



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

**Gewässerraumfestlegung im Siedlungsgebiet nach Art. 41a/b
GSchV und § 15 f HWSchV**

Kantonale Gewässer in den Gemeinden der 1. Priorität

ALTBACH-CHRIESBACH

Anhang A02: Festlegung Gewässerraum: Herleitung und Resultate



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

Festlegung GEWÄSSERRAUM Herleitung und Resultate

GEMEINDE
Dübendorf

AUTOR:

Basler & Hofmann AG
Suter • von Känel • Wild AG

ORT / DATUM:

Esslingen, 17.05.2023

UNTERSCHRIFT:

Schritt 1: Abschnittsbildung

GEMEINDE: Dübendorf

Gewässernummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie, Gerinnesohlenbreite, Breitenvariabilität	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungs-planung	Eindolungen, Abstürze, Kunstabauten (Brücken etc.)	Nutzungszonen, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]
1.0 Chriesbach		Chr-1	1091	Offener Bach/Fluss	natürlich/ naturnah, wenig beeinträchtigt, stark beeinträchtigt, künstlich/ naturfremd, 4 - 7 m, keine, ausgeprägt, eingeschränkt	keine	gross	2 Brücken (Neugutstrasse, Überlandstrasse, Eduard- Amstutz-Strasse, Bahnlinie, Kriesbachstrasse), Fussgängersteg bei EAWAG	Industrie- und Gewerbezone, Zone für öffentliche Bauten, Wohnzone
1.0 Chriesbach		Chr-2a	1066	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 6 m, eingeschränkt	keine	gross	2 Brücken (Dübendorferstrasse, Schwerzenbachweg	Linksseitig: Freihaltezone, Wohnzone, Zone für öffentliche Bauten Rechtsseitig: kantonale Landwirtschaftszone, Wald

Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

GEMEINDE: Dübendorf

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]
Chr-1	nein	4-7	keine-ausgeprägt	1-2	nein		5	19.5
Chr-2a	nein	6	eingeschränkt	1.5	nein		5	19.5

Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Dübendorf

Name Abschnitt	Schutzziel HQ	FLIESSGEWÄSSER								STEHENDE GEWÄSSER	KÜNSTLICH ANGELEGTE GEWÄSSER		Prüfung Unterhalts- streifen; 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 Gewässerraum HWS
		offen		eingedolt						Kanal (offen/eingedolt)	Weiher						
		Freibord F gemäss Vorgabe Kt. ZH	maximal zulässiges Abflussvolu-men (HQ100 oder HQ300)	Rauhigkeits- beiwert K	Fliessge- fälle I	Gesamthöhe Sohle- Böschungs- kante H	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*						
NACHWEIS:												!		!	!		
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[m3]	[m1/3 / s]	[m/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]	
Chr-1	bitte auswählen		keine Prüfung Erhöhung Hochwasserschutz erforderlich, da keine Gefährdung vorhanden									bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	19.5		
Chr-2a	bitte auswählen											bitte auswählen	bitte auswählen	bitte auswählen	19.5		

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

GEMEINDE: Dübendorf

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
NACHWEIS:			!	!			!			!		
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]
Chr-1	ja	nein	nein	-	ja	35	-	nein	35	-	nein	35
Chr-2a	ja	nein	nein	-	ja	35	-	nein	35	-	nein	35

Schritt 4: Anpassung

GEMEINDE: Dübendorf

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]	Nachweis Prüfung Harmonisierung	Angepasster Gewässerraum (Asymmetrie/Reduktion/ Harmonisierung)
BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[m]
Chr-1	35	nein	Nein	Nein	Nein	Harmonisierung mit Gewässerparzelle im Bereich des umgesetzten Revitalisierungsprojekts im Areal EAWAG (vgl. Kapitel 6.3)	35
Chr-2a	35	nein	Nein	Nein	Nein	Harmonisierung mit Gewässerparzelle im Bereich Brücke Dübendorferstrasse (vgl. Kapitel 6.3)	35

Schritt 5: Schlussprüfung

GEMEINDE: Dübendorf

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[m]
Chr-1	35	Festgelegter Gewässerraum wird als rechtmässig, zweckemässig und angemessen beurteilt (vgl. Kapitel 7.4)	35
Chr-2a	35	Festgelegter Gewässerraum wird als rechtmässig, zweckemässig und angemessen beurteilt (vgl. Kapitel 7.4)	35

Übersicht Resultate

GEMEINDE: Dübendorf

Gewässer-nummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	minimaler Gewässerraum*	Erhöhung aufgrund Hochwasser-schutz	Erhöhung aufgrund Revitalisierung	Erhöhung aufgrund Natur- und Land-schaftsschutz	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]
1.0	Chriesbach	Chr-1	1091	19.5	nein	ja	nein	nein	nein	nein	35
1.0	Chriesbach	Chr-2a	1066	19.5	nein	ja	nein	nein	nein	nein	35