

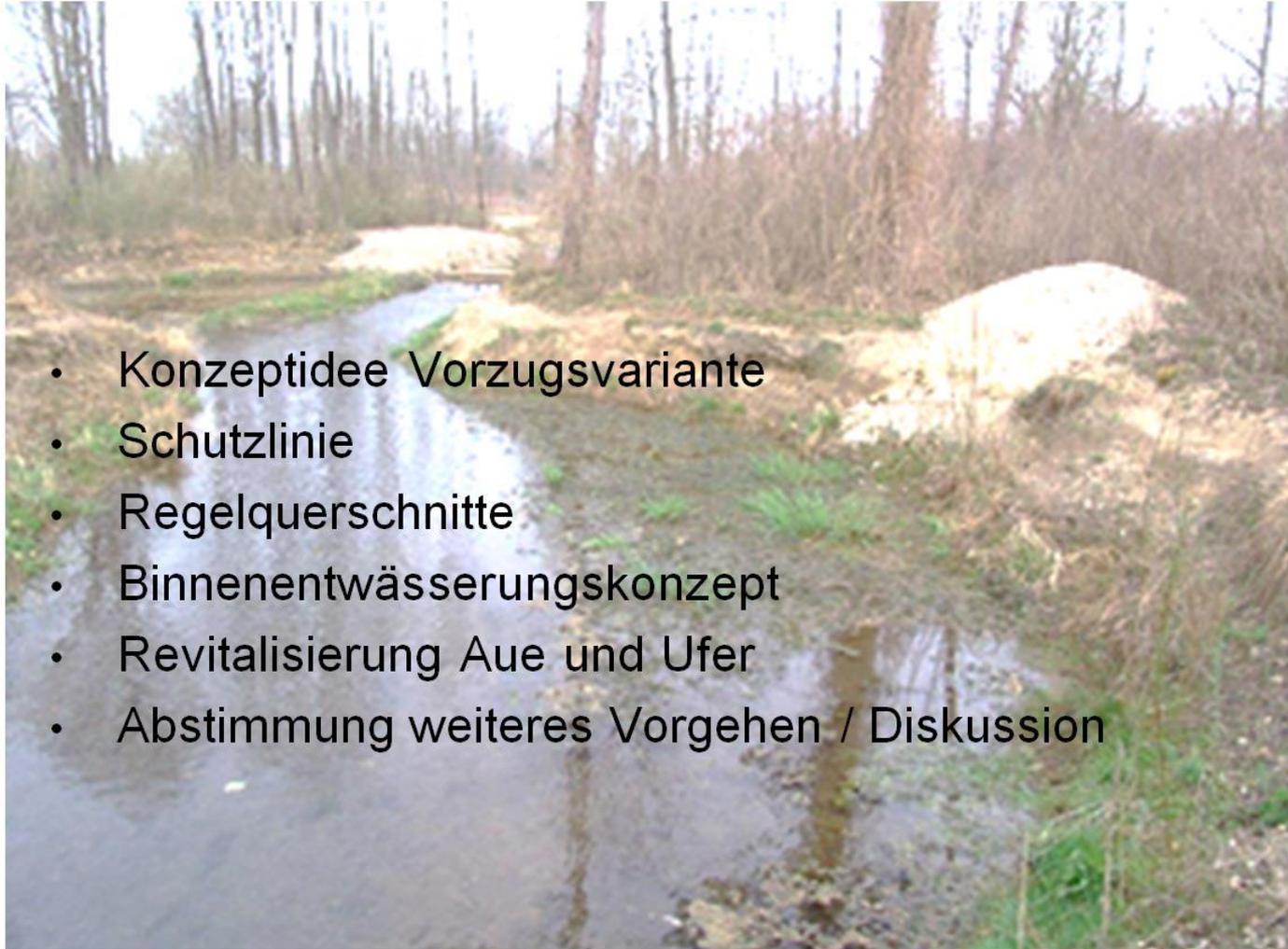
# Ökologischer Gewässerausbau Stadtbach mit Hochwasserschutz Laufen – Steinerne Gasse



