



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

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

Kantonale Gewässer in den Gemeinden der 2. Priorität

REPPISCH – GEMEINDE BIRMENSORF

Anhang A02: Festlegung Gewässerraum: Herleitung und Resultate



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

Festlegung
GEWÄSSERRAUM
Herleitung und Resultate

GEMEINDE
Birmensdorf

AUTOR:

HOLINGER AG
Schützenstrasse 3
8400 Winterthur

ORT / DATUM:

Winterthur / 16.02.2024

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 Gewässerraum 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: Birmensdorf

Gewässernummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie, Gerinnesohlenbreite, Breitenvariabilität	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungsplanung	Eindolungen, Abstürze, Kunstabauten (Brücken etc.)	Nutzungszonen, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
[Nr]	Beispielname	BSP_01	[m]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]	[Text]
1.0	Reppisch	Rep_Bir_01	99	Offener Bach/Fluss	natürlich / naturnah, 7, ausgeprägt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		ausserhalb Siedlungsgebiet gemäss kantonalem Richtplan, rechtsseitig kantonale Freihaltezone und Waldzone, linksseitig kantonale Freihaltezone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_02	129	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 7, eingeschränkt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		ausserhalb Siedlungsgebiet gemäss kantonalem Richtplan, beidseitig kantonale Freihaltezone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_03	312	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 7, eingeschränkt	mittel	nicht vorhanden (mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 Brücke	ausserhalb Siedlungsgebiet gemäss kantonalem Richtplan, rechtsseitig kantonale Freihaltezone, linksseitig Waldzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_04	390	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 8, eingeschränkt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	2 Sohlrampen sehr rau, 3 Brücken	Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Waldzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_05	96	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 6, ausgeprägt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Waldzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_06	70	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 5.5, ausgeprägt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Waldzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_07	75	Offener Bach/Fluss	natürlich / naturnah, 3.5, ausgeprägt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Waldzone
1.0	Reppisch	Are_Bir_01	89	Offener Bach/Fluss	Neuerhebung, -, -	mittel	nicht vorhanden (nicht klassierter Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Waldzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_08	98	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 8, ausgeprägt	gering	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Waldzone
1.0	Reppisch	Are_Bir_02	86	Offener Bach/Fluss	nathrllich / naturnah, 0.5, ausgeprägt	mittel	nicht vorhanden (nicht klassierter Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Waldzone

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	
1.0	Reppisch	Rep_Bir_09	367	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 8, ausgeprägt		mittel	nicht vorhanden (geringer / mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 Brücke	Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig kantonale Freihaltezone
-	Weiher	We_i_Bir_02	-	WR-Weiher			mittel	-	-	Siedlungsrand, rechtsseitig kantonale Freihaltezone, linksseitig kantonale Freihaltezone und Waldzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_10	96	Offener Bach/Fluss	künstlich / naturfremd, 8, keine		mittel	nicht vorhanden (mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 künstlicher Absturz, 1 Sohlrampe sehr rauh	Siedlungsrand, rechtsseitig Zone für öffentliche Bauten, linksseitig kantonale Freihaltezone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_11	148	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 5, eingeschränkt		mittel	nicht vorhanden (mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 künstlicher Absturz, 1 Brücke	Siedlungsrand, rechtsseitig Wohnzone (W2), linksseitig Freihaltezone und Erholungszone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_12	164	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 5, eingeschränkt		mittel	nicht vorhanden (mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 Brücke	Hauptsiedlung, rechtsseitig Wohnzone (W2), linksseitig Wohnzone (W3)
1.0	Reppisch	Rep_Bir_13	125	Offener Bach/Fluss	künstlich / naturfremd, 5, keine		mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 Brücke	Hauptsiedlung, rechtsseitig Wohnzone (W2 und WG2), linksseitig Wohnzone (W3)
1.0	Reppisch	Rep_Bir_14	120	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt		mittel	vorhanden (grosser Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 Brücke	Hauptsiedlung, rechtsseitig Wohnzone mit Gewerbeerleichterung (WG2) und Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Wohnzone (W3)
1.0	Reppisch	Rep_Bir_15	468	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt		mittel	vorhanden (grosser Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	4 Brücken, 2 künstliche Abstürze	Hauptsiedlung, rechtsseitig Wohnzone (W2 und WG3) und Zone für öffentliche Bauten, linksseitig Wohnzone mit Gewerbeerleichterung (WG3) und Zone für öffentliche
1.0	Reppisch	Rep_Bir_16	183	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt		mittel	vorhanden (grosser Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Hauptsiedlung, rechtsseitig Wohnzone (W3), linksseitig Kernzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_17	55	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt		mittel	vorhanden (grosser Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 künstlicher Absturz	Siedlungsrand, rechtsseitig Wohnzone (W3), linksseitig Erholungszone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_18	69	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 4, ausgeprägt		mittel	vorhanden (grosser Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 Brücke	Siedlungsrand, rechtsseitig Wohnzone (W3 und W2), linksseitig Erholungszone

