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

Töss

Anhang A01: Formular Vorabklärung

Festlegung Gewässerraum – Vorabklärung

Legende

Status:	Betroffenheit:
nicht vorhanden	ja
in Arbeit / zu ergänzen	
vorhanden	nein

Gemeinde: Winterthur

Gewässer: Töss

Grundlagen/Vorhaben (inhaltliche Koordination)

	Grundlagen und Planungsinstrumente auf Stufe Bund:			
Nr.	**Grundlage/Vorhaben**	**Status**	**Betroffen-heit**	**Bemerkungen zu Status / Betroffenheit**
	• Bundesinventare			
1	- **BLN** – Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN)			
2	- **ISOS** – Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz von nationaler Bedeutung			Es werden zahlreiche Einzelobjekte tangiert: 187, 274, 275, 277, 278, 281, 283, 284, 285, 286, 289, 290, 292 und 293
3	- **IVS** – Inventar der historischen Verkehrswege der Schweiz			lokale Bedeutung: - Neftenbacherstrasse, historischer Verlauf - Wieshofstrasse, historischer Verlauf - Linsentalstrasse, historischer Verlauf - Hermann-Bühler-Strasse, historischer Verlauf regionale Bedeutung: - Tösstalstrasse, historischer Verlauf
4	- **Nationale Biotopinventare** (Hoch-/Übergangsmoore, Flachmoore, Auengebiete, Amphibienlaich-gebiete, Trockenwiesen und -weiden, Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung)			Amphibienlaichgebiet in Sennhof (Winterthurer Stadtgebiet). Betroffen ist lediglich der Bereich B (Nährstoffpufferzone und engerer Landlebensraum angrenzend an das Fortpflanzungsgewässer). Die eigentlichen Fortpflanzungewässer (Bereich A) werden nicht tangiert.
5	- **WZVV** – Bundesinventar der Wasser- und Zugvogelreservate von internationaler und nationaler Bedeutung			

6	• Wild- und Siegfriedkarten			Die Töss weist auf den historischen Karten einen weitestgehend identischen Gewässerverlauf auf. Lediglich im oberen Abschnitt zwischen Bahnlinien SBB und Leisental wies die Töss ursprünglich mehrere Nebenläufe auf.
7	• Karten von Hans Conrad Gyger			Die Töss weist auf den historischen Karten einen weitestgehend identischen Gewässerverlauf auf. Lediglich im oberen Abschnitt zwischen Bahnlinien SBB und Leisental wies die Töss ursprünglich mehrere Nebenläufe auf.

	Kantonale Grundlagen, Planungsinstrumente und Vorhaben (vgl. auch www.maps.zh.ch):			
Nr.	**Grundlage/Vorhaben**	**Status**	**Betroffenheit**	**Bemerkungen zu Status / Betroffenheit**
8	• Fachgutachten Gewässerraum			
9	• Raumordnungskonzept Kanton Zürich (Vorgaben Verdichtungsentwicklungen ARE)			
	• Kantonaler Richtplan			
10	- Zentrumsgebiete			
11	- Schutzwürdiges Ortsbild			
12	- Erholungsgebiet			
13	- Freihaltegebiet			
14	- Naturschutzgebiet (in Gewässern)			
15	- Landschaftsschutz und -fördergebiete			Die Abschnitte Toe_05 und Toe_06 grenzen linksufrig an ein Landschaftförderungsgebiet
16	- Landschaftsverbindung			Im Abschnitt Toe_10 wird linksufrig eine geplante Landschaftsverbindung (entlang Kempt) tangiert
17	- Gruben- und Ruderalbiotope			
18	- Gewässerrevitalisierung			In den Abschnitten Toe_02, Toe_03, Toe_10, Senn_01 und Senn_03 sind Gewässerrevitalisierungen geplant
19	- Schwerpunkte für Gewässeraufwertungen (Vorranggebiete für naturnahe und ästhetisch hochwertige Gestaltung der Fliessgewässer)			Die Abschnitte Toe_10 und Senn_01 liegen im Perimeter der Vorranggebiete für naturnahe und ästhetisch hochwertige Gestaltung der Fliessgewässer.

