



# Renaturierung der Schlichem im Ortsteil Tieringen

**Gemeinderatssitzung am 20. Mai 2021**

**Informationen zum Planungsstand**

Beginn der Planung	März 2017
Infoveranstaltung Ortschaftsrat	Dezember 2017
Entwurfsunterlagen an die Stadt Meßstetten	November 2017
Ortschaftsratssitzung (Vorstellung der Planung)	März 2018
Abstimmung mit Wasseramt bzgl. Unerlaubtem Eingriff ins Gewässer	April 2018
Gemeinderatssitzung (Vorstellung der überarbeiteten Planung)	Mai 2018
Abstimmungstermin Landratsamt, Regierungspräsidium	September 2018
Fertigstellung der Genehmigungsunterlagen	Juli 2019
Informationen zum Planungsstand	am 25. November 2019
Einreichen der Planunterlagen zur Genehmigung und Stellen des Förderantrags	Nov. / Dez. 2020
Gemeinderatssitzung (Weiteres Vorgehen)	Mai 2021

- Herstellung eines naturnahen Gewässerverlaufs und ökologische Aufwertung der Schlichem
- Schutz vor Seiten- und Tiefenerosion
- Aufwertung des Gewässers als Lebensraum
- Aufwertung des Wohnraums durch Verbesserung der Erlebbarkeit