Gewässernummer	Gewässername	Name Abschnitt	Länge Abschnitt	Typ	Ökomorphologie, Gerinnesohlenbreite, Breitenvariabilität	Gefahrenbereiche gemäss Naturgefahrenkarte	Potenzial gemäss kant. Revitalisierungsplanung	Eindolungen, Abstürze, Kunstbauten (Brücken etc.)	Nutzungszone, Schutzgebiete, Übergänge, Siedlungsstruktur
1.0	Reppisch	Rep_Bir_19	127	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 4, ausgeprägt	mittel	vorhanden (grosser Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Wohnzone (W2), linksseitig Erholungszone und kantonale Landwirtschaftszone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_20	82	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt	mittel	nicht vorhanden (mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Wohnzone (W2) und Gewerbezone (G3), linksseitig kantonale Landwirtschaftszone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_21	195	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 4, ausgeprägt	mittel	nicht vorhanden (mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Gewerbezone (G3), linksseitig kantonale Landwirtschaftszone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_22	39	Offener Bach/Fluss	wenig beeinträchtigt, 4, ausgeprägt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig Wohnzone mit Gewerbezone (WG2), linksseitig kantonale Landwirtschaftszone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_23	93	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt	mittel	nicht vorhanden (geringer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	6 künstliche Abstürze, 1 Brücke	Siedlungsrand, rechtsseitig Wohnzone mit Gewerbezone (WG2), linksseitig kantonale Landwirtschaftszone und Wohnzone mit Gewerbezone (WG2)
1.0	Reppisch	Rep_Bir_24	107	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt	mittel	nicht vorhanden (geringer / mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 Brücke	Beidseitig bebaut, rechtsseitig Wohnzone mit Gewerbezone (WG2) und Kernzone, linksseitig Kernzone
1.0	Reppisch	Rep_Bir_25	121	Offener Bach/Fluss	stark beeinträchtigt, 4, eingeschränkt	mittel	nicht vorhanden (mittlerer Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)	1 künstlicher Absturz, 1 Brücke	Siedlungsrand, rechtsseitig kantonale Landwirtschaftszone, linksseitig Wohnzone mit Gewerbezone (WG2)
1.0	Reppisch	Rep_Bir_26	71	Offener Bach/Fluss	natürlich / naturnah, 4, ausgeprägt	mittel	vorhanden (grosser Nutzen gemäss Revitalisierungsplanung)		Siedlungsrand, rechtsseitig kantonale Landwirtschaftszone, linksseitig Wohnzone mit Gewerbezone (WG2)