20	- Fruchtfolgeflächen			In den Abschnitten Toe_01 (beidseitig, bedingte FFF und reguläre FFF), Toe_02 (linksufrig, reguläre FFF), Toe_10 (linksufrig, bedingte FFF und reguläre FFF), Senn_01 (beidseitig, bedingte FFF und reguläre FFF) und Senn_03 (linksufrig, reguläre FFF) werden Fruchtfolgeflächen (FFF) tangiert
21	- Radroute von nationaler Bedeutung			Zwischen Sennhof und Töss
22	- Geplante Strassen-/Wegprojekte sowie geplante Fuss-/Wanderwege und Radwege			- Abschnitt Toe_01 und Toe_02: Abklassierung Neftenbacher- und Wülflingerstrasse - Abschnitte Toe_04, Toe_05, Toe_06 und Toe_07: Ausbau Bahnlinie SBB und Ausbau Hochleistungsstrasse (A1) - Abschnitte Toe_09 und Toe_10: Ausbau Bahnlinie SBB
23	• Kantonale Nutzungspläne			Die Abschnitte Toe_01, Toe_02, Toe_10, Senn_01, Senn_02 und Senn_03 tangieren kantonale Landwirtschaftszone
24.1	• Überkommunale Natur- und Landschaftsschutzgebiete Kanton Zürich («Inventar 80») (nur für **Naturschutz**objekte aktuell!)			Feuchtbiotop 101_105: Tössknie westlich Kyburg, Brandrüti-Müli- und Brüeltobel
24.2	• Kantonales Inventar der **Landschafts**schutzobjekte (Neufestsetzung vom 14. Januar 2022)			Gewässerlandschaft Tösslandschaft nahe Kyburg
25	• Öffentliche Oberflächengewässer*			Die Töss verläuft im Projektperimeter mit Ausnahme des Abschnitts Toe_08 in einem offenen Gerinne
26	• Ökomorphologie Fliessgewässer*			Die Töss ist im Projektperimeter grösstenteils als „stark beeinträchtigt“ klassiert. Lediglich Teile des Abschnitts Toe_01 sind als „wenig beeinträchtigt“ klassiert. Die Abschnitte Toe_08 und Toe_09 sind zudem als „eingedolt“ / „künstlich, naturfremd“ klassiert
27	• Gewässerschutzkarte			Die Töss verläuft im Projektperimeter mehrheitlich innerhalb des Gewässerschutzbereichs Au. Die Abschnitte Toe_02, Toe_03 und Senn_01 verlaufen (teilweise im Gewässerschutzbereich Ao. Zudem werden folgende Grundwasserschutzzonen durch den vorgesehenen Gewässerraum tangiert: - Toe_01, Toe_02, Toe_03, Toe_04: S3 (projektiert) - Toe_10: S2 (rechtskräftig), S2 (projektiert) und S3 (projektiert)

28	• Revitalisierungsplanung* Fliessgewässer			Den Abschnitten sind folgende Revitalisierungsnutzen zugewiesen: - Toe_01: gering - Toe_02: mittel - Toe_03: mittel - Toe_04: mittel - Toe_05: gross - Toe_06: gering-mittel - Toe_07: gering - Toe_08: gering - Toe_09: gering-gross - Toe_10: gross - Senn_01: gross - Senn_02: mittel - Senn_03: gross Teile der Abschnitte Toe_02, Toe_03, Toe_04, Toe_10 sowie Senn_01 und Senn_03 sind zudem als prioritär zu revitalisierende Gewässer (kantonale Zuständigkeit) klassiert
29	• Historische Gewässerkarte im GIS-Browser			Die Töss wies ursprünglich zahlreiche Nebenläufe auf und erstreckte sich daher über eine wesentlich grössere Breite. Dies ist insbesondere bei den Abschnitten Toe_09 und Toe_10 der Fall.
30	• Naturgefahrenkarte*			Entlang der Töss sind im Projektperimeter teilweise geringe / mittlere Gefährdungen, lokal begrenzt auch erhebliche Gefährdungen vermerkt.
31	• Massnahmenplanung zur Umsetzung Naturgefahrenkarte			
32	• Risikokarte Hochwasser			Im Zentrumsbereich Töss sowie an zahlreichen lokalen Abschnitten ist ein grosses Risiko vermerkt.
33	• Hochwasserschutzprojekte			
34	• Gewässernutzung* / Wasserrechte*			Im Projektperimeter liegen die Wasserrechtskanäle „Bühler-Spinnerei“, „Rieter-Areal“, „Wespi-Mühle“ und „Hard-Spinnerei“
35	• Sanierungsmassnahmen bei Wasserkraftwerken nach Art. 83 GSchG - Sanierungsplanung Schwall/Sunk - Reaktivierung Geschiebehaushalt - Wiederherstellung Fischgängigkeit			
36	• Infrastrukturprojekte (Strassen, Kunstbauten, Werkleitungen)			Ausbau Wülflingerstrasse
37	• Baulinien			In folgenden Abschnitten werden Baulinien durch den Gewässerraum tangiert: - Toe_01: beidseitig rechtskräftige

