



Kanton Zürich
Gemeinde Bauma

Gewässerraumfestlegung im vereinfachten
Verfahren nach Art. 41 GSchV und § 15e HWSchV

GEWÄSSERRAUMFESTLEGUNG IM SIEDLUNGSGEBIET

Plan Nr. 25 / 1:500
Nideltobelbach 8547

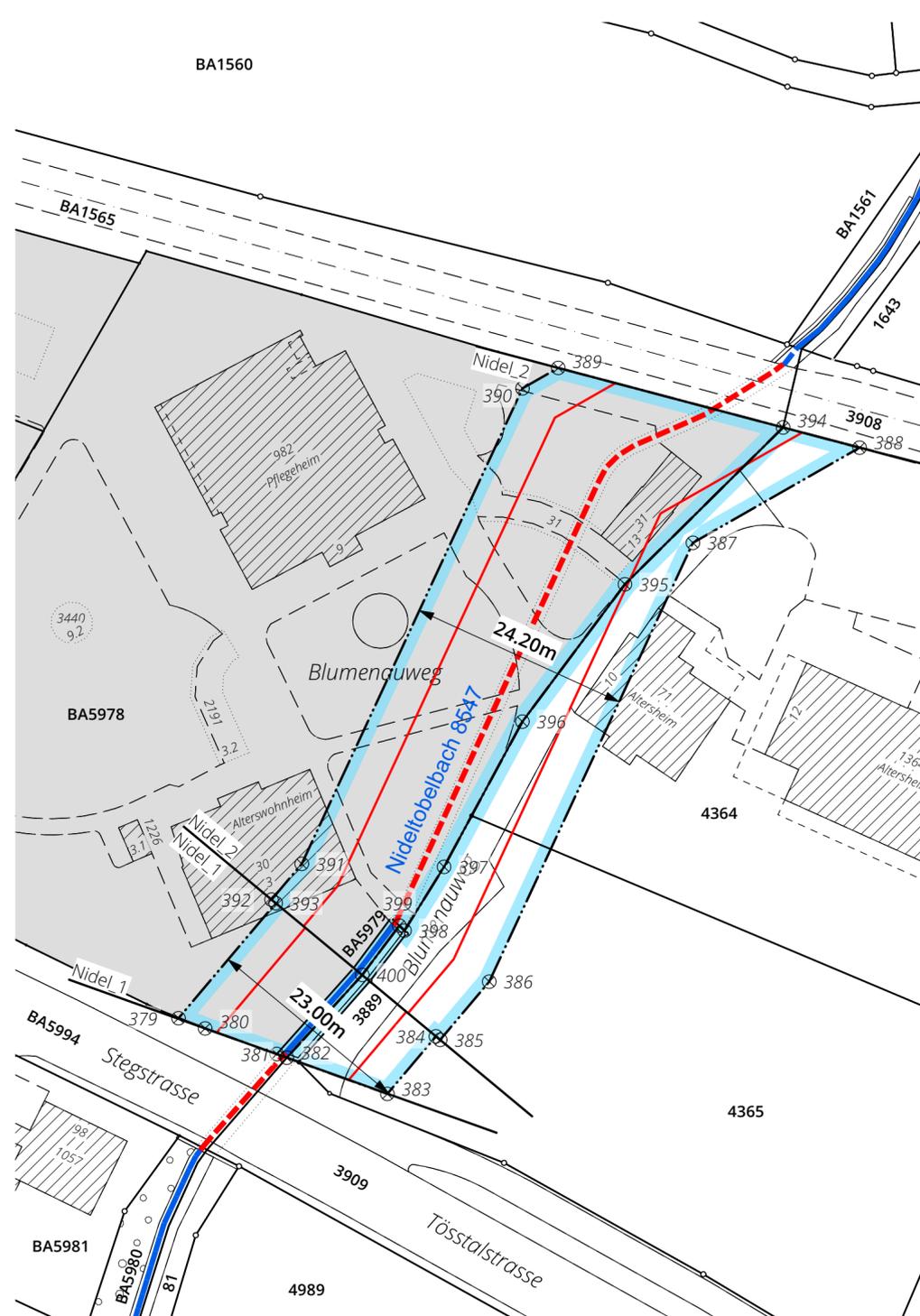
öffentliche Auflage

**SUTER
VON KÄNEL
WILD**

Planer und Architekten AG

Förrlibuckstrasse 30, 8005 Zürich
+41 44 315 13 90, www.skww.ch

36232 - 7.7.2023



Herleitung und Resultate Gewässerraum

| ABSCHNITT | aktuelle Gerinnesohle (GSB) | Ökomorphologie | Breiten- variabilität 1) | Natürliche Gerinnesohle (nat. GSB) | Minimale Breite Gewässerraum 2) | Berechnung nach Biodiversitätskurve 3) | Erhöhung aufgrund HWS | Reduktion / Harmonisierung | Anpassung | Ausgeschiedener Gewässerraum |
|-----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Nidel_1 | 1.5 m | künstlich/naturfremd | keine | 3.0 m | 14.5 m | 23.0 m | - | - | - | 23.0 m |
| Nidel_2 | 1.6 m | eingedolt | keine | 3.2 m | 15.0 m | 24.2 m | - | - | - | 24.2 m |