aquasoli<sup>®</sup>  
Ingenieurbüro

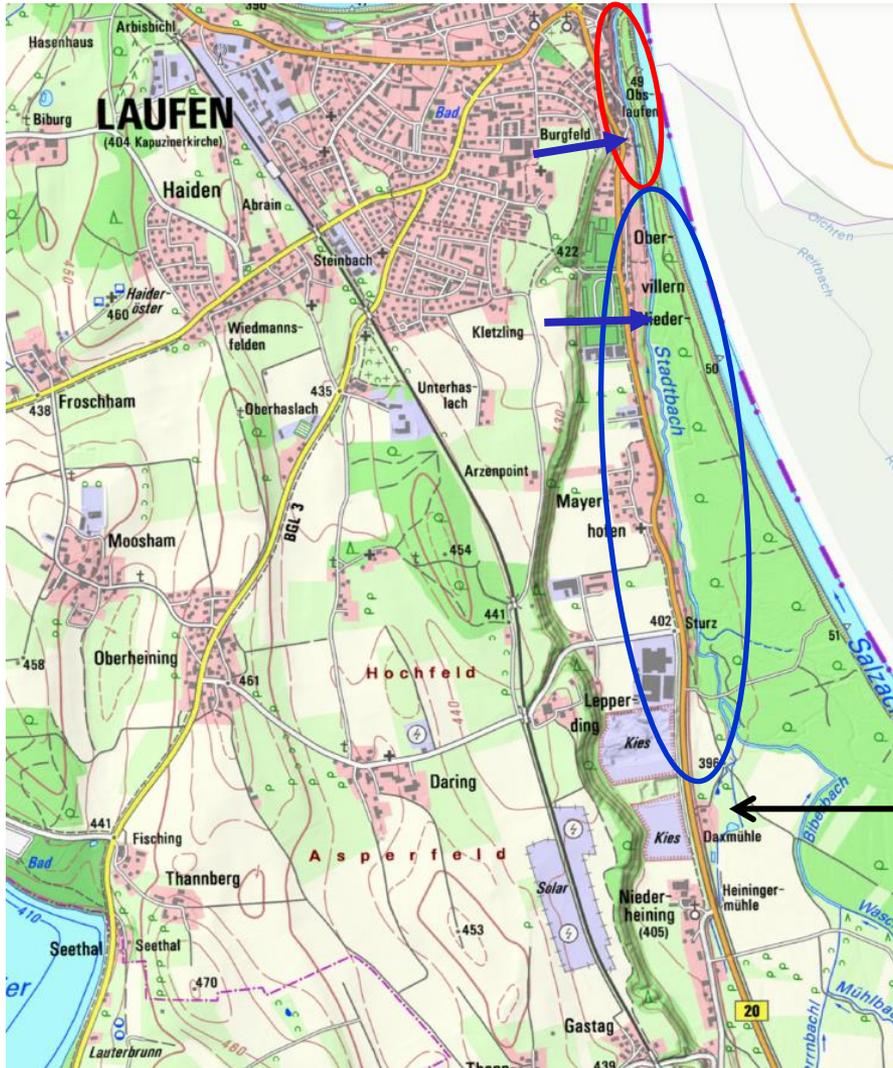
- Wasserwirtschaft
- Landschafts-/Ortsplanung
- Bauwesen

## Inhalte



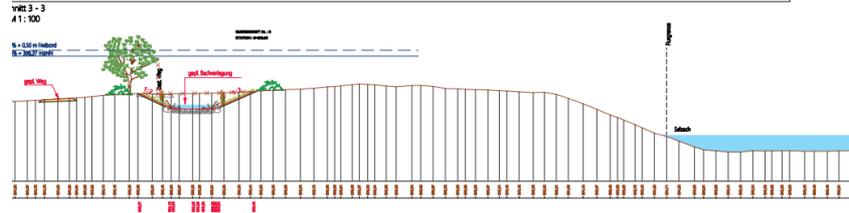
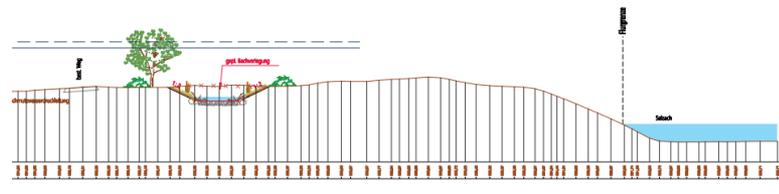
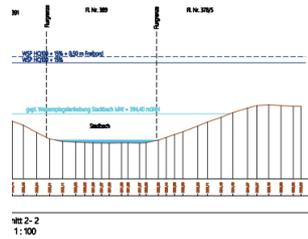
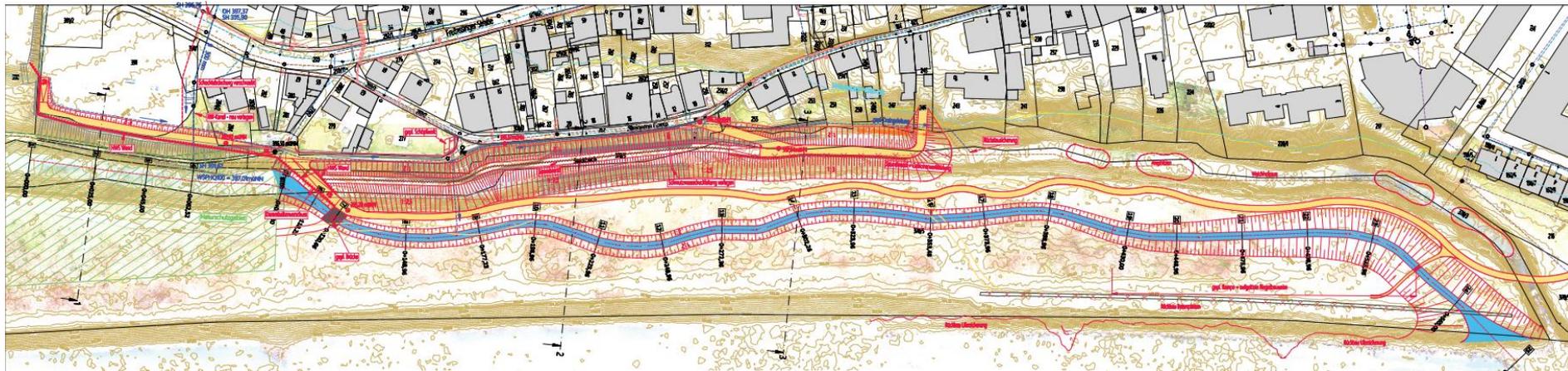
- Konzeptidee Vorzugsvariante
- Schutzlinie
- Regelquerschnitte
- Binnenentwässerungskonzept
- Revitalisierung Aue und Ufer
- Abstimmung weiteres Vorgehen / Diskussion

