



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

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

GEMEINDE
Opfikon

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

Opfikon

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-1	23.1	23.4	300	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung, Restgefährdung	gering	Brücke Birch- und Flughafenstrasse	Freihalte-, Zentrumszone, Zone für öffentliche Bauten
Glatt	Gla-2	23.4	23.7	300	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	keine Gefährdung	gering	Brücke Flughafenstrasse und Eisenbahn- und Fussgängerbrücke	Freihalte-, Zentrums- und Erholungszone, Zone für öffentliche Bauten
Glatt	Gla-3	23.7	24	300	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	keine Gefährdung	gering	Fussgängerbrücke und Brücke Schaffhauserstrasse	Zentrums-, Erholungs- und Wohnzone
Glatt	Gla-4	24.6	25	400	Offener Bach/Fluss	Künstlich, naturfremd	keine Gefährdung	gering bis mittel	Brücke Schul- und Oberhauserstrasse, Autobahnbrücken	Erholungs-, Freihalte-, Kern-, Wohn- und Gewerbezone
Glatt	Gla-5	25	25.4	400	Offener Bach/Fluss	Künstlich, naturfremd	Restgefährdung	gering	Brücke Oberhauser- und Zunstrasse, Autobahnbrücken	Freihalte-, Kern-, Erholungs-, Wohn- und Gewerbezone, Zone für öffentliche Bauten
Glatt	Gla-6	25.4	25.9	500	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung, Restgefährdung	gering bis gross	Brücke Zunstrasse und Fussgängerbrücke bei Sportplatz Au, Bauwerk mit Absturz über 70 cm bei Einmündung Leutschenbach	Freihalte- und Erholungszone
Glatt	Gla-7	25.9	26.4	500	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung, Restgefährdung	gross	Bauwerk mit Absturz über 70 cm bei Einmündung Leutschenbach, Brücke Hagenholzstrasse	Freihalte- und Erholungszone

Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

GEMEINDE: Opfikon

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***
<div> <div>NACHWEIS:</div> <div>!</div> </div>					
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[m]
Gla-1	nein	ja		20	50
Gla-2	nein	ja		20	50
Gla-3	nein	ja		20	50
Gla-4	nein	ja		20	50
Gla-5	nein	ja		20	50
Gla-6	nein	ja		20	50
Gla-7	nein	ja		17	47

Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Opfikon

Name Abschnitt	Schutzziel HQ	FLIESSGEWÄSSER		STEHENDE GEWÄSSER	KÜNSTLICH ANGELEGTE GEWÄSSER		Prüfung Unterhalts- streifen: 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]	[m ³]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]
Gla-1	HQ300	37					ja, beidseitig	43	nein	50
Gla-2	HQ100	35					ja, beidseitig	41	nein	50
Gla-3	HQ100	35					ja, beidseitig	41	nein	50
Gla-4	HQ100	35					ja, beidseitig	41	nein	50
Gla-5	HQ300	37					ja, beidseitig	43	nein	50
Gla-6	HQ300	35					ja, beidseitig	41	nein	50
Gla-7	HQ100	34					ja, beidseitig	40	nein	47



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

GEMEINDE: Opfikon

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-1	nein	nein		70		nein	50		nein	50		nein	50
Gla-2	nein	nein		70		nein	50		nein	50		nein	50
Gla-3	nein	nein		70		nein	50		nein	50		nein	50
Gla-4	nein	nein		70		nein	50		nein	50		nein	50
Gla-5	nein	nein		70		nein	50		nein	50		nein	50
Gla-6	ja	nein		70		ja	70		nein	70		nein	50
Gla-7	ja	nein		54		ja	54		nein	54		nein	47

Schritt 4: Anpassung

GEMEINDE: Opfikon

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-1	50	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	50
Gla-2	50	nein	ja, Tendenz	nein	nein	nein	50
Gla-3	50	nein	ja, abschiessend	nein	ja, Kapitel 6.2	ja, Kapitel 6.3	41 (Reduktion, Harmonisierung)
Gla-4	50	nein	nein, Tendenz	nein	nein	ja, Kapitel 6.3	50 (Harmonisierung)
Gla-5	50	ja	ja, Tendenz	nein	nein	ja, Kapitel 6.3	50 (Harmonisierung)
Gla-6	70	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	70
Gla-7	54	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	54

Schritt 5: Schlussprüfung

GEMEINDE: Opfikon

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[m]
Gla-1	50	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50
Gla-2	50	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50
Gla-3	41 (Reduktion, Harmonisierung)	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	41 (Reduktion, Harmonisierung)
Gla-4	50 (Harmonisierung)	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50 (Harmonisierung)
Gla-5	50 (Harmonisierung)	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	50 (Harmonisierung)
Gla-6	70	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	70
Gla-7	54	Gewässerraum ist recht- und zweckmässig, Kapitel 7.4 und A10-A12	54

Übersicht Resultate

GEMEINDE: Opfikon

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-1	300	50	nein	nein	nein	nein	nein	nein	50
Glatt	Gla-2	300	50	nein	nein	nein	nein	nein	nein	50
Glatt	Gla-3	300	50	nein	nein	nein	nein	ja	ja	41 (Reduktion, Harmonisierung)
Glatt	Gla-4	400	50	nein	nein	nein	nein	nein	ja	50 (Harmonisierung)
Glatt	Gla-5	400	50	nein	nein	nein	nein	nein	ja	50 (Harmonisierung)
Glatt	Gla-6	500	50	nein	ja	nein	nein	nein	nein	70
Glatt	Gla-7	500	47	nein	ja	nein	nein	nein	nein	54