



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

GLATT

Anhang A02: Festlegung Gewässerraum: Herleitung und Resultate



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

**Festlegung
GEWÄSSERRAUM
(Gewässer mit natürlicher
Sohlenbreite > 15 m)
Herleitung und Resultate**

**GEMEINDE
Dübendorf / Wallisellen**

AUTOR: Basler & Hofmann AG
Suter • von Känel • Wild AG

ORT / DATUM: Esslingen, 26.05.2023

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 Gewässerraums Ihrer Gemeinde fest. Der Aufbau des Dossiers orientiert sich an der Abbildung links aus der Informationsplattform Gewässerraum (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 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 _x	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

Dübendorf / Wallisellen

Gewässername	Name Abschnitt	Kilometrierung		Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungsplanung	Eindolungen, Abstürze, Kunstbauten (Brücken etc.)	Nutzungszonen, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
Beispielname	BSP_01	[km von]	[km bis]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]
Glatt	Gla - 8	29.2	29.5	300	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung, Restgefährdung	mittel bis gross	Autobahnbrücken A1	Freihalte-, Industrie- und Gewerbezone, Zone für öffentliche Bauten
Glatt	Gla - 10	29.8	30.1	300	Offener Bach/Fluss	Künstlich, naturfremd	geringe Gefährdung	gross	Brücke Überland- und Ringstrasse	Freihalte-, Industrie- und Gewerbezone
Glatt	Gla - 11	30.1	30.5	400	Offener Bach/Fluss	Künstlich, naturfremd	geringe Gefährdung, Restgefährdung	gross	Brücke Ringstrasse und Werk- bzw. Fussgängerbrücken (Givaudan International)	Freihalte-, Zentrums-, Wohn-, Industrie- und Gewerbezone
Glatt	Gla - 12	30.5	30.9	400	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung,	gering bis gross	Werkbrücke, Brücke Wallisellenstrasse	Freihalte-, Wohn-, Zentrums-, Industrie- und Gewerbezone
Glatt	Gla - 13	30.9	31.3	400	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe bis mittlere Gefährdung	gering	Brücken Wallisellen- und Bahnhofstrasse	Freihalte-, Kern-, Wohn- und Zentrumszone
Glatt	Gla - 14	31.6	32	400	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe bis mittlere Gefährdung	gering	Brücke Usterstrasse	Freihalte-, Erholungs-, Kern- und Wohnzone, Naturschutzzone überkommunal
Glatt	Gla - 15	32	32.6	600	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe bis mittlere Gefährdung	gering bis gross	Wehr Obere Mühle, künstliche Abstürze bis 70 cm	Freihalte- und Erholungszone, Zone für öffentliche Bauten, Naturschutzzone überkommunal, Landschaftsschutzzone regional

Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

GEMEINDE: Dübendorf / Wallisellen

Name Abschnitt	Schutzgebiet gemäss Art. 41a Abs 1 GschV	Gewässerraum-Fachgutachten für Fliessgewässer mit natürlicher Sohlenbreite >15m vorhanden?	natürliche Gerinnesohlenbreite gem. Fachgutachten*	Verzicht (Begründung)**	Minimaler Gewässerraum***
NACHWEIS:					
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[m]
Gla - 8	nein	ja		17	47
Gla - 10	nein	ja		15	44.5
Gla - 11	nein	ja		15	44.5
Gla - 12	nein	ja		15	44.5
Gla - 13	nein	ja		15	44.5
Gla - 14	ja	ja		15	45
Gla - 15	ja	ja		15	45

Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Dübendorf / Wallisellen

Name Abschnitt	Schutzziel HQ	FLIESSGEWÄSSER		STEHENDE GEWÄSSER	KÜNSTLICH ANGELEGTE GEWÄSSER		Prüfung Unterhaltsstreifen: Ist eine Anpassung erforderlich?***	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS inkl. Unterhaltsstreifen***	Ist eine Erhöhung aus Sicht HWS erforderlich?	Gewählter Gewässerraum HWS
		offen	eingedolt		Kanal	Weiher				
		Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS**	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS**				
NACHWEIS:							—		—	
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m³]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]
Gla - 8	HQ100	29					ja, beidseitig	35	nein	47
Gla - 10	HQ300	24					ja, beidseitig	30	nein	44.5
Gla - 11	HQ300	25					ja, beidseitig	31	nein	44.5
Gla - 12	HQ100	24					ja, beidseitig	30	nein	44.5
Gla - 13	HQ300	25					ja, beidseitig	31	nein	44.5
Gla - 14	HQ100	25					ja, beidseitig	31	nein	45
Gla - 15	HQ100	26					ja, beidseitig	32	nein	45



