

Ökologischer Gewässerausbau Stadtbach mit Hochwasserschutz Steinerne Gasse

06.12.2023



aquasoli.eu
Ingenieurbüro

- Wasserwirtschaft
- Landschafts- / Ortsplanung
- Bauwesen
- Hochwassermanagement



Inhalte

- Geplante Schutzlinie und Schnitte Hochwasserschutz Steinerne Gasse
- Binnenentwässerungskonzept
- Künftige Naherholungsmöglichkeiten am Stadtbach
- Ökologischer Gewässerausbau Stadtbach



Übersicht



Ökologischer Gewässerausbau mit Hochwasserschutz

Revitalisierung der Aue



Ziele der Planung

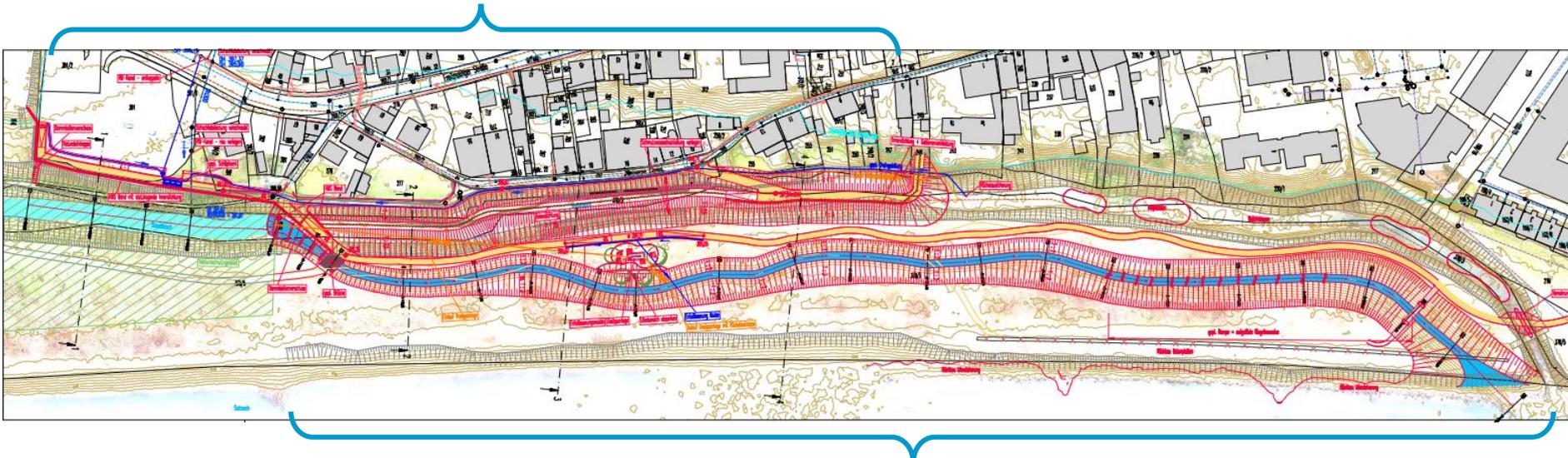
1. Gewässerökologische Aufwertung des Laufener Stadtbachs und der Salzach
2. Hochwasserschutz Steinerne Gasse
3. Naherholung / Erlebbarkeit des Gewässers



Geplante Maßnahme

Schutzlinie Steinerne Gasse
und Binnenentwässerung

Lebensraum für
Amphibien im derzeitigen
Stadtbachgerinne

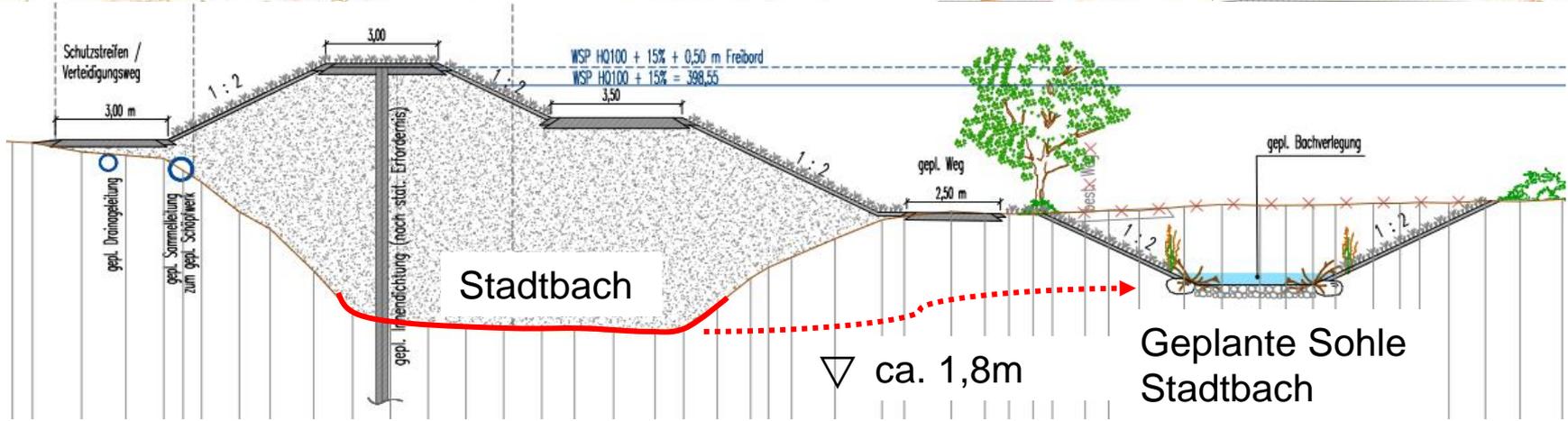
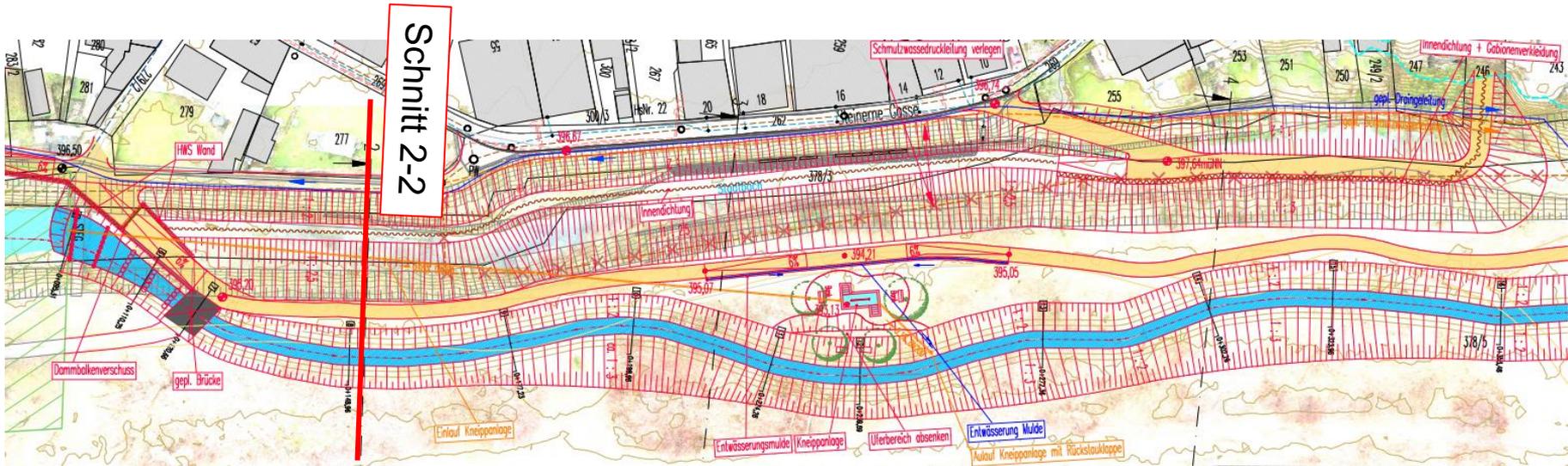


