

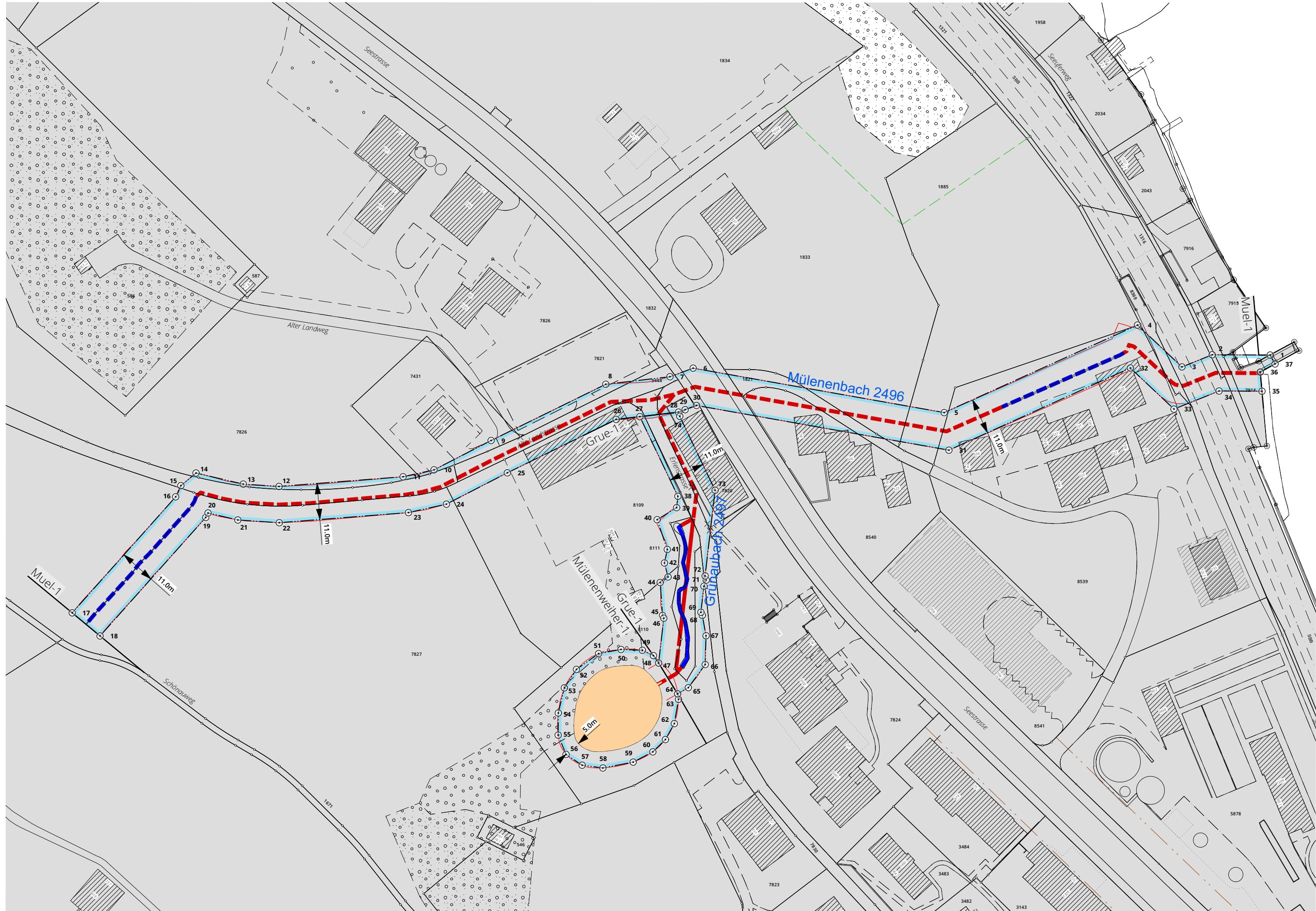
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 1 / 1:1000

Festlegung

Mülenenbach, öffentliches Gewässer Nr. 2496
Abschnitt Muel-1
Grünaubach, öffentliches Gewässer Nr. 2497
Abschnitt Grue-1
Mülenenweiher, Wasserrecht d0693
Abschnitt Mülenenweiher-1