# Übersicht



Daxmühle

# HWS Laufen – Steinerne Gasse / Vorzugsvariante

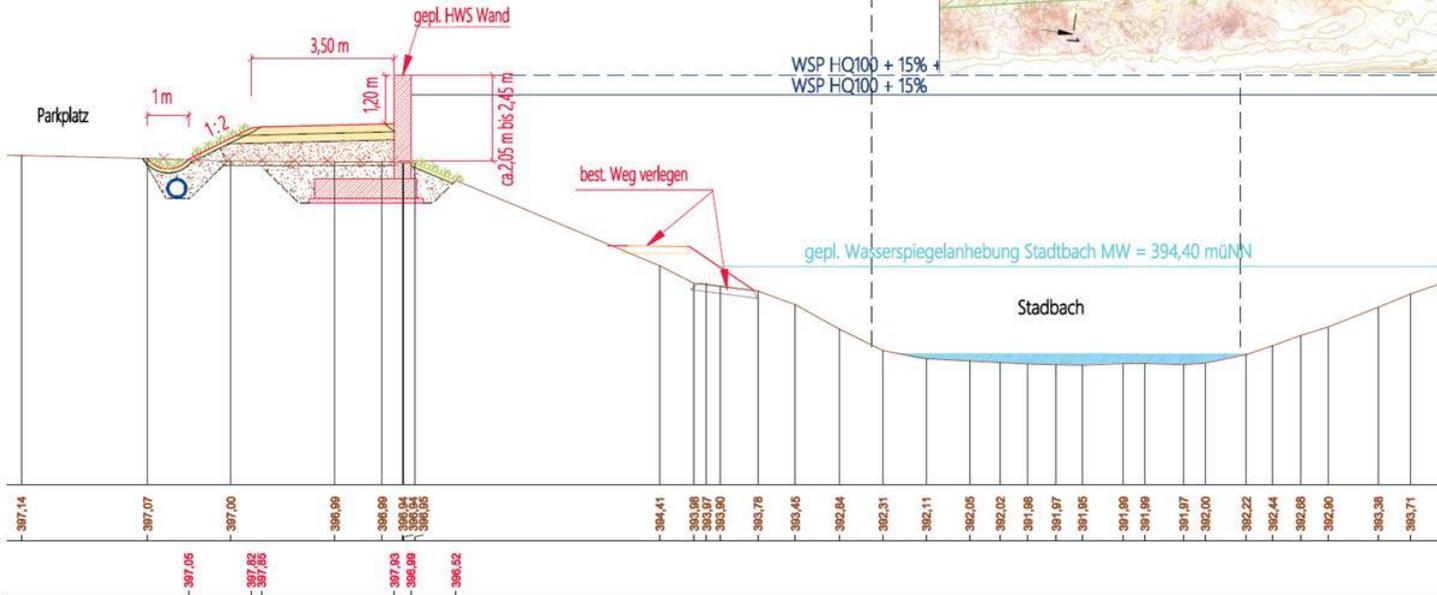
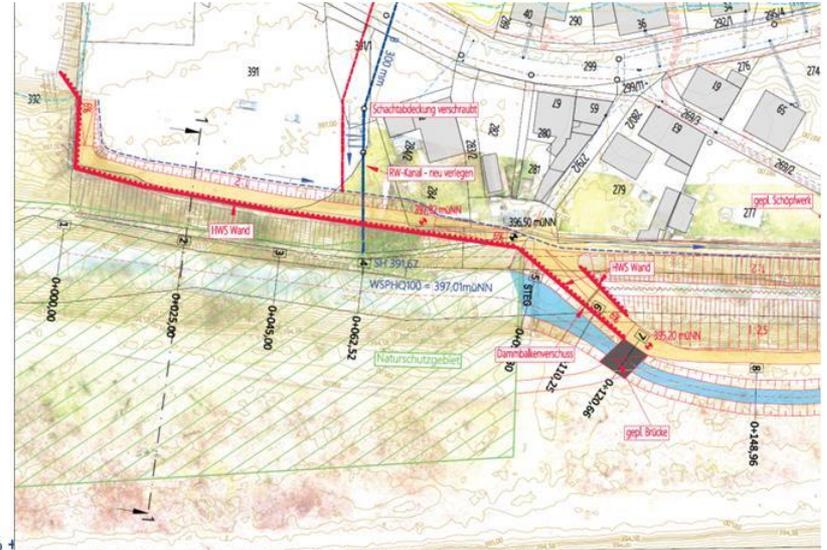