Verlegung Stadtbach mit Sohlanhebung ca. 1,8m
mit Herstellung ökologische Durchgängigkeit
Salzach- Stadtbach

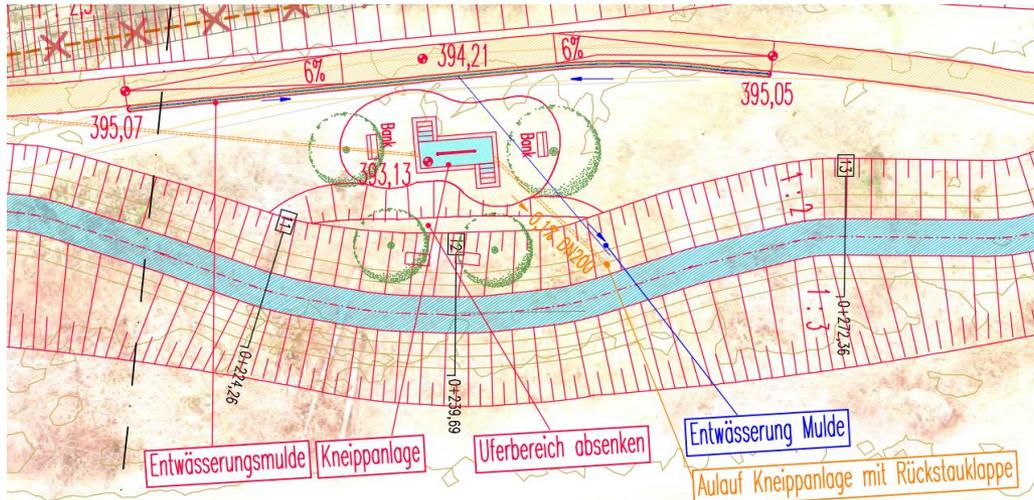
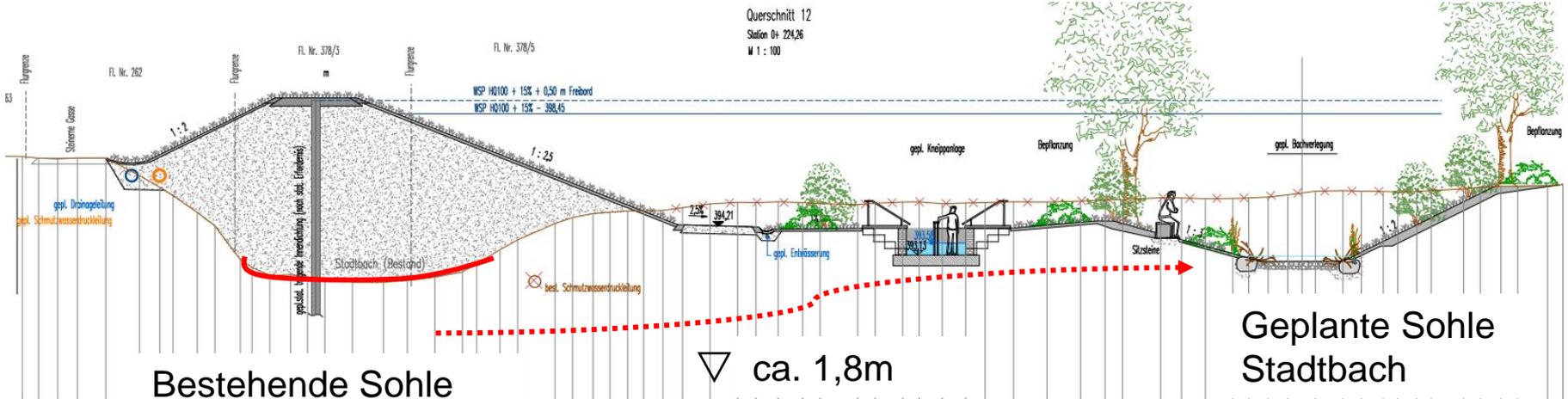
Rückbau Ufersicherung Salzach



