

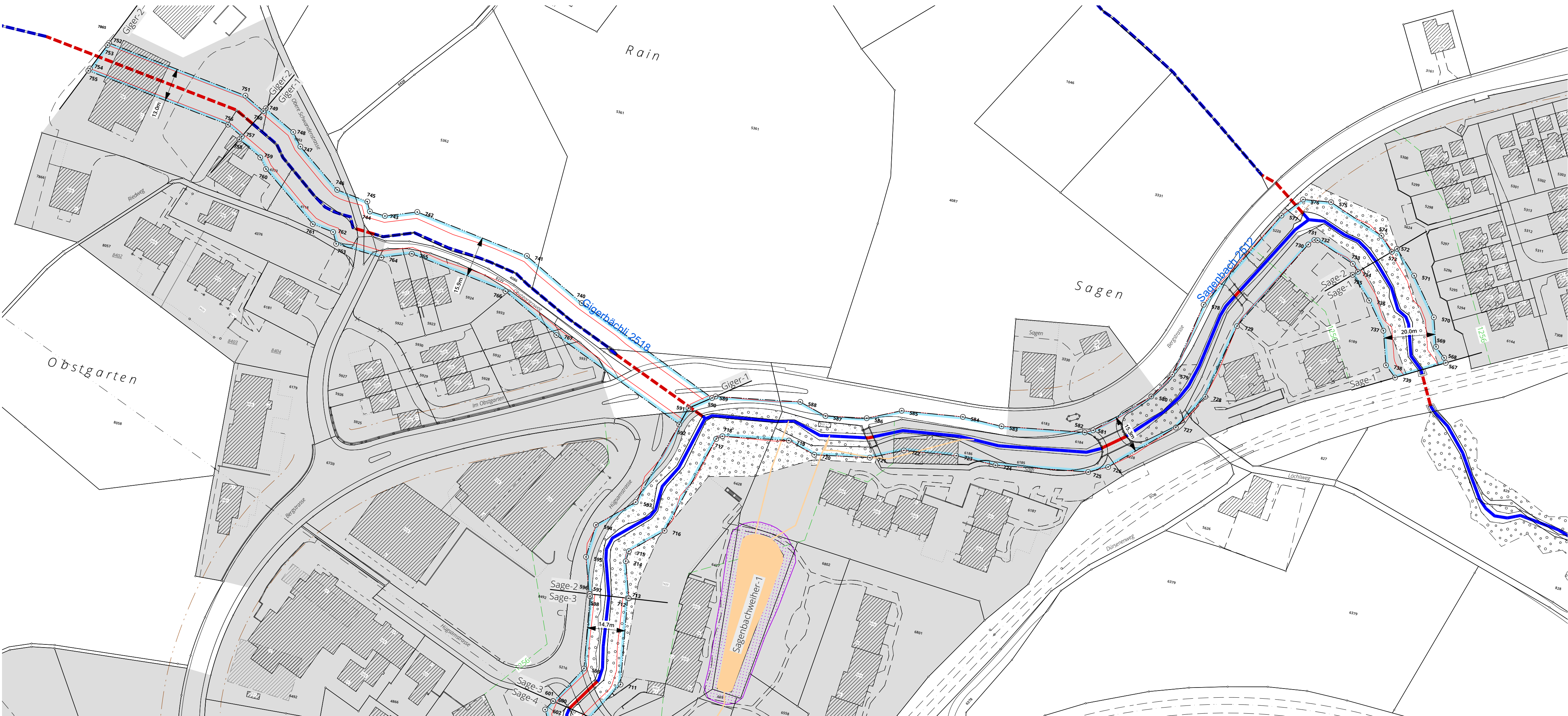
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 10 / 1:1000

Öffentliche Auflage

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 Gerinnsole (GSB)	ökologische Gerinnsole (GSB) Referenzqualität	Natürliche Gerinnsole an Referenzstellen	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodenbedeckung oder Hochwasserchutz)	Hochwasserchutz	Berechnung nach Bodenbedeckung	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftschutz	Reduktion	Huminsenkung	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	natürlich, naturnah; 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 Gerinnsole	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	nat. GSB 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

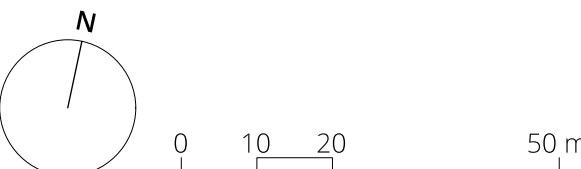
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
567	2'694'460.098	1'228'166.473	592	2'694'172.885	1'228'080.878
568	2'694'459.057	1'228'168.303	593	2'694'162.547	1'228'047.744
569	2'694'455.110	1'228'171.832	594	2'694'149.250	1'228'035.831
570	2'694'451.889	1'228'182.873	595	2'694'148.060	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
- Minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41a GSchV

Ergänzende Inhalte

- Offenes/eingedoltes, öffentliches Gewässer ohne eigene Parzelle
- Offenes/eingedoltes, öffentliches Gewässer mit eigener Parzelle
- Sagenbach 2512 Gewässername / -nummer
- Sage-1 Beschriftung Gewässerabschnitt
- 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
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.