## Erneuerung der vorhandenen Überquerung

- Ausbau bestehender Verdolung und Herstellung der Querung mit U-Profil

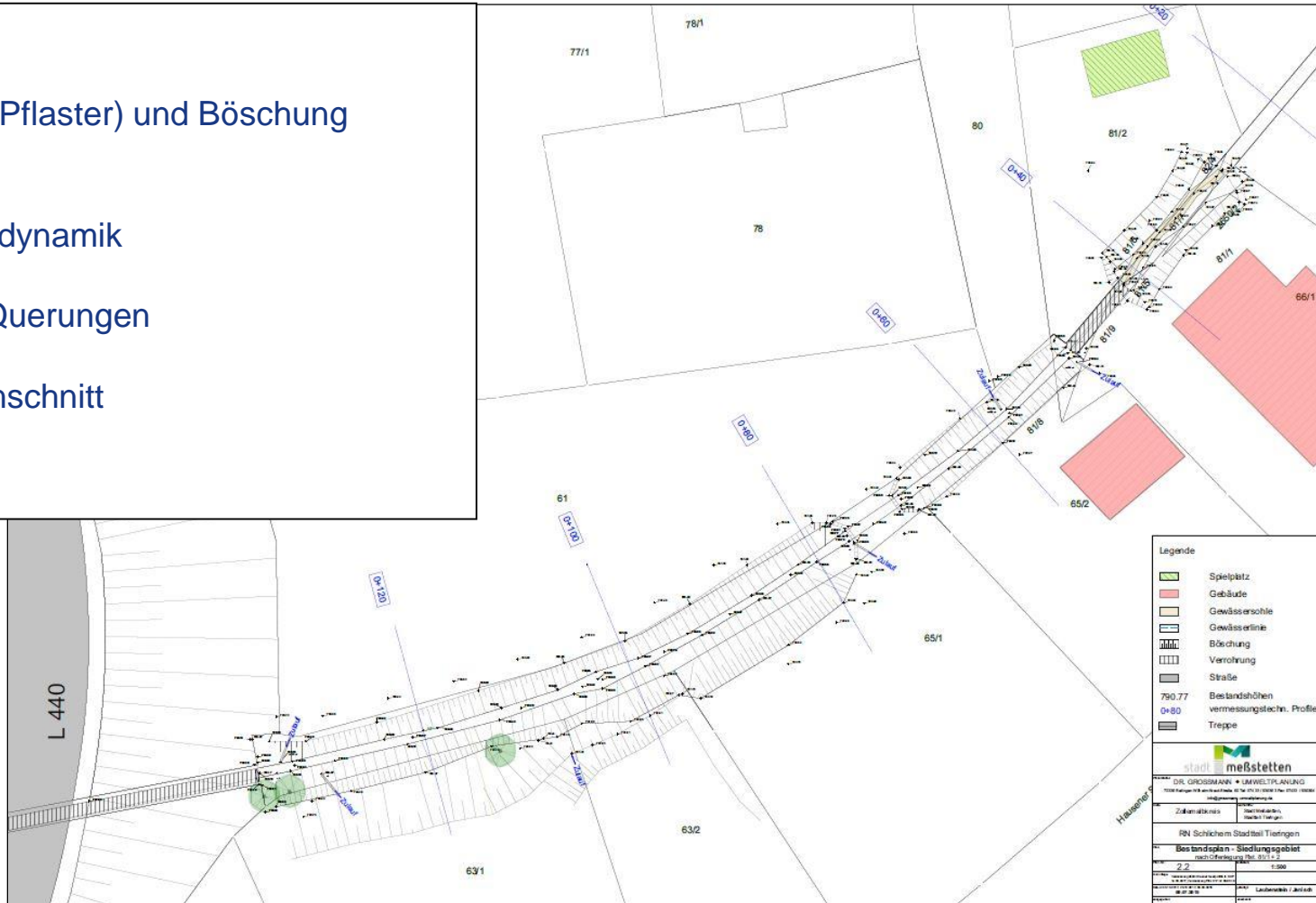
## Verbesserung der Gewässerstruktur

- Ausbau harter Sohl- und Uferverbauung
- Abflachen der Böschung und Aufweitung des Gewässers
- Einbau von Störelementen

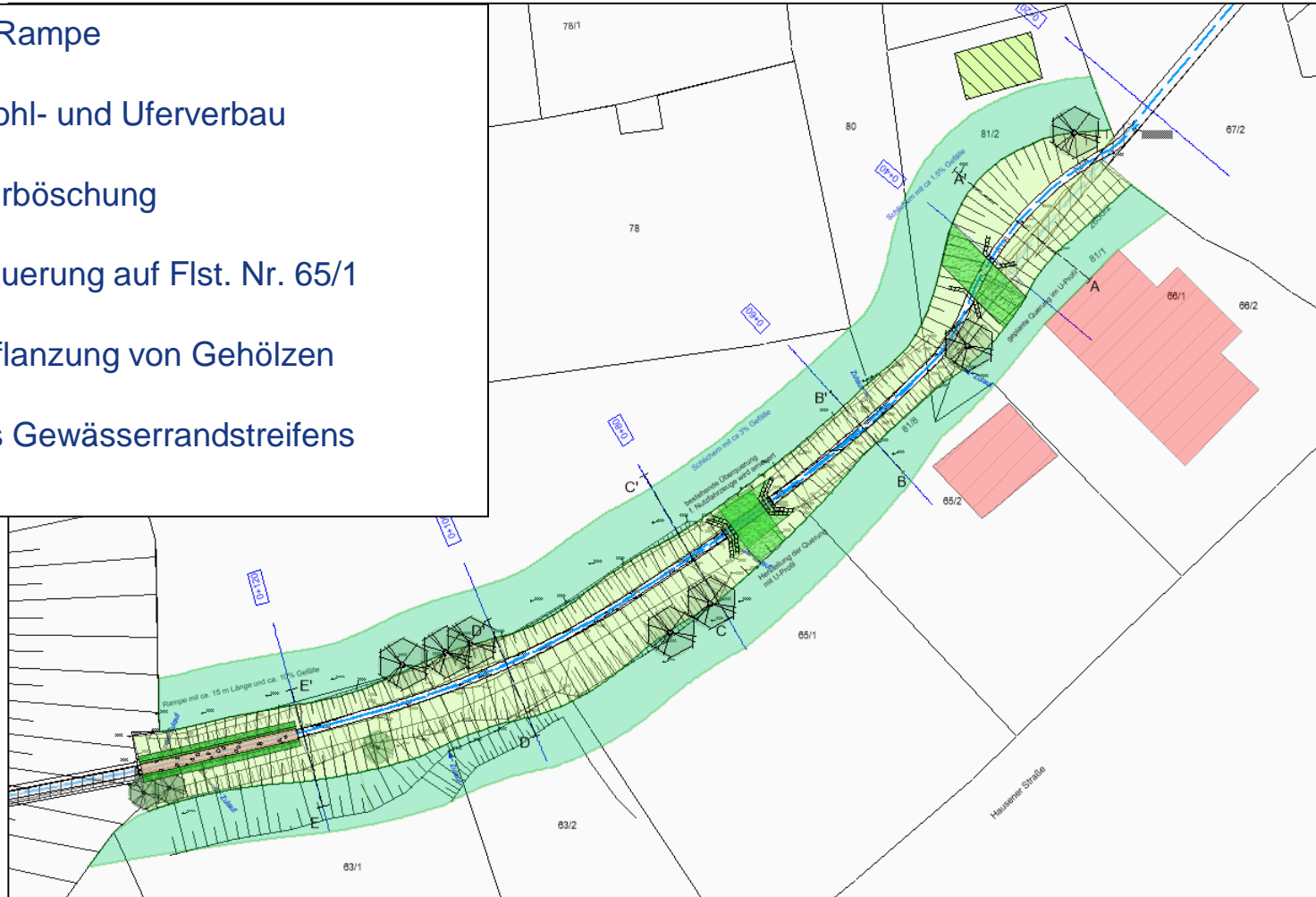
## Bau einer Rauen Rampe

- Anhebung des Gewässers zur Umsetzung der Maßnahmen bei möglichst geringem Flächenverlust

