



Kanton Zürich
Baudirektion

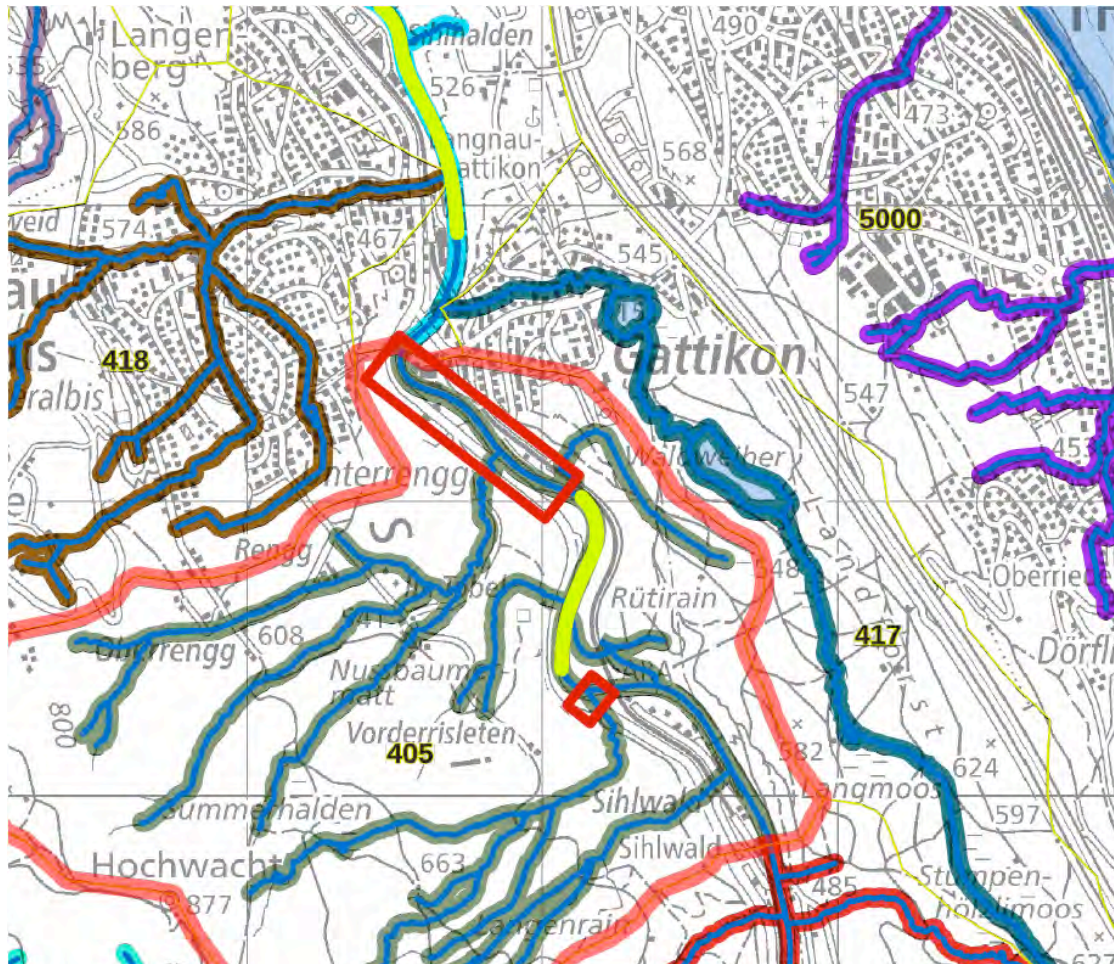
Amt für Abfall, Wasser,
Energie und Luft

Strukturverbesserung Kanton ZH

Sihl – Fischereirevier 405

Schaffung von Kaltwasserzone und Verbesserung von Ufer- und Sohlenstrukturen

Ausgeführte Massnahmen – Fotodokumentation



Zürich, 10. Oktober 2020



Flussbau AG SAH
dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch

Holbeinstr. 34, CH-8008 Zürich, Tel. 044 251 51 74, Fax 044 251 51 78, sah.zh@flussbau.ch

1 Ausgangslage

Handlungsbedarf

Da die Pächter des Sihlrevier 405 und der 405er Club-/Fliegenfischerverein von den Baumassnahmen des Schwemmholzrechens direkt betroffen sind, haben sie sich 2017 mit Vorschlägen zur ökologischen Aufwertung der Sihl im Bereich Sihlwald an den Kanton gewandt. In der Folge wurden in Zusammenarbeit mit der Fischerei- und Jagdverwaltung (Robert Geuggis) konkrete Standorte und Massnahmen skizziert. Diese wurden jedoch noch nicht umgesetzt.