				Strassenbaulinien (RR 2670 und RR 3205) - Toe_02: rechtsufrig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 3205) - Toe_03: linksufrig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 3205, BD 117 und VD 5100) - Toe_04: linksufrig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 3205, BD 117 und VD 5100) - Toe_05: beidseitig rechtskräftige Strassenbaulinien (BD 117 und RR 3205) - Toe_06: beidseitig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 3205, RR 807, VD 5419 und RR 1325) - Toe_07: beidseitig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 807, RR 164 und RR 1014) - Toe_08: rechtsufrig rechtskräftige Strassenbaulinie (RR 164) - Toe_09: beidseitig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 1703, VD 5233 und RR 1785) - Senn_02: rechtsufrig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 3570) - Senn_03: rechtsufrig rechtskräftige Strassenbaulinien (RR 3570)
38	• Baustellen Kantonsstrassen			Im Projektperimeter werden durch den vorgesehenen Gewässerraum aktuell keine Baustellen an Kantonsstrassen tangiert (Stand: September 2021)
39	• Fuss- und Wanderwege			Mehrere Uferwege sind durch den Gewässerraum betroffen.
40	• Kantonale Grundstücke (Beschaffung über Grundbuchamt)			
41	• Kantonale Staatsstrassengrundstücke (Beschaffung über Grundbuchamt)			
42	• Denkmalschutz (kantonale Schutzobjekte)			Folgende Denkmalschutzobjekte werden durch den vorgesehenen Gewässerraum tangiert: - Toe_04: Klinik Schlosstal, Hauptgebäude der ehem. Spinnerei (regional); Wohn- und Ökonomiegebäude Mühlegebäude mit Büro- und Gewerberäumen und Turbinenhaus „Wespimühle“ (regional); regionale Umgebungsflächen der Klinik Schlosstal - Toe_06: Wohnhäuser der Siedlung „Nägelsee“ (regional) und regionaler Umgebungsfläche - Senn_02: Spinnerei Sennhof, Wasserkraftanlage (regional)

43	• Archäologische Zonen			In folgenden Abschnitten tangiert der vorgesehene Gewässerraum archäologische Zonen: - Toe_01 - Toe_03 - Toe_04 - Toe_05 - Toe_06 - Toe_08 - Toe_09 - Senn_03
44	• Inventar der schutzwürdigen Ortsbilder von überkommunaler Bedeutung (KOBI)			
45	• Waldareale (AV-Daten)			Es werden in allen Abschnitten im Projektperimeter Waldareale durch den vorgesehenen Gewässerraum tangiert.
46	• Schutzwald (GIS-Layer)			Im Abschnitt Senn_01 tangiert der vorgesehene Gewässerraum rechtsufrig Schutzwald der Klasse S1 (Gravitative Naturgefahren)
47	• Waldentwicklungsplan Kanton Zürich 2010: besondere Ziele			In den jeweiligen Abschnitten werden durch den vorgesehenen Gewässerraum folgende Waldklassen tangiert: - Toe_01: E1, S4 - Toe_05: S5, E1, S4 - Toe_06: S4, E1 - Toe_09: E1 - Toe_10: E1, H1, S3, B2, S5, B6 - Senn_01: E1, B2, B5, S1, S4 - Senn_03: E1, B2, S4
48	• Wildtierkorridore (F+J)			Im Abschnitt Toe_10 wird ein Wildtierkorridor durch den Gewässerraum überlagert.
49	• Landwirtschaftliche Bewirtschaftung			siehe Interessenabwägung
50	• Meliorationskataster			
51	• Kataster der belasteten Standorte			siehe Interessenabwägung
52	• Hinweiskarte anthropogene Böden			In folgenden Abschnitten werden durch den vorgesehenen Gewässerraum Flächen tangiert, für welche ein Hinweis zur Schaffung neuer FFF vermerkt ist: - Toe_02: Schaffung neuer FFF (nicht) möglich - Toe_05: Schaffung neuer FFF nicht möglich - Toe_06: Schaffung neuer FFF nicht möglich - Toe_07: Schaffung neuer FFF nicht möglich - Toe_08: Schaffung neuer FFF nicht