# Steinerne Gasse – Querschnitte (Vorzugsvariante)

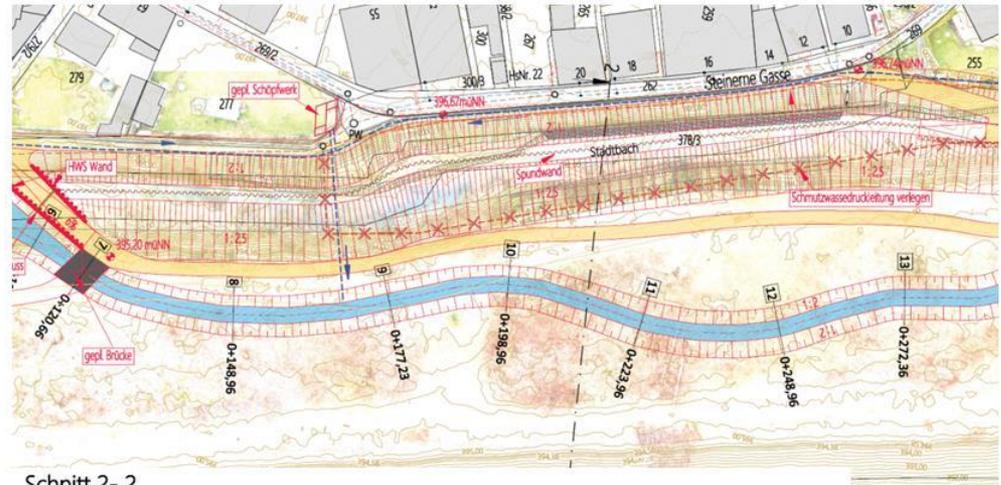
Schnitt 1 - 1  
M 1 : 100

Fl. Nr. 391

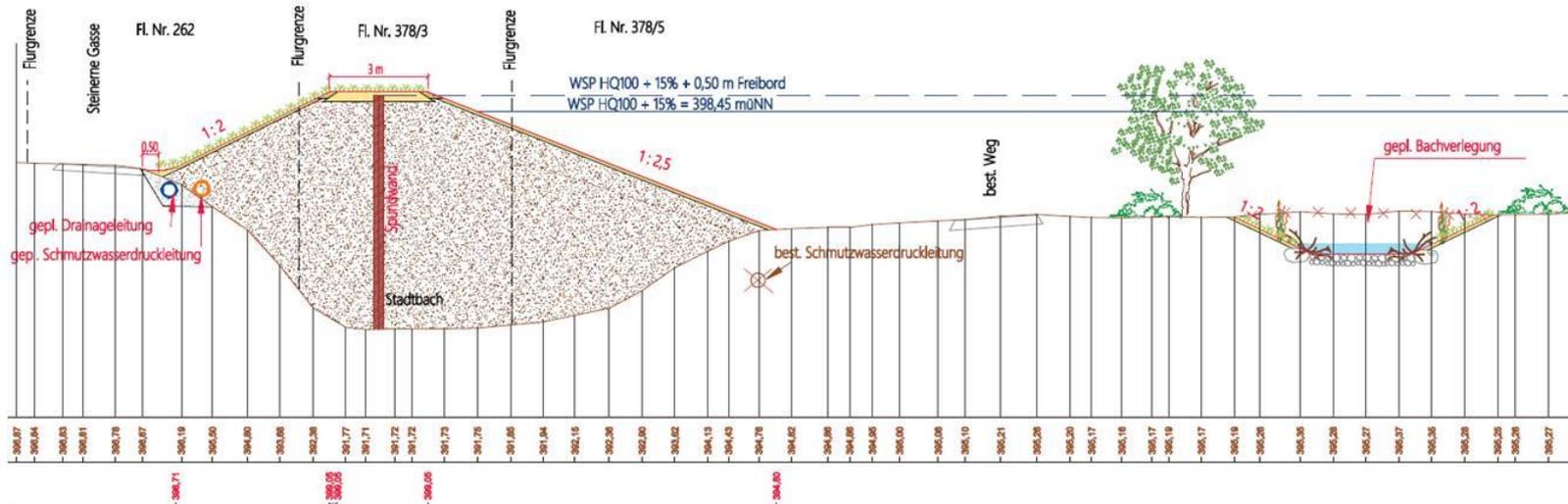
Flurgrenze



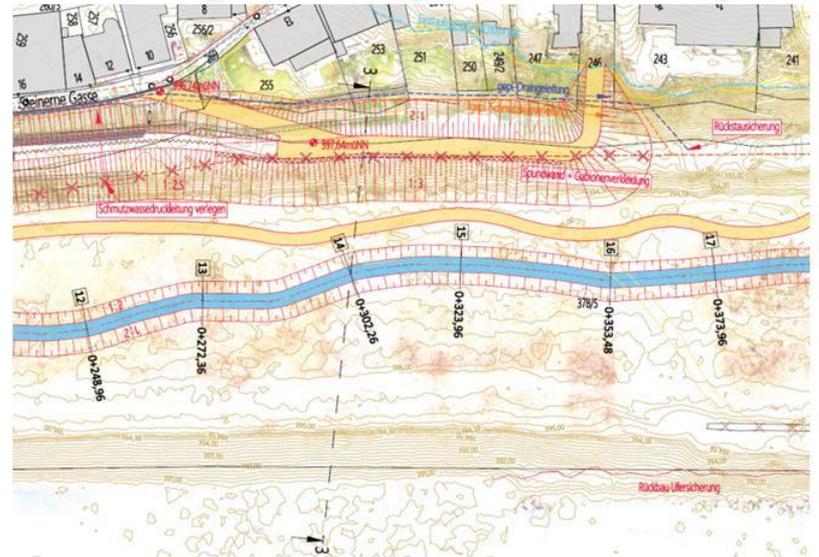
# Steinerne Gasse – Querschnitte (Vorzugsvariante)



