

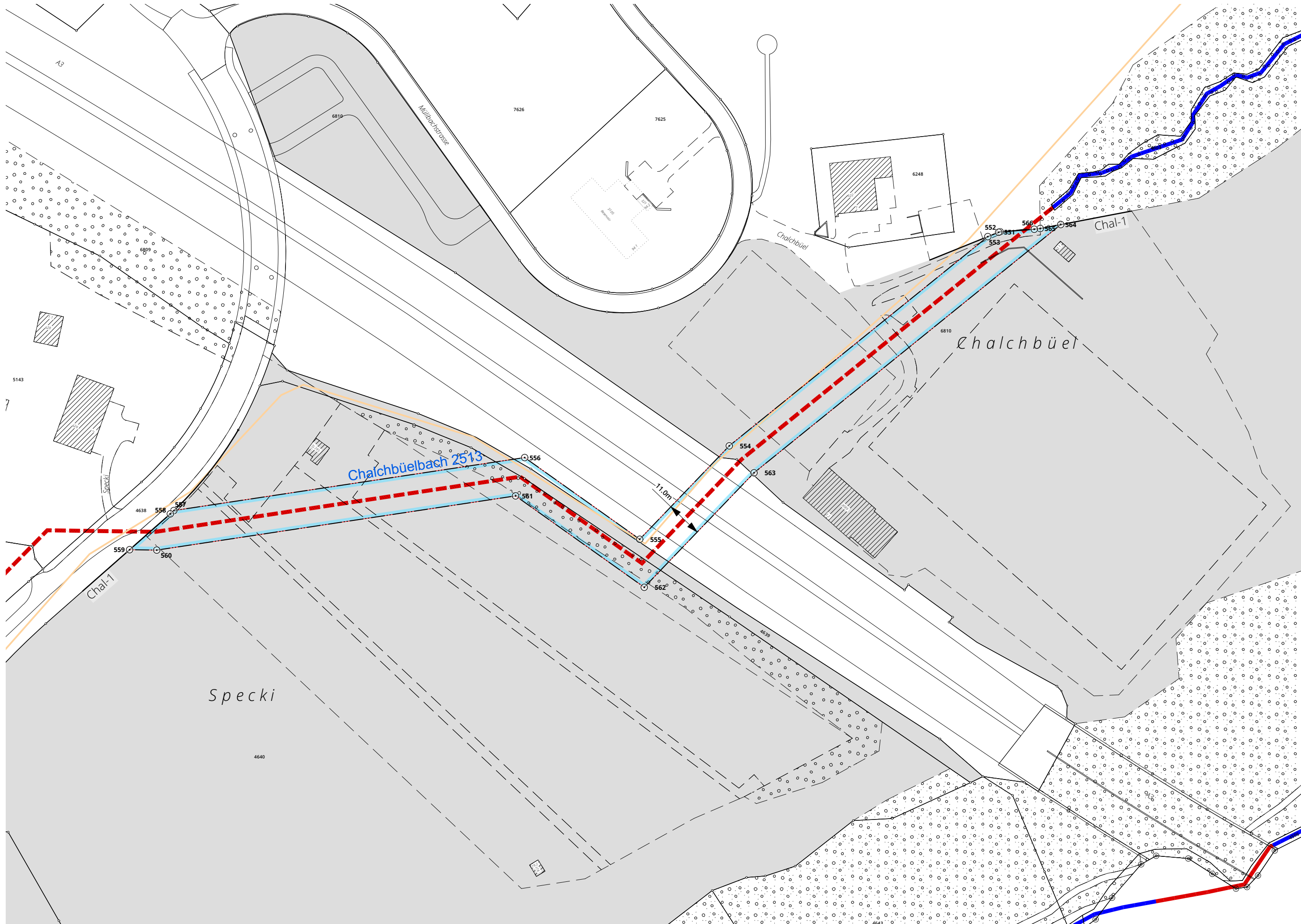
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 13 / 1:1000

Festlegung

Chalchbüelbach, öffentliches Gewässer Nr. 2513
Abschnitt Chal-1



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Dünorphologieaktuelle Gerinnesohle (GSB) Breitenvariabilität	Natürliche Gerinnesohle (angepasst an Referenzabschnitten)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodenabsenkung oder Hochwasserschutz)	Gewässerraum Hochwasserschutz	Berechnung nach Biodiversitätskurve	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgewiesener 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

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
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

Chalchbüelbach 2513
Gewässername / -nummer

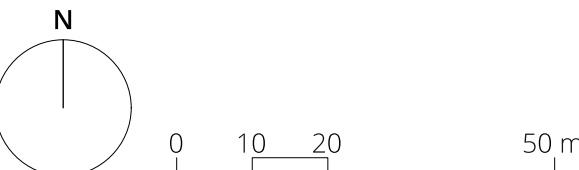
Chal-1
Beschriftung Gewässerabschnitt

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
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.