



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 1. Priorität

RHEIN

Anhang A01: Formular Vorabklärung



Festlegung Gewässerraum – Vorabklärung

Legende

Status:

- nicht vorhanden
- in Arbeit / zu ergänzen
- vorhanden

Betroffenheit:

- ja
- nein

Gemeinde: Glattfelden

Gewässer: Rhein

Grundlagen/Vorhaben (inhaltliche Koordination)

Grundlagen und Planungsinstrumente auf Stufe Bund:				
Nr.	Grundlage/Vorhaben	Status	Betroffenheit	Bemerkungen zu Status / Betroffenheit
	• Bundesinventare			
1	- BLN – Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN)			Untersee-Hochrhein (Obj.-Nr. 1411) flussaufwärts vom KW Eglisau-Glattfelden (ca. km 3.80).
2	- ISOS – Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz von nationaler Bedeutung			Ortsbild Kraftwerk Eglisau-Glattfelden (Obj.-Nr. 6206) bei ca. km 3.80.
3	- IVS – Bundesinventar der historischen Verkehrswege der Schweiz			
4	- Nationale Biotopinventare (Hoch-/Übergangsmoore, Flachmoore, Auengebiete, Amphibienlaichgebiete, Trockenwiesen und -weiden, Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung)			
5	- WZVV – Bundesinventar der Wasser- und Zugvogelreservate von internationaler und nationaler Bedeutung			
6	• Wild- und Siegfriedkarten			
7	• Karten von Hans Conrad Gyger			



Kantonale Grundlagen, Planungsinstrumente und Vorhaben (vgl. auch www.maps.zh.ch):				
Nr.	Grundlage/Vorhaben	Status	Betroffenheit	Bemerkungen zu Status / Betroffenheit
8	<ul style="list-style-type: none"> Fachgutachten Gewässerraum 			Fachgutachten Rhein, Abschnitt-Nr. 1 (Ingenieurbüro Hunziker Zarn und Partner, Juni 2015)
9	<ul style="list-style-type: none"> Raumordnungskonzept Kanton Zürich (Vorgaben Verdichtungsentwicklungen ARE) 			
	<ul style="list-style-type: none"> Kantonaler Richtplan 			
10	<ul style="list-style-type: none"> - Zentrumsgebiete 			
11	<ul style="list-style-type: none"> - Schutzwürdiges Ortsbild 			
12	<ul style="list-style-type: none"> - Erholungsgebiet 			Im Gewässerbereich vorhanden
13	<ul style="list-style-type: none"> - Freihaltegebiet 			
14	<ul style="list-style-type: none"> - Naturschutzgebiet (in Gewässern) 			
15	<ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsschutz und -fördergebiete 			Landschaftsschutzgebiet nicht vorhanden. Landschaftsfördergebiet flussaufwärts vom KW Eglisau-Glattfelden (ca. km 3.80) vorhanden.
16	<ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsverbindung 			
17	<ul style="list-style-type: none"> - Gruben- und Ruderalbiotope 			
18	<ul style="list-style-type: none"> - Gewässerrevitalisierung 			
19	<ul style="list-style-type: none"> - Schwerpunkte für Gewässeraufwertungen (Vorranggebiete für naturnahe und ästhetisch hochwertige Gestaltung der Fliessgewässer) 			Vorranggebiet vorhanden (s. BLN-Gebiet)
20	<ul style="list-style-type: none"> - Fruchtfolgeflächen 			Im Gewässerbereich vorhanden
21	<ul style="list-style-type: none"> - Radroute von nationaler Bedeutung 			Veloroute entlang Rheinufer, linksufrig zwischen km 5.30-4.50
22	<ul style="list-style-type: none"> - Geplante Strassen-/Wegprojekte sowie geplante Fuss-/Wanderwege und Radwege 			
23	<ul style="list-style-type: none"> Kantonale Nutzungspläne 			
24	<ul style="list-style-type: none"> Überkommunale Natur- und Landschaftsschutzgebiete Kanton Zürich 			
25	<ul style="list-style-type: none"> Öffentliche Oberflächengewässer* 			Gewässer ist offen mit eigener Parzelle.
26	<ul style="list-style-type: none"> Ökomorphologie Fliessgewässer* 			Ökomorphologie wenig beeinträchtigt zwischen km 6.30-4.00. Künstliche Ökomorphologie bei WK (km 3.90-3.70), danach stark und wenig beeinträchtigt
27	<ul style="list-style-type: none"> Gewässerschutzkarte 			Gewässerschutzbereich Au im ganzen Projektperimeter
28	<ul style="list-style-type: none"> Revitalisierungsplanung* Fliessgewässer 			Revitalisierungsnutzen mittel zwischen km 6.32-4.06, gross zwischen km 4.06-3.07.
29	<ul style="list-style-type: none"> Historische Gewässerkarte im GIS-Browser 			Keine Änderung im Verlauf
30	<ul style="list-style-type: none"> Naturgefahrenkarte* 			Geringe bis mittlere Gefährdung, allerdings nicht vom Rhein ausgehend.
31	<ul style="list-style-type: none"> Massnahmenplanung zur Umsetzung Naturgefahrenkarte 			



