

Gewässerraum nach Art. 41 GSchV  
und § 15e HWSchV

**GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG  
IM SIEDLUNGSGEBIET**

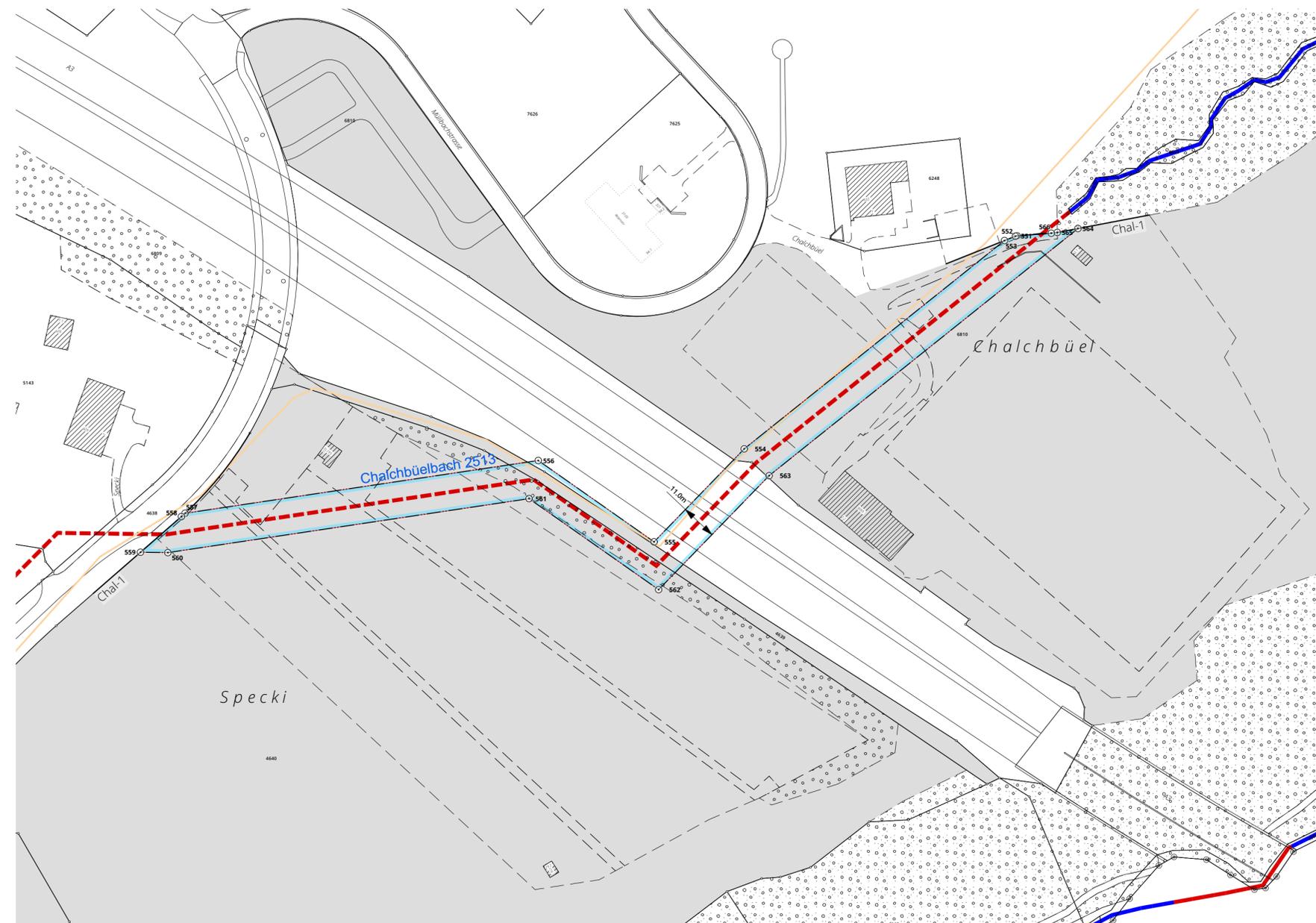
Plan Nr. 13 / 1:1000

Öffentliche Auflage

Chalchbuelbach, öffentliches Gewässer Nr. 2513  
Abschnitt Chal-1



36213 - 12.12.2024



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Dünorphotogrammaktuelle Gerinnesohle (GSB) Breitenvariabilität	Natürliche Gerinnesohle (angepasst an Referenzabschnitten)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bioner Tabelle oder Hochwasserhochwasserhochwasser)	Gewässerraum Hochwasserhochwasser	Berechnung nach Biodiversitätskurve	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgewählter Gewässerraum
Chal-1	0.5 m	eingedolt; 0.5 m, nicht bestimmt	1.0 m	11.00 m	nein	-	-	-	nein	nein	nein	11.0 m

1) Berechnung natürliche Gerinnesohle		2) Berechnung minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41 a Abs. 2 GSchV		3) Berechnung Gewässerraum nach Biodiversitätskurve	
Breitenvariabilität	Berechnungsfaktor	nat. GSB	minimale Breite GWR	nat. GSB	Breite GWR
ausgeprägt	aktuelle GSB x 1 (natürliche Breitenvariabilität)	weniger als 2 m	11 Meter	weniger als 1 m	11 Meter
eingeschränkt	aktuelle GSB x 1.5	2 bis 15 Meter	2.5 x nat. GSB + 7 Meter	1 bis 5 Meter	6 x nat. GSB + 5 Meter
keine	(fehlende Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 2	über 15 Meter	kantonale Vorgabe	über 5 Meter	nat. GSB + 30 Meter

Koordinatenwerte

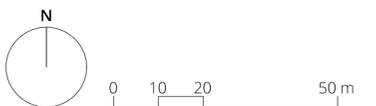
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
551	2'695'580.510	1'228'353.669
552	2'695'580.057	1'228'353.538
553	2'695'576.793	1'228'352.221
554	2'695'498.926	1'228'289.212
555	2'695'471.952	1'228'261.081
556	2'695'437.304	1'228'285.687
557	2'695'331.636	1'228'269.719
558	2'695'330.581	1'228'268.739
559	2'695'318.315	1'228'257.932
560	2'695'326.492	1'228'257.817
561	2'695'434.556	1'228'274.147
562	2'695'473.322	1'228'246.617
563	2'695'506.386	1'228'281.098
564	2'695'598.766	1'228'355.850
565	2'695'592.584	1'228'354.668
566	2'695'590.790	1'228'354.440

Festlegungsinhalt

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

Ergänzende Inhalte

- Offenes / Eingedoltes, öffentliches Gewässer ohne eigene Parzelle
- Offenes / Eingedoltes, öffentliches Gewässer mit eigener Parzelle
- Gewässername / -nummer
- Chal-1 Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitte
- Wasserrechtskanal
- Wald
- Siedlungsgebiet Richterswil (gem. kantonalem Richtplan)



Bearbeitung: Natascha Puga  
Das Druckdatum entspricht dem Erstellungsdatum.

Grundlagedaten  
Amtliche Vermessung: ARE, GIS Kanton Zürich vom 23. März 2023  
OREB (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.