Schritt 2: Minimaler Gewässerraum

GEMEINDE: Birmensdorf

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]
Rep_Bir_01	nein	7.0	ausgeprägt	1	nein	7.0	-	24.5
Rep_Bir_02	nein	7.0	eingeschränkt	1.5	nein	7.0++	-	24.5
Rep_Bir_03	nein	7.0	eingeschränkt	1.5	nein	7.0++	-	24.5
Rep_Bir_04	nein	7.0+	eingeschränkt	1.5	nein	7.0++	-	24.5
Rep_Bir_05	nein	6.0	ausgeprägt	1	nein	7.0++	-	24.5
Rep_Bir_06	nein	5.5	ausgeprägt	1	nein	7.0++	-	24.5
Rep_Bir_07	nein	3.5	ausgeprägt	1	nein	3.5	-	15.8
Are_Bir_01	nein	-	-	-	nein	1.5+++	-	11.0
Rep_Bir_08	nein	6.0+	ausgeprägt	1	nein	6.0	-	22.0
Are_Bir_02	nein	0.5	ausgeprägt	1	nein	0.5	-	11.0
Rep_Bir_09	nein	7.0+	ausgeprägt	1	nein	7.0	-	24.5
Wej_Bir_02	nein	-			nein	-	-	15.0
Rep_Bir_10	nein	8.0	keine	2	nein	7.0++	-	24.5
Rep_Bir_11	nein	5.0	eingeschränkt	1.5	nein	7.0++	-	24.5
Rep_Bir_12	nein	4.5+	eingeschränkt	1.5	nein	6.0++	-	22.0
Rep_Bir_13	nein	4.5+	keine	2	nein	6.0++	-	22.0
Rep_Bir_14	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	6.0	-	22.0
Rep_Bir_15	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	6.0	-	22.0
Rep_Bir_16	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	6.0	-	22.0
Rep_Bir_17	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	6.0	-	22.0
Rep_Bir_18	nein	4.0	ausgeprägt	1	nein	4.0	-	17.0
Rep_Bir_19	nein	4.0	ausgeprägt	1	nein	4.0	-	17.0
Rep_Bir_20	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	4.0++	-	17.0
Rep_Bir_21	nein	4.0	ausgeprägt	1	nein	4.0	-	17.0
Rep_Bir_22	nein	4.0	ausgeprägt	1	nein	4.0	-	17.0
Rep_Bir_23	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	4.0++	-	17.0
Rep_Bir_24	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	4.0++	-	17.0
Rep_Bir_25	nein	4.0	eingeschränkt	1.5	nein	4.0++	-	17.0
Rep_Bir_26	nein	4.0	ausgeprägt	1	nein	4.0	-	17.0

* gem. Ökomorphologie GIS ZH

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

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

+ Sohlenbreite angepasst aufgrund Feldbegehung

++ nGSB angepasst anhand Referenzabschnitten

+++ Erhebung der Ökomorphologie während der Feldbegehung

Schritt 3: Erhöhung (Hochwasserschutz)

GEMEINDE: Birmensdorf

Name Abschnitt	Schutzziel HQ	FLIESSGEWÄSSER						STEHENDE GEWÄSSER		KÜNSTLICH ANGELEGTE GEWÄSSER		Prüfung Unterhalts- streifen; 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			Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*	Erforderlicher Raumbedarf aus Sicht HWS*							
		Freibord F gemäss Vorgabe Kt. ZH	maximal zulässiges Abflussvolu- men (HQ100 oder HQ300)	Rauhigkeits- beiwert K	Fliegsge- fälle I	Gesamthöhe Sohle- Böschungs- kante H	Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS				Berechneter Raumbedarf aus Sicht HWS						Kanal (offen/ingedolt)
NACHWEIS:																	
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[m]	[m3]	[m1/3 / s]	[m/m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[m]
Rep_Bir_01	HQ100	0.56	83.0	28	0.010	2.1	27.9						nein		ja	ja	27.9
Rep_Bir_02	HQ100	0.50	83.0	29	0.006	2.7	25.0						nein		ja	ja	25.0
Rep_Bir_03	HQ100	0.50	83.0	30	0.004	2.1	33.5						nein		ja	ja	33.5
Rep_Bir_04	HQ100	0.50	83.0	30	0.006	1.8	35.6						nein		ja	ja	35.6
Rep_Bir_05	HQ100	0.50	83.0	29	0.007	2.3	26.8						nein		ja	ja	26.8
Rep_Bir_06	HQ100	0.62	83.0	30	0.007	3.3	23.0						nein		ja	nein	24.5
Rep_Bir_07	HQ100	0.56	83.0	30	0.006	3.2	23.4						nein		ja	ja	23.4
Are_Bir_01																	11.0
Rep_Bir_08	HQ100	0.50	83.0	30	0.006	1.8	35.6						nein		ja	ja	35.6
Are_Bir_02																	11.0
Rep_Bir_09	HQ300	0.50	116.0	30	0.006	2.2	34.3						nein		ja	ja	34.3
Wei_Bir_02																	15.0
Rep_Bir_10																	24.5
Rep_Bir_11	HQ300	0.50	102.0	30	0.006	2.2	31.7						nein		ja	ja	31.7
Rep_Bir_12	HQ300	0.50	60.0	30	0.008	1.8	26.9						nein		ja	ja	26.9
Rep_Bir_13	HQ300	0.50	60.0	30	0.007	1.9	26.4						nein		ja	ja	26.4
Rep_Bir_14	HQ300	0.50	60.0	30	0.007	1.8	27.9						nein		ja	ja	27.9
Rep_Bir_15	HQ300	0.50	60.0	30	0.005	2.0	27.5						nein		ja	ja	27.5
Rep_Bir_16	HQ300	0.50	60.0	30	0.009	1.6	29.4						nein		ja	ja	29.4
Rep_Bir_17	HQ300	0.50	60.0	30	0.009	1.6	29.4						nein		ja	ja	29.4
Rep_Bir_18	HQ300	0.50	60.0	30	0.009	1.6	29.4						nein		ja	ja	29.4
Rep_Bir_19	HQ300	0.50	60.0	30	0.010	1.7	27.3						nein		ja	ja	27.3
Rep_Bir_20	HQ300	0.62	60.0	30	0.010	2.5	21.6						nein		ja	ja	21.6
Rep_Bir_21	HQ100	0.54	39.0	30	0.010	2.5	18.4						nein		ja	ja	18.4
Rep_Bir_22	HQ100	0.50	39.0	29	0.011	1.6	22.9						nein		ja	ja	22.9
Rep_Bir_23																	17.0
Rep_Bir_24																	17.0
Rep_Bir_25																	17.0
Rep_Bir_26																	17.0

