

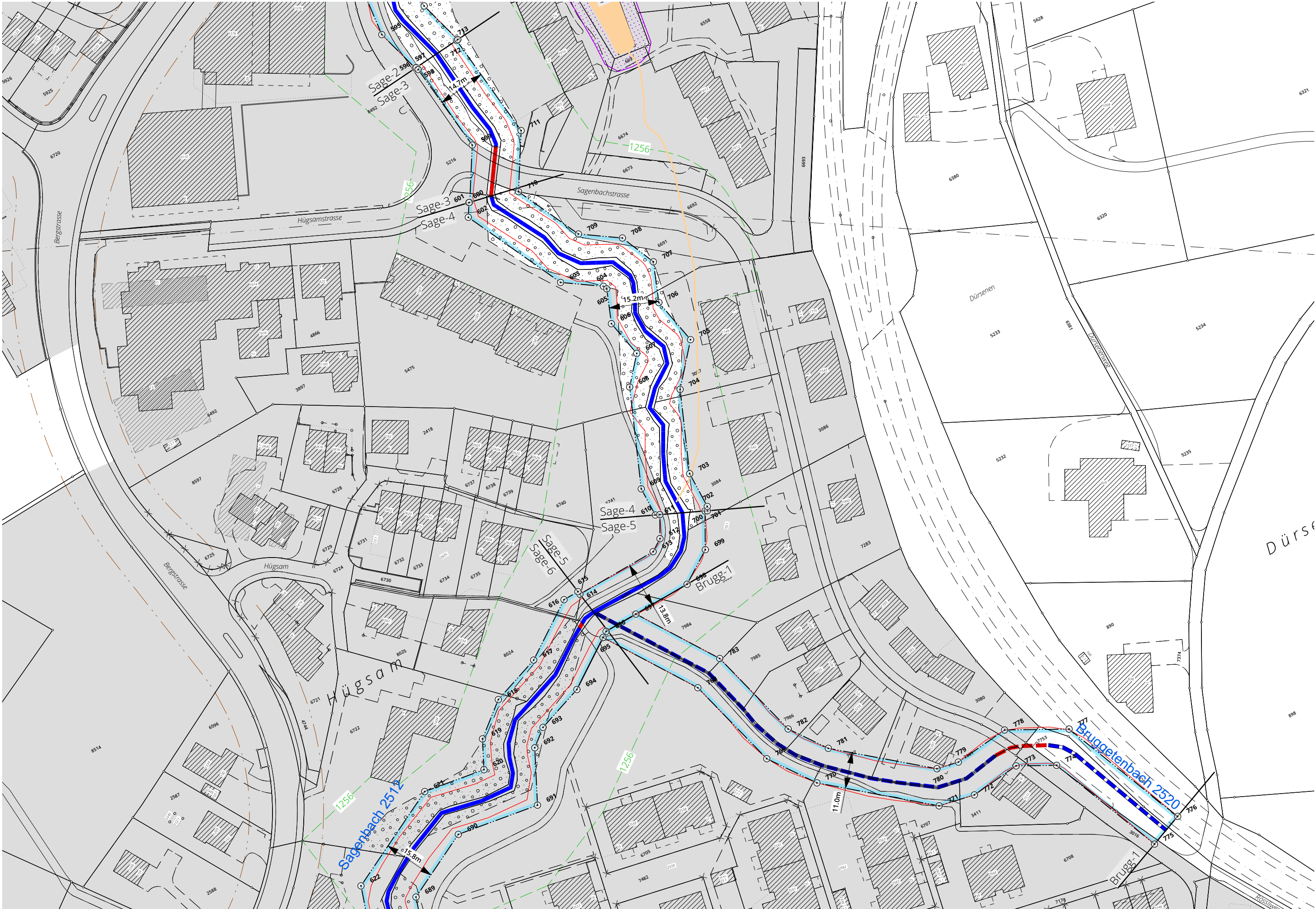
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 11 / 1:1000

Öffentliche Auflage

Sagenbach, öffentliches Gewässer Nr. 2512
Abschnitte Sage-3 bis Sage-5
Bruggetenbach, öffentliches Gewässer Nr. 2520
Abschnitt Brugg-1