Aufgrund des Projektes Hochwasserschutz Sihl, Zürichsee, Limmat, Entlastungsstollen Thalwil können nicht an allen der damals vorgeschlagenen Standorte Massnahmen ausgeführt werden. Der Perimeter und die Massnahmen wurden daher wie folgt angepasst.

Perimeter

Der Perimeter liegt im Fischereirevier 405 und umfasst zwei Abschnitte der Sihl. Der erste Abschnitt liegt direkt oberstrom des Schwemmholzrechens im Bereich der Einmündung des Tomenrainbaches. Der zweite ca. 800 m lange Abschnitt liegt unterstrom des geplanten Einlaufbauwerkes des Entlastungsstollens.

Im Titelbild ist der Perimeter mit dunkelroten Rechtecken markiert. In hellrot ist die Begrenzung des Fischereireviers 405 und in gelb sind die Abschnitte welche durch das Projekt Entlastungsstollen Thalwil, Hochwasserschutz Sihl, Zürichsee, Limmat umgestaltet werden gekennzeichnet.

Planung

Die Massnahmen und deren Anpassungen sind im Faktenblatt Strukturverbesserung Kanton ZH, Sihl – Fischereirevier 405, vom 27. Mai 2020 und der Aktennotiz zur Begehung vom 13. Mai 2020 beschrieben. Die Situationspläne der Abschnitte sind dieser Dokumentation angehängt.

Ausführung

Die Strukturierungsmassnahmen wurden in zwei Etappen zwischen dem 8. Juni 2020 und dem 14. Juli 2020 ausgeführt.

2 Abschnitt 1: Mündung Tomenrainbach

2.1 Fotos vor der Ausführung

Bild 1

*Schwelle im Mündungsbereich
des Tomenrainbaches in die
Sihl mit Blick gegen die
Fließrichtung der Sihl.*

31.03.2020



Bild 2

*Unterstrom der Einmündung
des Tomenrainbaches mit
Blick in Fließrichtung der Sihl.*

31.03.2020



2.2 Fotos während der Ausführung

Bild 3

Schwelle im Mündungsbereich nach dem Rückbau des unteren Schwellenbereichs mit Blick gegen die Fliessrichtung der Sihl.

18.06.2020



Bild 4

Einbau von Weidenästen und Totholz in die Böschung des Kaltwasserbeckens mit Blick in Fliessrichtung der Sihl.

18.06.2020



2.3 Fotos nach der Ausführung

Bild 5

Kaltwasserbecken im Mündungsbereich nach dem Rückbau des unteren Schwellenbereichs, dem Ausheben des Kaltwasserbeckens und dem Einbau des Totholzes mit Blick in Flussrichtung der Sihl.

13.07.2020



Bild 6

Blockriegel oberstrom des Kaltwasserbeckens mit Blick gegen die Flussrichtung der Sihl.

13.07.2020



3 Abschnitt 2: Sihl unterstrom des Einlaufbauwerkes des Entlastungstollens

3.1 Fotos vor der Ausführung

Bild 7

Sihl mit Vorland oberstrom des Campingplatzes mit Blick in Fließrichtung der Sihl.

15.06.2020



Bild 8

Sihl bei der Einmündung des Tobelbaches (untere Bildmitte) mit Blick auf das rechte Sihlufer im Bereich des Campingplatzes.

31.03.2020



Bild 9

*Sihl mit Vorland unterhalb
des Areals von Berger
Gartenbau mit Blick gegen
die Fliessrichtung.*

31.03.2020



Bild 10

*Sihl mit Vorland unterhalb
des Areals von Berger
Gartenbau mit Blick in die
Fliessrichtung.*

31.03.2020



3.2 Fotos nach der Ausführung

Bild 11

Raubbaum am rechten Ufer oberstrom des Campingplatzes. Fliessrichtung der Sihl von rechts nach links.