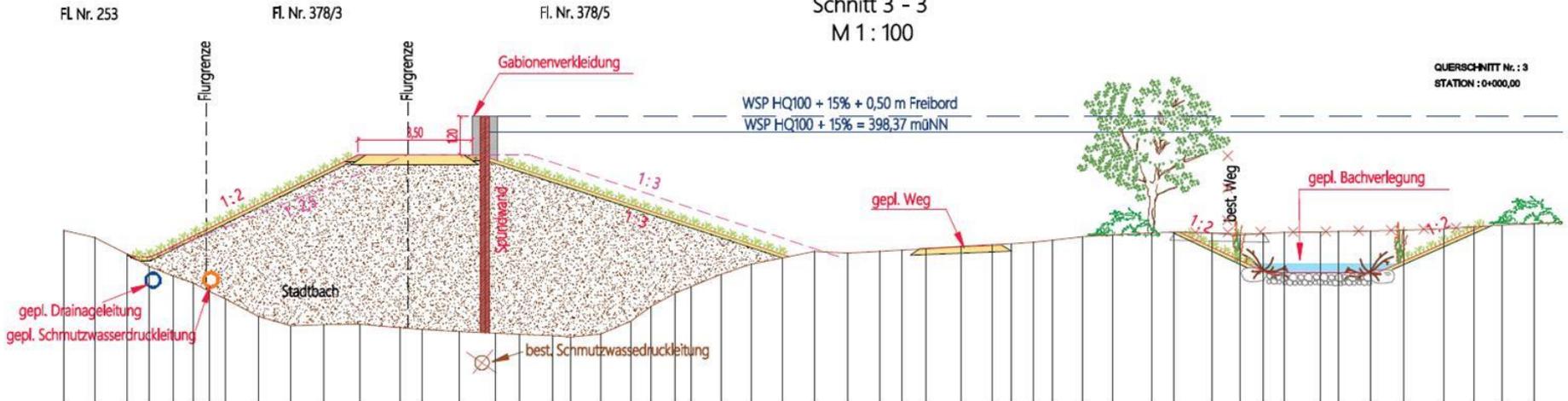
Schnitt 2-2  
M 1 : 100



# Steinerne Gasse – Querschnitte (Vorzugsvariante)



Schnitt 3 - 3  
M 1 : 100

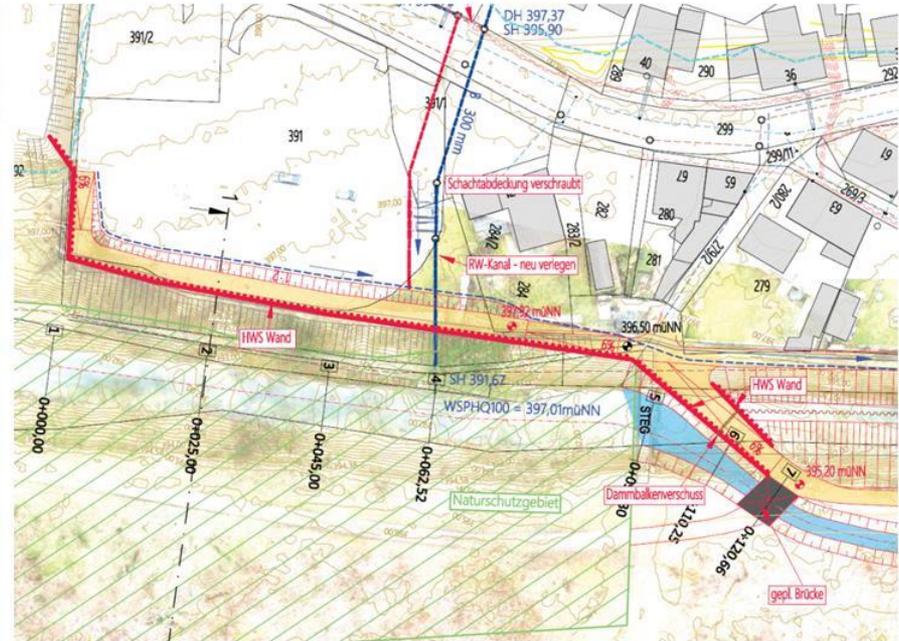


QUERSCHNITT Nr.: 3  
STATION : 0+000,00

# Steinerne Gasse - Querschnitte



# Steinerne Gasse - Sicherung der Binnenentwässerung-



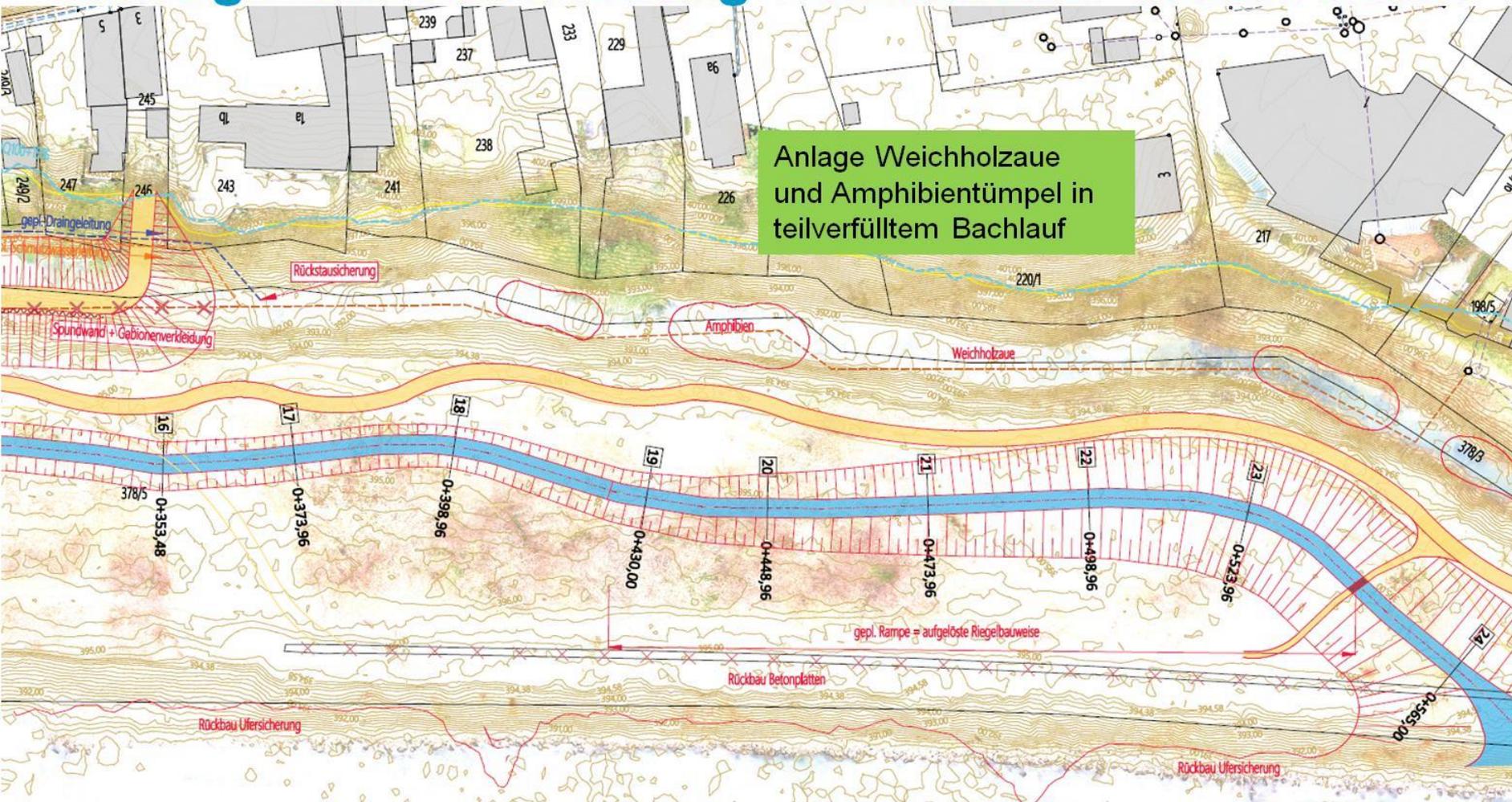
