

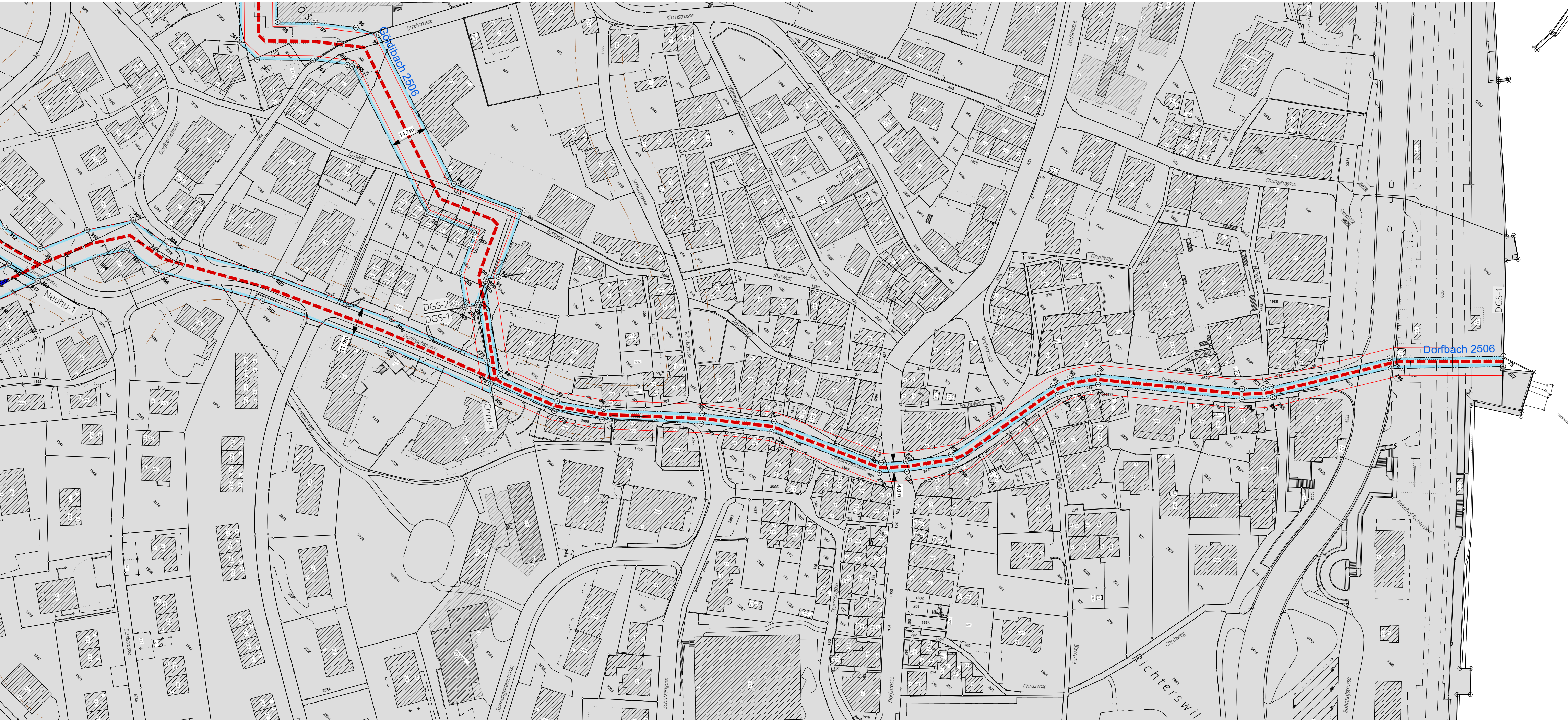
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 2 / 1:1000

Öffentliche Auflage

Dorf-/Göldi-/Schwandenbach, öffentliches
Gewässer Nr. 2506, Abschnitt DGS-1



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT													
	aktuelle Gerinnsole (GSB)	ökologische/aktuelle Gerinnsolebreite (GSB) Breitenvariabilität		Natürliche Gerinnsole eingesetzt an (Referenzabschnitt)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Biodiversitätskurve oder Hochwasserschutz)	Hochwasserschutz	Berechnung nach Biodiversitätskurve	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Humorisierung	Anpassung	Ausgewählter Gewässerraum
DGS-1	15 m	eingedolt; 15 m, keine	3 (angepasst auf Referenzabschnitt DGS-4 mit 1.2)		11,00 m	nein	-	-	-	ja	ja	ja	4,0 m

1) Berechnung natürliche Gerinnsole

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
75	2'696'098.509	1'229'463.794
76	2'696'067.595	1'229'432.505
77	2'696'042.649	1'229'392.819
78	2'696'035.225	1'229'384.347
79	2'695'991.426	1'229'349.597
80	2'695'984.747	1'229'340.822
81	2'695'982.020	1'229'334.365
82	2'695'972.410	1'229'287.801
83	2'695'955.340	1'229'266.763
84	2'695'914.699	1'229'249.279
85	2'695'892.683	1'229'232.196
86	2'695'864.299	1'229'206.732
87	2'695'849.363	1'229'196.523
88	2'695'826.931	1'229'188.021
89a	2'695'797.326	1'229'210.112
271	2'695'801.414	1'229'201.447
272	2'695'800.960	1'229'202.409
273	2'695'819.160	1'229'188.829
274	2'695'826.298	1'229'183.503
275	2'695'851.227	1'229'192.951
276	2'695'866.773	1'229'203.578
277	2'695'895.247	1'229'229.124
278	2'695'916.749	1'229'245.807
279	2'695'957.702	1'229'263.425
280	2'695'976.138	1'229'286.074

Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
281	2'695'985.845	1'229'333.111
282	2'695'988.237	1'229'338.804
283	2'695'994.284	1'229'346.757
284	2'696'037.931	1'229'381.389
285	2'696'045.800	1'229'390.314
286	2'696'070.748	1'229'430.005
287	2'696'101.229	1'229'460.855
820	2'696'043.978	1'229'387.753
821	2'696'040.878	1'229'390.299
822	2'695'961.862	1'229'273.819
823	2'695'964.934	1'229'271.251

Festlegungsinhalt

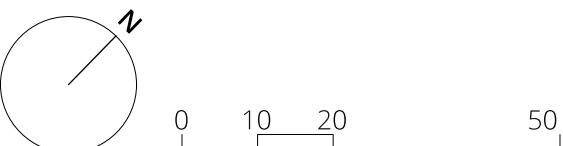
- Gewässerraum
- Koordinatenpunkt
- Minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41a GSchV

Ergänzende Inhalte

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

Dorf-/ Göldi-/
Schwandenbach
(DGS) 2506

- DGS-1 Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitte
- Wald
- 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
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.