzliche Kosten in Höhe von ca. 50.000 € an.

Die erforderlichen Mittel sind im städtischen Haushalt bereitzustellen. In den voran genannten Baukosten für die Hausanschlussleitungen sowie für die Straßenentwässerung sind bereits die angestiegenen Baukosten berücksichtigt.

Für den Anteil der Straßenoberflächenentwässerung werden Ausbaubeiträge und hierauf Vorausleistungen erhoben.

In der Sitzung am 11.05.2022 wird der Ortsbeirat über die Baumaßnahme beraten.

**Anlage:** Übersichtslageplan

**Auswirkungen auf den Klimaschutz:** Durch die Umstellung der Kanalisation von Misch- auf Trennsystem wird der Schmutzwasserfrachteintrag in den Vorfluter reduziert und der Gewässerschutz verbessert (siehe Top 28 Klimaschutzkonzept der Stadt Koblenz).