09.09.2020



Bild 12

Wurzelstock oberstrom des Campingplatzes. Fliessrichtung der Sihl von rechts nach links.

09.09.2020



Bild 13

Raubbäume am linken Ufer der Sihl vis-à-vis des Campingplatzes mit Blick in Fliessrichtung der Sihl.

15.06.2020

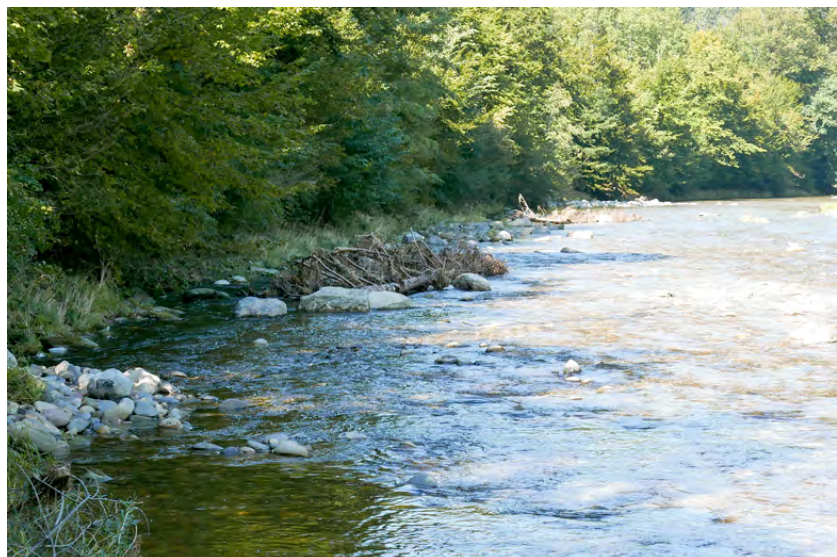


Bild 14

Kaltwasserbecken bei der Einmündung des Tobelbaches mit Reigel und Wurzelstock mit Blick gegen das rechte Sihlufer.

18.06.2020



Bild 15

Raubbaum unterstrom des Campingplatzes am rechten Sihlufer gegen die Fließrichtung der Sihl.

13.07.2020



Bild 16

Baumbühne unterstrom des Campingplatzes am rechten Sihlufer.

13.07.2020



Bild 17

Blockgruppen unterhalb des Areals von Berger Gartenbau mit Blick gegen die Fliessrichtung.

09.09.2020

**Bild 18**

Strukturierungsmassnahmen unterhalb des Areals von Berger Gartenbau mit Blick gegen die Fliessrichtung.

Im Vordergrund: Weidenhölzer in der Vorlandböschung.

In der oberen Bildhälfte: Blockgruppen und Raubbaum in der Sihlsohle.