32	• Risikokarte Hochwasser			Risiko stellenweise klein, sonst kein Risiko.
33	• Hochwasserschutzprojekte			
34	• Gewässernutzung* / Wasserrechte*			Staubereich KW Eglisau-Glattfelden. Wasserrechtskanäle vorhanden
35	• Sanierungsmassnahmen bei Wasserkraftwerken nach Art. 83 GSchG - Sanierungsplanung Schwall/Sunk - Reaktivierung Geschiebehalt - Wiederherstellung Fischgängigkeit			Keine Schwall-Sunk Problematik. Wesentliche Beeinträchtigung von Geschiebetrieb. Anlage Va05 WKW Eglisau-Glattfelden (Km 3.80: Anlage mit Sanierungsbedarf mit Verfügung). Die Verfügung ist im Entwurf. Fischgängig, mit Ausnahme vom Kraftwerk. Am Maschinenhaus und Wehr wurde der Fischaufstieg bereits realisiert. Der Fischabstieg ist noch sanierungsbedürftig. Die Verfügung ist im Entwurf.
36	• Infrastrukturprojekte (Strassen, Kunstbauten, Werkleitungen)			
37	• Baulinien			
38	• Baustellen Kantonsstrassen			
39	• Fuss- und Wanderwege			Linksufrig und über die Kraftwerk vorhanden
40	• Kantonale Grundstücke			Keine betroffen (ausser Gewässerparzelle AWEL)
41	• Kantonale Staatsstrassengrundstücke			Keine betroffen
42	• Denkmalschutz (kantonale Schutzobjekte)			Viele kant. Denkmalschutzobjekte am Ensemble Wasserkraftwerk im Bereich km 4.10-3.10.
43	• Archäologische Zonen			Archäologische Zone am Gewässer zwischen km 6.40-5.70, und leicht vom Gewässer entfernt bei ca. km 4.50-4.00.
44	• Inventar der schutzwürdigen Ortsbilder von überkommunaler Bedeutung (KOBI)			
45	• Waldareale (AV-Daten)			Linksufrig vorhanden
46	• Schutzwald (GIS-Layer)			
47	• Waldentwicklungsplan Kanton Zürich 2010: besondere Ziele			Einträge entlang der Glatt vorhanden
48	• Wildtierkorridore (F+J)			Nationale Ausbreitungsachse vom Eglisau bis KW Eglisau-Glattfelden (ca. zwischen 6.80-3.10).
49	• Landwirtschaftliche Bewirtschaftung			Betroffene Acker-, Weide und Wiese-flächen
50	• Meliorationskataster			
51	• Kataster der belasteten Standorte			Belastete Standorte (keine schädlichen Einwirkungen zu erwarten) am Wasserkraftwerk bei km 3.60 und bei km 6.30 => nicht im Gewässerraum
52	• Hinweiskarte anthropogene Böden			
53	• Lebensraum-Potenziale			Lebensraum-Potentiale am Rhein-ufer zwischen km 4.70-3.40.
54	• Orthofoto			

* Diese Dokumente müssen für eine Festlegung des Gewässerraums zwingend vorhanden sein.



