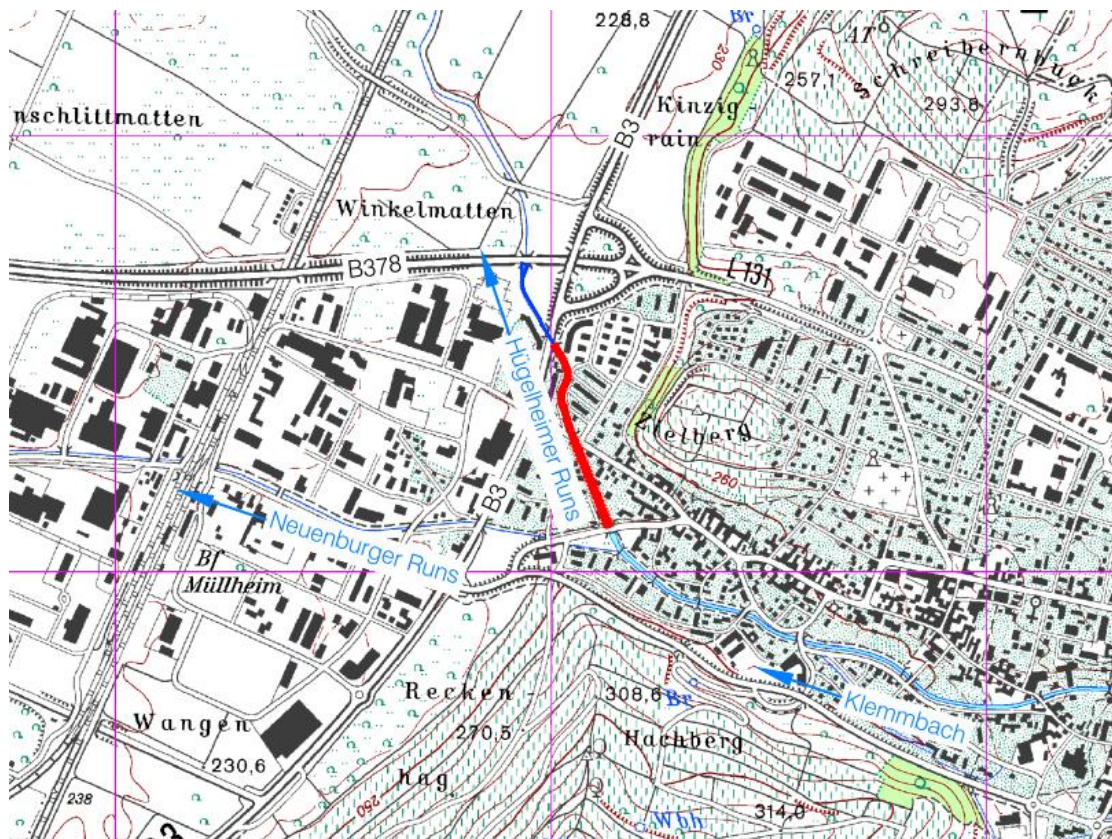


Entwurfs- und Genehmigungsplanung



Dammertüchtigung Hühelheimer Runs

Kurzerläuterung



Müllheim,
Auftraggeber:

Lauf, 18.03.2022 Lan-bi
Entwurfsverfasser:

ZINK
INGENIEURE

Poststraße 1 • 77886 Lauf
Fon 07841703-0 • www.zink-ingenieure.de

Inhalt:

| | |
|--|----------|
| 1. ALLGEMEINES UND SACHVERHALT..... | 3 |
| 2. PLANUNGSÄNDERUNGEN | 3 |
| 2.1 VERZICHT FREIBORDMAUER..... | 3 |
| 2.2 ERHÖHUNG BESTEHENDE MAUER | 3 |
| 2.3 EINBAU SPUNDWAND MIT GELÄNDER | 3 |
| 3. VERWENDETE UNTERLAGEN | 3 |

1. Allgemeines und Sachverhalt

Für den geplanten Gewässerausbau der Hügeler Run im westlichen Kernstadtbe-
reich von Müllheim wurde die Entwurfs- und Genehmigungsplanung im Mai 2021 einge-
reicht. Zwischenzeitlich liegt eine neue hydraulische Berechnung von FWT vor [11]. Der
Wasserspiegel Planzustand HQ100 QR=18m³/s vom 06.12.2021 von FWT wird als neue
Bemessungsgrundlage verwendet. Im Vergleich zu dem Wasserspiegelverlauf in den be-
reits eingereichten Genehmigungsunterlagen ergibt sich im nördlichen Abschnitt eine um
ca. 10 bis 15 cm tieferliegende Wasserspiegellage.

Unter Berücksichtigung der neuen Ergebnisse aus der hydraulischen Berechnung sowie
einer Vor-Ort-Abstimmung bezüglich der Maßnahmen im Bereich der Außenanlage werden
drei Planungsdetails im Bereich der alten Poststraße geändert. Diese Änderungen werden
folgend in der Kurzerläuterung dargestellt und sind in den beiliegenden Lageplänen als
neue Maßnahmensnummer markiert und die geänderten Querschnitte farbig markiert.

2. Planungsänderungen

2.1 Verzicht Freibordmauer

Im Bereich des östlichen Ufers vom Auslauf Brücke Alte Poststraße von Profil km 6+890
bis 6+956 kann auf den Neubau einer Freibordmauer verzichtet werden, da ein Freibord
unter Berücksichtigung der neuen Wasserspiegellage von $f = 40$ cm zum umliegenden Ge-
lände (keine Dammsituation) eingehalten werden kann. Es kann auf einer Länge von ca.
66 m auf den Neubau einer Freibordmauer verzichtet werden.

2.2 Erhöhung bestehende Mauer

Im Bereich der Außenanlage auf der Ostseite (Nr. 2.05) und auf der Westseite (Nr. 2.18) im
Einlaufbereich Brücke Alte Poststraße wird die bestehende Bachmauer erhöht. Es wird auf
den Einbau einer Mauerscheibe verzichtet. Die bestehende Mauer wird auf einer Länge von
ca. 18 m (Ostseite) bzw. ca. 8 m (Westseite) um jeweils 0,50 m erhöht. Der Anschluss an
die geplante Spundwand im Oberwasser wird mittels Mauerscheiben hergestellt.

2.3 Einbau Spundwand mit Geländer

Im Einlaufbereich Brücke Alte Poststraße wird die Absturzsicherung auf der Westseite ober-
halb Freibordniveau als Füllstabgeländer ausgeführt (Nr. 2.19). Auf einer Länge von ca.
23 m wird die Höhe der geplanten Spundwand reduziert und ein Geländer angebracht.

3. Verwendete Unterlagen

- [11] Stadt Müllheim, Dammertüchtigung Hügeler Run - Hydraulische Grundlagen,
Hochwasserschutzkonzept Stadt Müllheim, Fichtner Water & Transportation,
23.03.2022.