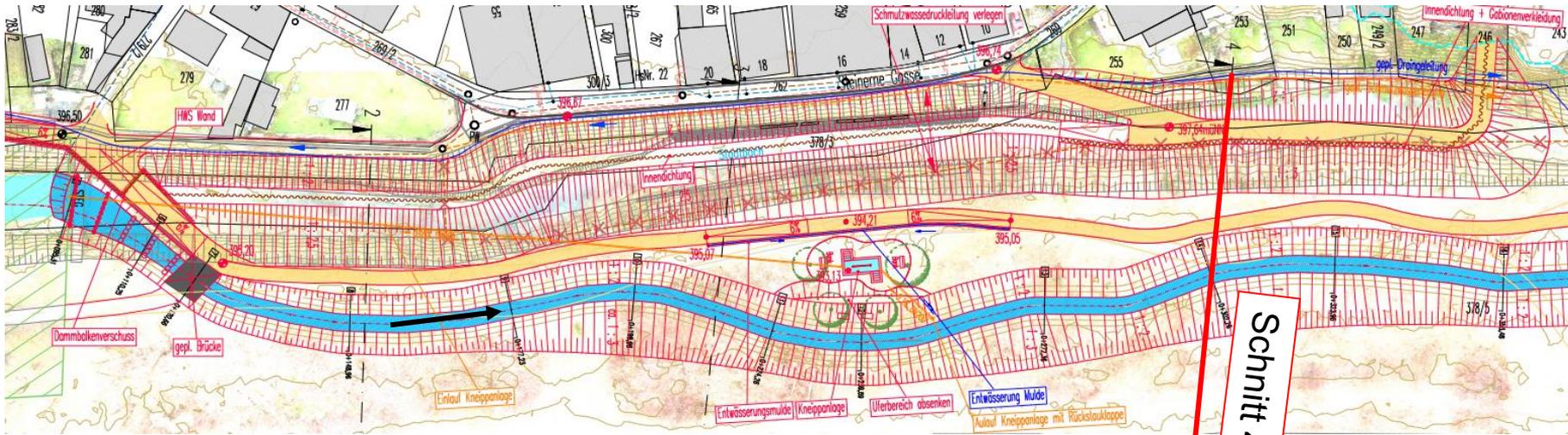
Schutzlinie Steinerne Gasse - Hochwasserschutzdeich



