



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

## **Gewässerraumfestlegung im Siedlungsgebiet nach Art. 41a GSchV und § 17 WsV**

### **Kantonales Gewässer in den Gemeinden der 3. Priorität**

**EULACH**

# **Anhang A02: Festlegung Gewässerraum: Herleitung und Resultate**



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

Festlegung  
GEWÄSSERRAUM  
**Herleitung und Resultate**

GEMEINDE  
**Elsau**

AUTOR:

Basler&Hofmann  
Bachweg  
8133 Esslingen

ORT / DATUM:

Esslingen / 26.06.2026

# Anleitung



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 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:** Elsau

Gewässernummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie, Gerinnesohlenbreite, Breitenvariabilität	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungsplanung	Eindolungen, Abstürze, Kunstbauten (Brücken etc.)	Nutzungszonen, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]
7227	Eulach	Eulach-01	840	Offener Bach/Fluss	künstlich, naturfremd, 3 m , keine	Restgefährdung, gering, mittel	mittel	Abstürze: natürlich; Bauten: Brücke Heinrich-Bosshard-Strasse ohne Absturz, Brücke Heidenbühlstrasse ohne Absturz	F
7227	Eulach	Eulach-02	596	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 3 m, eingeschränkt	gering, mittel	gering	Abstürze: keine; Bauten: Brücke (2x) Fussgänger ohne Absturz, Brücke Stationsstrasse ohne Absturz	F, Wa
7227	Eulach	Eulach-03	238	Offener Bach/Fluss	künstlich, naturfremd, 3 m , keine	gering, mittel	gering	Abstürze: keine; Bauten: Brücke Pestalozzistrasse ohne Absturz	F,K
7227	Eulach	Eulach-04	90	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 3 m, eingeschränkt	gering, mittel	gering	Abstürze: keine; Bauten: Brücke SBB ohne Absturz	F
7227	Eulach	Eulach-05	101	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 2 m, eingeschränkt	gering	gross	Abstürze: keine; Bauten: keine	F
7227	Eulach	Eulach-06	351	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 2 m, ausgeprägt	gering	gross (teilweise mittel --> Referenzabschnitt im Abschnitt Eulach_06 ist flussabwärts)	Abstürze: keine; Bauten: Brücke ohne Absturz	F

## Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

**GEMEINDE:** Elsau

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***
<b>NACHWEIS:</b>							<b>!</b>	
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[m]
Eulach-01	nein	3	keine	2	nein	6		22
Eulach-02	nein	3	eingeschränkt	1.5	nein	4.5		18.25
Eulach-03	nein	3	keine	2	nein	6		22
Eulach-04	nein	3	eingeschränkt	1.5	nein	4.5		18.25
Eulach-05	nein	2	eingeschränkt	1.5	nein	3		14.5
Eulach-06	nein	2	ausgeprägt	1	nein	2		12

\* gem. Ökomorphologie GIS ZH

\*\* Eindolung, stehende Gewässer < 0.5ha, künstliche Gewässer

\*\*\* nach Art. 41a/b GSchV, bzw. gemäss Fachgutachten

## Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Elsau

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 Gewässerraum HWS	
		offen	eingedolt				Kanal (offen/eingedolt)	Weiber								
		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	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*					
<b>NACHWEIS:</b>											!	!	!			
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]
Eulach-01	HQ300	0.5	66.5	25	0.006	3.1	23					nein	ja	ja		23
Eulach-02	HQ100	0.5	49	25	0.007	2.1	24					nein	ja	ja		23
Eulach-03	HQ300	0.5	66.5	25	0.007	2.5	24.4					nein	ja	ja		23
Eulach-04	HQ300	0.5	66.5	25	0.006	3.25	22.8					nein	ja	ja		23
Eulach-05	HQ100	0.5	49	25	0.006	3.1	21.4					nein	ja	ja		23
Eulach-06	HQ300											nein	ja	nein		12

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

GEMEINDE: Elsau

Name Abschnitt	REVITALISIERUNG:						NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ:			GEWÄSSERNUTZUNG:		
	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]
Eulach-01	nein	nein	nein	nein	nein	22	nein	nein	22	nein	nein	22
Eulach-02	nein	nein	nein	nein	nein	18.25	nein	nein	18.25	nein	nein	18.25
Eulach-03	nein	nein	nein	nein	nein	22	nein	nein	22	nein	nein	22
Eulach-04	nein	nein	nein	nein	nein	18.25	nein	nein	18.25	nein	nein	18.25
Eulach-05	ja	nein	nein	nein	ja	23	nein	nein	23	nein	nein	23
Eulach-06	ja	ja	nein	nein	ja	17	nein	nein	17	nein	nein	17

## Schritt 4: Anpassung

**GEMEINDE:** Elsau

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]
Eulach-01	23	ja	ja, Tendenz	nein	nein	ja	23
Eulach-02	23	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	23
Eulach-03	23	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	23
Eulach-04	23	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	23
Eulach-05	23	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	23
Eulach-06	17	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	17

## Schritt 5: Schlussprüfung

**GEMEINDE:** Elsau

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[m]
Eulach-01	23	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	23
Eulach-02	23	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	23
Eulach-03	23	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	23
Eulach-04	23	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	23
Eulach-05	23	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	23
Eulach-06	17	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	17

# Übersicht Resultate

**GEMEINDE:** Elsau

Gewässer-nummer	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
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]
7227	Eulach	Eulach-01	840	22	ja	nein	nein	nein	nein	ja	23
7227	Eulach	Eulach-02	596	18.25	ja	nein	nein	nein	nein	nein	23
7227	Eulach	Eulach-03	238	22	ja	nein	nein	nein	nein	nein	23
7227	Eulach	Eulach-04	90	18.25	ja	nein	nein	nein	nein	nein	23
7227	Eulach	Eulach-05	101	14.5	ja	ja	nein	nein	nein	nein	23
7227	Eulach	Eulach-06	351	12	nein	ja	nein	nein	nein	nein	17

\* nach Art. 41a/b GschV

\*\* wegen asymmetrischer Anordnung, Harmonisierung oder Prüfung recht- und zweckmässiger Gewässerraum