

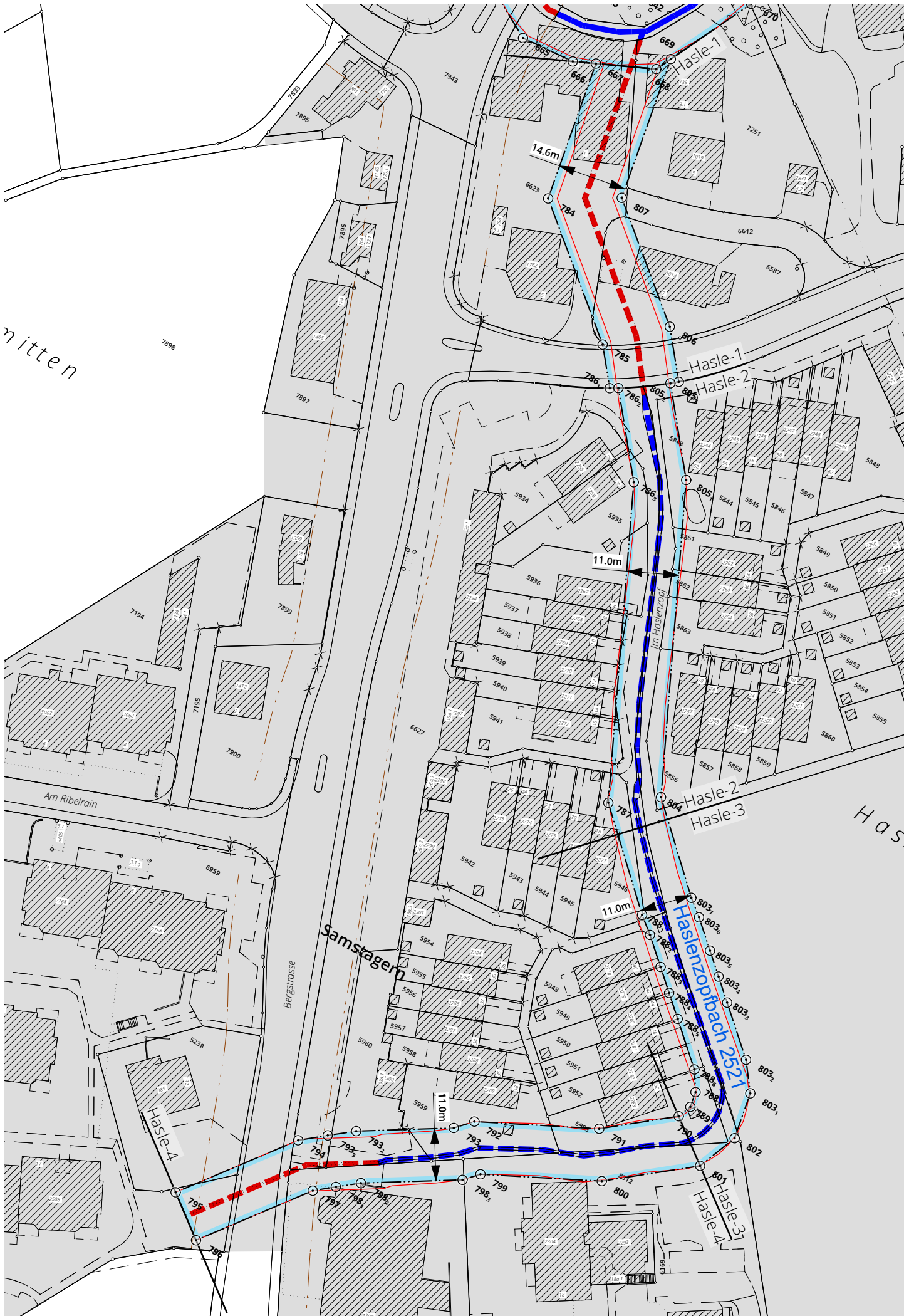
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 14 / 1:1000

