



Kanton Zürich  
Baudirektion  
Amt für Abfall, Wasser,  
Energie und Luft

Festlegung  
GEWÄSSERRAUM  
Herleitung und Resultate

GEMEINDE

**Bülach**

AUTOR:

Heimgartner Christof  
Gossweiler Ingenieure AG

ORT / DATUM:

Wetzikon / 2.12.2022

UNTERSCHRIFT:

# Anleitung

## Vorbereitung

Termine und Grundlagen



### Schritt 1

Abschnitts-  
bildung



### Schritt 2

Minimaler  
Gewässerraum



### Schritt 3

Erhöhung  
prüfen



### Schritt 4

Anpassung  
prüfen



### Schritt 5

Schlussprüfung



## Schlussdossier

Anforderungen und Vorlagen



Das Dossier hält Herleitung und Resultate zum festgelegten Gewässerraum Ihrer Gemeinde fest. Der Aufbau des Dossiers orientiert sich an der Abbildung links aus der Informationsplattform Gewässerraum ([www.gewaesserraum.ch](http://www.gewaesserraum.ch)).

Die Bearbeitung des Dossiers beginnt mit dem Blatt 'Schritt 1'. Die Schritte 1, 2, 4 und 5 werden auf je einem Arbeitsblatt, der Schritt 3 auf zwei Arbeitsblättern (3a und 3b) bearbeitet. Auf dem Blatt Resultate wird die Herleitung als Übersicht und der festgelegte Gewässerraum pro Gewässerabschnitt zusammengefasst.

Geschützte Felder in den Tabellen sind hellgrau hinterlegt. Weisse Felder und farblich hervorgehobene Resultatefelder können bearbeitet werden. Wo Nachweise erforderlich sind, ist dies gekennzeichnet.

Das Dossier ist auf ein A3-Querformat optimiert. Bitte reichen Sie das vollständig ausgefüllte Dossier ausgedruckt und unterschrieben mit Ihren übrigen Unterlagen beim AWEL ein.

## ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

F	Freibord
GR	Gewässerraum
GRmin	minimaler Gewässerraum gemäss Gewässerschutzgesetz
GSchG	Gewässerschutzgesetz
GSchV	Gewässerschutzverordnung
H	Gesamthöhe Gewässersohle bis Böschungskante
HQ <sub>x</sub>	Abflussmenge bei einem Hochwasser mit x-jährlicher Wiederkehrperiode
HWS	Hochwasserschutz
I	Fliessgefälle
K	Rauhigkeitsbeiwert
KOHS	Kommission für Hochwasserschutz, Wasserbau und Gewässerpflege