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Diagnostikaktuelle Gerinnesohle (GSB) / Referenzvariabilität	Natürliche Gerinnesohle (eingepasst an Referenzvariabilität)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodenerosion oder Bodenerosionsschutz)	Gewässerraum Hochwasser-schutz	Berechnung nach Bodenerosionsschutz	Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgewählter Gewässerraum
Muel-1	0.4 m	stark beeinträchtigt / künstlich, naturfremd / eingedolt; 0.3-0.4 m, keine	0.8 m	11.00 m	nein	-	-	-	nein	nein	nein	11.0 m
Grue-1	0.4 m	wenig beeinträchtigt / eingedolt; 0.4 m, ausgeprägt / nicht bestimmt	0.4 m	11.00 m	ja	-	11.00 m	-	nein	nein	nein	11.0 m

Mülenenweiher-1	5.00 m	nein	-	-	-	nein	nein	nein	5.0 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

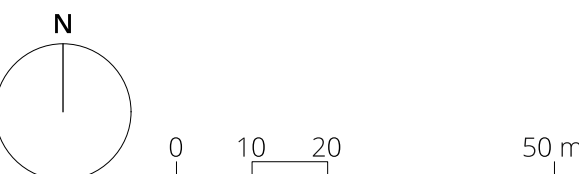
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate	Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
1	2'695'641.703	1'230'161.516	26	2'695'442.825	1'230'141.930	51	2'695'437.479	1'230'070.709
2	2'695'624.081	1'230'161.603	27	2'695'450.028	1'230'142.777	52	2'695'430.746	1'230'065.915
3	2'695'614.880	1'230'157.907	28	2'695'461.765	1'230'144.157	53	2'695'427.068	1'230'060.300
4	2'695'601.367	1'230'170.644	29	2'695'463.802	1'230'144.908	54	2'695'425.233	1'230'052.656
5	2'695'542.573	1'230'144.017	30	2'695'467.255	1'230'146.183	55	2'695'425.188	1'230'045.935
6	2'695'466.241	1'230'157.533	31	2'695'544.009	1'230'132.591	56	2'695'427.586	1'230'040.057
7	2'695'459.183	1'230'154.929	32	2'695'599.187	1'230'157.582	57	2'695'432.487	1'230'036.780
8	2'695'439.671	1'230'152.636	33	2'695'612.453	1'230'145.077	58	2'695'438.786	1'230'035.930
9	2'695'404.800	1'230'135.532	34	2'695'626.177	1'230'150.591	59	2'695'447.996	1'230'037.715
10	2'695'387.436	1'230'126.601	35	2'695'639.217	1'230'150.513	60	2'695'453.981	1'230'040.834
11	2'695'378.034	1'230'124.512	36	2'695'638.697	1'230'156.348	61	2'695'457.803	1'230'044.574
12	2'695'340.305	1'230'121.556	37	2'695'643.188	1'230'158.823	62	2'695'460.516	1'230'049.430
13	2'695'329.420	1'230'122.268	38	2'695'461.602	1'230'118.574	63	2'695'461.789	1'230'056.831
14	2'695'315.064	1'230'125.643	39	2'695'461.215	1'230'115.108	64	2'695'461.505	1'230'058.472
15	2'695'310.460	1'230'121.804	40	2'695'455.295	1'230'111.451	65	2'695'464.775	1'230'060.362
16	2'695'308.879	1'230'118.401	41	2'695'458.374	1'230'102.392	66	2'695'469.904	1'230'067.392
17	2'695'277.418	1'230'083.121	42	2'695'457.510	1'230'098.283	67	2'695'470.161	1'230'076.135
18	2'695'285.886	1'230'076.089	43	2'695'458.608	1'230'094.028	68	2'695'469.028	1'230'082.370
19	2'695'318.021	1'230'112.125	44	2'695'456.215	1'230'092.334	69	2'695'468.601	1'230'083.294
20	2'695'318.720	1'230'113.484	45	2'695'456.931	1'230'082.325	70	2'695'469.518	1'230'091.203
21	2'695'327.792	1'230'111.352	46	2'695'457.318	1'230'081.487	71	2'695'470.213	1'230'093.080
22	2'695'340.375	1'230'110.528	47	2'695'455.738	1'230'067.853	72	2'695'469.883	1'230'094.348
23	2'695'379.664	1'230'113.606	48	2'695'454.167	1'230'070.101	73	2'695'472.918	1'230'120.408
24	2'695'391.206	1'230'116.171	49	2'695'450.803	1'230'071.736	74	2'695'462.170	1'230'142.885
25	2'695'409.738	1'230'125.703	50	2'695'444.299	1'230'071.983			

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
- Mülenenbach 2496 Gewässername / -nummer
- Muel-1 Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitte
- Wasserrechtsweiher
- Wald
- Bestockte Fläche
- 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
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.