# Revitalisierung Aue / Ufer - Stadtbachverlegung mit Sohlanhebung -



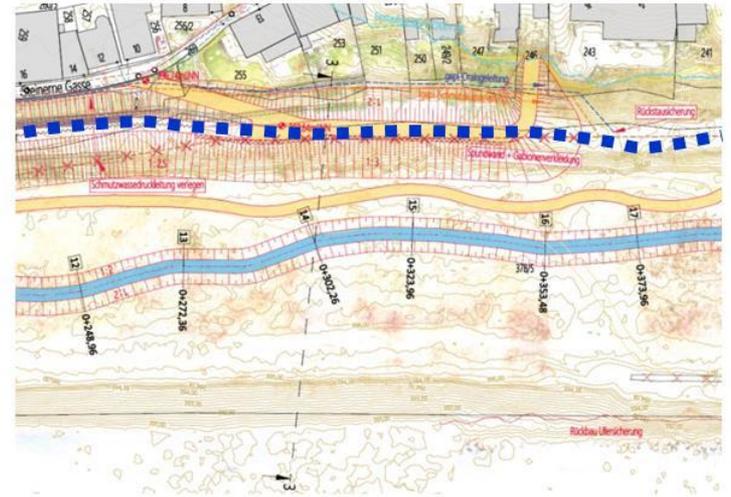
# Revitalisierung Aue / Ufer

## ökologische Aufwertung Salzachufer durch WWA

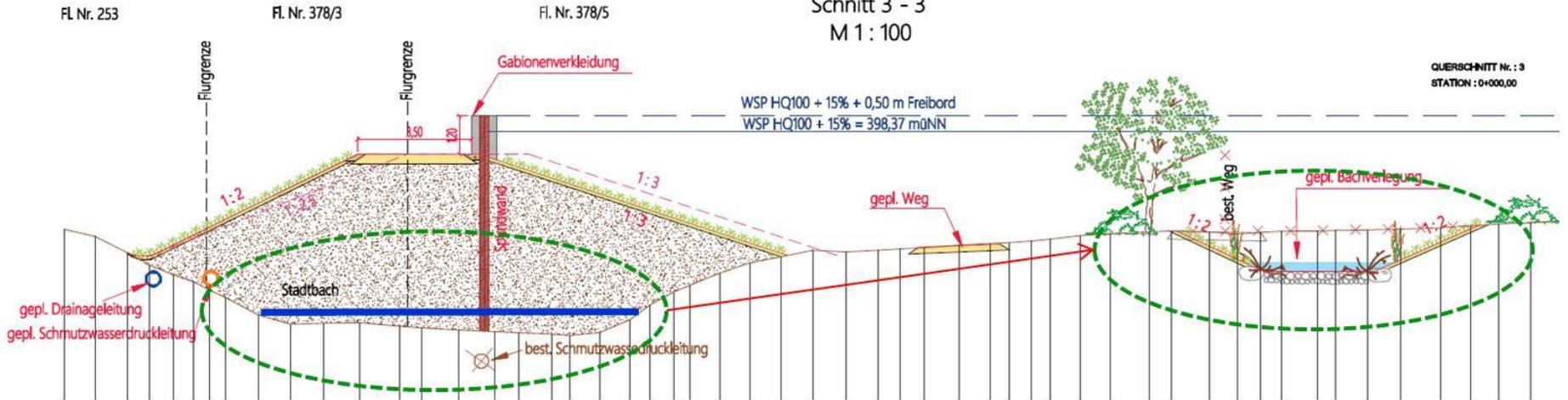
Anlage Weichholzaue  
und Amphibientümpel in  
teilverfülltem Bachlauf