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

GEMEINDE: Birmensdorf

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 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:			!	!			!		!			
BSP_01	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]	[Text]	[Auswahl dropdown]	[m]
Rep_Bir_01	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	27.9		nein	27.9
Rep_Bir_02	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	25.0		nein	25.0
Rep_Bir_03	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	33.5		nein	33.5
Rep_Bir_04	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	35.6		nein	35.6
Rep_Bir_05	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	26.8		nein	26.8
Rep_Bir_06	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	24.5		nein	24.5
Rep_Bir_07	nein	ja	nein	ja	ja	26.0		nein	23.4		nein	23.4
Are_Bir_01	nein	ja	nein	ja	ja	14.0		nein	11.0		nein	11.0
Rep_Bir_08	nein	ja	nein	ja	ja	36.0		nein	35.6		nein	35.6
Are_Bir_02	nein	ja	nein	ja	nein	11.0		nein	11.0		nein	11.0
Rep_Bir_09	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	34.3		nein	34.3
Wei_Bir_02	nein	ja	ja	15.0	nein	15.0		nein	15.0		nein	15.0
Rep_Bir_10	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	24.5		nein	24.5
Rep_Bir_11	nein	ja	nein	ja	ja	37.0		nein	31.7		nein	31.7
Rep_Bir_12	nein	ja	ja	29.7	ja	29.7		nein	26.9		nein	26.9
Rep_Bir_13	nein	ja	ja	29.4	ja	29.4		nein	26.4		nein	26.4
Rep_Bir_14	ja	ja	ja	29.0	ja	29.0		nein	27.9		nein	27.9
Rep_Bir_15	ja	ja	ja	29.0	ja	29.0		nein	27.5		nein	27.5
Rep_Bir_16	ja	ja	ja	29.4	nein	29.4		nein	29.4		nein	29.4
Rep_Bir_17	ja	ja	nein	ja	ja	36.0		nein	29.4		nein	29.4
Rep_Bir_18	ja	ja	nein	ja	nein	29.4		nein	29.4		nein	29.4
Rep_Bir_19	ja	ja	nein	ja	ja	29.0		nein	27.3		nein	27.3
Rep_Bir_20	nein	ja	nein	ja	ja	29.0		nein	21.6		nein	21.6
Rep_Bir_21	nein	ja	nein	ja	ja	29.0		nein	18.4		nein	18.4
Rep_Bir_22	nein	ja	nein	ja	ja	29.0		nein	22.9		nein	22.9
Rep_Bir_23	nein	ja	nein	ja	ja	29.0		nein	17.0		nein	17.0
Rep_Bir_24	nein	ja	ja	23.0	ja	23.0		nein	17.0		nein	17.0
Rep_Bir_25	nein	ja	nein	ja	ja	29.0		nein	17.0		nein	17.0
Rep_Bir_26	ja	ja	nein	ja	ja	29.0		nein	17.0		nein	17.0

