

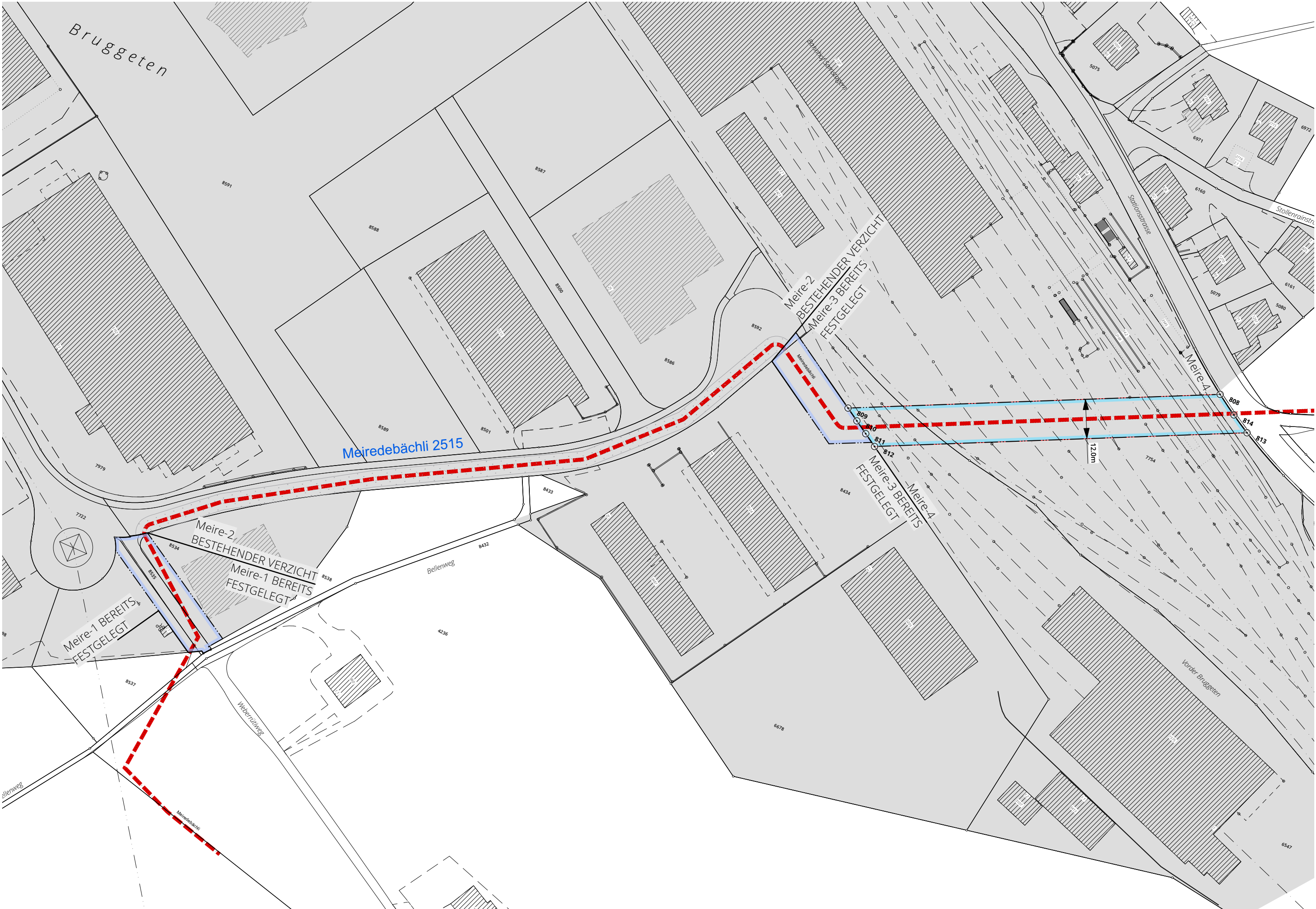
Gewässerraum nach Art. 41 GSchV
und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG
IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 15 / 1:1000

Festlegung

Meiredebächli, öffentliches Gewässer Nr. 2515
Abschnitte Meire-1 bis Meire-4



Herleitung und Resultate Gewässerraum

ABSCHNITT	aktuelle Gerinnsohle (GSB)	Dünorphologie/aktuelle Gerinnsohle (GSB) Breitenvariabilität	Natürliche Gerinnsohle (angepasst an Referenzabschnitten)	Minimale Breite Gewässerraum	Erhöhung (Berechnung nach Bodenabsaturve oder Hochwasserschutz)	Gewässerraum Hochwasserschutz	Berechnung nach Bodenabsaturve	Erhöhung aus Sicht Natur- und landschaftsschutz	Reduktion	Harmonisierung	Anpassung	Ausgeschiedener Gewässerraum
Meire-1										Gewässerraum bereits rechtskräftig		
Meire-2	0.0 m	eingedolt; 1.0 m, keine										Verzicht rechtskräftig
Meire-3										Gewässerraum bereits rechtskräftig		
Meire-4	1.0 m	eingedolt; 1.0 m, keine	2.0 m	12.00 m	nein	-	-	-	nein	nein	nein	12.0 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

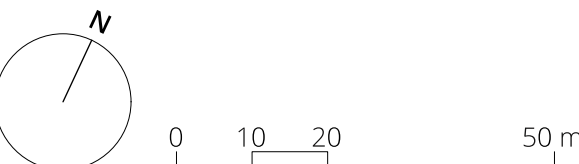
Nr.	E - Koordinaten	N - Koordinate
808	2'694'594.368	1'227'448.669
809	2'694'493.327	1'227'396.938
810	2'694'497.415	1'227'394.538
811	2'694'501.508	1'227'392.139
812	2'694'505.598	1'227'389.739
813	2'694'606.756	1'227'441.530
814	2'694'600.825	1'227'444.770

Festlegungsinhalt

- Gewässerraum
- Koordinatenpunkt
- Minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41a GSchV

Ergänzende Inhalte

- Gewässerraum rechtskräftig; nicht festzulegen
- Bestehender Gewässerraum Verzicht
- Offenes/eingedoltes, öffentliches Gewässer ohne eigene Parzelle
- Offenes/eingedoltes, öffentliches Gewässer mit eigener Parzelle
- Gewässername / -nummer
- Beschreibung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitte
- Wald
- 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.