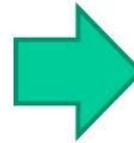
# Revitalisierung Aue / Ufer - Stadtbachverlegung mit Sohlanhebung -



Schnitt 3 - 3  
M 1 : 100



# Revitalisierung Aue / Ufer ökologische Aufwertung Salzachufer durch WWA



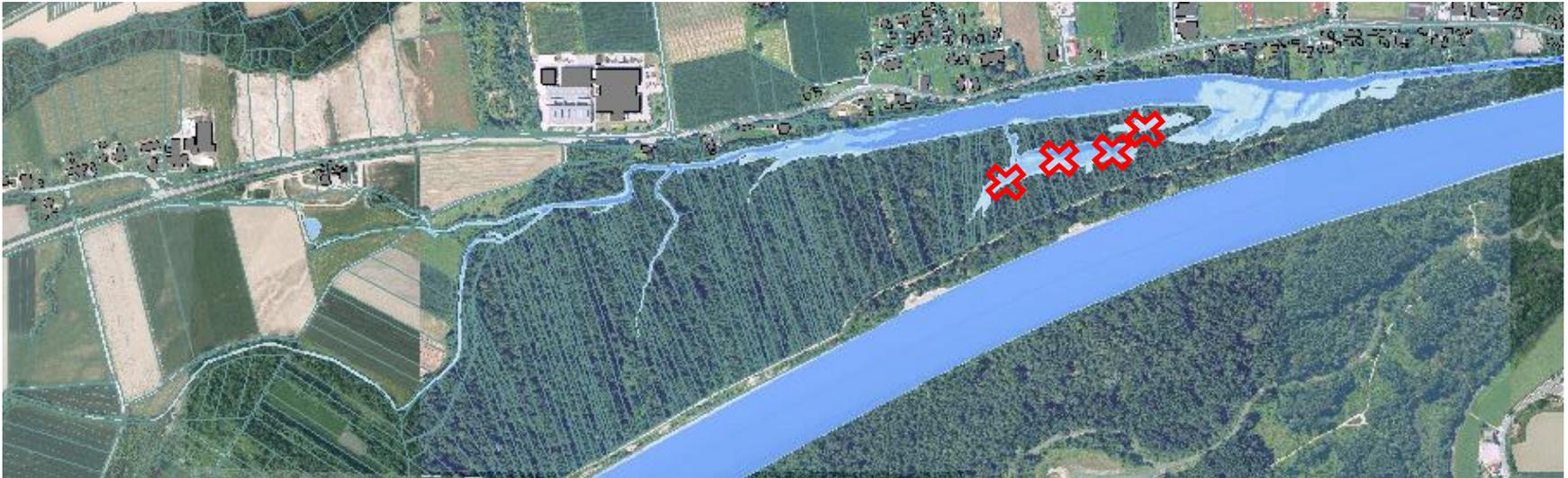
## Bestandsituation



max. Wassertiefe [m]

