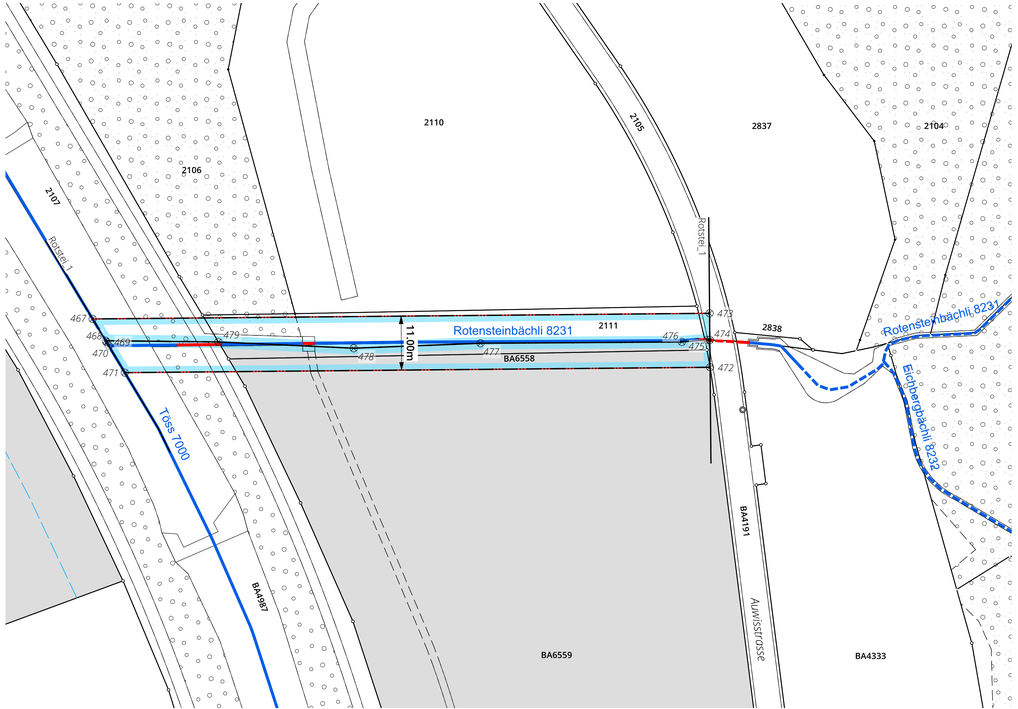
Kanton Zürich
Gemeinde Bauma

Gewässerraumfestlegung im vereinfachten Verfahren nach Art. 41 GSchV und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 10 / 1:500
Rotensteinbächli 8231

öffentliche Auflage



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Ökomorphologie	Breiten-variabilität v_i	Natürliche Gerinnesohle (nat. GSB)	Minimale Breite Gewässerraum a_i	Berechnung nach Biodiversitätskurve k_i	Erhöhung aufgrund HWS	Reduktion / Harmonisierung	Anpassung	Ausgeschiedener Gewässerraum
Rotstei_1	**0.4 m**	**künstlich/naturfremd**	**keine**	**0.8 m**	**11.0 m**	**11.0 m**	-	-	-	**11.0 m**

Koordinatenwerte

Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
467	2'707'152.431	1'250'013.388
468	2'707'155.086	1'250'008.953
469	2'707'155.256	1'250'008.669
470	2'707'155.707	1'250'007.918
471	2'707'158.995	1'250'002.448
472	2'707'278.258	1'250'003.541
473	2'707'278.158	1'250'014.541
474	2'707'278.207	1'250'009.111
475	2'707'277.719	1'250'009.136
476	2'707'272.514	1'250'008.705
477	2'707'231.484	1'250'008.433
478	2'707'205.631	1'250'007.431
479	2'707'178.062	1'250'008.710

[1] **BERECHNUNG natürliche Gerinnesohle**

Breitenvariabilität	Berechnungsfaktor
ausgeprägt (nat. Breitenvariabilität)	aktuelle GSB x 1
eingeschränkt	aktuelle GSB x 1.5
keine (fehlende Breitenvariabilität)	aktuelle GSB x 2

[2] **BERECHNUNG minimaler Gewässerraum**

gemäss Art. 41a Abs. 2 GSchV

nat. GSB	minimale Breite GWR
weniger als 2 Meter	11 Meter
2 bis 15 Meter	2.5 x nat. GSB + 7 Meter
mehr als 15 Meter	kantonale Vorgabe

[3] **BERECHNUNG Gewässerraum nach Biodiversitätskurve**

gemäss Art. 41a Abs. 1 GSchV

nat. GSB	Breite GWR
weniger als 1 Meter	11 Meter
1 bis 5 Meter	6 x nat. GSB + 5 Meter
mehr als 5 Meter	nat. GSB + 30 Meter

Festlegungsinhalte

- Gewässerraum
- Koordinatenpunkt (* die vollständigen Koordinatenwerte werden zum Zeitpunkt der Öffentlichen Auflage bereitgestellt)
- Minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41a bzw. Art 41b GSchV

Ergänzende Inhalte

- Eingedoltes, öffentliches Gewässer mit / ohne eigene Parzelle
- Offenes, öffentliches Gewässer mit / ohne eigener Parzelle
- Rotensteinbächli 8231 — Gewässername / -nummer
- Rotstei_1 — Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitt
- Siedlungsgebiet im Sinne von HWSchV
- Wald
- bestockte Fläche
- Gewässerabstandslinie

N

0 5 10 25 m

Bearbeitung: Jill Brütsch, Salome Metzger
Das Druckdatum entspricht dem Erstellungsdatum.

Grundlagedaten
Amtliche Vermessung: ARE, GIS Kanton Zürich vom 30. März 2021
ÖREB (Abstandslinien): ARE, GIS Kanton Zürich vom 30. März 2021

Die Daten der Fixpunkte, Grenzpunkte und Einzelpunkte sind nach den gültigen Genauigkeits- und Zuverlässigkeitsanforderungen der amtlichen Vermessung bestimmt. Die Bodenbedeckung, Gebäude und Einzelobjekte dienen lediglich der Orientierung. Ihre Lage beruht auf einfachen Messungen ohne Kontrolle, weshalb für deren Richtigkeit keine Gewähr durch den Geometer besteht.

SUTER VON KÄNEL WILD
Planer und Architekten AG
Förrlibuckstrasse 30, 8005 Zürich
+41 44 315 13 90, www.skw.ch

36232 - 7.7.2023