13.07.2020

**Bild 19**

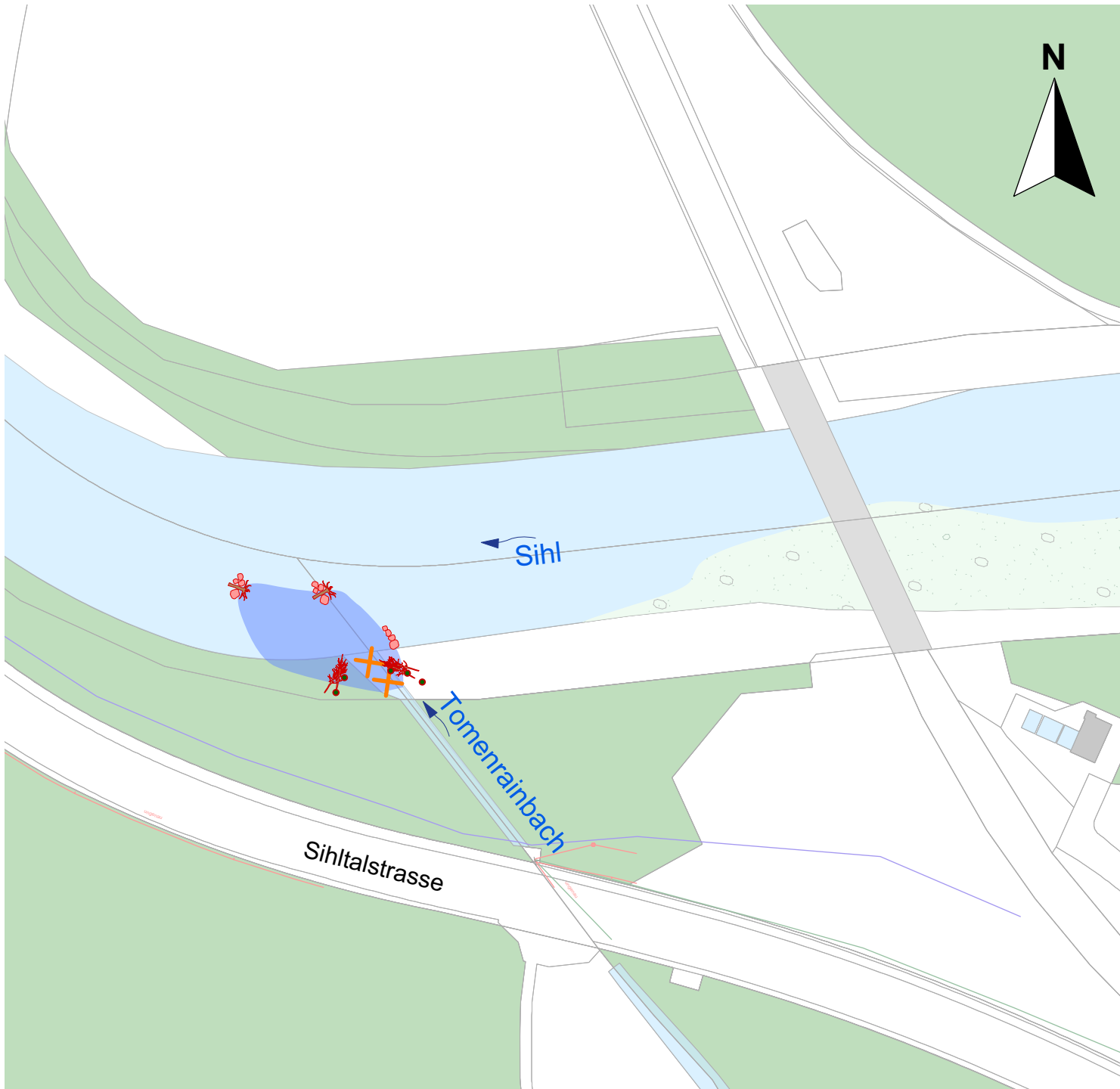
Strukturierungsmassnahmen unterhalb des Areals von Berger Gartenbau mit Blick in Fliessrichtung der Sihl.

Im Vordergrund: Weidenhölzer in der Vorlandböschung.

In der oberen Bildhälfte: Raubäume am rechten Sihlufer.

13.07.2020





Strukturverbesserung Kanton Zürich Sihl Revier 405

Abschnitt 1 Mündung Tomenrainbach
Massstab 1:1'000

Legende

- Wald
- Vorland

Projekt

- X Rückbau
- Wurzelstock
- Raubaum
- Baumbuhne
- Baum
- Weidenäste eingraben
- Becken ausheben
(Kaltwasserzonen)