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Breitenvariabilität	Natürliche Gerinnesohle (eingepasst an Referenzabschnitten)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung/Berechnung nach Bodenkataster oder Bodenkataster (GSB) (Kantonsrat)	Gewässerraum	Berechnung nach Bodenkataster	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgewählter Gewässerraum
Sage-3	1.3 m	wenig beeinträchtigt; 1.3 m, ausgeprägt	1.3 m	11.00 m	ja	14.70 m	12.80 m	-	nein	nein	nein	14.7 m
Sage-4	1.7 m	natürlich, naturnah; 1.7 m, ausgeprägt	1.7 m	11.00 m	ja	-	15.20 m	-	nein	nein	nein	15.2 m
Sage-5	1.8 m	stark beeinträchtigt; 1.8 m, eingeschränkt	2.7 m	13.80 m	nein	-	-	-	nein	nein	nein	13.8 m
Brugg-1	0.6 m	stark beeinträchtigt / künstlich, naturfremd / eingedolt; 0.5-0.6 m, 1.2 m eingeschränkt / keine	-	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: weniger als 2 m
minimale Breite GWR: 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: weniger als 1 m
Breite GWR: 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	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
596	2'694'152.208	1'228'008.973	701	2'694'166.519	1'227'847.969	780	2'694'190.819	1'227'745.535
597	2'694'152.512	1'228'009.002	702	2'694'167.140	1'227'849.141	781	2'694'164.617	1'227'766.733
598	2'694'152.752	1'228'008.200	703	2'694'167.151	1'227'860.468	782	2'694'156.644	1'227'777.730
599	2'694'156.335	1'227'980.097	704	2'694'176.782	1'227'884.474	783	2'694'148.476	1'227'806.543
600	2'694'147.394	1'227'965.096	705	2'694'186.775	1'227'896.311			
601	2'694'147.134	1'227'965.149	706	2'694'183.651	1'227'910.859			
602	2'694'144.835	1'227'961.291	707	2'694'188.076	1'227'922.572			
603	2'694'160.177	1'227'930.458	708	2'694'183.196	1'227'933.436			
604	2'694'171.132	1'227'923.196	709	2'694'171.970	1'227'940.876			
605	2'694'171.638	1'227'922.070	710	2'694'162.007	1'227'960.901			
606	2'694'167.851	1'227'912.043	711	2'694'171.558	1'227'976.926			
607	2'694'170.347	1'227'900.415	712	2'694'167.286	1'228'010.442			
608	2'694'163.588	1'227'892.406	713	2'694'167.726	1'228'010.485			
609	2'694'151.953	1'227'863.410	768	2'694'138.366	1'227'801.873			
610	2'694'151.948	1'227'854.368	769	2'694'146.594	1'227'772.854			
611	2'694'153.207	1'227'853.815	770	2'694'156.565	1'227'759.097			
612	2'694'149.781	1'227'847.346	771	2'694'186.023	1'227'735.267			
613	2'694'146.053	1'227'844.846	772	2'694'197.085	1'227'733.095			
614	2'694'120.253	1'227'844.016	773	2'694'212.471	1'227'734.839			
695	2'694'120.193	1'227'829.061	774	2'694'223.417	1'227'729.129			
696	2'694'121.912	1'227'830.263	775	2'694'238.299	1'227'693.824			
697	2'694'132.396	1'227'830.600	776	2'694'248.511	1'227'697.918			
698	2'694'150.453	1'227'831.180	777	2'694'232.015	1'227'737.051			
699	2'694'160.350	1'227'837.818	778	2'694'214.575	1'227'746.149			
700	2'694'165.877	1'227'848.252	779	2'694'197.535	1'227'744.217			

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

Sagenbach
2512

Sage-1

Gewässerabschnitte

Wasserrechtsweiher (Verzicht)

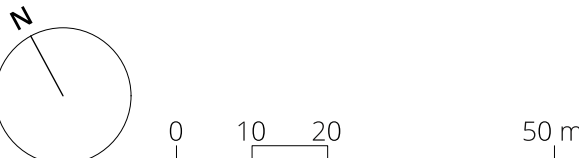
Wasserrechtskanal (Verzicht)

Wald

Verkehrsbaulinie

Waldabstandslinien

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.