

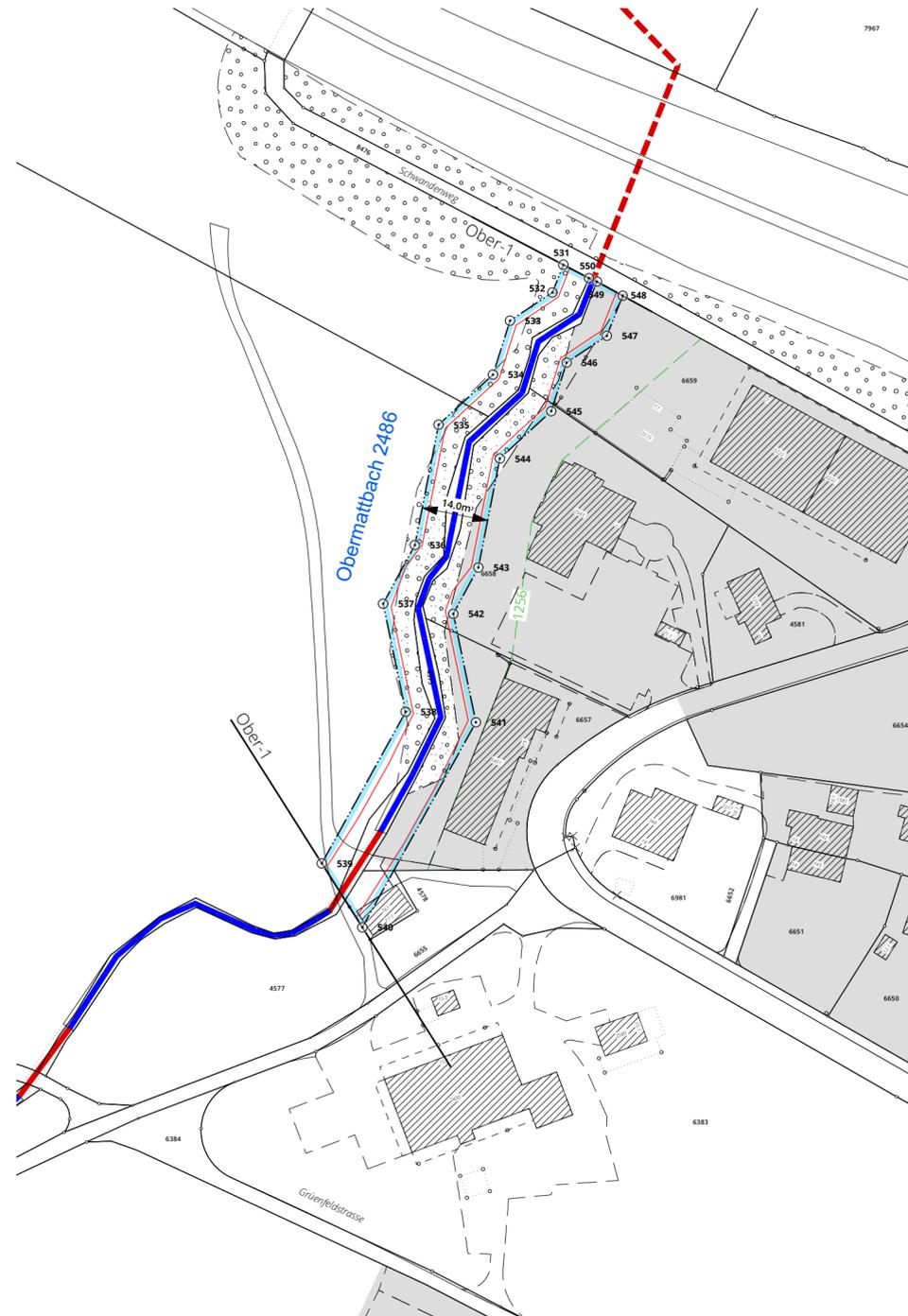
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 5 / 1:1000

Öffentliche Auflage

Obermattbach, öffentliches Gewässer Nr. 2486
Abschnitt Ober-1



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnesohle (GSB)	Ökologische/ökologische Gerinnesohle (GSBy) 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	Ausgeschiedener Gewässerraum
Ober-1	1.5 m	wenig beeinträchtigt, 1.5 m, ausgeprägt (verifiziert im Feld)	1.5 m	11.00 m	ja	-	14.00 m	-	nein	nein	nein	14.0 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

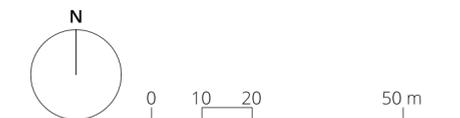
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
531	2'694'212.479	1'228'806.271
532	2'694'210.182	1'228'800.415
533	2'694'201.277	1'228'794.432
534	2'694'197.693	1'228'783.010
535	2'694'186.276	1'228'772.415
536	2'694'181.294	1'228'746.938
537	2'694'174.623	1'228'734.507
538	2'694'179.362	1'228'711.624
539	2'694'161.739	1'228'679.543
540	2'694'170.263	1'228'665.983
541	2'694'194.118	1'228'709.408
542	2'694'189.363	1'228'732.367
543	2'694'194.628	1'228'742.178
544	2'694'199.140	1'228'765.253
545	2'694'209.939	1'228'775.274
546	2'694'213.163	1'228'785.552
547	2'694'221.618	1'228'791.233
548	2'694'224.946	1'228'799.716
549	2'694'219.531	1'228'802.710
550	2'694'217.871	1'228'803.430

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
- Obermattbach 2486 Gewässername / -nummer
- Ober-1 Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitte
- Wald
- 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.