

Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 7 / 1:1000

Öffentliche Auflage

HWE Chrumbächli, öffentliches Gewässer Nr. 25071
Abschnitt HWE Chru-1



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Dünorphologikaktuelle Gerinnesohle (GSB)	breitenvariabilität	Natürliche Gerinnesohle (eingeschränkt an Referenzabschnitten)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bouteratskurve oder Bodenerosionsschutz)	Gewässerraum Hochwasser-schutz	Berechnung nach Bouteratskurve	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Abgesicherter Gewässerraum
HWE Chru-1	0.8 m	eingedolt; 0.8 m, keine	1.6 m	11.00 m	nein	-	-	-	ja	ja	ja	ja	6.0 m

1) Berechnung natürliche Gerinnesohle

Breitenvariabilität Berechnungsfaktor

ausgeprägt: aktuelle GSB x 1 (natürliche Breitenvariabilität)
eingeschränkt: aktuelle GSB x 1.5
keine (fehlende Breitenvariabilität): aktuelle GSB x 2

2) Berechnung minimaler Gewässerraum

gemäss Art. 41 a Abs. 2 GSchV

nat. GSB minimale Breite GWR

weniger als 2 m: 11 Meter
2 bis 15 Meter: 2.5 x nat. GSB + 7 Meter
über 15 Meter: kantonale Vorgabe

3) Berechnung Gewässerraum nach

Biodiversitätskurve

nat. GSB Breite GWR

weniger als 1 m: 11 Meter
1 bis 5 Meter: 6 x nat. GSB + 5 Meter
über 5 Meter: nat. GSB + 30 Meter

Koordinatenwerte

Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
434	2'695'875.471	1'228'757.546
435	2'695'873.945	1'228'751.718
469	2'695'863.926	1'228'761.706
470	2'695'858.406	1'228'794.252
471	2'695'841.191	1'228'827.379
472	2'695'817.522	1'228'834.231
473	2'695'770.034	1'228'865.795
474	2'695'733.324	1'228'884.698
475	2'695'696.395	1'228'894.340
476	2'695'695.463	1'228'894.208
477	2'695'695.236	1'228'892.501
478	2'695'690.485	1'228'892.327
479	2'695'686.004	1'228'891.158
480	2'695'683.980	1'228'890.301
481	2'695'681.518	1'228'888.680
482	2'695'678.324	1'228'885.714
483	2'695'696.045	1'228'888.230
484	2'695'731.167	1'228'879.060
485	2'695'766.990	1'228'860.613
486	2'695'814.968	1'228'828.724
487	2'695'837.053	1'228'822.331
488	2'695'852.648	1'228'792.320
489	2'695'858.597	1'228'757.248

Festlegungsinhalt

- Gewässerraum Festlegung
- Koordinatenpunkt
- Gewässerraum gemäss Art. 41a GSchV

Ergänzende Inhalte

- Gewässerraum rechtskräftig; nicht festzulegen
- Offenes / Eingedoltes, öffentliches Gewässer ohne eigene Parzelle
- Offenes / Eingedoltes, öffentliches Gewässer mit eigener Parzelle

HWE Chrumbächli 25071

Gewässername / -nummer

HWE Chru-1

Beschriftung Gewässerabschnitt

Gewässerabschnitte

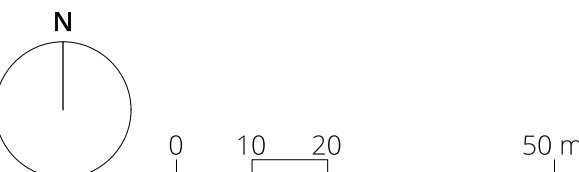
Wasserrechtskanal

Wald

Verkehrsbaulinie

Waldabstandslinien

Siedlungsgebiet Richterswil
(gem. kantonalem Richtplan)



Bearbeitung: Natascha Puga
Das Druckdatum entspricht dem Erstellungsdatum.

Grundlagedaten
Amtliche Vermessung: ARE, GIS Kanton Zürich vom 23. März 2023
ÖREB (Abstandslinien): ARE, GIS Kanton Zürich vom 12. März 2019

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.