



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

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

Kantonale Gewässer in den Gemeinden der 2. Priorität

SIHL

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
Adliswil / Zürich**

AUTOR:

EBP Schweiz AG
Mühlebachstrasse 11
8032 Zürich

ORT / DATUM:

Zürich / 28.10.2022

Anleitung

Vorbereitung

Termine und Grundlagen



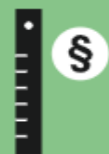
Schritt 1

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

GEMEINDEAdliswil / Zürich

Gewässername	Name Abschnitt	Kilometrierung		Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungsplanung	Eindolungen, Abstürze, Kunstbauten (Brücken etc.)	Nutzungszone, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
Beispielname	BSP_01	[km von]	[km bis]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]
Sihl	1	7.889	8.356	467	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung	Potenzial vorhanden, Nutzen gross, keine geplante Revitalisierung in der 1. Priorität	Bauwerk ohne Absturz (Brücke)	Schutzgebiet (Amphibienlaichgebiet Bereich A), Nutzungszone (Wald, Erholungszone EF/EA/EE, Freihaltezone F, Gewerbezone G3), Siedlungsstruktur tendenziell nicht dicht überbaut
Sihl	2	8.356	8.865	510	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung	Kein Potenzial, Nutzen gering	nicht vorhanden	Nutzungszone (Erholungszone EE/ES, Freihaltezone F, Gewerbezone G2/G3, Wohnzone W4), Siedlungsstruktur tendenziell nicht dicht überbaut
Sihl	3	8.865	9.404	538	Offener Bach/Fluss	Wenig beeinträchtigt	geringe Gefährdung	Potenzial vorhanden, Nutzen gross, keine geplante Revitalisierung in der 1. Priorität	Bauwerk ohne Absturz (Brücke), künstliche Abstürze (Schwellen)	Nutzungszone (Gewerbezone G2, Wohnzone W4, Zone für öffentliche Bauten Oe, Freihaltezone F, Wohnzone mit Gewerbe WG, Zentrumszone Ost ZO), Siedlungsstruktur tendenziell nicht dicht überbaut
Sihl	4	9.404	9.766	363	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung	im unteren Teilabschnitt ist Potenzial vorhanden, Nutzen gross, keine geplante Revitalisierung in der 1. Priorität	Bauwerke ohne Absturz (Brücken)	Nutzungszone (Wohnzone W4, Zentrumszone Ost/West ZO/ZW, Kernzone K, Zone für öffentliche Bauten Oe, Wohnzone mit Gewerbe WG), Siedlungsstruktur dicht überbaut
Sihl	5	9.766	10.29	523	Offener Bach/Fluss	Wenig beeinträchtigt	geringe Gefährdung	Kein Potenzial, Nutzen gering	Bauwerk mit Absturz, Bauwerke ohne Absturz (Brücken)	Nutzungszone (Zone für öffentliche Bauten Oe, Wohnzone mit Gewerbe WG, Gewerbezone G1/G3, Wohnzone W2, Freihaltezone F, Wald), Siedlungsstruktur tendenziell nicht dicht überbaut
Sihl	6	10.29	11.105	815	Offener Bach/Fluss	Stark beeinträchtigt	geringe Gefährdung	Kein Potenzial, Nutzen gering	Bauwerke ohne Absturz (Brücken)	Nutzungszone (Gewerbezone G3, Wohnzone W3), Siedlungsstruktur nicht dicht überbaut

Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

GEMEINDE: Adliswil / Zürich

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]
1	ja	ja		35kein Verzicht	65
2	nein	ja		35kein Verzicht	65
3	nein	ja		35kein Verzicht	65
4	nein	ja		35kein Verzicht	65
5	nein	ja		35kein Verzicht	65
6	nein	ja		35kein Verzicht	65

Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Adliswil / Zürich

		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
Name Abschnitt	Schutzziel HQ	offen Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*	eingedolt Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS	Kanal Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS**	Weiher Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS**				
NACHWEIS:										
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m³]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]
1	HQ300	44 (mit Entlastungstollen)					nein	50	nein	50
2	HQ100	44 (mit Entlastungstollen)					nein	50	nein	50
3	HQ300	44 (mit Entlastungstollen)					nein	50	nein	50
4	HQ300	44 (mit Entlastungstollen)					nein	50	nein	50
5	HQ300	44 (mit Entlastungstollen)					nein	50	nein	50
6	HQ100	44 (mit Entlastungstollen)					nein	50	nein	50

