

Sachbearbeitung	EBU		
Datum	22.02.2022		
Geschäftszeichen	EBU-GS		
Vorberatung	Betriebsausschuss Entsorgung	Sitzung am 06.04.2022	TOP
Beschlussorgan	Gemeinderat	Sitzung am 11.05.2022	TOP
Behandlung	öffentlich		GD 096/22

Betreff: Erweiterung RÜB 479 Lämmerweg, Einsingen

Anlagen:	Lageplan (digital)	Anlage 1
	Lageplan mit Kanalneubau (digital)	Anlage 2
	Bauwerksplan Drosselschacht (digital)	Anlage 3
	Bauwerksplan Beckenüberlauf (digital)	Anlage 4
	Kostenberechnung (digital)	Anlage 5

Antrag:

Der Planung zur Erweiterung des Regenüberlaufbeckens 479 Lämmerweg in Einsingen und der Kostenfortschreibung auf einen Betrag von 4.210.000 € zuzustimmen.

Thomas Mayer
Betriebsleiter

Zur Mitzeichnung an:	Bearbeitungsvermerke Geschäftsstelle des
BM ₃ , C ₃ , EI, OB	Gemeinderats:
_____	Eingang OB/G _____
_____	Versand an GR _____
_____	Niederschrift § _____
_____	Anlage Nr. _____

Sachdarstellung:

In Einsingen sind im Kreuzungsbereich Ensostraße/Lämmerweg die beiden Regenüberlaufbecken (RÜB) RÜB Lämmerweg und RÜB Einsingen 1 vorhanden. Beide Bauwerke entsprechen nicht den aktuellen Anforderungen und müssen angepasst werden.

Die hydraulische Leistungsfähigkeit des Abwassernetzes wird mit einer Kanalnetzberechnung überprüft. Die Anforderungen an die Mischwasserentlastungsanlagen werden in einer Schmutzfrachtberechnung nachgewiesen und durch ein gewässerökologisches Gutachten zur Bewertung des Zustands der Gewässer ergänzt.

Die einzelnen Nachweise der Kanalnetzberechnung sowie der Schmutzfrachtberechnung mit dem zugehörigen gewässerökologischen Gutachten werden für das ganze Stadtgebiet erstellt. Die Vorstellung der Ergebnisse ist für Ende 2022/Anfang 2023 vorgesehen. Die Maßnahmen in Einsingen wurden aufgrund der berechneten und beobachteten Ereignisse vorgezogen.

Die für Einsingen resultierenden Maßnahmen waren mit der für das Jahr 2021 ursprünglich vorgesehenen Erweiterung des Regenüberlaufs im Lämmerweg und den vorhandenen Bauwerken nicht umzusetzen. Das Kanalnetz vom Thymianweg, Steinäckerstraße und Lämmerweg wird zur Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit erweitert. Die Ableitung erfolgt über den Kanal und die beiden Regenüberlaufbecken in der Ensostraße. Der Rötelbach wird mit einer zusätzlichen Leitung unterquert. Die hydraulische Einbindung in den Regenüberlaufbecken und die Anforderungen aus der Schmutzfrachtberechnung erfordern eine Anpassung der beiden bestehenden Becken. Sie werden zur besseren Nutzung und optimaleren Gestaltung zusammengelegt und in einem Bauwerk konzentriert. Aus der Bewertung des gewässerökologischen Gutachtens bedarf die Einleitstelle in den Rötelbach einer Aufwertung. In dem Trennbauwerk ist ein Siebrechen vorgesehen, der das entlastete Mischwasser vor der Einleitung in den Rötelbach zusätzlich reinigt.

Die Einleitungsmengen in den Rötelbach verlagern sich auf eine neu zu erstellende Einleitungsstelle. Es werden keine zusätzlichen Flächen angeschlossen. Die Größe der Einleitungsmenge bleibt unverändert.

Die Maßnahme umfasst den Bau von 270 m Kanälen mit einem Durchmesser von DN 400 bis DN 1400 und 15 Schachtbauwerken. Das bestehende Becken in der Ensostraße und nicht mehr verwendbare Kanäle werden abgebrochen oder verfüllt.

Die Bauzeit für die Abwasseranlagen beträgt ca. 15 Monate. Die Bauarbeiten finden teilweise in der Ensostraße und dem Kreisverkehr statt. Beeinträchtigungen des Straßenverkehrs sind nicht zu vermeiden. Um die Auswirkungen der Bauarbeiten auf den Verkehrsfluss zu reduzieren, wird ein Verkehrslenkungskonzept unter Beteiligung aller Betroffenen erstellt.

Die Baumaßnahme wird als koordinierte Maßnahme mit allen anderen Leitungsträgern durchgeführt. Aktuell befinden sich die Leitungsträger in der detaillierten Bedarfsplanung.

Nach Beschlussfassung wird die wasserrechtliche Erlaubnis für die Erweiterungsarbeiten an dem Bauwerk beantragt. Die Ausschreibung der Bauarbeiten ist für Herbst/Winter 2022 und der Baubeginn für das Frühjahr 2023 vorgesehen.

Die Erweiterung des Regenüberlaufbeckens RÜB 479 Lämmerweg wird durch weitere Maßnahmen im Abwassernetz von Einsingen ergänzt. Diese umfassen den Austausch zusätzlicher Kanalhaltungen sowie die Ergänzung des Regenüberlaufbeckens Einsingen 2 gegenüber des Sportplatzes mit einer Anlage zur weitergehenden Mischwasserbehandlung. In Teilbereichen werden diese Bauabschnitte mit Baumaßnahmen aus dem Starkregen- und Hochwasserschutz für Einsingen ergänzt. Die Umsetzung der einzelnen Bauabschnitte erfolgt abgestuft und wird in weiteren Schritten zur Beschlussfassung vorgelegt.

Die Baumaßnahme wird am 23.03.2022 im Ortschaftsrat Einsingen vorgestellt.

Die Kosten für die Erweiterung des Regenüberlaufbeckens RÜB 479 Lämmerweg belaufen sich nach einer Kostenberechnung vom 21.02.2022 auf 4.210.000 Euro.

Die für 2022 vorgesehenen Mittel werden nur teilweise für vorbereitende Arbeiten benötigt, der Rest wird auf das Jahr 2023 übertragen. Die fehlende Summe von 1.210.000 Euro wird im Wirtschaftsplan für das Jahr 2023 aufgenommen.

Kostendeckung:

Vermögensplan 2022:	800.000.753	3.000.000 Euro
Vermögensplan 2023 (Entwurf):	800.000.753	1.210.000 Euro