- Verlauf begradigt
- Verbau der Sohle (Pflaster) und Böschung (Rasengitter)
- Geringe Gewässerdynamik
- Verdolungen und Querungen
- Starker Geländeeinschnitt
- Sohlerosion



- Bau einer Rauen Rampe
- Entfernung von Sohl- und Uferverbau
- Abflachen der Uferböschung
- Erneuerung der Querung auf Flst. Nr. 65/1
- Entfernung und Pflanzung von Gehölzen
- Ausweisung eines Gewässerrandstreifens





# Im weiteren Verfahrensverlauf

- Genehmigung
- Ausführungsplanung
- Vergabe
- Baubeginn ab Herbst 2021



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

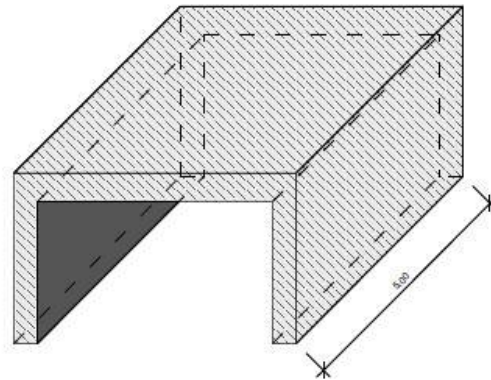


reine Baukosten ( $\Sigma$ Kostengruppen 200 & 500)	57.375,00
Tatsächliche Planungskosten bis jetzt	25.000,00
Anfallende Kosten im Zuge der Bauausführung	7.500,00
Gesamtbaukosten netto	67.375,00
MwSt. 19 %	<u>12.801,25</u>
<b>Gesamtbaukosten brutto</b>	<b>80.176,25</b>

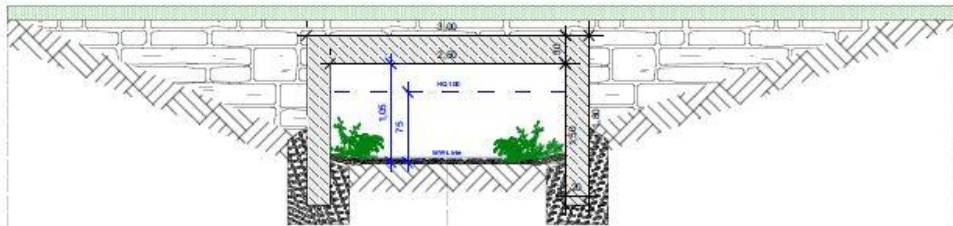
*Die Kostenschätzung beinhaltet eine voraussichtliche Erhöhung der Baukosten für die Raue Rampe*

#### **Kostenreduktion durch**

- Entfernung des Wiesenbereichs aus der Planung (Straßenbau Mühlenweg, Herstellen der Querung, Pflanzungen zur Ufersicherung, Anlage einer Furt)
- Reduktion gewässerbaulicher Maßnahmen wie Steinschüttungen im Siedlungsbereich



**Stahlbeton - U-Profil**  
 unter Verwendung von Beton C 35/45  
 nach DIN 1045 - 4  
 und Betonstahl BST 500 S/M  
 mit Deckenplatte  
 250 cm lichte Weite  
 150 cm lichte Höhe  
 250 cm Baulänge  
 30 cm Deckenstärke  
 25 cm Wand-/ Sohlstärke  
 mit Falz und Dichtung  
 Belastung ca SLW 30 (Siedlungsbereich)  
 SLW 60 (Wiesensbereich)



M = 1:50

NN 790.00



**Legende**

-  Erdreich
-  Gewässer
-  Ansaatfläche
-  Sohle
-  HW-Linie
-  Pflastersteine
-  Stahlbeton U-Profil
-  Fundament



Plansteller:  
**DR. GROSSMANN • UMWELTPLANUNG**  
 72336 Balingen Wilhelm-Kraus-Strasse 60 Tel: 0 7433 / 93 0363 Fax: 07433 / 930364  
 info@grossmann-umweltp lanung.de

Ort:	Zollernalbkreis	Stadtkreis:	Stadt Meßstetten, Stadtteil Türlingen
------	-----------------	-------------	--

RN Schlichem Stadtteil Türlingen

<b>Regeldetail - Überquerung</b>	
Plan Nr.:	5.2
Skala:	1:50
Gezeichnet:	Ulrich / Meier / Grottel / Grottel / Grottel
Datum:	09.07.2019
Geprüft:	Laubenstein
Geplant:	