

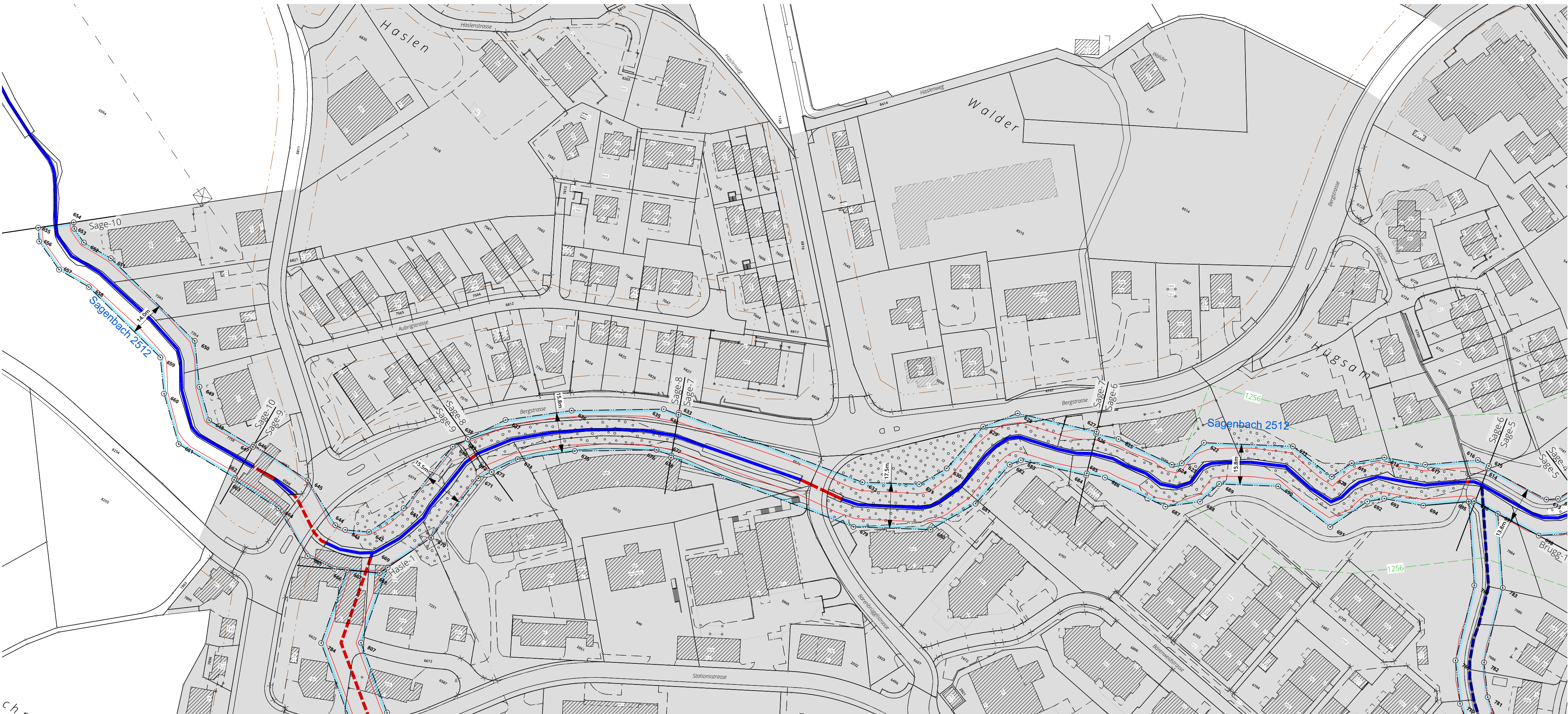
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 12 / 1:1000