Werkleitungen

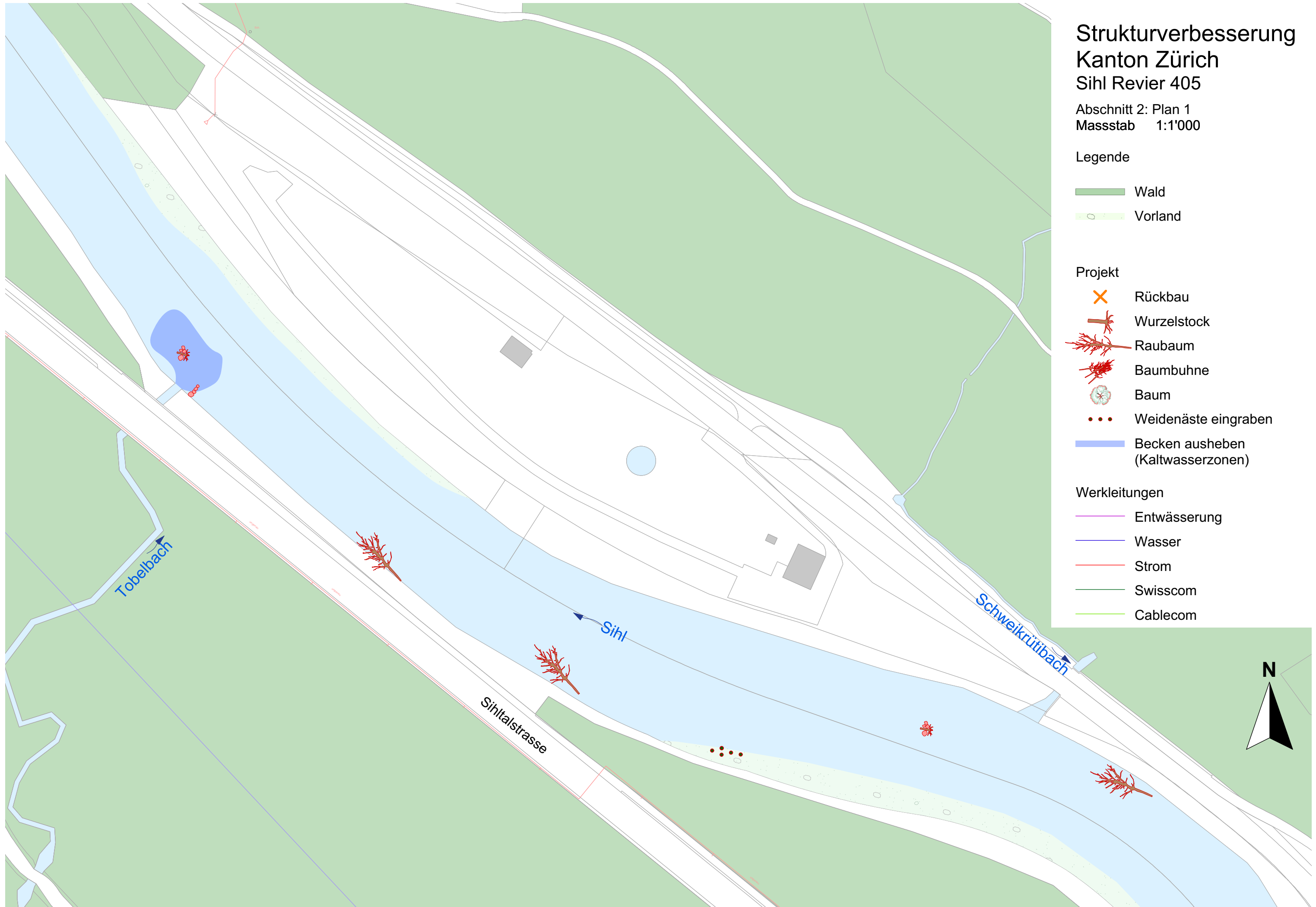
- Entwässerung
- Wasser
- Strom
- Swisscom
- Cablecom

Strukturverbesserung Kanton Zürich Sihl Revier 405

Abschnitt 2: Plan 1
Masstab 1:1'000

Legende

- Wald
 - Vorland
- ### Projekt
- Rückbau
 - Wurzelstock
 - Raubbaum
 - Baumbühne
 - Baum
 - Weidenäste eingraben
 - Becken ausheben (Kaltwasserzonen)
- ### Werkleitungen
- Entwässerung
 - Wasser
 - Strom
 - Swisscom
 - Cablecom



Strukturverbesserung Kanton Zürich Sihl Revier 405

Abschnitt 2: Plan 2
Masstab 1:1'000

Legende

- Wald
- Vorland

Projekt

- Rückbau
- Wurzelstock
- Raubbaum
- Baumbühne
- Baum
- Weidenäste eingraben
- Becken ausheben (Kaltwasserzonen)

Werkleitungen

- Entwässerung
- Wasser
- Strom
- Swisscom
- Cablecom