Schritt 4: Anpassung

GEMEINDE: Birmensdorf

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)
	[m]	[Auswahl dropdown]	[Auswahl dropdown]	[Text]	[Text]	[Text]	[m]
Rep_Bir_01	37.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	37.0
Rep_Bir_02	37.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	37.0
Rep_Bir_03	37.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	37.0
Rep_Bir_04	37.0	ja	nein, Tendenz	ja: Kapitel 6.1	nein	nein	37.0
Rep_Bir_05	37.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	37.0 bis 56.0
Rep_Bir_06	37.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	55.0 bis 63.9
Rep_Bir_07	26.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	37.0 bis 59.6
Are_Bir_01	14.0	nein	nein, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	14.0 bis 59.6
Rep_Bir_08	36.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	36.0
Are_Bir_02	11.0	nein	nein, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	11.0 bis 44.8
Rep_Bir_09	37.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	37.0
Wei_Bir_02	15.0	nein	nein, Tendenz	nein	nein	nein	15.0
Rep_Bir_10	37.0	nein	nein, Tendenz	nein	nein	nein	37.0
Rep_Bir_11	37.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	36.2 bis 37.0
Rep_Bir_12	29.7	ja	ja, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	34.3 bis 36.0
Rep_Bir_13	29.4	ja	ja, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	29.5 bis 34.5
Rep_Bir_14	29.0	ja	ja, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	29.0 bis 32.9
Rep_Bir_15	29.0	ja	ja, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	27.9 bis 31.5
Rep_Bir_16	29.4	ja	ja, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	29.4
Rep_Bir_17	36.0	ja	nein, Tendenz	ja: Kapitel 6.1	nein	ja: Kapitel 6.3	36.0
Rep_Bir_18	29.4	ja	nein, Tendenz	ja: Kapitel 6.1	nein	ja: Kapitel 6.3	29.4
Rep_Bir_19	29.0	ja	nein, Tendenz	ja: Kapitel 6.1	nein	ja: Kapitel 6.3	27.7 bis 31.9
Rep_Bir_20	29.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	ja: Kapitel 6.3	28.1 bis 29.0
Rep_Bir_21	29.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	29.0
Rep_Bir_22	29.0	ja	nein, Tendenz	nein	nein	nein	29.0
Rep_Bir_23	29.0	nein	nein, Tendenz	nein	nein	nein	29.0
Rep_Bir_24	23.0	nein	ja, Tendenz	ja: Kapitel 6.1	nein	ja: Kapitel 6.3	23.0
Rep_Bir_25	29.0	nein	nein, Tendenz	ja: Kapitel 6.1	nein	ja: Kapitel 6.3	29.0
Rep_Bir_26	29.0	nein	nein, Tendenz	nein	nein	nein	29.0

Schritt 5: Schlussprüfung

GEMEINDE: Birmensdorf

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
BSP_01	[m]	[Text]	[m]
Rep_Bir_01	37.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0
Rep_Bir_02	37.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0
Rep_Bir_03	37.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0
Rep_Bir_04	37.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0
Rep_Bir_05	37.0 bis 56.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0 bis 56.0
Rep_Bir_06	55.0 bis 63.9	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	55.0 bis 63.9
Rep_Bir_07	37.0 bis 59.6	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0 bis 59.6
Are_Bir_01	14.0 bis 59.6	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	14.0 bis 59.6
Rep_Bir_08	36.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	36.0 bis 44.8
Are_Bir_02	11.0 bis 44.8	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	11.0 bis 44.8
Rep_Bir_09	37.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0
Wei_Bir_02	15.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	15.0
Rep_Bir_10	37.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	37.0
Rep_Bir_11	36.2 bis 37.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	36.2 bis 37.0
Rep_Bir_12	34.3 bis 36.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	34.3 bis 36.0
Rep_Bir_13	29.5 bis 34.5	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.5 bis 34.5
Rep_Bir_14	29.0 bis 32.9	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.0 bis 32.9
Rep_Bir_15	27.9 bis 31.5	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	27.9 bis 31.5
Rep_Bir_16	29.4	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.4
Rep_Bir_17	36.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	36.0
Rep_Bir_18	29.4	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.4
Rep_Bir_19	27.7 bis 31.9	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	27.7 bis 31.9
Rep_Bir_20	28.1 bis 29.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	28.1 bis 29.0
Rep_Bir_21	29.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.0