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

GEMEINDE: Adliswil / Zürich

REVITALISIERUNG:							NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ:			GEWÄSSERNUTZUNG:			
Name Abschnitt	Abschnitt mit Potenzial gemäss kantonomer Revitalisierungsplanung ODER gemäss kantonomem 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]
1	ja	nein	66 m	76 m	85 m	ja	76	ja, vgl. Raumbedarf gemäss Fachgutachten nach Roulier bei Revitalisierung	ja	76	Sicherstellung Zugänglichkeit und Aufenthalt am Gewässer, Nutzung WR	nein	65
2	nein	nein	66 m	76 m	85 m	nein	65	ja, vgl. Raumbedarf gemäss Fachgutachten nach Roulier bei Revitalisierung	nein	65	Sicherstellung Zugänglichkeit und Aufenthalt am Gewässer, Nutzung WR	nein	65
3	ja	ja	66 m	76 m	85 m	ja	76	ja, vgl. Raumbedarf gemäss Fachgutachten nach Roulier bei Revitalisierung	ja	76	Sicherstellung Zugänglichkeit und Aufenthalt am Gewässer, Nutzung WR	nein	65
4	ja	ja	66 m	76 m	85 m	nein	65	ja, vgl. Raumbedarf gemäss Fachgutachten nach Roulier bei Revitalisierung	nein	65	Sicherstellung Zugänglichkeit und Aufenthalt am Gewässer, Nutzung WR	nein	65
5	nein	ja	66 m	76 m	85 m	nein	65	ja, vgl. Raumbedarf gemäss Fachgutachten nach Roulier bei Revitalisierung	nein	65	Sicherstellung Zugänglichkeit und Aufenthalt am Gewässer, Nutzung WR	nein	65
6	nein	nein	66 m	76 m	85 m	nein	65	ja, vgl. Raumbedarf gemäss Fachgutachten nach Roulier bei Revitalisierung	nein	65	Sicherstellung Zugänglichkeit und Aufenthalt am Gewässer, Nutzung WR	nein	65

Schritt 4: Anpassung

GEMEINDE: Adliswil / Zürich

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]
1	76	ja	nein, Tendenz	ja (partiell), vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.1. im TB	nein	Harmonisierung mit Wegparzelle, vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.3. im TB	65
2	65	ja	nein, Tendenz	nein	nein	keine Harmonisierung, vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.3. im TB	65
3	76	ja	nein, Tendenz	nein	nein	Harmonisierung mit GAL, vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.3. im TB	65
4	65	ja	ja, abschiessend	nein	ja, vgl. Beilage Faktenblätter, Kapitel 6.2. im TB und Anhang A09	Harmonisierung mit Gewässerparzelle, vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.3. im TB	50
5	65	ja	nein, Tendenz	ja, vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.1. im TB	nein	Harmonisierung mit Wehranlage, Gewässerparzelle und GAL, vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.3. im TB	65
6	65	ja	nein, Tendenz	nein	nein	keine Harmonisierung, vgl. Beilage Faktenblätter und Kapitel 6.3. im TB	65

Schritt 5: Schlussprüfung

GEMEINDE: Adliswil / Zürich

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[m]
1	65	Es wird ein erhöhter Gewässerraum ausgeschieden. Damit wird den Interessen des Gewässerschutzes ausreichend Rechnung getragen und eine verhältnismässige bauliche Nutzung sowie eine zweckmässige Bewirtschaftung der Flächen im Gewässerraum bleiben möglich.	76
2	65	Es wird der minimale Gewässerraum von 65 m ausgeschieden. Mit dem festgelegten Gewässerraum ist eine verhältnismässige bauliche Nutzung und zweckmässige Bewirtschaftung der Parzellen weiterhin möglich. Den Interessen des Gewässerschutzes wird ausreichend Rechnung getragen. Der Gewässerraum wird damit als recht- und zweckmässig beurteilt.	65
3	65	Es wird ein erhöhter und harmonisierter Gewässerraum ausgeschieden. Damit wird den Interessen des Gewässerschutzes ausreichend Rechnung ge-tragen und eine verhältnismässige bauliche Nutzung sowie eine zweckmässige Bewirtschaftung der Flächen im Gewässerraum bleiben möglich.	76
4	50	Es wird ein reduzierter und harmonisierter Gewässerraum ausgeschieden. Damit wird den Interessen des Gewässerschutzes ausreichend Rechnung getragen und eine verhältnismässige bauliche Nutzung sowie eine zweckmässige Bewirtschaftung der Flächen im Gewässerraum bleiben möglich.	50
5	65	Der minimale Gewässerraum wird asymmetrisch ausgeschieden und harmonisiert. Damit wird den Interessen des Gewässerschutzes ausreichend Rechnung getragen und eine verhältnismässige bauliche Nutzung sowie eine zweckmässige Bewirtschaftung der Flächen im Gewässerraum bleiben möglich.	65
6	65	Es wird der minimale Gewässerraum von 65 m ausgeschieden. Mit dem festgelegten Gewässerraum ist eine verhältnismässige bauliche Nutzung und zweckmässige Bewirtschaftung der Parzellen weiterhin möglich. Den Interessen des Gewässerschutzes wird ausreichend Rechnung getragen. Der Gewässerraum wird damit als recht- und zweckmässig beurteilt.	65

Übersicht Resultate

GEMEINDE: Adliswil / Zürich

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]
Sihl	1	467	65	nein	ja	ja	nein	nein	ja	76
Sihl	2	510	65	nein	nein	nein	nein	nein	nein	65
Sihl	3	538	65	nein	ja	ja	nein	nein	ja	76
Sihl	4	363	65	nein	nein	nein	nein	ja	ja	50
Sihl	5	523	65	nein	nein	nein	nein	nein	ja	65
Sihl	6	815	65	nein	nein	nein	nein	nein	nein	65