Festlegung

Haslenzopfbach, öffentliches Gewässer Nr. 2521
Abschnitte Hasle-1 bis Hasle-4



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Ökologische/aktuelle Gerinnesohle/Örtliche GSB/ Breitenvariabilität	Natürliche Gerinnesohle (eingepasst an Referenzabschnitten)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Biodiversitätskurve oder Hochwasserschutz)	Gewässerraum Hochwasserschutz	Berechnung nach Biodiversitätskurve	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgewählter Gewässerraum
Hasle-1	0.6 m	eingedolt; 0.3-0.6 m, nicht bestimmt	0.9 m	11.00 m	ja	14.60 m	-	-	nein	nein	nein	14.6 m
Hasle-2	0.6 m	künstlich, naturfremd / stark beeinträchtigt; 0.3-0.6 m, eingeschränkt / keine	0.9 m	11.00 m	nein	-	-	-	nein	nein	nein	11.0 m
Hasle-3	0.6 m	künstlich, naturfremd / stark beeinträchtigt; 0.3-0.6 m, eingeschränkt / keine	1.2 m	11.00 m	nein	-	-	-	nein	ja	ja	11.0 m
Hasle-4	0.6 m	künstlich, naturfremd / eingedolt; 0.3-0.6 m, keine / nicht bestimmt	1.2 m	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	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

3) Berechnung Gewässerraum nach
Biodiversitätskurve

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
667	2'693'754.525	1'227'587.955	795	2'693'796.383	1'227'337.222
668	2'693'766.151	1'227'593.297	796	2'693'805.167	1'227'330.602
669	2'693'767.769	1'227'596.674	797	2'693'821.324	1'227'351.958
784	2'693'759.975	1'227'558.252	798 ₁	2'693'825.144	1'227'355.083
785	2'693'785.333	1'227'537.261	798 ₂	2'693'829.338	1'227'358.410
786 ₁	2'693'791.229	1'227'530.031	798 ₃	2'693'847.588	1'227'369.711
786 ₂	2'693'792.791	1'227'530.963	799	2'693'850.278	1'227'372.614
786 ₃	2'693'805.514	1'227'515.361	800	2'693'873.212	1'227'384.137
787	2'693'834.587	1'227'454.034	801	2'693'889.595	1'227'397.277
788 ₁	2'693'852.568	1'227'437.086	802	2'693'892.999	1'227'405.971
788 ₂	2'693'856.124	1'227'434.245	803 ₁	2'693'891.152	1'227'415.834
788 ₃	2'693'861.430	1'227'429.497	803 ₂	2'693'886.843	1'227'421.516
788 ₄	2'693'865.727	1'227'425.652	803 ₃	2'693'877.367	1'227'429.997
788 ₅	2'693'870.031	1'227'421.800	803 ₄	2'693'873.062	1'227'433.849
788 ₆	2'693'878.405	1'227'414.306	803 ₅	2'693'868.765	1'227'437.694
788 ₇	2'693'881.000	1'227'410.288	803 ₆	2'693'863.230	1'227'442.647
789	2'693'881.607	1'227'407.046	803 ₇	2'693'859.786	1'227'445.399
790	2'693'880.455	1'227'404.105	804	2'693'843.639	1'227'460.618
791	2'693'867.231	1'227'393.444	805 ₁	2'693'814.882	1'227'521.279
792	2'693'843.630	1'227'381.622	805 ₂	2'693'801.800	1'227'537.322
793 ₁	2'693'840.532	1'227'378.280	805 ₃	2'693'803.187	1'227'538.469
793 ₂	2'693'823.002	1'227'367.425	806	2'693'795.745	1'227'547.595
793 ₃	2'693'818.243	1'227'363.649	807	2'693'773.377	1'227'566.112
794	2'693'813.343	1'227'359.642			

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

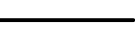
Haslenzopf-
bach 2521

Gewässername / -nummer



Hasle-1

Beschriftung Gewässerabschnitt



Gewässerabschnitte



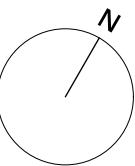
Wald



Verkehrsbaulinie



Siedlungsgebiet Richterswil
(gem. kantonalem Richtplan)



0 10 20 50 m

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.