## Schritt 1: Abschnittsbildung

GEMEINDE: Bülach

Gewässernummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie, Gerinnesohlenbreite, Breitenvariabilität	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungs-planung	Eindolungen, Abstürze, Kunstbauten (Brücken etc.)	Nutzungs-zonen, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]
3	Sechtbach	S1		249 Offener Bach/Fluss	Wenig beeinträchtigt, natürlich / naturnah, 1.5 m, ausgeprägte Breitenvariabilität	Nicht klassiert	Gross	Künstlicher Absturz und Brücke	Erholungszone, Freihaltezone
3	Sechtbach	S2		184 Offener Bach/Fluss	Wenig beeinträchtigt, 1.5 m, Breitenvariabilität ausgeprägt	Mittlere Gefährdung	Gross	Mehrere künstliche Abstürze und Bauwerke, 1 kurze Eindolung	Erholungszone
3	Sechtbach	S3		138 Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt, 2.0 m, eingeschränkte Breitenvariabilität	Mittlere Gefährdung	Gross	Mehrere künstliche Abstürze, 1 kurze Eindolung	Erholungszone
3	Sechtbach	S4		54 Offener Bach/Fluss	Wenig beeinträchtigt, 1.2 m, eingeschränkte Breitenvariabilität	Mittlere Gefährdung	Gross	Keine	Erholungszone
3	Sechtbach	S5		215 Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt/ künstlich naturfremd, 1.2 m, keine Breitenvariabilität	Mittlere Gefährdung	Gross	Keine	Erholungszone
3	Furtbach	F1		67 Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt, 2.0 m, keine Breitenvariabilität	Geringe Gefährdung	Gross	Keine	Freihaltezone
3	Furtbach	F2		239 Eingedolter Bach/Fluss	Eingedolt, 3.0 m, keine Breitenvariabilität	Keine Gefährdung	Gross	Ganze Länge eingedolt	Wohnzone, Freihaltezone, Gewerbezone
3	Furtbach	F3		338 Offener Bach/Fluss	Künstlich, naturfremd/ Stark beeinträchtigt, 3.0 m, keine Breitenvariabilität	Geringe Gefährdung	Gross	1 Eindolung, 1 Brücke, Mehrere künstliche Abstürze	Erholungszone
3	Furtbach	F4		87 Eingedolter Bach/Fluss	Eingedolt, 2 m keine Breitenvariabilität	Keine Gefährdung	Gross	Ganze Länge eingedolt	Strassenareal
4	Rietbach	R1		952 Offener Bach/Fluss	Wenig beeinträchtigt/ Natürlich, naturnah, 1.2 m, Breitenvariabilität ausgeprägt	Geringe Gefährdung	Gering	Mehrere künstliche Abstürze und Brücken	Freihaltezone
4	Rietbach	R2		230 Offener Bach/Fluss	Natürlich, naturnah, 1.5 m, Breitenvariabilität ausgeprägt	Keine Gefährdung	Gering	Brücke	Freihaltezone
4.1	Mettmenriedgraben	M1		1045 Eingedolter Bach/Fluss	eingedolt, DN 0.6 - 1.2 m, keine Breitenvariabilität	Keine Gefährdung	Gering	Ganze Länge eingedolt	Wohnzone, Wohn- und Gewerbezone, Zone f. öffentliche Bauten, Erholungszone
3.2	Vogelsangbächli	V1		182 Eingedolter Bach/Fluss	eingedolt, DN 1.0 m, keine Breitenvariabilität	Keine Gefährdung	Gering	Ganze Länge eingedolt	Wohnzone, Freihaltezone, Erholungszone
3.2	Vogelsangbächli	V2	71 m, 0.14 ha	Stehendes Gewässer < 0.5 ha	nicht relevant	Keine Gefährdung		Keine	Erholungszone
2	Simeligraben	Si1		130 Eingedolter Bach/Fluss	eingedolt, 0.6 m, keine Breitenvariabilität	Geringe Gefährdung	Gering	Ganze Länge eingedolt	Kernzone
					bitte auswählen				
					bitte auswählen				
					bitte auswählen				

## Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

GEMEINDE: Bülach

Name Abschnitt	Schutzgebiet gemäss Art. 41a Abs 1 GschV	Sohlenbreite*	Breitenvariabilität*	Korrekturfaktor	Gewässerraum-Gutachten für Fließgewässer mit natürlicher Sohlenbreite >15m vorhanden?	natürliche Sohlenbreite	Verzicht (Begründung)**	Minimaler Gewässerraum***
NACHWEIS:								
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[m]
S1	nein		1.5 ausgeprägt		1 nein	1.5		11
S2	nein		1.5 ausgeprägt		1.5 nein	1.5		11
S3	nein		2 eingeschränkt		1.5 nein	3		14.5
S4	nein		1 keine		2 nein	2		12
S5	nein		1.2 keine		2 nein	2.4		13
0								
F1	nein		2 keine		2 nein	4		17
F2	nein		3 keine		2 nein	6		11
F3	nein		3 keine		2 nein	6		22
F4	nein		2 keine		2 nein	4		11
R1	nein		1.2 ausgeprägt		1 nein	1.2		11
R2	nein		1.5 ausgeprägt		1 nein	1.5		11
M1	nein		1.2 keine		2 nein	2.4		11
V1	nein		1 keine		2 nein	2		11
V2	nein		bitte auswählen		nein	0		15
Si1	nein		0.6 keine		2 nein	1.2		11
0								0
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			
0	bitte auswählen		bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen			

## Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Bülach

Name Abschnitt	Schutzziel HQ	FLIESSGEWÄSSER					STEHENDE GEWÄSSER			KÜNSTLICH ANGELEGTE GEWÄSSER		Prüfung Unterhaltsstreifen; Anpassung möglich?	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS mit einseitigem Uferstreifen	Kann HWS mit techn. Massnahmen sichergestellt werden?	Ist eine Erhöhung aus Sicht HWS erforderlich?	Gewählter Gewässer-raum HWS	
		Freibord F gemäss Vorgabe Kt. ZH	maximal zulässiges Abflussvolumen (HQ100 oder HQ300)	Rauhigkeitsbeiwert K	Fliessgefälle I	Gesamthöhe Sohle-Böschungskante H	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Kanal (offen/eingedolt)	Weiber						
NACHWEIS:													!	!	!		
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[m3]	[m1/3 / s]	[m/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]
S1	HQ100	0.5	3.5	25	0.035	0.8	13.7						nein	[m]	nein	ja	13.7
S2	HQ100	0.5	3.5	25	0.035	0.4	13.7						nein	[m]	nein	ja	13.7
S3	HQ300	0.5	6.3	25	0.035	0.5	18.2						nein	[m]	nein	ja	17.4
S4	HQ300	0.5	6.3	25	0.02	1.4	13.2						nein	[m]	nein	ja	13.2
S5	HQ300	0.5	6.3	25	0.02	2.1	13.5						nein	[m]	nein	ja	13.5
0																	15.8
F1	HQ100	0.5	25.2	25	0.011	2.2	17.8						nein	[m]	nein	ja	17.8
F2	HQ100	0.5	25.2	70	0.001	x		8.5					nein	[m]	nein	nein	11
F3	HQ100	0.5	27.5	25	0.01	2	19.3						nein	[m]	nein	ja	19.3
F4	HQ100	0.5	27.5	80	0.006	x		8.5					nein	[m]	nein	nein	11
R1	HQ300	0.5	24.8	25	0.011	1.5	17.5						nein	[m]	nein	nein	12.2
R2	HQ300	0.5	24.8	25	0.001	2	15.8						nein	[m]	nein	nein	14.4
M1	HQ300	0.5	3	80	0.024	x		11					nein	[m]	nein	nein	11
V1	HQ100	0.5	2.3	80	0.023	x		11					nein	[m]	nein	nein	11
V2	bitte auswählen												nein	[m]	nein	nein	15
Si1	HQ100	0.5	1.6	80	0.01	x		3					nein	[m]	nein	nein	3
0																	0

### Schritt 3: Erhöhung (Revitalisierung | Natur- und Landschaftsschutz | Gewässernutzung)

GEMEINDE: Bülach

REVITALISIERUNG:

NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ:

GEWÄSSERNUTZUNG:

Name Abschnitt	Abschnitt mit Potenzial gemäss kantonaler Revitalisierungsplanung?	Wenig beeinträchtigt, naturnah oder natürliches Gewässer gem. Ökomorphologie ODER Vorranggebiet kant. Richtplan?	Raumbedarf anhand Fachgutachten durchgeführt?	Raumbedarf anhand eines Fachgutachtens	Ist eine Erhöhung aus Sicht Revitalisierung erforderlich?	Raumbedarf aus Sicht Revitalisierung	Raumbedarf anhand eines Fachgutachtens	Ist eine Erhöhung aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz erforderlich?	Raumbedarf aus Sicht Natur- und Landschaftsschutz	Raumbedarf anhand von definierten Kriterien	Ist eine Erhöhung aus Sicht Gewässernutzung erforderlich?	Raumbedarf aus Sicht Gewässernutzung
<b>NACHWEIS:</b>												
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]
S1	ja	ja	nein		ja	14		nein	14		nein	11
S2	ja	ja	nein		ja	14		nein	14		nein	11
S3	ja	nein	nein		ja	23		nein	23		nein	14.5
S4	ja	ja	nein		ja	17		nein	17		nein	12
S5	ja	nein	nein		ja	19.4		nein	19.4		nein	13
0												
F1	ja	nein	nein		ja	19.1-19.9		nein	19.1-19.9		nein	19.1-19.9
F2	ja	nein	nein		ja	36		nein	36		nein	36
F3	ja	nein	nein		ja	36		nein	36		nein	36
F4	ja	nein	nein		ja	29		nein	29		nein	29
R1	nein	ja	nein		nein	11		ja	12.2		nein	12.2
R2	nein	ja	nein		nein	11		ja	14		nein	14
M1	nein	nein	nein		nein	11		nein	11		nein	11
V1	nein	nein	nein		nein	11		nein	11		nein	11
V2	nein	nein	nein		nein	15		nein	15		nein	15
Si1	nein	nein	nein		nein	11		nein	11		nein	11
0												0
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	
0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen		bitte auswählen			bitte auswählen			bitte auswählen	

