



Infrastrukturprojekt Oberriet, Etzwilen Botschaft Projekterganzung

1 Ausgangslage

An der Budget-Gemeindeversammlung vom 29. November 2024 wurde dem Kreditbegehren des Gemeinderates über CHF 600'0000.00 für die Sanierung der Strasse, dem Ersatz der Wasserleitung sowie dem Ausbau der EW-Leerrohranlagen zugestimmt. Für die bestehenden Regenabwasser- und Schmutzabwasserleitungen waren ursprünglich keine Massnahmen vorgesehen. Im Zuge der Überarbeitung des Generellen Entwesserungsplans haben sich jedoch neue Erkenntnisse ergeben, weshalb die Regenabwasser- und Schmutzabwasserleitungen ersetzt werden sollen.

2 Projektbeschreibung

2.1 Regenabwasserleitung

Die bestehende Regenabwasserleitung im Oberriet weist in Kanalhaltungen zum Teil Gegengefälle auf. Dadurch verbleibt stehendes Wasser in den Kontrollschächten und Leitungen, was auf eine unzureichende Entwässerung hinweist. Zudem sind einzelne Kanalhaltungen hydraulisch überlastet und entsprechen nicht mehr den aktuellen Anforderungen. Die Kontrollschächte wurden zum Teil auf den gewachsenen Boden gestellt und haben keine Durchlaufrinne.

Im Rahmen des Projektes ist vorgesehen, die bestehende Regenabwasserleitung auf einer Länge von rund 130 m zu ersetzen. Dabei kommen neue Kunststoffrohre aus Polypropylen mit den Nennweiten DN 400 und DN 315 zum Einsatz. Im Zuge dieser Arbeiten werden auch sämtliche Kontrollschächte erneuert, um eine nachhaltige Entwässerung sicherzustellen.

2.2 Schmutzabwasserleitung

Die bestehende Schmutzabwasserleitung im Fussweg zwischen der Bahnhofstrasse und Oberriet besteht aus einem Polyethylenrohr. Durch das weichere Rohrmaterial sind Verformungen im Rohrquerschnitt entstanden, weshalb die Leitung auf einer Länge von ca. 45 m durch ein Kunststoffrohr aus Polypropylen mit einer Nennweite von DN 160 mm ersetzt wird.

2.3 Schmutzabwasser-Druckleitung

Das Abwasserpumpwerk Oberriet fördert das Schmutzabwasser über eine Druckleitung nach Wagenhausen. Die bestehende Leitungsführung verläuft ab dem Pumpwerk über fremdes Kulturland sowie über drei private Bauparzellen, bevor sie auf Höhe der Buckstrasse 5 in die Gemeindestrasse einmündet.

Da öffentliche Werkeanlagen grundsätzlich im öffentlichen Raum geführt werden sollen, sieht das vorliegende Projekt den Bau einer vorsorglichen Druckleitung mit einem Durchmesser von DN 125 vor. Diese wird im Fussweg zwischen der Bahnhofstrasse und dem Pumpwerk Oberriet auf einer Länge von 42 m verlegt.

Bei zukünftigen Bauvorhaben entlang der Bahnhofstrasse und der Buckstrasse kann die verbleibende Lücke von ca. 160 m bis zur Buckstrasse 5 geschlossen und die Leitung vollständig in den öffentlichen Bereich verlegt werden.



2.4 Strassenbau

Der Strassenrand zum angrenzenden Kulturland bleibt grösstenteils unverändert. Im Bereich der Bauparzellen wird der Strassenrand, wo möglich und gemäss den üblichen Vorgehen, auf die Parzellengrenze versetzt.

3 Kosten

Die Baukosten inklusive der technischen Bearbeitung betragen exklusive der Mehrwertsteuer:

Ersatz Regenabwasserleitung	CH 145'000.00
Ersatz Schmutzabwasserleitung	CH 25'000.00
Vorsorgliche Schmutzabwasserdruckleitung	CH 15'000.00

Total ohne MWST	CH 185'000.00
MWST 8.1 %	CH 15'000.00
Total inkl. MWST 8.1%	CH 200'000.00
