



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

Festlegung  
GEWÄSSERRAUM  
**Herleitung und Resultate**

GEMEINDE  
**Weiningen**

AUTOR:

Suter • von Känel • Wild • AG  
Förribuckstrasse 30  
8005 Zürich

ORT / DATUM:

Zürich

UNTERSCHRIFT:

# Anleitung

## Vorbereitung



### Schritt 1

Abschnitts-  
bildung



### Schritt 2

Minimaler  
Gewässerraum



### Schritt 3

Erhöhung



### Schritt 4

Anpassung



### Schritt 5

Schluss-  
prüfung



## Schlussdossier



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 und unterschrieben 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:** Weiningen

Gewässernummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie, Gerinnesohlenbreite, Breitenvariabilität	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungs-planung	Eindolungen, Abstürze, Kunstbauten (Brücken etc.)	Nutzungszonen, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]
2 Dorfbach		Dor_1	2.67-2.86	Fliessgewässer ohne Damm	wenig beeinträchtigt, 1.0m, ausgeprägt	keine	gering	Brücke	Öffentliche Bauten, Reserve
2 Dorfbach		Dor_2a/b	2.86-2.95/3.05-3.15	Dole	eingedolt, nicht bestimmt	gering/mittel	gering	-	Kernzone/Wohnzone
2 Dorfbach		Dor_3	0.0-0.138	Dole	eingedolt, nicht bestimmt	gering (keine Schwachstelle im Abschnitt)	mittel	-	Kernzone/Wohnzone
2 Dorfbach		Dor_4	3.15-3.22	Dole	eingedolt, nicht bestimmt	gering (keine Schwachstelle im Abschnitt)	gering	-	Kernzone
2 Dorfbach		Dor_5	3.22-3.25	Fliessgewässer ohne Damm	naturfremd, 0.8m, eingeschränkt	keine	gering	Bauwerk, Absturz künstlich	Kernzone
2 Dorfbach		Dor_6	3.25-3.30	Dole	eingedolt, nicht bestimmt	keine	gering	-	Kernzone
2 Dorfbach		Dor_7	3.30-3.43	Dole	eingedolt, nicht bestimmt	gering	gering	-	Kernzone/Wohnzone
2 Dorfbach		Dor_8	3.55-3.58	Fliessgewässer ohne Damm	stark beeinträchtigt, 1.2m, keine	gering/mittel	gering	1 Absturz	Öffentliche Bauten (Friedhof)
2 Dorfbach		Dor_9	3.58-3.80	Fliessgewässer ohne Damm	wenig beeinträchtigt bis natürlich, 1.4m (teils 1.8m gemäss Ökomorphologie, aber gemäss AV-Daten ca. 1.4), ausgeprägt	keine	gering	Sohlrampen/Abstürze	Öffentliche Bauten (Friedhof)
2 Länggenbach		Län_1	0.79-0.97	Fliessgewässer ohne Damm	naturfremd, 1.5m, keine	keine	gross	Brücke, div. Abstürze	Wohnzone
2.1 Chürzibach		Chü_1	0.00-0.73	Dole	eingedolt, nicht bestimmt	keine (Zusammenfluss Dorfbach siehe Dor_8)	gering	-	Öffentliche Bauten (Friedhof)
3 Folenmoosbach		Fol_1	0.00-0.07	Fliessgewässer ohne Damm	naturfremd, 0.3m (AV-Daten 0.5-0.8m breit), deshalb wie beim Abschnitt Fol_2 0.6m gewählt, keine	mittel	gering	-	Wohnzone/LW
3 Folenmoosbach		Fol_2	0.07-0.198	Fliessgewässer ohne Damm	naturfremd, 0.6m, eingeschränkt	gering (keine Schwachstelle im Abschnitt)	gering	div. Abstürze, Durchlass	Wohnzone/LW

## Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

**GEMEINDE:** Weiningen

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]
Dor_1	nein		1 ausgeprägt		1 nein		1	11
Dor_2a/b	nein		0.9 keine		2 nein		1.8	11
Dor_3	nein		0.9 keine		2 nein		1.8	11
Dor_4	nein		0.8 keine		2 nein		1.6	11
Dor_5	nein		0.8 eingeschränkt		1.5 nein		1.2	11
Dor_6	nein		0.9 keine		2 nein		1.8	11
Dor_7	nein		0.8 keine		2 nein		1.6	11
Dor_8	nein		1.2 keine		2 nein		2.4	13
Dor_9	nein		1.4 ausgeprägt		1 nein		1.4	11
Län_1	nein		1.5 keine		2 nein		3	14.5
Chü_1	nein		0.2 keine		2 nein		0.4	11
Fol_1	nein		0.6 keine		2 nein		1.2	11
Fol_2	nein		0.6 eingeschränkt		1.5 nein		0.9	11

\* gem. Ökomorphologie GIS ZH

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

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

## Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Weiningen

Name Abschnitt	Schutzziel HQ	DOLEN:	SEEN:	FLIESSGEWÄSSER:				Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	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 Gewässer-raum HWS	
		Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Gesamthöhe Sohle-Böschungskante H	Freibord F gemäss Vorgabe Kt. ZH	maximal zulässiges Abflussvolumen (HQ100 oder HQ300)	Rauhigkeitsbeiwert K							Fließgefälle I
<b>NACHWEIS:</b>										!	!	!		
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[m]		[m]	[m3]	[m1/3 / s]	[m/m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]	
Dor_1	HQ100								nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nein	-
Dor_2a/b	HQ300	5							ja	5 (ohne US)	nicht relevant	nein	7.5	
Dor_3	HQ300	5							ja	5 (ohne US)	nicht relevant	nein	11	
Dor_4	HQ300	3.6							ja	6.6	nicht relevant	nein	11	
Dor_5	HQ300								nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nein	-
Dor_6	HQ300	3.6							ja	6.6	nicht relevant	nein	11	
Dor_7	HQ300	5.2							ja	5.2 (ohne US)	nicht relevant	nein	7.5	
Dor_8	HQ100			1.2	0.5	2.3	30	01:20	5.5	ja	8.5	nicht relevant	nein	13
Dor_9	HQ100			2.2	0.5	2	30	01:20	5	ja	8	ja	nein	11
Län_1	HQ100								nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nein	-
Chü_1	HQ100								nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nein	-
Fol_1	HQ300	0.8 (Durchlass)								ja	6.2	nicht relevant	nein	11
Fol_2	HQ300								nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nein	-

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

GEMEINDE: Weiningen

REVITALISIERUNG:

NATUR- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ:

GEWÄSSERNUTZUNG:

Name Abschnitt	Abschnitt mit Potenzial gemäss kantonalen 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 Landschafts-schutz erforderlich?	Raumbedarf aus Sicht Natur- und Landschafts-schutz	Raumbedarf anhand von definierten Kriterien	Ist eine Erhöhung aus Sicht Gewässer-nutzung erforderlich?	Raumbedarf aus Sicht Gewässer-nutzung
<b>NACHWEIS:</b>												
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]
Dor_1	nein	ja	nein	Biodiversitätskurve	nein	11	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_2a/b	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_3	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_4	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_5	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_6	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_7	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_8	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Dor_9	nein	ja	nein	Biodiversitätskurve	ja	13.4	nein	nein	-	nein	nein	-
Län_1	ja	nein	nein	Biodiversitätskurve	ja	23	nein	nein	-	nein	nein	-
Chü_1	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Fol_1	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-
Fol_2	nein	nein	nein		nein	-	nein	nein	-	nein	nein	-