Name Abschnitt	Erforderlicher Gewässerraum gemäss Schritt 4	Ergebnis Interessenabwägung (Recht- und Zweckmässigkeit)	Gesamtbeurteilung (vorgeschlagene Breite des GR)
Rep_Bir_22	29.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.0
Rep_Bir_23	29.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.0
Rep_Bir_24	23.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	23.0
Rep_Bir_25	29.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.0
Rep_Bir_26	29.0	Interessenabwägung durchgeführt und als recht- und zweckmässig beurteilt.	29.0

Übersicht Resultate

GEMEINDE: Birmensdorf

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]
1.0	Reppisch	Rep_Bir_01	99	24.5	ja	ja	nein	nein	nein	nein	37.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_02	129	24.5	ja	ja	nein	nein	nein	nein	37.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_03	312	24.5	ja	ja	nein	nein	ja	nein	37.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_04	390	24.5	ja	ja	nein	nein	nein	ja	37.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_05	96	24.5	ja	ja	nein	nein	nein	ja	37.0 bis 56.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_06	70	24.5	ja	ja	nein	nein	nein	ja	55.0 bis 63.9
1.0	Reppisch	Rep_Bir_07	75	15.8	ja	ja	nein	nein	nein	ja	37.0 bis 59.6
1.0	Reppisch	Are_Bir_01	89	11	nein	ja	nein	nein	nein	ja	14.0 bis 59.6
1.0	Reppisch	Rep_Bir_08	98	22	ja	ja	nein	nein	nein	nein	36.0 bis 44.8
1.0	Reppisch	Are_Bir_02	86	11	nein	nein	nein	nein	nein	ja	11.0 bis 44.8
1.0	Reppisch	Rep_Bir_09	367	24.5	ja	ja	nein	nein	nein	nein	37.0
-	Weiher	Wei_Bir_02	-	15	nein	nein	nein	nein	nein	nein	15.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_10	96	24.5	nein	ja	nein	nein	nein	nein	37.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_11	148	24.5	ja	ja	nein	nein	nein	ja	36.2 bis 37.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_12	164	22	ja	ja	nein	nein	nein	ja	34.3 bis 36.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_13	125	22	ja	ja	nein	nein	nein	ja	29.5 bis 34.5
1.0	Reppisch	Rep_Bir_14	120	22	ja	ja	nein	nein	nein	ja	29.0 bis 32.9
1.0	Reppisch	Rep_Bir_15	468	22	ja	ja	nein	nein	nein	ja	27.9 bis 31.5
1.0	Reppisch	Rep_Bir_16	183	22	ja	nein	nein	nein	nein	ja	29.4
1.0	Reppisch	Rep_Bir_17	55	22	ja	ja	nein	nein	nein	ja	36.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_18	69	17	ja	nein	nein	nein	nein	ja	29.4
1.0	Reppisch	Rep_Bir_19	127	17	ja	ja	nein	nein	nein	ja	27.7 bis 31.9
1.0	Reppisch	Rep_Bir_20	82	17	ja	ja	nein	nein	nein	ja	28.1 bis 29.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_21	195	17	ja	ja	nein	nein	nein	nein	29.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_22	39	17	ja	ja	nein	nein	nein	nein	29.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_23	93	17	nein	ja	nein	nein	nein	nein	29.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_24	107	17	nein	ja	nein	nein	nein	ja	23.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_25	121	17	nein	ja	nein	nein	nein	ja	29.0
1.0	Reppisch	Rep_Bir_26	71	17	nein	ja	nein	nein	nein	nein	29.0

* nach Art. 41a/b GschV

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