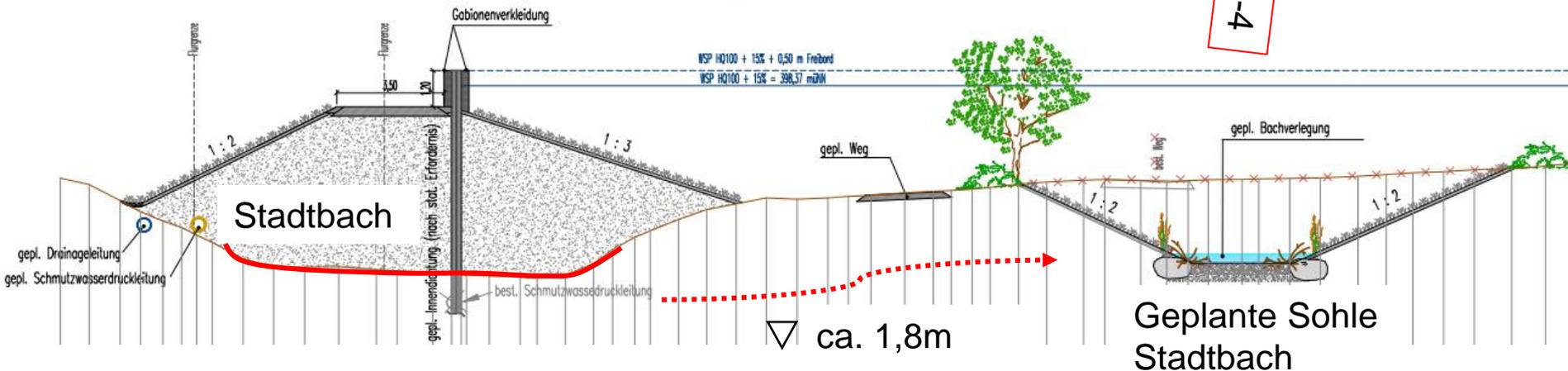
Naherholung - Kneippanlage



Schutzlinie Steinerne Gasse – Hochwasserschutzdeich mit Gabionen



Schnitt 4-4



Beispiel Hochwasserschutzdeich mit Gabionenverkleidung



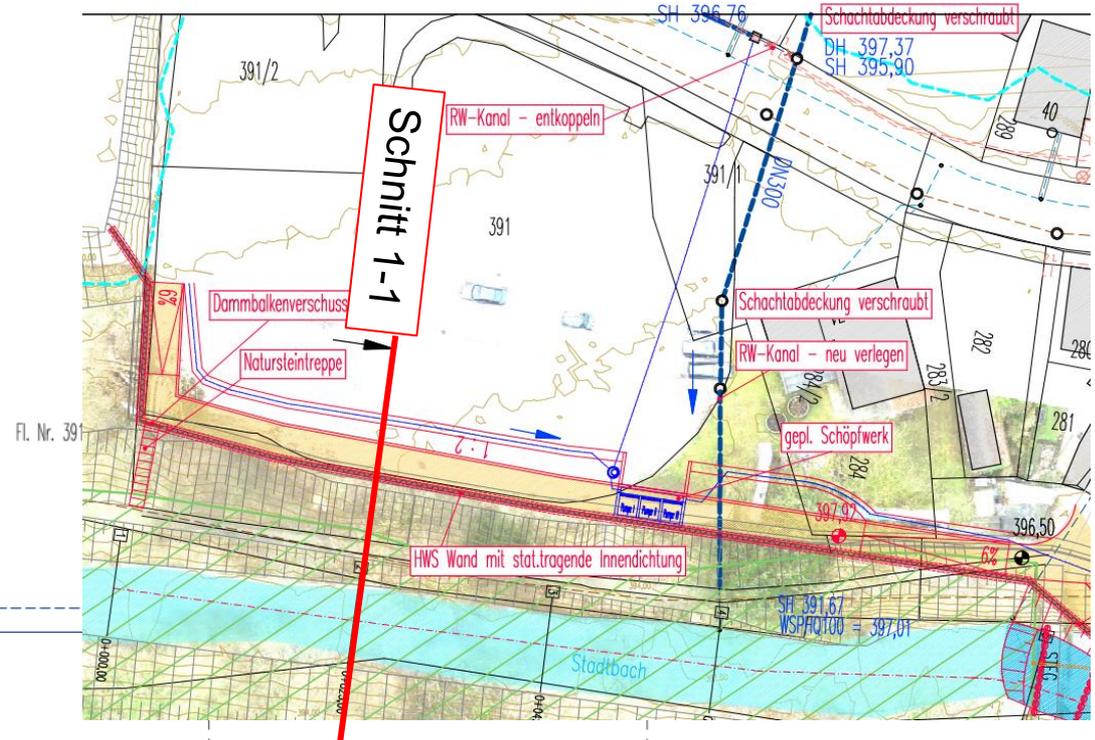
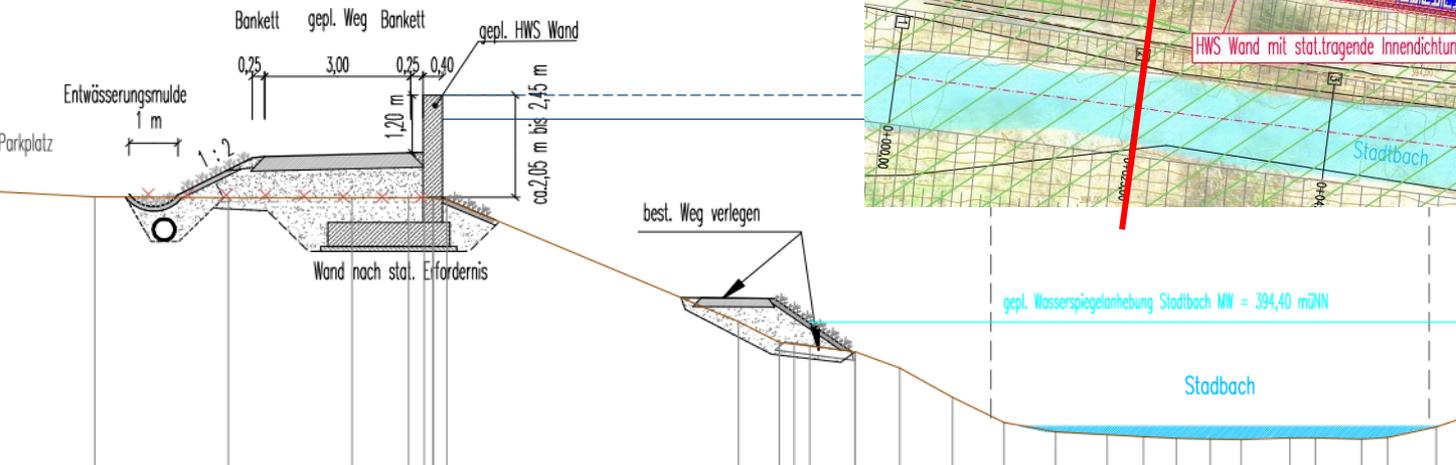
Revitalisierung Aue / Ufer – Stadtbachverlegung