				möglich - Toe_09: Schaffung neuer FFF nicht möglich - Toe_10: Schaffung neuer FFF (nicht) möglich
53	• Lebensraum-Potenziale			Pro Abschnitt sind folgende Lebensraumpotenziale kartiert (jeweils Maximalwerte): - Toe_01: pot. Magerwiesen > 55 % - Toe_02: pot. Magerwiesen > 55 % - Toe_03: pot. Feuchtgebietsergänzung 35 % - Toe_04: pot. Feuchtgebietsergänzung 35 % - Toe_05: pot. Feuchtgebietsergänzung 40 % - Toe_06: pot. Feuchtgebietsergänzung 35 % - Toe_07: pot. Feuchtgebietsergänzung 35 % - Toe_08: pot. Feuchtgebietsergänzung 35 % - Toe_09: pot. Feuchtgebietsergänzung 35 % - Toe_10: pot. Feuchtgebietsergänzung 45 % - Senn_01: pot. Feuchtgebietsergänzung > 50%; pot. Magerwiesen 40 % - Senn_02: pot. Magerwiesen 40 % - Senn_03: pot. Magerwiesen 40 %
54	• Orthofoto			

	Regionale Grundlagen, Planungsinstrumente und Vorhaben:			
Nr.	**Grundlage/Vorhaben**	**Status**	**Betroffenheit**	**Bemerkungen zu Status / Betroffenheit**
55	• Regionales Raumordnungskonzept			
	• Regionaler Richtplan			
56	- Zentrumsgebiet			Der Abschnitt Toe_07 tangiert rechtsufrig das Zentrumsgebiet Winterthur, Töss
57	- Erholungsgebiet			zwischen der Bahnlinie SBB und dem Reitplatz ist linksufrig das Allgemeine Erholungsgebiet Töss-Leisental betroffen
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. Flussufer			
66	- Vernetzungskorridor			Im Abschnitt Toe_10 wird der Vernetzungskorridor Brütten – Lindau – Winterthur – Schlatt – Hofstetten – Elgg – Turbenthal durch den Gewässerraum tangiert
67	- Geplante Strassen-/Wegprojekte sowie geplante Fuss-/Wanderwege und Radwege			- Abschnitt Toe_01: geplanter Radweg Neftenbach, Zürich- und Schaffhauserstrasse - Abschnitt Toe_10: geplanter Radweg Bleuelwies/Reitplatzareal (Ersatz für bestehenden Steg); geplanter Fussweg Turbenthal-Bahnhof Winterthur (Signalisation, hindernisfreier Belag, Behinderten-Parkplatz) - Abschnitte Senn_01 bis Senn_03: geplanter Radweg Winterthur/Sennhof, Tösstalstrase (Ausbau Velo-/Fussweg)
68	- Fuss- und Wanderwege			Alle Abschnitte an der Töss tangieren bestehende Fuss- und Wanderwege (Uferwege mit Erholungsfokus)
69	• Inventar der Natur- und Landschaftsschutzgebiete von überkommunaler Bedeutung - Naturschutzobjekte - Landschaftsschutzobjekte			Oe-01: Einzelbaum EB 1.01, Grundwasseraustritt Hard
70	• Regionale Landschaftsentwicklungskonzepte			
71	• Kommunaler Richtplan			
72	• Kommunaler Richtplan Nachbargemeinden			
73	• Inventar der Natur- und Landschaftsschutzgebiete von kommunaler Bedeutung - Naturschutzobjekte - Landschaftsschutzobjekte			
74	• Kommunale Nutzungsplanung (Bau- und Zonenordnung / Zonenplan)			
75	- Zentrumszone			

76	- Kernzonen			Toe_01, Toe_04, Toe_05, Toe_07 (alle KIII)
77	- Weilerkernzonen (Kernzonen ausserhalb Siedlungsgebiet gemäss kantonalem Richtplan)			
78	- Sondernutzungsplanung – Gestaltungspläne			Toe_02, Toe_10, Toe-Sennhof
79	- Sondernutzungsplanung – Weitere (Sondernutzungsvorschriften, Erschliessungsplan, Quartierpläne etc.)			
80	- Gewässerabstandslinien			Mit Ausnahme von Abschnitt Toe-07 sind bei allen Gewässerabschnitten im Projektperimeter rechtskräftige Gewässerabstandslinien vorhanden
81	- Waldabstandslinien			In folgenden Abschnitten werden rechtskräftige Waldabstandslinien tangiert: - Toe_04 - Toe_05 - Toe_06 - Toe_07 - Toe_08 (marginale Betroffenheit)
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.)			Genereller Wasserbauplan (GWBP)
93	• Grundlagen zum gewässerprägenden Einfluss von Ortsbild und Identität			
94	• Genereller Entwässerungsplan (GEP) / Werkleitungskataster			

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