

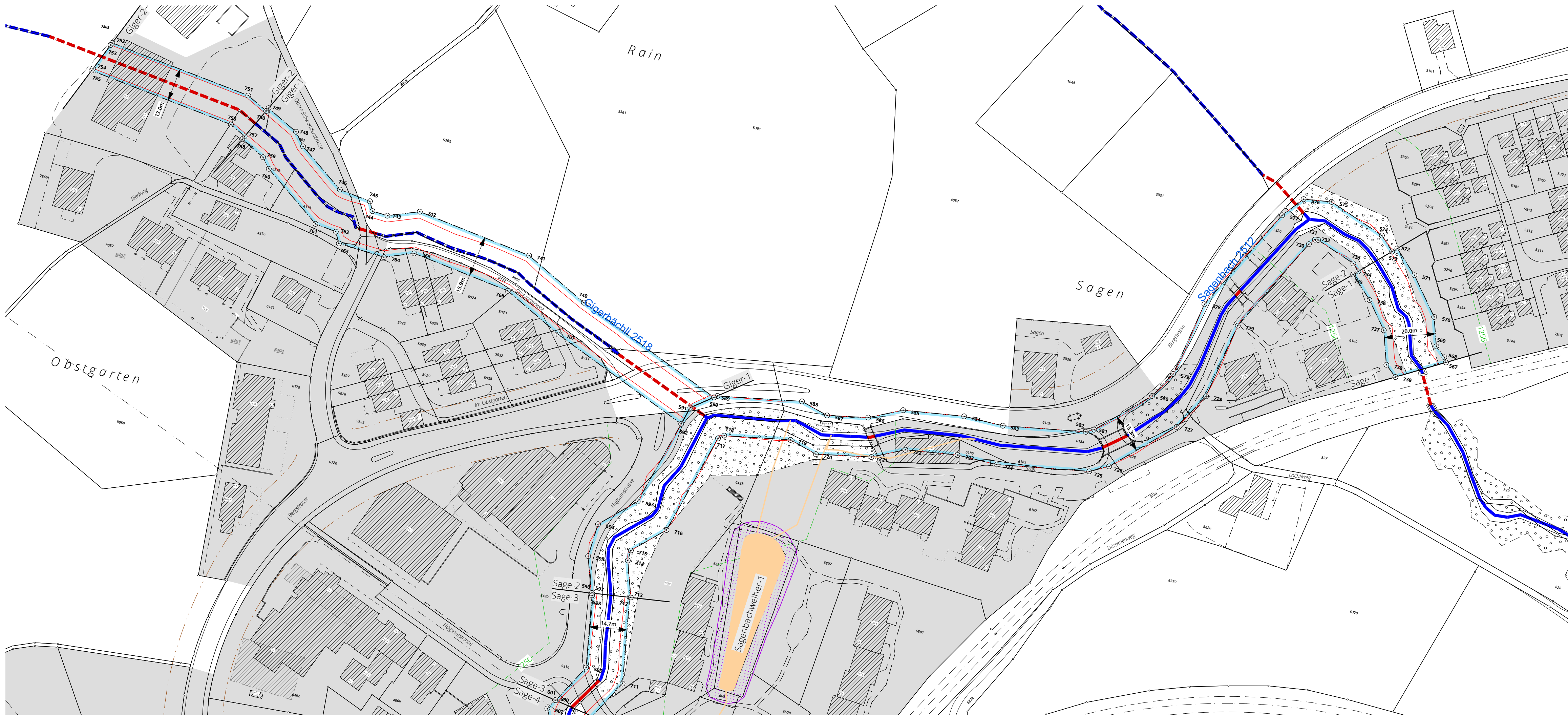
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 10 / 1:1000

Festlegung

Sagenbach, öffentliches Gewässer Nr. 2512
Abschnitte Sage-1 bis Sage-2
Gigerbächli, öffentliches Gewässer Nr. 2518
Abschnitte Giger-1 und Giger-2
Sagenbachweiher, Wasserrecht d0240
Abschnitt Sagebachweiher-1