Koordinatenwerte

| Nr. | E - Koordinate | N - Koordinate |
|-----|----------------|----------------|
| 379 | 2'711'929.394 | 1'246'473.143 |
| 380 | 2'711'932.323 | 1'246'472.012 |
| 381 | 2'711'940.202 | 1'246'469.175 |
| 382 | 2'711'941.305 | 1'246'468.766 |
| 383 | 2'711'952.373 | 1'246'464.755 |
| 384 | 2'711'957.716 | 1'246'471.131 |
| 385 | 2'711'958.176 | 1'246'470.746 |
| 386 | 2'711'963.581 | 1'246'477.196 |
| 387 | 2'711'985.991 | 1'246'525.855 |
| 388 | 2'712'004.325 | 1'246'536.404 |
| 389 | 2'711'971.171 | 1'246'545.247 |
| 390 | 2'711'967.237 | 1'246'542.983 |
| 391 | 2'711'942.953 | 1'246'490.258 |
| 392 | 2'711'939.627 | 1'246'486.289 |
| 393 | 2'711'940.087 | 1'246'485.903 |
| 394 | 2'711'995.909 | 1'246'538.649 |
| 395 | 2'711'978.512 | 1'246'521.262 |
| 396 | 2'711'967.226 | 1'246'506.028 |
| 397 | 2'711'958.608 | 1'246'489.928 |
| 398 | 2'711'954.255 | 1'246'482.861 |
| 399 | 2'711'953.682 | 1'246'483.408 |
| 400 | 2'711'949.613 | 1'246'477.948 |

1) BERECHNUNG natürliche Gerinnesohle

| Breitenvariabilität | Berechnungsfaktor |
|--|--------------------|
| ausgeprägt (nat. Breitenvariabilität) | aktuelle GSB x 1 |
| eingeschränkt | aktuelle GSB x 1.5 |
| keine (fehlende Breitenvariabilität) | aktuelle GSB x 2 |

2) BERECHNUNG minimaler Gewässerraum

| gemäss Art. 41a Abs. 2 GSchV | |
|------------------------------|--------------------------|
| nat. GSB | minimale Breite GWR |
| weniger als 2 Meter | 11 Meter |
| 2 bis 15 Meter | 2.5 x nat. GSB + 7 Meter |
| mehr als 15 Meter | kantonale Vorgabe |

3) BERECHNUNG Gewässerraum nach Biodiversitätskurve

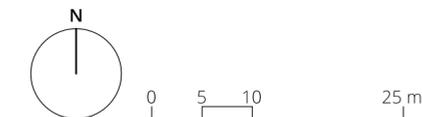
| gemäss Art. 41a Abs. 1 GSchV | |
|------------------------------|------------------------|
| nat. GSB | Breite GWR |
| weniger als 1 Meter | 11 Meter |
| 1 bis 5 Meter | 6 x nat. GSB + 5 Meter |
| mehr als 5 Meter | nat. GSB + 30 Meter |

Festlegungsinhalte

- Gewässerraum
- Koordinatenpunkt * die vollständigen Koordinatenwerte werden zum Zeitpunkt der Öffentlichen Auflage bereitgestellt
- Minimaler Gewässerraum gemäss Art. 41a bzw. Art 41b GSchV

Ergänzende Inhalte

- Eingedoltes, öffentliches Gewässer mit / ohne eigene Parzelle
- Offenes, öffentliches Gewässer mit / ohne eigener Parzelle
- Nideltobelbach 8547 Gewässername / -nummer
- Nidel_1 Beschriftung Gewässerabschnitt
- Gewässerabschnitt
- Siedlungsgebiet im Sinne von HWSchV
- bestockte Fläche



Bearbeitung: Jill Brüttsch, Salome Metzger
Das Druckdatum entspricht dem Erstellungsdatum.

Grundlagedaten
Amtliche Vermessung: ARE, GIS Kanton Zürich vom 30. März 2021
ÖREB (Abstandslinien): ARE, GIS Kanton Zürich vom 30. März 2021

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.