Öffentliche Auflage

Sagenbach, öffentliches Gewässer Nr. 2512
Abschnitte Sage-6 bis Sage-10



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSNITT	aktuelle Gerinnebreite (GSB)	minimale Breite Gerinnebreite (GSB)	Natürliche Gerinnebreite (Referenzbreite)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodensubstrat und Hochwasserschutz)	Hochwasserschutz	Berechnung nach Bodensubstrat und Hochwasserschutz	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Hummanisierung	Anpassung	Ausgewählter Gewässerraum
Sage-6	1.8 m	wenig beeinträchtigt: 1.8 m, ausgeprägt	1.8 m	11.00 m	ja	-	15.80 m	-	nein	nein	nein	15.8 m
Sage-7	1.5 m	künstlich, naturfremd / eingedolt; 1.5-2.5 m, keine	1.8 m	11.00 m	ja	-	17.50 m	-	nein	nein	nein	17.5 m
Sage-8	1.2 m	wenig beeinträchtigt: 1.2 m, eingeschränkt	1.8 m	11.00 m	ja	14.20 m	15.80 m	-	nein	nein	nein	15.8 m
Sage-9	1.8 m	stark beeinträchtigt / künstlich, naturfremd / eingedolt: 1.4-1.8 m, eingeschränkt / keine	2.7 m	13.75 m	ja	15.50 m	-	-	nein	nein	nein	15.5 m
Sage-10	1.5 m	wenig beeinträchtigt: 1.5 m, ausgeprägt	1.5 m	11.00 m	ja	12.50 m	14.00 m	-	nein	-	-	14.0 m

1) Berechnung natürliche Gerinnesohle	2) Berechnung minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41 a Abs. 2 GSchV	3) Berechnung Gewässerraum nach Biodiversitätskurve
Breitenvariabilität ausgeprägt (natürliche Breitenvariabilität) eingeschränkt keine (fehlende Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 2	aktuelle GSB x 1 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

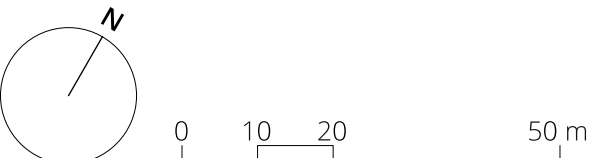
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
614	2'694'120.253	1'227'844.016	639	2'693'769.908	1'227'655.609
615	2'694'120.096	1'227'845.012	640	2'693'766.258	1'227'650.136
616	2'694'115.209	1'227'844.855	641	2'693'761.673	1'227'619.830
617	2'694'098.312	1'227'833.043	642	2'693'754.591	1'227'605.043
618	2'694'083.116	1'227'827.562	643	2'693'746.073	1'227'601.130
619	2'694'073.173	1'227'819.310	644	2'693'741.872	1'227'600.776
620	2'694'069.113	1'227'810.841	645	2'693'723.890	1'227'610.691
621	2'694'050.063	1'227'813.541	646	2'693'698.821	1'227'611.996
622	2'694'019.308	1'227'797.466	647	2'693'698.821	1'227'611.246
623	2'694'015.825	1'227'786.214	648	2'693'678.864	1'227'611.693
624	2'694'012.726	1'227'783.783	649	2'693'669.067	1'227'621.134
625	2'693'989.755	1'227'782.106	650	2'693'658.574	1'227'635.713
626	2'693'981.175	1'227'779.512	651	2'693'614.163	1'227'647.284
627	2'693'980.933	1'227'780.323	652	2'693'602.028	1'227'647.363
628	2'693'950.657	1'227'771.172	653	2'693'596.085	1'227'650.144
629	2'693'941.622	1'227'760.006	654	2'693'594.656	1'227'652.223
630	2'693'937.416	1'227'738.801	655	2'693'583.667	1'227'643.495
631	2'693'931.187	1'227'728.105	656	2'693'586.705	1'227'639.076
632	2'693'911.609	1'227'717.747	657	2'693'598.872	1'227'633.383
633	2'693'836.060	1'227'705.597	658	2'693'612.325	1'227'633.296
634	2'693'836.356	1'227'704.784	659	2'693'650.160	1'227'623.437
635	2'693'830.282	1'227'703.807	660	2'693'658.443	1'227'611.930
636	2'693'799.445	1'227'685.430	661	2'693'673.178	1'227'597.729
637	2'693'778.931	1'227'669.412	662	2'693'698.821	1'227'597.237
638	2'693'769.769	1'227'655.671	663	2'693'698.821	1'227'596.486

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
	Gewässername / -nummer
	Beschriftung Gewässerabschnitt
	Gewässerabschnitte
	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
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.