- Laufverlängerung durch Mäander
- Abflachung der Ufer
- Vegetation

Schutzlinie Steinerne Gasse – Hochwasserschutzwand und Schöpfwerk

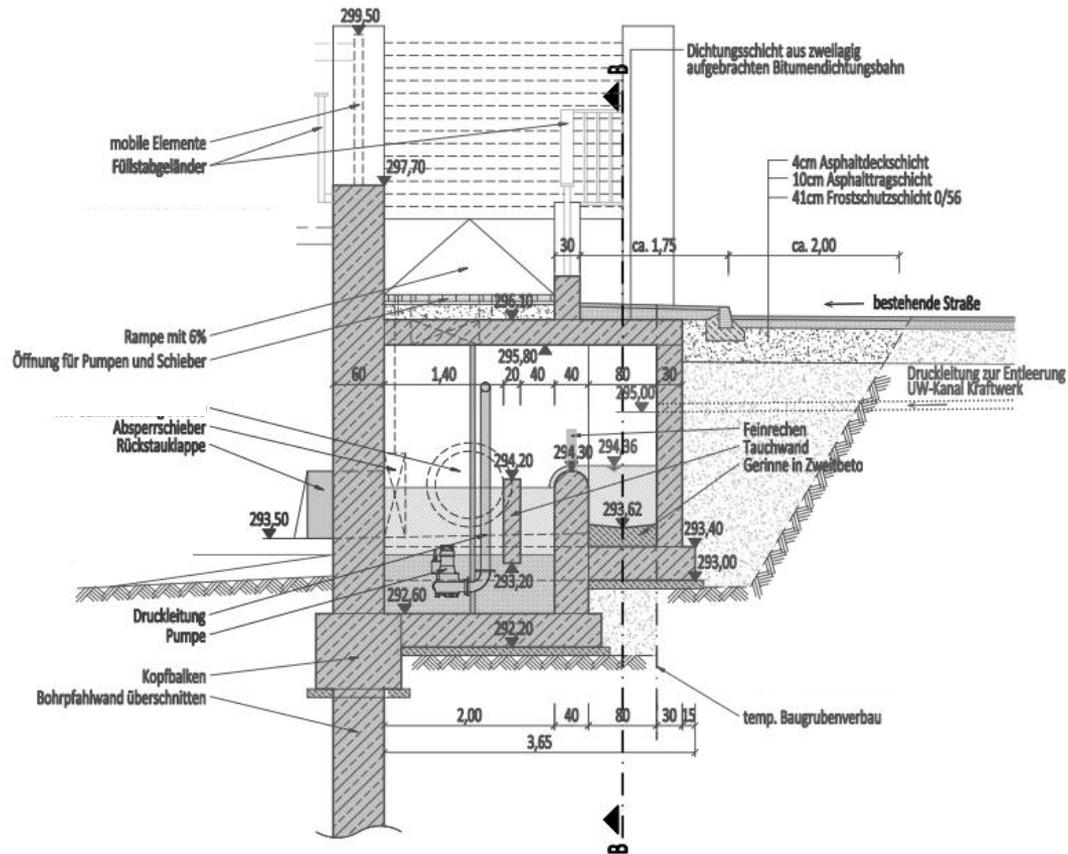
Schnitt 1 - 1
M 1 : 100



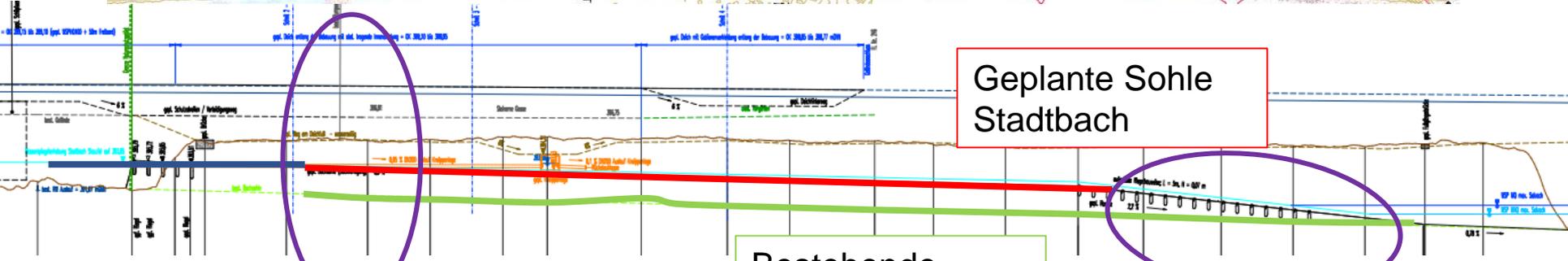
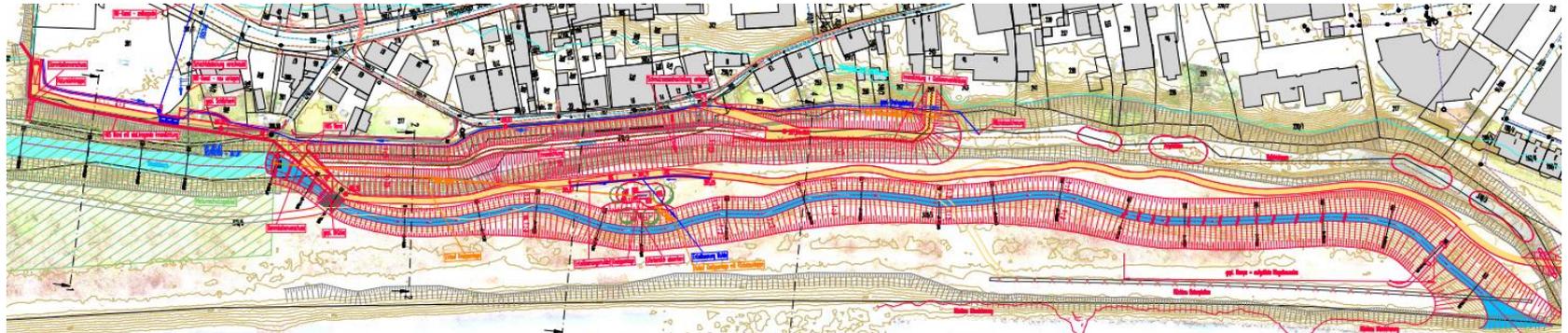
Sicherung der Binnenentwässerung-Konzept Schöpfwerk



Sicherung der Binnenentwässerung-Konzept Schöpfwerk



Revitalisierung der Aue / Ufer – Stadtbachverlegung mit -anhebung



Geplante Sohle
Stadtbach

Geplanter
Wasserspiegel

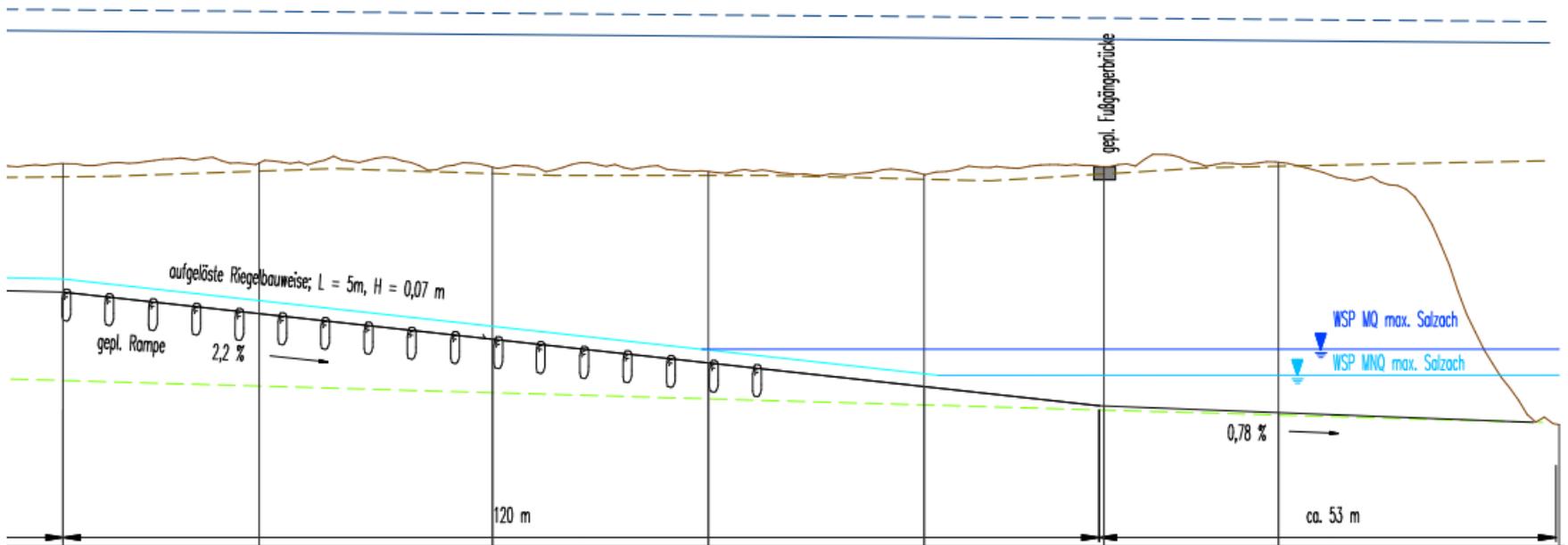
Riegel zur
nachträglichen
Feinjustierung des
Wasserstandes

