

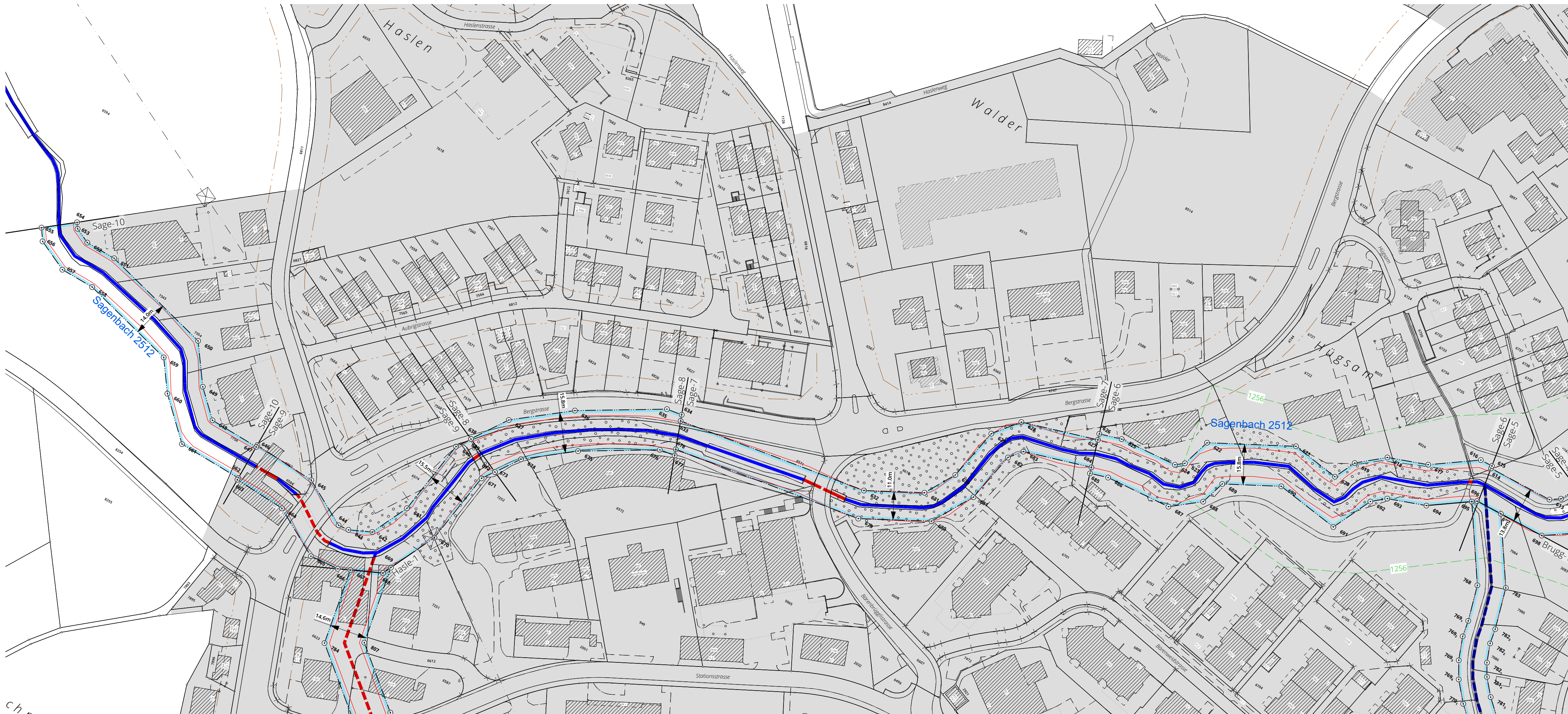
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 12 / 1:1000

Festlegung

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



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesse (GSB)	breitenvariabilität	Natürliche Gerinnesse (angepasst an Referenzabschnitt)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodenvariabilität oder Hochwasserchutz)	Hochwasserchutz	Berechnung nach Bodenvariabilität oder Hochwasserchutz	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 (angepasst auf Referenzabschnitt Sage-6 mit 1.8)	11.00 m	nein	-	-	-	nein	nein	nein	11.0 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 Gerinnesse	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

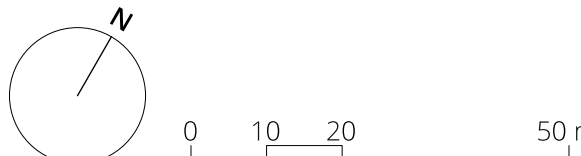
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
614	2'694'120.253	1'227'844.016	639	2'693'769.908	1'227'655.609
615	2'694'120.096	1'227'845.012	640	2'693'766.258	1'227'650.136
616	2'694'115.209	1'227'844.855	641	2'693'761.673	1'227'619.830
617	2'694'098.312	1'227'833.043	642	2'693'754.591	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	2'693'981.863	1'227'777.212	652	2'693'602.028	1'227'647.363
628	2'693'952.555	1'227'768.351	653	2'693'596.085	1'227'650.144
629	2'693'944.653	1'227'758.586	654	2'693'594.656	1'227'652.223
630	2'693'940.498	1'227'737.636	655	2'693'583.667	1'227'643.495
631	2'693'933.528	1'227'725.666	656	2'693'586.705	1'227'639.076
632	2'693'912.654	1'227'714.623	657	2'693'598.872	1'227'633.383
633	2'693'837.194	1'227'702.488	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
- Sage-1
- Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitte
- Wald
- Verkehrsbaulinie
- Waldabstandslinien
- Siedlungsgebiet Richterswil (gem. kantonalem Richtplan)



Bearbeitung: Natalascha 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.

Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
664	2'693'719.427	1'227'595.452
665	2'693'738.496	1'227'584.936
666	2'693'750.079	1'227'585.912
667	2'693'754.525	1'227'587.955
668	2'693'766.151	1'227'593.297
669	2'693'767.769	1'227'596.674
670	2'693'776.652	1'227'615.223
671	2'693'781.068	1'227'644.406
672	2'693'784.253	1'227'649.184
673	2'693'784.392	1'227'649.122
674	2'693'790.663	1'227'658.526
675	2'693'808.387	1'227'672.365
676	2'693'835.774	1'227'688.688
677	2'693'841.874	1'227'689.668
678	2'693'841.035	1'227'691.964
679	2'693'916.194	1'227'704.051
680	2'693'941.451	1'227'717.414
681	2'693'950.930	1'227'733.690
682	2'693'954.915	1'227'753.780
683	2'693'958.977	1'227'758.801
684	2'693'985.014	1'227'766.673
685	2'693'985.701	1'227'764.374
686	2'693'992.652	1'227'766.475
687	2'694'018.685	1'227'768.376
688	2'694'029.459	1'227'776.828
689	2'694'032.456	1'227'786.510
690	2'694'052.877	1'227'797.185
691	2'694'078.355	1'227'793.573
692	2'694'085.925	1'227'809.360
693	2'694'091.078	1'227'813.637
694	2'694'105.646	1'227'818.891
695	2'694'120.193	1'227'829.061
696	2'694'121.912	1'227'830.263