

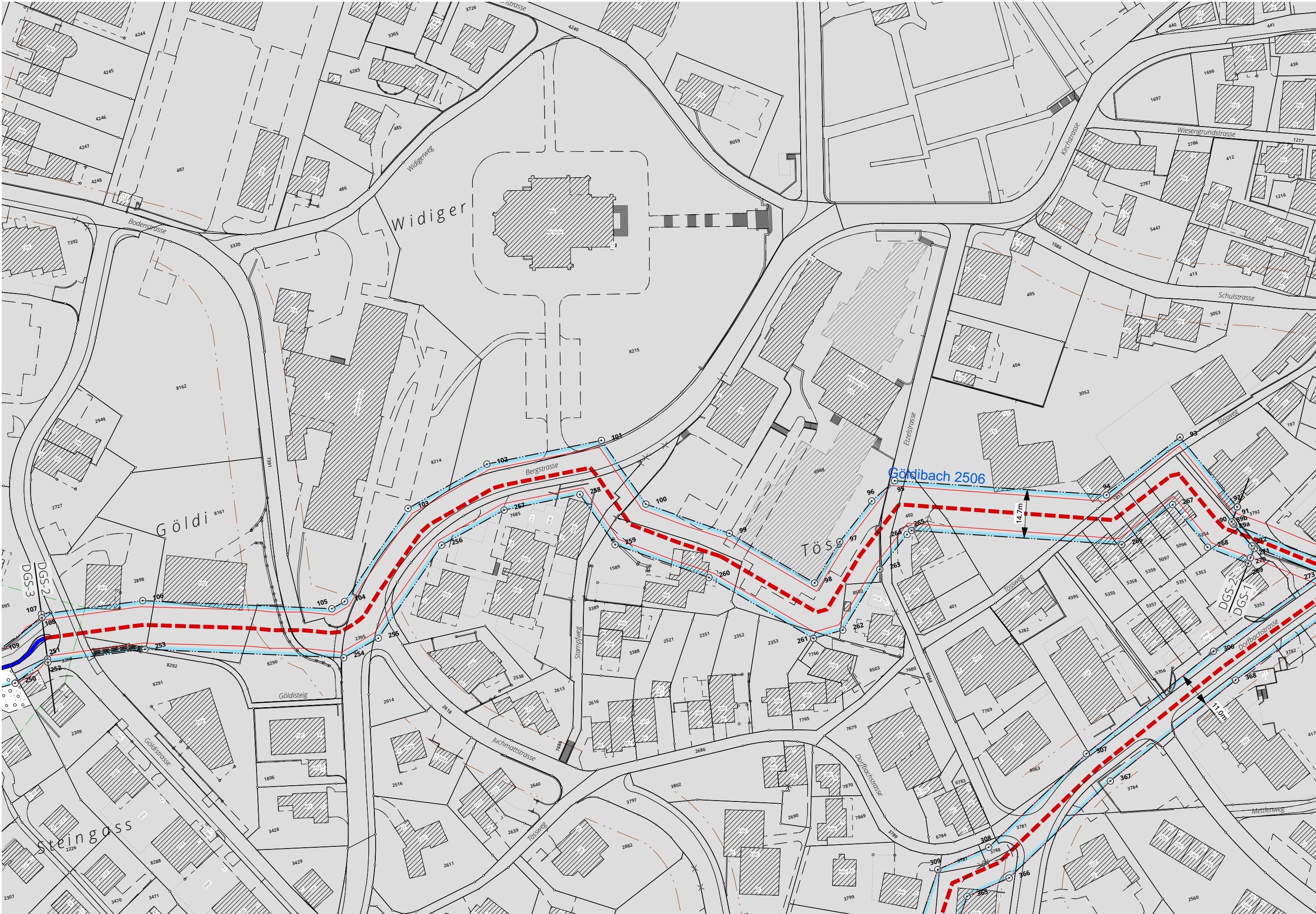
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 3 / 1:1000

Öffentliche Auflage

Dorf-/Göldi-/Schwandenbach, öffentliches
Gewässer Nr. 2506, Abschnitt DGS-2



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Dioromphotopieaktuelle Gerinnesohle (GSB) Breitenvariabilität	3 (angepasst auf Referenzabschnitt DGS-4 mit 1.2)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodensenkung oder Hochwasserschutz)	Gewässerraum Hochwasserschutz	Berechnung nach Bodensenkung oder Hochwasserschutz	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgeschiedener Gewässerraum
DGS-2	1.5 m	eingedolt; 1.5 m, keine	Referenzabschnitt DGS-4 mit 1.2)	11.00 m	ja	14.70 m	-	-	nein	nein	nein	14.7 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	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
89a	2'695'797.326	1'229'210.112	255	2'695'537.903	1'229'244.080
89b	2'695'797.170	1'229'210.443	256	2'695'563.776	1'229'266.334
90	2'695'796.945	1'229'211.020	257	2'695'584.810	1'229'271.696
91	2'695'799.845	1'229'214.907	258	2'695'608.257	1'229'270.325
92	2'695'799.688	1'229'215.025	259	2'695'614.586	1'229'252.837
93	2'695'788.453	1'229'239.909	260	2'695'639.502	1'229'235.829
94	2'695'762.366	1'229'228.739	261	2'695'665.310	1'229'209.802
95	2'695'701.487	1'229'249.575	262	2'695'674.537	1'229'209.945
96	2'695'693.167	1'229'245.459	263	2'695'690.137	1'229'224.801
97	2'695'680.623	1'229'236.039	264	2'695'700.905	1'229'232.887
98	2'695'670.013	1'229'225.936	265	2'695'702.519	1'229'233.685
99	2'695'648.951	1'229'247.177	266	2'695'762.954	1'229'213.001
100	2'695'626.794	1'229'262.303	267	2'695'780.987	1'229'220.721
101	2'695'618.783	1'229'284.435	268	2'695'787.852	1'229'205.515
102	2'695'583.390	1'229'286.504	269	2'695'798.514	1'229'197.559
103	2'695'556.804	1'229'279.726	270	2'695'799.620	1'229'199.042
104	2'695'530.917	1'229'257.460	271	2'695'801.414	1'229'201.447
105	2'695'526.613	1'229'256.352	272	2'695'800.960	1'229'202.409
106	2'695'471.864	1'229'273.591			
107	2'695'441.143	1'229'277.574			
108	2'695'441.003	1'229'276.479			
251	2'695'439.412	1'229'264.002			
252	2'695'439.284	1'229'262.992			
253	2'695'468.686	1'229'259.179			
254	2'695'526.207	1'229'241.068			

Festlegungsinhalt

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

Ergänzende Inhalte

- Offenes/eingedoltes, öffentliches Gewässer
ohne eigene Parzelle
- Offenes/eingedoltes, öffentliches Gewässer
mit eigener Parzelle

Dorf-/ Göldi-/
Schwandenbach
(DGS) 2506

DGS-1

Beschreibung Gewässerabschnitt

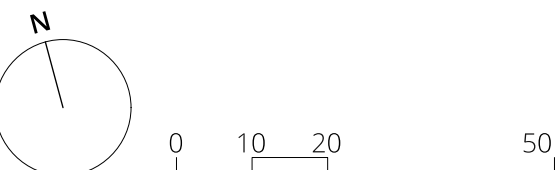
Gewässerabschnitte

Wald

Waldabstandslinien

Verkehrsbaulinien

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.