Bestehende
Sohle Stadtbach

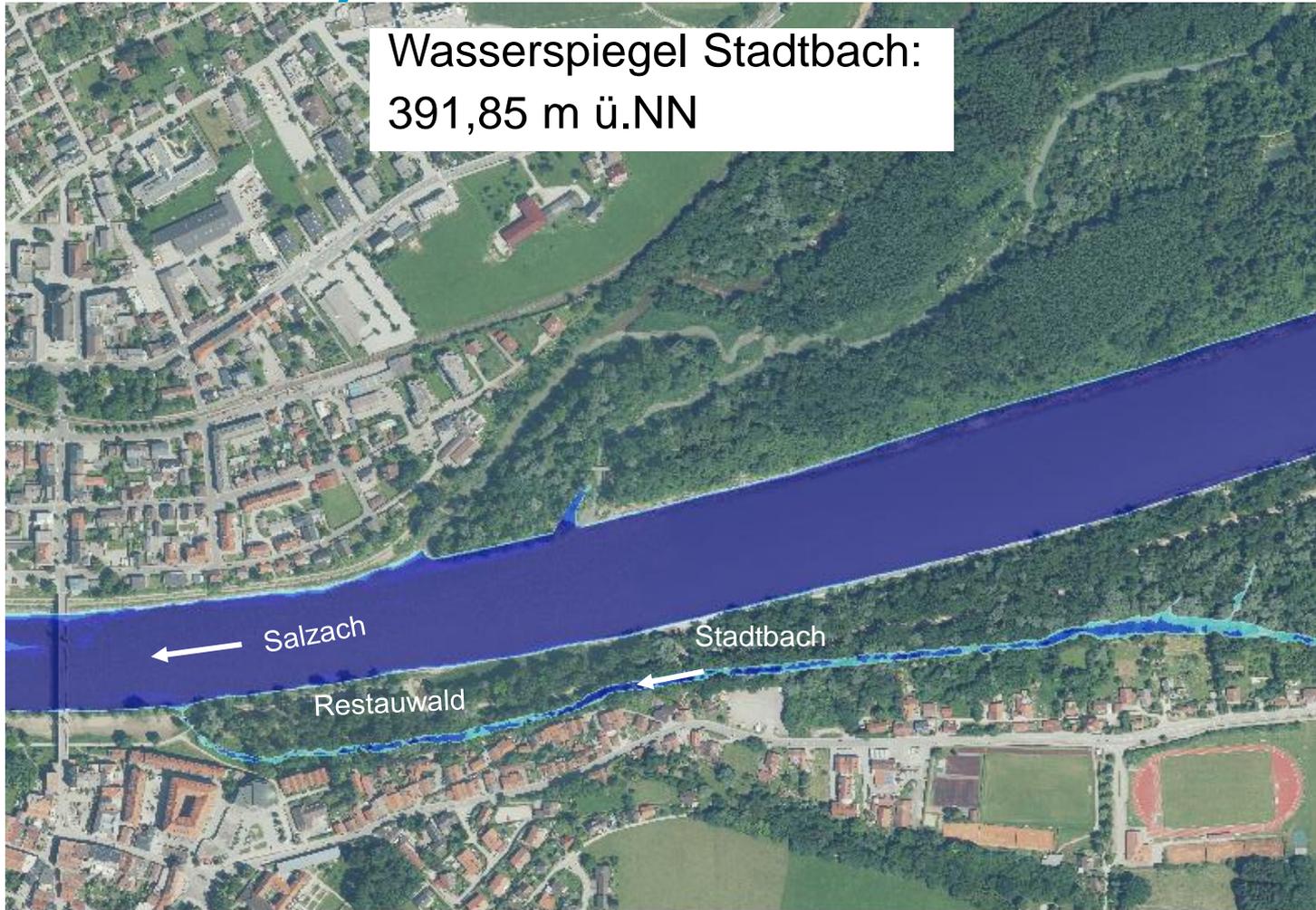
Riegel für ökologische
Durchgängigkeit



Längsschnitt – Bereich Sohlanhebung



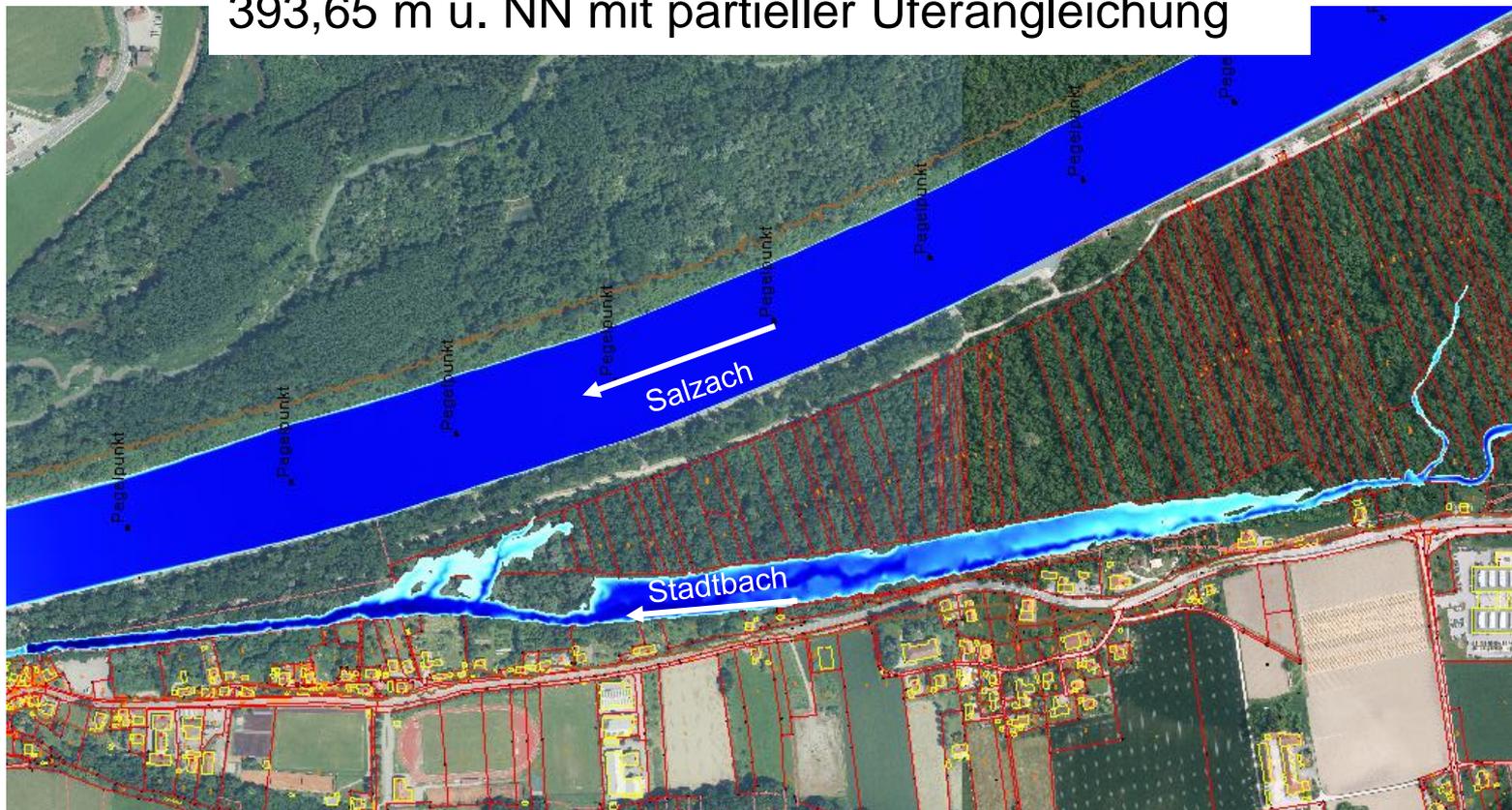
Stadtbach ohne Sohlanhebung (Ist-Zustand)



Stadtbachverlegung mit Sohlanhebung mit Reaktivierung der Aue

