

Wasserbaubewilligung

Beilage 1.1

Gemeinde	Stadt Bern	Datum Dossier	12.07.2025
Erfüllungspflichtiger	Stadt Bern	Revidiert	-
Gewässernummer	1422	Projekt-Nr.	1923044.1

Gewässer Stadtbach

Offenlegung Stadtbach, Untermattweg 8

Situation 1:100

Projektverfasser:

GEOTEST AG
Bernstrasse 165
3052 Zollikofen
Tel. 031 910 01 01

GEOTEST
Nachhaltig mehr Sicherheit.

Genehmigungsvermerke:

- 1 Ausleitung aus bestehendem Stadtbachkanal**
- Abflussbegrenzung Stadtbach auf 1,5 m³/s
 - Einbau einer 40cm hohen Trennmauer
 - Hochwasserentlastung von bis zu 0,5m³/s durch den heutigen Kanal ab einem Zufluss von 1,0 m³/s
 - Öffnung der Seitenwand Stadtbachkanal über eine Fläche von 130 x 80cm
 - Sicherungsgitter
 - Sicherung Bachsohle mit Blöcken (ca. 1,0 t)

- 2 Offenlegung / Revitalisierung**
- Niederwasserrinne (Breite ca. 0,70 - 2,0 m) mit Kiessohle
 - Strukturelemente (Uferfaschinen, Flechtzäune, Lesesteinhaufen)
 - alter Stadtbachkanal bleibt offen für Hochwasserentlastung
 - abwechselnd eingegatter - verbreiteter Niederwasserbereich führt zu einer strukturreichen Sohle und variierenden Abflusstiefen und Fließgeschwindigkeiten

- 3 Eindolung**
- Eindolung in bestehenden Stadtbachkanal (600x80cm)
 - abgeschrägter Schwemmholtzrechen
 - Böschungssicherung mit Blöcken
 - Aufweitung und Gefällsreduktion vor Einlauf Kiesfang
 - Hochwasserentlastung bei Vollverkläusung Rechen
 - Hochwasserentlastung Nettolänge 1,8 m