## Schritt 4: Anpassung

**GEMEINDE:** Weiningen

Name Abschnitt	GR min. nach Art. 41a/b GschV, bzw. Fachgutachten	Gefährdung vorhanden?	Nachweis dicht überbaut? [ja: Verweis auf Kapitel; nein]	Nachweis asymmetrische Anordnung? [ja: Verweis auf Kapitel; nein]	Nachweis: Reduktion aufgrund HWS möglich? [ja: Verweis auf Kapitel; nein]	Ergebnis der Interessensabwägung mit Verweis auf Kapitel	Reduzierter Gewässerraum
BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[m]
Dor_1	11	nein	nein	nein	nein		-
Dor_2a/b	11	ja	ja, Kap. 4.3	ja, Kap. 4.3	ja, siehe Schritt 3a und Anhang HWS	reduziert, asymmetrisch, Kap. 4.3	7.5
Dor_3	11	nein	ja, Kap. 4.3	ja, Kap. 4.3	ja, siehe Schritt 3a und Anhang HWS	asymmetrisch, Kap. 4.3	-
Dor_4	11	nein	ja, Kap. 4.3	ja, Kap. 4.3	ja, siehe Schritt 3a und Anhang HWS	asymmetrisch, Kap. 4.3	-
Dor_5	11	nein	ja, Kap. 4.3	ja, Kap. 4.3	ja, siehe Schritt 3a und Anhang HWS	asymmetrisch, Kap. 4.3	-
Dor_6	11	nein	ja, Kap. 4.3	ja, Kap. 4.3	ja, siehe Schritt 3a und Anhang HWS	asymmetrisch, Kap. 4.3	-
Dor_7	11	ja	ja, Kap. 4.3	ja, Kap. 4.3	ja, siehe Schritt 3a und Anhang HWS	reduziert, asymmetrisch, Kap. 4.3	7.5
Dor_8	13	ja	nein		nein		-
Dor_9	13.4	ja	nein		nein		-
Län_1	23	nein	nein		nein		-
Chü_1	11	nein	nein		nein		-
Fol_1	11	ja	nein		nein		-
Fol_2	11	nein	nein		nein		-

## Schritt 5: Schlussprüfung

**GEMEINDE:** Weiningen

Name Abschnitt	GR min. nach Art. 41a/b GschV bzw. Fachgutachten	Nachweis Prüfung Harmonisierung	Nachweis Prüfung der recht- und zweckmässigen Ausgestaltung des Gewässerraums	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[Text]	[m]
Dor_1	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11
Dor_2a/b	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	7.5
Dor_3	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11
Dor_4	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11
Dor_5	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11
Dor_6	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11
Dor_7	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	7.5
Dor_8	13	Kap. 4.4	Kap. 4.4	13
Dor_9	13.4	Kap. 4.4	Kap. 4.4	13.4
Län_1	23	Kap. 4.4	Kap. 4.4	23
Chü_1	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11
Fol_1	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11
Fol_2	11	Kap. 4.4	Kap. 4.4	11



# Übersicht Resultate

**GEMEINDE:** Weiningen

Gewässer-nummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	minimaler Gewässerraum*	Erhöhung aufgrund Hochwasser-schutz	Erhöhung aufgrund Revitalisierung	Erhöhung aufgrund Natur- und Land-schaftsschutz	Erhöhung aufgrund Gewässernutzung	Reduktion möglich?	Anpassung möglich?*	Ausscheidung Gewässerraum
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]
2	Dorfbach	Dor_1	2.67-2.86	11	nein	nein	nein	nein	nein	nein	11
2	Dorfbach	Dor_2a/b	2.86-2.95/3.05-3.15	11	nein	nein	nein	nein	ja	nein	7.5
2	Dorfbach	Dor_3	0.0-0.138	11	nein	nein	nein	nein	ja	nein	11
2	Dorfbach	Dor_4	3.15-3.22	11	nein	nein	nein	nein	ja	nein	11
2	Dorfbach	Dor_5	3.22-3.25	11	nein	nein	nein	nein	nein	nein	11
2	Dorfbach	Dor_6	3.25-3.30	11	nein	nein	nein	nein	ja	nein	11
2	Dorfbach	Dor_7	3.30-3.43	11	nein	nein	nein	nein	ja	nein	7.5
2	Dorfbach	Dor_8	3.55-3.58	13	nein	nein	nein	nein	nein	nein	13
2	Dorfbach	Dor_9	3.58-3.80	11	nein	ja	nein	nein	nein	nein	13.4
2	Länggenbach	Län_1	0.79-0.97	14.5	nein	ja	nein	nein	nein	nein	23
2.1	Chürzibach	Chü_1	0.00-0.73	11	nein	nein	nein	nein	ja	nein	11
3	Folenmoosbach	Fol_1	0.00-0.07	11	nein	nein	nein	nein	nein	nein	11
3	Folenmoosbach	Fol_2	0.07-0.198	11	nein	nein	nein	nein	nein	nein	11

\*\* wegen Harmonisierung oder Prüfung recht- und zweckmässiger Gewässerraum