Wasserspiegel Stadtbach:

393,65 m ü. NN mit partieller Uferangleichung



Stadtbachverlegung mit Sohlanhebung mit Reaktivierung der Aue



Stadtbachverlegung mit Sohlanhebung mit Reaktivierung der Aue



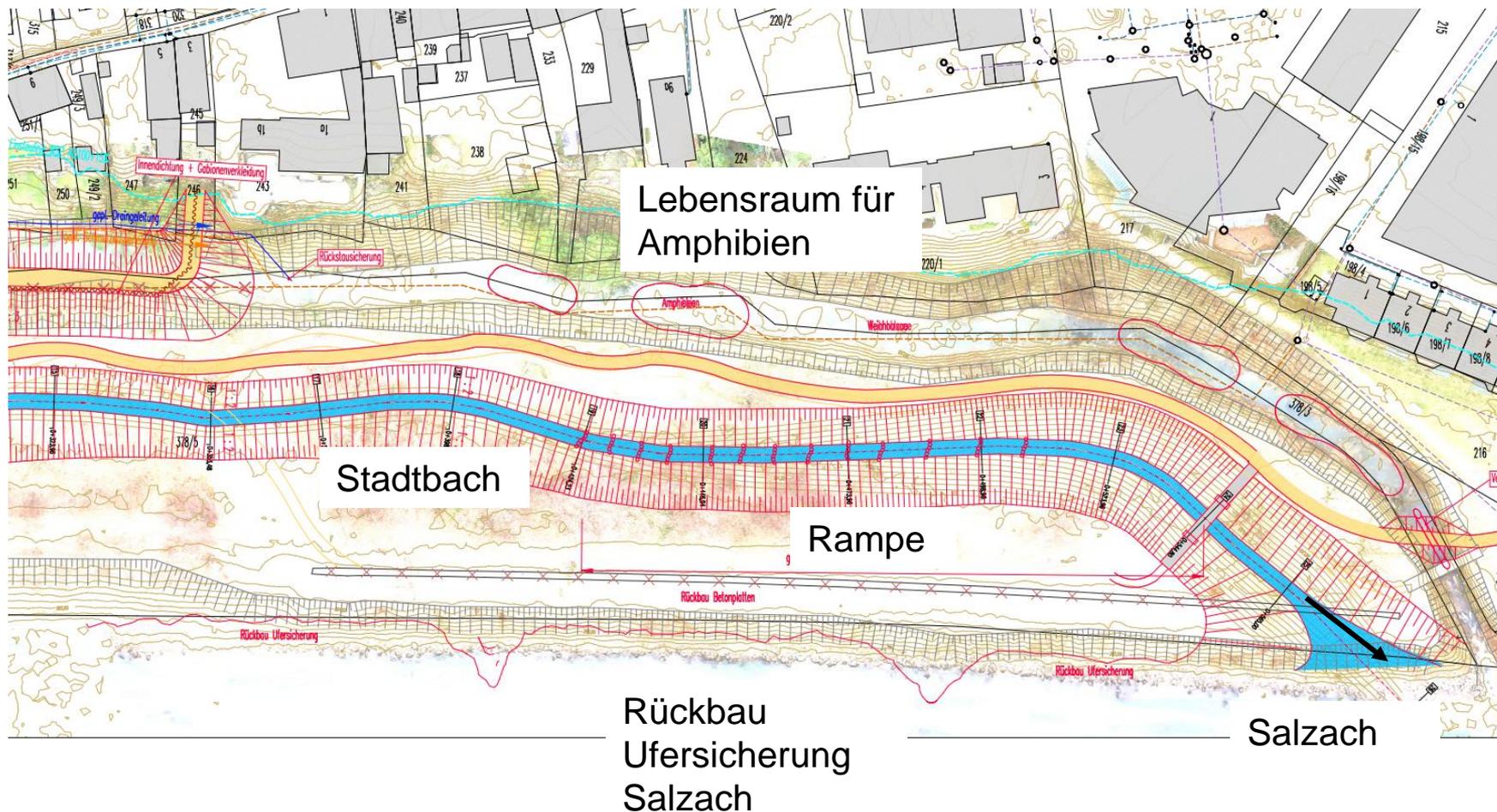
Wasserspiegel Stadtbach:
393,65 m ü. NN mit partieller Uferangleichung

