

Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 3 / 1:1000

Festlegung

Dorf-/Göldi-/Schwandenbach, öffentliches
Gewässer Nr. 2506, Abschnitte DGS-2-oben,
DGS-2-mitte, DGS-2-unten



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Diorthropoleaktuelle Gerinnesohle (GSB) Breitenvariabilität	Natürliche Gerinnesohle (angepasst an tieferen Abschnitten)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodenabschläge über Hochwasserschutz)	Gewässerraum Hochwasserschutz	Berechnung nach Bodenabschläge über Hochwasserschutz	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgeschiedener Gewässerraum
DGS-2-oben	1.5 m	eingedolt; 1.5 m, keine	3 (angepasst auf Referenzabschnitt DGS-4 mit 1.2)	11.00 m	ja	14.70 m	14.70 m	-	nein	nein	nein	14.7 m
DGS-2-mitte	1.5 m	eingedolt; 1.5 m, keine	3 (angepasst auf Referenzabschnitt DGS-4 mit 1.2)	11.00 m	nein	-	-	-	ja	ja	ja	4.0 m
DGS-2-unten	1.5 m	eingedolt; 1.5 m, keine	3 (angepasst auf Referenzabschnitt DGS-4 mit 1.2)	11.00 m	ja	14.70 m	14.70 m	-	nein	nein	nein	14.7 m

1) Berechnung natürliche Gerinnesohle	2) Berechnung minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41 a Abs. 2 GSchV	3) Berechnung Gewässerraum nach Biodiversitätskurve
Breitenvariabilität Berechnungsfaktor ausgeprägt aktuelle GSB x 1 (natürliche Breitenvariabilität) eingeschränkt aktuelle GSB x 1.5 keine (fehlende Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 2	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	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
94	2'695'767.621	1'229'226.941	255 ₁	2'695'526.355	1'229'246.631
95	2'695'701.487	1'229'249.575	255 ₂	2'695'535.361	1'229'248.950
96 ₁	2'695'699.267	1'229'248.477	256	2'695'561.239	1'229'271.208
96 ₂	2'695'695.436	1'229'241.359	257	2'695'584.293	1'229'277.085
96 ₃	2'695'694.929	1'229'240.091	258	2'695'612.088	1'229'275.460
97	2'695'684.086	1'229'231.949	259	2'695'619.029	1'229'256.282
98 ₁	2'695'670.737	1'229'219.238	260	2'695'642.941	1'229'239.959
98 ₂	2'695'669.146	1'229'219.213	261	2'695'667.504	1'229'215.187
99	2'695'645.512	1'229'243.047	262	2'695'672.363	1'229'215.262
100	2'695'622.351	1'229'258.858	263	2'695'686.675	1'229'228.891
101	2'695'614.952	1'229'279.300	264	2'695'692.728	1'229'233.437
102	2'695'583.907	1'229'281.115	265	2'695'702.519	1'229'233.685
103	2'695'559.341	1'229'274.852	266	2'695'762.954	1'229'213.001
104 ₁	2'695'533.459	1'229'252.590	267	2'695'780.987	1'229'220.721
104 ₂	2'695'526.465	1'229'250.789			
105 ₁	2'695'510.301	1'229'255.879			
105 ₂	2'695'509.904	1'229'261.613			
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 ₁	2'695'510.995	1'229'245.858			
254 ₂	2'695'510.598	1'229'251.592			

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

Gewässername / -nummer

DGS-2-oben

Beschriftung Gewässerabschnitt

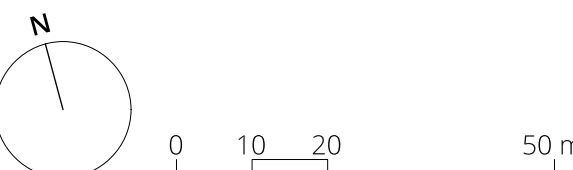
Gewässerabschnitte

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.