



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

ELLIKERBACH

Anhang A02: Festlegung Gewässerraum: Herleitung und Resultate



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

Festlegung GEWÄSSERRAUM Herleitung und Resultate

GEMEINDE
Ellikon a.d.Th.

AUTOREN:

Suter von Känel Wild
Förllibuckstrasse 30
8005 Zürich

Basler & Hofmann AG
Bachweg 1
8133 Esslingen

ORT / DATUM:

Zürich, 26.06.2026

Anleitung



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: Ellikon a.d.Th.

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]
9083	Ellikerbach	Elliker_01	229.46	Offener Bach/Fluss	(mehrheitlich) wenig beeinträchtigt, 4.80 m, eingeschränkt	gering	gross	Abstürze: keine; Bauten: keine	G, Lk
9083	Ellikerbach	Elliker_02	265.22	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 3.80 m, ausgeprägt	gering	gross	Abstürze: keine; Bauten: Brücke ohne Absturz	G, Lk
9083	Ellikerbach	Elliker_03	97.07	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 3.80 m, ausgeprägt	gering	gross	Abstürze: keine; Bauten: Brücke ohne Absturz	G, Lk, K
9083	Ellikerbach	Elliker_04	249.62	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4.4 m, eingeschränkt	mittel	gross	Abstürze: natürlich (x2); Bauten: Brücken ohne Absturz (x3)	K
9083	Ellikerbach	Elliker_05	178.68	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4.80 m, keine	mittel	gross	Abstürze: natürlich (1x nicht in GIS); Bauten: Brücke ohne Absturz	K, F
9083	Ellikerbach / Schwarzbach	Elliker_06	249.25	Offener Bach/Fluss	(mehrheitlich) stark beeinträchtigt, 4.80 m, eingeschränkt	mittel	gross	Abstürze: natürlich, künstlich; Bauten: Brücken ohne Absturz (x4)	K, F, Lk, W

Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

GEMEINDE: Ellikon a.d.Th.

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]
Elliker_01	nein	4.8	eingeschränkt	1.5	nein	7.2		25
Elliker_02	nein	3.8	ausgeprägt	1	nein	3.8		16.5
Elliker_03	nein	3.8	ausgeprägt	1	nein	3.8		16.5
Elliker_04	nein	4.4	eingeschränkt	1.5	nein	6.6		23.5
Elliker_05	nein	4.8	eingeschränkt	1.5	nein	7.2		25
Elliker_06	nein	4.8	eingeschränkt	1.5	nein	7.2		25

* gem. Ökomorphologie GIS ZH

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

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

Gemäss Begehung und mit relevanter Abweichung zu GIS-Einträgen

Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Ellikon a.d.Th.

FLIESSGEWÄSSER

offen

Name Abschnitt	Schutzziel HQ	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	Prüfung Unterhaltstreifen; Anpassung erforderlich?	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS mit einseitigem Uferstreifen	Ist eine Erhöhung aus Sicht HWS erforderlich?	Gewählter Gewässerraum HWS
NACHWEIS:								!		!	
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[m ³]	[m ^{1/3} / s]	[m/m]	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]
Elliker_01	HQ100	0.5	15	25	0.001	2.20	21.3	nein	18.3	nein	25
Elliker_02	HQ100	0.5	15	25	0.008	1.70	16.8	nein	13.8	ja	16.8
Elliker_03	HQ100	0.5	15	25	0.008	1.70	16.8	nein	13.8	ja	16.8
Elliker_04	HQ300	0.5	33	25	0.008	1.80	23.5	nein	20.5	nein	23.5
Elliker_05	HQ300	0.5	33	25	0.003	2.52	22	nein	19	nein	25
Elliker_06	HQ300	0.5	33	25	0.008	2.60	21.2	nein	18.2	nein	25

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

GEMEINDE: Ellikon a.d.Th.

Name Abschnitt	REVITALISIERUNG:				NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ:			GEWÄSSERNUTZUNG:			
	Abschnitt mit Potenzial gemäss kantonalen Revitalisierungsplanung?	Wenig beeinträchtigt, naturnah oder natürliches Gewässer gem. Ökomorphologie ODER Vorranggebiet kant. Richtplan?	Raumbedarf anhand Fachgutachten durchgeführt?	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:					[m]	[Text]		[m]	[Text]		[m]
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]
Elliker_01	ja	ja	nein	ja	37.2	nein	nein		nein	nein	37.2
Elliker_02	ja	ja	nein	ja	27.8	nein	nein		nein	nein	27.8
Elliker_03	ja	ja	nein	ja	27.8	nein	nein		nein	nein	27.8
Elliker_04	ja	nein	nein	ja	36.6	nein	nein		nein	nein	36.6
Elliker_05	ja	nein	nein	ja	37.2	nein	nein		nein	nein	37.2
Elliker_06	ja	nein	nein	ja	37.2	nein	nein		nein	nein	37.2

Schritt 4: Anpassung

GEMEINDE: Ellikon a.d.Th.

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: Beilage Nachweis Natur und Landschaft; nein]	Nachweis Prüfung Harmonisierung	Angepasster Gewässerraum (Asymmetrie/Reduktion/ Harmonisierung)
BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[m]
Elliker_01	37.2	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	37.2
Elliker_02	27.8	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	27.8
Elliker_03	27.8	ja	ja, Tendenz	nein	nein	nein	27.8
Elliker_04	36.6	ja	ja, abschliessend	nein	ja mit Nachweis N+L (min GWR /HQ ₃₀₀)	nein	23.5
Elliker_05	37.2	ja	ja, abschliessend	nein	ja mit Nachweis N+L (HQ ₃₀₀)	nein	22
Elliker_06	37.2	ja	ja, abschliessend	nein	ja mit Nachweis N+L (HQ ₃₀₀)	nein	21.2

Schritt 5: Schlussprüfung

GEMEINDE: Ellikon a.d.Th.

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[m]
Elliker_01	37.2	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	37.2
Elliker_02	27.8	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	27.8
Elliker_03	27.8	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	27.8
Elliker_04	23.5	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	23.5
Elliker_05	22	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	22
Elliker_06	21.2	rechts- und zweckmässig (Kapitel 7)	21.2

Übersicht Resultate

GEMEINDE: Ellikon a.d.Th.

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]
9083	Ellikerbach	Elliker_01	229.46	25	nein	ja	nein	nein	nein	nein	37.2
9083	Ellikerbach	Elliker_02	265.22	16.5	ja	ja	nein	nein	nein	nein	27.8
9083	Ellikerbach	Elliker_03	97.07	16.5	ja	ja	nein	nein	nein	nein	27.8
9083	Ellikerbach	Elliker_04	249.62	23.5	nein	ja	nein	nein	ja	nein	23.5
9083	Ellikerbach	Elliker_05	178.68	25	nein	ja	nein	nein	ja	nein	22
9083	Ellikerbach / Schwarzbach	Elliker_06	249.25	25	nein	ja	nein	nein	ja	nein	21.2

* nach Art. 41a/b GschV

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