Revitalisierung der Aue / Ufer – Stadtbachverlegung mit -anhebung



- Hydraulische Anbindung von Altwasserstrukturen
- Herstellen der Auwalddynamik zum Erhalt und Förderung der Auwälder

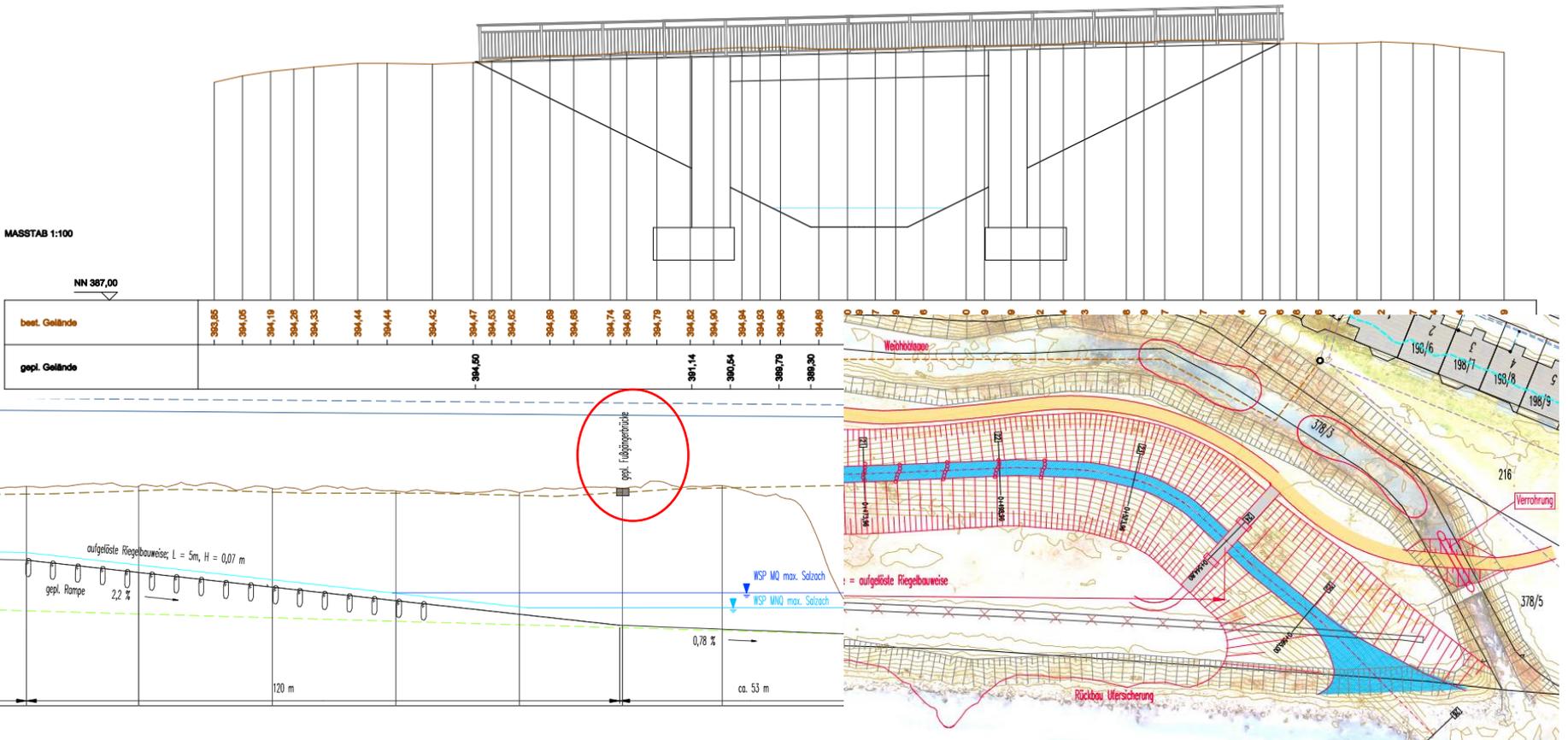
Lageplan Bereich Mündung



Schnitt – Steg über den Stadtbach

Schnitt Brücke neu (QS24)

M 1 : 100



Revitalisierung Aue / Ufer – Ökologische Aufwertung Salzachufer WWA



- Rückbau Ufersicherung

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



aquasoli.eu
Ingenieurbüro

- Wasserwirtschaft
- Landschafts- / Ortsplanung
- Bauwesen
- Hochwassermanagement



aquasoli®
Ingenieurbüro