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSNITT	aktuelle Gerinnesoile (GSB)	ökonomische Gerinnesoile (GSB)	Natürliche Gerinnesoile (Referenzsohlen)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodenbedeckung oder Hochwasserchutz)	Hochwasserchutz Gewässerraum	Berechnung nach Bodenbedeckung oder Hochwasserchutz	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftschutz	Reduktion	Hummerschutz	Anpassung	Ausgeschiedener Gewässerraum
Giger-1	0.8 m	stark beeinträchtigt / eingedolt;	1.2 m	11.00 m	ja	15.90 m	-	-	-	-	-	15.9 m
Giger-2	0.7 m	eingedolt; 0.7 m, keine	1.4 m	11.00 m	ja	13.00 m	-	-	nein	nein	nein	13.0 m
Sage-1	2.5 m	ausgeprägt	2.5 m	13.25 m	ja	19.50 m	20.00 m	-	nein	nein	nein	20.0 m
Sage-2	2.2 m	stark beeinträchtigt; 2.2 m, eingeschränkt	3.3 m	15.30 m	nein	15.20 m	-	-	nein	nein	nein	15.3 m
Sagenbachweiher-1	0.0 m	-	-	Verzicht	nein	Verzicht	-	-	nein	nein	nein	Verzicht

1) Berechnung natürliche Gerinnesoile	2) Berechnung minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41 a Abs. 2 GSchV	3) Berechnung Gewässerraum nach Biodiversitätskurve
Breitenvariabilität ausgeprägt eingeschränkt keine (fehlende Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 2	Berechnungsfaktor aktuelle GSB x 1 (natürliche Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 1.5 (fehlende Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 2	Berechnungsfaktor aktuelle GSB x 1 (natürliche Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 1.5 (fehlende Breitenvariabilität) aktuelle GSB x 2
nat. GSB	minimale Breite GWR	nat. GSB
ausgeprägt	weniger als 2 m 11 Meter	weniger als 1 m 11 Meter
eingeschränkt	2 bis 15 Meter	2.5 x nat. GSB + 7 Meter
keine	über 15 Meter	über 5 Meter nat. GSB + 30 Meter

Koordinatenwerte

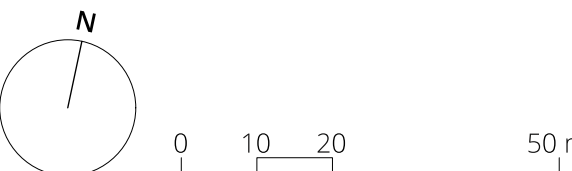
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
567	2'694'460.098	1'228'166.473	592	2'694'172.885	1'228'080.878
568	2'694'459.057	1'228'168.303	593	2'694'162.547	1'228'047.744
569	2'694'455.110	1'228'171.832	594	2'694'149.250	1'228'035.831
570	2'694'451.889	1'228'182.873	595	2'694'148.060	1'228'022.825
571	2'694'440.985	1'228'197.204	596	2'694'152.208	1'228'008.973
572	2'694'432.272	1'228'206.042	597	2'694'152.512	1'228'009.002
573	2'694'430.535	1'228'204.456	712	2'694'167.286	1'228'010.442
574	2'694'425.307	1'228'209.760	713	2'694'167.726	1'228'010.485
575	2'694'403.384	1'228'218.496	714	2'694'163.566	1'228'024.379
576	2'694'392.457	1'228'217.247	715	2'694'163.938	1'228'028.449
577	2'694'385.538	1'228'209.363	716	2'694'175.897	1'228'039.162
578	2'694'363.093	1'228'169.061	717	2'694'188.125	1'228'078.357
579	2'694'356.775	1'228'139.888	718	2'694'190.290	1'228'079.894
580	2'694'350.555	1'228'129.821	719	2'694'215.962	1'228'083.644
581	2'694'331.151	1'228'112.194	720	2'694'226.809	1'228'080.262
582	2'694'328.114	1'228'110.705	721	2'694'248.237	1'228'083.674
583	2'694'295.901	1'228'106.287	722	2'694'260.619	1'228'089.185
584	2'694'280.397	1'228'106.752	723	2'694'281.007	1'228'091.426
585	2'694'256.577	1'228'104.133	724	2'694'296.717	1'228'090.955
586	2'694'243.849	1'228'098.468	725	2'694'332.636	1'228'095.883
587	2'694'227.941	1'228'095.936	726	2'694'339.833	1'228'099.412
588	2'694'217.194	1'228'099.286	727	2'694'362.439	1'228'119.945
589	2'694'184.435	1'228'094.501	728	2'694'371.173	1'228'134.082
590	2'694'183.254	1'228'093.662	729	2'694'377.565	1'228'163.601
591	2'694'175.058	1'228'087.844	730	2'694'398.112	1'228'200.495

Festlegungsinhalt

	Gewässerraum
	Koordinatenpunkt
	Verzicht auf Gewässerraum gemäss Art. 41a Abs. 5 bzw. Art. 41b Abs. 4 GSchV
	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
	Wasserrechtsweiher (Verzicht)
	Wasserrechtskanal (Verzicht)
	Wald
	Verkehrsbaulinie
	Waldabstandslinien
	Siedlungsgebiet Richterswil (gem. kantonalem Richtplan)



Bearbeitung: Natasha 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.