Regionale Grundlagen, Planungsinstrumente und Vorhaben:				
Nr.	Grundlage/Vorhaben	Status	Betroffenheit	Bemerkungen zu Status / Betroffenheit
55	• Regionales Raumordnungskonzept			
	• Regionaler Richtplan			
56	- Zentrumsgebiet			
57	- Erholungsgebiet			
58	- Freihaltegebiet			
59	- Naturschutzgebiet (in Gewässern)			
60	- Gruben- und Ruderalbiotop			
61	- Schützenswertes Natur- oder - Landschaftsobjekt			
62	- Landschaftsschutz- und -fördergebiet			
63	- Landschaftsverbindung			
64	- Gewässerrevitalisierung			
65	- Aufwertung See- bzw. Flusssufer			
66	- Vernetzungskorridor			Vernetzungskorridor quer zum Rhein ca. bei km 4.30
67	- Geplante Strassen-/Wegprojekte so- wie geplante Fuss-/Wanderwege und Radwege			
68	- Fuss- und Wanderwege			Vorhanden, linksufrig, zwischen Km 6.4-4.0
69	• Inventar der Natur- und Landschafts- schutzgebiete von überkommunaler Bedeutung - Naturschutzobjekte - Landschaftsschutzobjekte			
70	• Regionale Landschaftsentwicklungs- konzepte			



Kommunale Grundlagen, Planungsinstrumente und Vorhaben:				
Nr.	Grundlage/Vorhaben	Status	Betroffenheit	Bemerkungen zu Status und Betroffenheit
71	• Kommunalen Richtplan			
72	• Kommunalen Richtplan Nachbargemeinden			
73	• Inventar der Natur- und Landschaftsschutzgebiete von kommunaler Bedeutung - Naturschutzobjekte - Landschaftsschutzobjekte			Landschaftselement Allee Rheinsfelden (Obj-Nr. 3.3) bei km 3.90.
74	• Kommunale Nutzungsplanung (Bau- und Zonenordnung / Zonenplan)			Relevant für die Bestimmung des Projektperimeters (Siedlungsgebiet)
75	- Zentrumszone			
76	- Kernzonen			
77	- Weilerkernzonen (Kernzonen ausserhalb Siedlungsgebiet gemäss kantonaalem Richtplan)			
78	- Sondernutzungsplanung – Gestaltungspläne			
79	- Sondernutzungsplanung – Weitere (Sondernutzungsvorschriften, Erschliessungsplan, Quartierpläne etc.)			
80	- Gewässerabstandslinien			
81	- Waldabstandslinien			Linksufrig vorhanden
82	• Nutzungsplanung Nachbargemeinden			
83	• Massnahmenplanung zur Umsetzung Naturgefahrenkarte			
84	• Hochwasserschutzprojekte			
85	• Punktuelle Gefahrenbeurteilung* (wenn keine Naturgefahrenkarte vorhanden)			
86	• Revitalisierungsprojekte			
87	• Infrastrukturprojekte (Strassen, Kunstbauten, Werkleitungen)			
88	• Fuss- und Wanderwege			
89	• Denkmalschutz (kommunale Schutzobjekte)			
90	• Grosse Bauvorhaben (z. B. Arealüberbauungen) am Gewässer			
91	• Bestehende Gewässerbau- und Gewässerabstandslinien			
92	• Kommunale Konzepte (Masterpläne, Leitbilder, Testplanungen, Entwicklungskonzepte etc.)			
93	• Grundlagen zum gewässerprägenden Einfluss von Ortsbild und Identität			
94	• Genereller Entwässerungsplan (GEP) / Werkleitungskataster			