# Schritt 4: Anpassung

GEMEINDE: Bülach

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 3	Gefährdung vorhanden?	Nachweis dicht überbaut? [ja: Verweis auf Kapitel; nein]	Nachweis asymmetrische Anordnung? [ja: Verweis auf Kapitel; nein]	Nachweis: Reduktion aufgrund HWS möglich? [ja: Verweis auf Kapitel; nein]	Ergebnis der Interessensabwägung mit Verweis auf Kapitel	Angepasster Gewässerraum (Asymmetrie/Reduktion)
	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[m]
BSP_01							
S1	11	ja	nein	nein	nein		14
S2	11	ja	nein	nein	nein		14
S3	14.5	ja	nein	nein	nein		23
S4	12	ja	nein	nein	nein		17
S5	13	ja	nein	nein	nein		19.4
0	0						
F1	19.1-19.9	ja	nein	nein	nein		19.1-19.9
F2	36	nein	nein	nein	Ja, Kapitel 4.4.2		8.5
F3	36	ja	nein	Ja, Kapitel 4.3.1	nein		36
F4	29	nein	nein	nein	Ja, Kapitel 4.4.2		8.5
R1	12.2	nein	nein	nein	nein		12.2
R2	14	nein	nein	nein	nein		14
M1	11	nein	nein	ja, Kapitel 4.3.2	nein		11
V1	11	nein	nein	nein	nein		11
V2	15	nein	nein	nein	Ja, Kapitel 4.4.3		11
Si1	11	nein	nein	Ja, Kapitel 4.3.2	Ja, Kapitel 4.4.4		6 bis 8
0	0						0
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					
0	0	bitte auswählen					

# Schritt 5: Schlussprüfung

GEMEINDE: Bülach

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Nachweis Prüfung Harmonisierung	Nachweis Prüfung der recht- und zweckmässigen Ausgestaltung des Gewässerraums	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[Text]	[m]
S1	14	Keine Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.1	14
S2	14	Anpassung nötig	Kapitel 5.1.1	14
S3	23	Keine Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.1	23
S4	17	Anpassung nötig	Kapitel 5.1.1	17
S5	19.4	Keine Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.1	19.4
0	0			
F1	19.1-19.9	Anpassung nötig	Kapitel 5.1.2	19.1-19.9
F2	8.5	Keine Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.2	8.5
F3	36	Anpassung nötig	Kapitel 5.1.2	36
F4	8.5	Keine Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.2	8.5
R1	12.2	Anpassung nötig	Kapitel 5.1.3	12.2
R2	14	Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.3	14
M1	11	Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.4	11
V1	11	Keine Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.5	11
V2	11	Anpassung nötig	Kapitel 5.1.5	11
Si1	6 bis 8	Keine Anpassungen nötig	Kapitel 5.1.6	6 bis 8
0	0			0
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			



# Übersicht Resultate

**GEMEINDE:** Bülach

Gewässer-nummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	minimaler Gewässerraum*	Erhöhung aufgrund Hochwasser-schutz	Erhöhung aufgrund Revitalisierung	Erhöhung aufgrund Natur- und Landschaftsschutz	Erhöhung aufgrund Gewässer-nutzung	Reduktion möglich?	Anpassung möglich?*	Ausscheidung Gewässerraum
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]
3	Sechtbach	S1	249	11	ja	ja	nein	nein	nein	nein	14
3	Sechtbach	S2	184	11	ja	ja	nein	nein	nein	nein	14
3	Sechtbach	S3	138	14.5	ja	ja	nein	nein	nein	nein	23
3	Sechtbach	S4	54	12	ja	ja	nein	nein	nein	nein	17
3	Sechtbach	S5	215	13	ja	ja	nein	nein	nein	nein	19.4
0	0	0	0	0							
3	Furtbach	F1	67	17	ja	ja	nein	nein	nein	nein	19.1-19.9
3	Furtbach	F2	239	11	nein	ja	nein	nein	ja	nein	8.5
3	Furtbach	F3	338	22	ja	ja	nein	nein	nein	ja	36
3	Furtbach	F4	87	11	nein	ja	nein	nein	ja	nein	8.5
4	Rietbach	R1	952	11	nein	nein	ja	nein	nein	nein	12.2
4	Rietbach	R2	230	11	nein	nein	ja	nein	nein	nein	14
4.1	Mettmenriedgraben	M1	1045	11	nein	nein	nein	nein	nein	ja	11
3.2	Vogelsangbächli	V1	182	11	nein	nein	nein	nein	nein	nein	11
3.2	Vogelsangbächli	V2	71 m, 0.14 ha	15	nein	nein	ja	nein	ja	ja	11
2	Simeligaben	Si1	130	11	nein	nein	nein	nein	ja	ja	6 bis 8
0	0	0	0	0							0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0
0	0	0	0	0	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	0