richterswil

Kanton Zürich

Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 6 / 1:1000

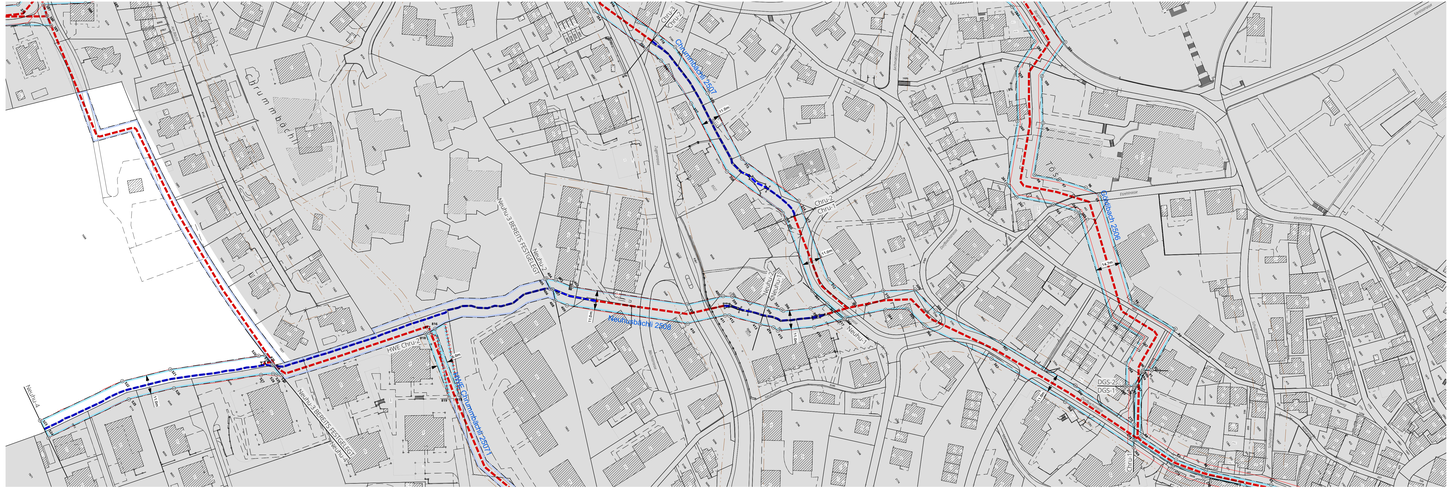
Öffentliche Auflage

Chrummbächli, öffentliches Gewässer Nr. 2507
Abschnitte Chru-1, Chru-2 (HWE Chru-2
siehe Revisionsplan Nr. 16)
Neuhusbächli, öff. Gewässer Nr. 2508
Abschnitte Neuhu-1 bis Neuhu-4

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

Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

36213 - 12.12.2024



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT			Gewässerraum gemäss Art. 41a Abs. 1 GSchV	Gewässerraum gemäss Art. 41a Abs. 2 GSchV	Erforderliche Breite für naturnahe Gewässerfunktion[1]	Erforderliche Breite für Hochwasserschutz[2]	Erforderliche Breite für Biodiversitätsziele[3]	Massgebende Breite	Festsetzung	Breite	Festgelegter Gewässerraum
Chru-1	0.7 m	eingedolt; 0.7 m, keine	5.6 m	11.00 m	nein	-	-	nein	nein	nein	11.0 m
Chru-2	0.4 m	künstlich, naturfremd; stark beeinträchtigt; 0.0/2.0 m, keine	3.8 m	11.00 m	nein	-	-	nein	nein	nein	11.0 m
Neuhu-1	0.7 m	wenig bis stark beeinträchtigt; 0.7 m, eingeengt	0.7 m	11.00 m	ja	-	11.00 m	nein	nein	nein	11.0 m
Neuhu-2	0.5 m	stark beeinträchtigt / eingedolt; 0.0 m, keine	1.0 m	11.00 m	nein	-	-	nein	nein	nein	10.0 m
Neuhu-3								Gewässerraum bereits rechtskräftig			
Neuhu-4	0.5 m	wenig beeinträchtigt; 0.5 m, eingeengt	0.5 m	11.00 m	ja	-	11.00 m	nein	nein	nein	11.0 m

[1] Berechnung natürliche Gerinnesohle

Breitenvariabilität Berechnungsfaktor

ausgeprägt (natürliche Breitenvariabilität)	aktuelle GSB x 1
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	7.5 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	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
273	2695819.160	1229188.829	365	2695690.005	1229122.199	415	2695656.913	1229055.064
274	2695826.298	1229183.503	366	2695703.772	1229124.291	416	2695667.407	1229073.025
306	2695781.449	1229174.609	367	2695741.034	1229144.718	417	2695673.697	1229089.984
307	2695736.158	1229154.590	368	2695785.617	1229164.424	519	2695497.484	1228809.309
308	2695700.192	1229134.873	369	2695829.631	1229181.015	520	2695495.602	1228806.096
309	2695683.549	1229132.343	395	2695657.426	1229077.748	521	2695472.427	1228760.577
310	2695673.422	1229117.154	396	2695649.490	1229064.165	522	2695461.908	1228734.459
311	2695665.578	1229099.376	397	2695648.264	1229063.750	523	2695452.768	1228683.240
312	2695650.003	1229095.717	398	2695641.414	1229057.611	524	2695463.596	1228681.303
313	2695610.776	1229106.158	399	2695625.814	1229045.353	525	2695472.536	1228731.405
314	2695603.709	1229108.039	400	2695622.631	1229041.220	526	2695482.449	1228756.018
315	2695565.185	1229095.778	401	2695614.378	1229021.817	527	2695505.258	1228800.816
316	2695523.448	1229101.601	402	2695567.950	1228974.373	528	2695508.737	1228806.758
317	2695491.083	1229102.013	403	2695559.440	1228969.030	529	2695510.272	1228808.036
318	2695479.349	1229098.247	404	2695555.528	1228965.191	530	2695512.198	1228810.146
355	2695482.350	1229087.658	405	2695555.231	1228964.418	824	2695504.757	1228809.662
356	2695492.737	1229090.991	406	2695561.644	1228963.441	825	2695504.041	1228809.623
357	2695522.614	1229090.611	407	2695562.741	1228964.536			
358	2695566.140	1229084.539	408	2695568.796	1228961.916			
359	2695603.984	1229096.583	409	2695574.901	1228965.749			
360	2695607.967	1229095.523	410	2695623.689	1229015.605			
361	2695649.837	1229084.379	411	2695632.203	1229035.621			
362	2695660.845	1229086.965	412	2695633.686	1229037.546			
363	2695673.430	1229089.922	413	2695648.152	1229048.879			
364	2695683.102	1229111.844	414	2695653.926	1229054.053			

Festlegungsinhalt

- Gewässerraum
- Koordinatenpunkt
- Minimaler 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
- Chrummbächli 2507 — Gewässername / -nummer
- Chru-1 — Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitte
- Wald
- Verkehrsbaulinien
- Siedlungsgebiet Richterswil (gem. kantonalem Richtplan)

0 10 20 50 m

Bearbeitung: Natascha Puga
Das Druckdatum entspricht dem Erstellungsdatum.

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

Die Daten der Flurpunkte, 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.