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

GEMEINDE: Dübendorf / Wallisellen

REVITALISIERUNG:

NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ:

GEWÄSSERNUTZUNG:

Name Abschnitt	Abschnitt mit Potenzial gemäss kantonaler Revitalisierungsplanung ODER gemäss kantonalem Richtplan?	Wenig beeinträchtigt, naturnah oder natürliches Gewässer gem. Ökomorphologie ODER Vorranggebiet kant. Richtplan?	Raumbedarf zur Erfüllung der natürlichen Funktionen gemäss Fachgutachten*			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
			Roulier 80%	Roulier 90%	Roulier 100%								
NACHWEIS:			!					!			!		
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]
Gla - 8	ja	nein		54		ja	54		nein	54		nein	47
Gla - 10	ja	nein		50		ja	50		nein	54		nein	44.5
Gla - 11	ja	nein		50		ja	50		nein	50		nein	44.5
Gla - 12	ja	nein		50		ja	50		nein	50		nein	44.5
Gla - 13	nein	nein		50		nein	44.5		nein	44.5		nein	44.5
Gla - 14	nein	nein		50		nein	45		nein	45		nein	45
Gla - 15	ja	nein		50		ja	50		nein	50		nein	45

Schritt 4: Anpassung

GEMEINDE: Dübendorf / Wallisellen

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 3	Gefährdung vorhanden?	Gebiet dicht überbaut und Beurteilung abschliessend?	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]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[m]
Gla - 8	54	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	54
Gla - 10	54	ja	ja, Tendenz	ja, Kapitel 6.1	nein	nein	50 (Asymmetrie)
Gla - 11	50	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	50
Gla - 12	50	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	50
Gla - 13	44.5	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	44.5
Gla - 14	45	ja	nein, Tendenz	nein	nein	ja, Kapitel 6.3	45 (Harmonisierung)
Gla - 15	50	ja	nein, Tendenz	nein	nein	ja, Kapitel 6.3	50 (Harmonisierung)

Schritt 5: Schlussprüfung

GEMEINDE: Dübendorf / Wallisellen

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[m]
Gla - 8	54	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	54
Gla - 10	50 (Asymmetrie)	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50 (Asymmetrie)
Gla - 11	50	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50
Gla - 12	50	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50
Gla - 13	44.5	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	44.5
Gla - 14	45 (Harmonisierung)	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	45 (Harmonisierung)
Gla - 15	50 (Harmonisierung)	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50 (Harmonisierung)

Übersicht Resultate

GEMEINDE: Dübendorf / Wallisellen

Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	minimaler Gewässerraum*	Erhöhung aufgrund Hochwasserschutz	Erhöhung aufgrund Revitalisierung	Erhöhung aufgrund Natur- und Landschaftsschutz	Erhöhung aufgrund Gewässernutzung	Reduktion vorgesehen?	Anpassung vorgesehen?**	Ausscheidung Gewässerraum
Beispielname	BSP_01	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]
Glatt	Gla - 8	300	47	nein	ja	nein	nein	nein	nein	54
Glatt	Gla - 10	300	44.5	nein	ja	nein	nein	nein	ja	50 (Asymmetrie)
Glatt	Gla - 11	400	44.5	nein	ja	nein	nein	nein	nein	50
Glatt	Gla - 12	400	44.5	nein	ja	nein	nein	nein	nein	50
Glatt	Gla - 13	400	44.5	nein	nein	nein	nein	nein	nein	44.5
Glatt	Gla - 14	400	45	nein	nein	nein	nein	nein	ja	45 (Harmonisierung)
Glatt	Gla - 15	600	45	nein	ja	nein	nein	nein	ja	50 (Harmonisierung)