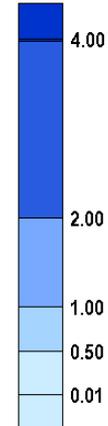


## Einstauhöhe 394,0 m ü. NN



⊠ Keine Vernässung

max. Wassertiefe [m] Einstauhöhe 394,0 m ue. NN



# Detaillierte Untersuchung – WSP Stadtbach

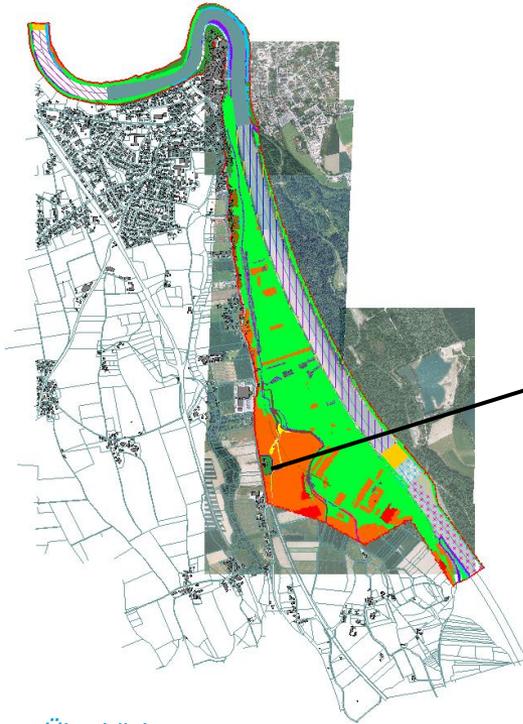


Grundstücke im Auwald

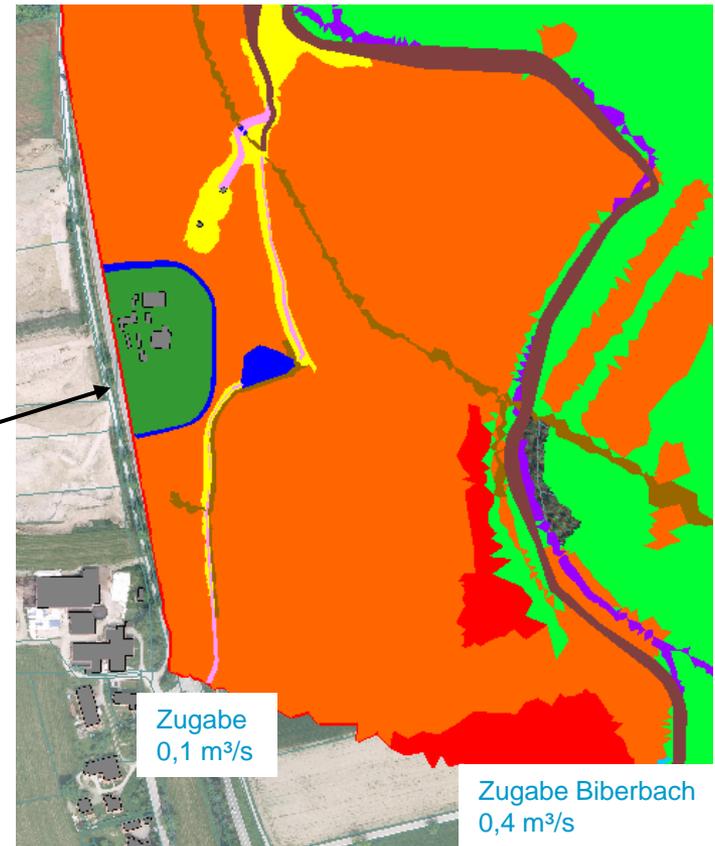
Anwesen Daxmühle

## Anpassung Berechnungsgitter und Randbedingungen im Bereich Daxmühle

- Einarbeitung von Vermessungspunkten Gewässer
- Aktualisierung Vorland auf Basis DGM
- Hydrologische Zugaben der seitlichen Zubringer

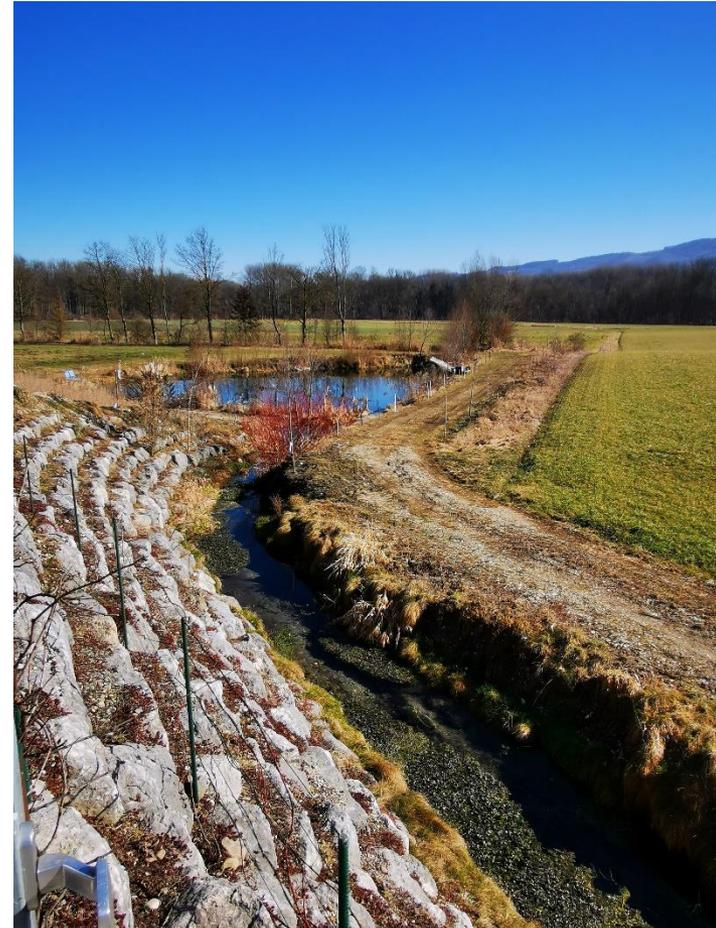


Überblick



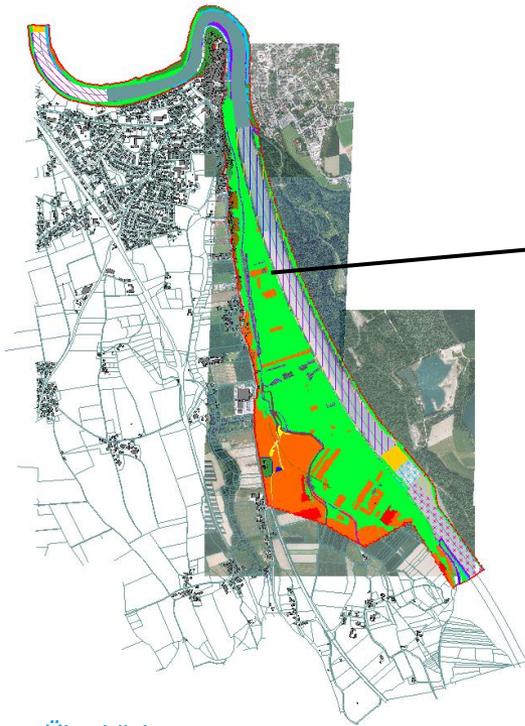
Detailansicht

## Aufnahmen Daxmühle

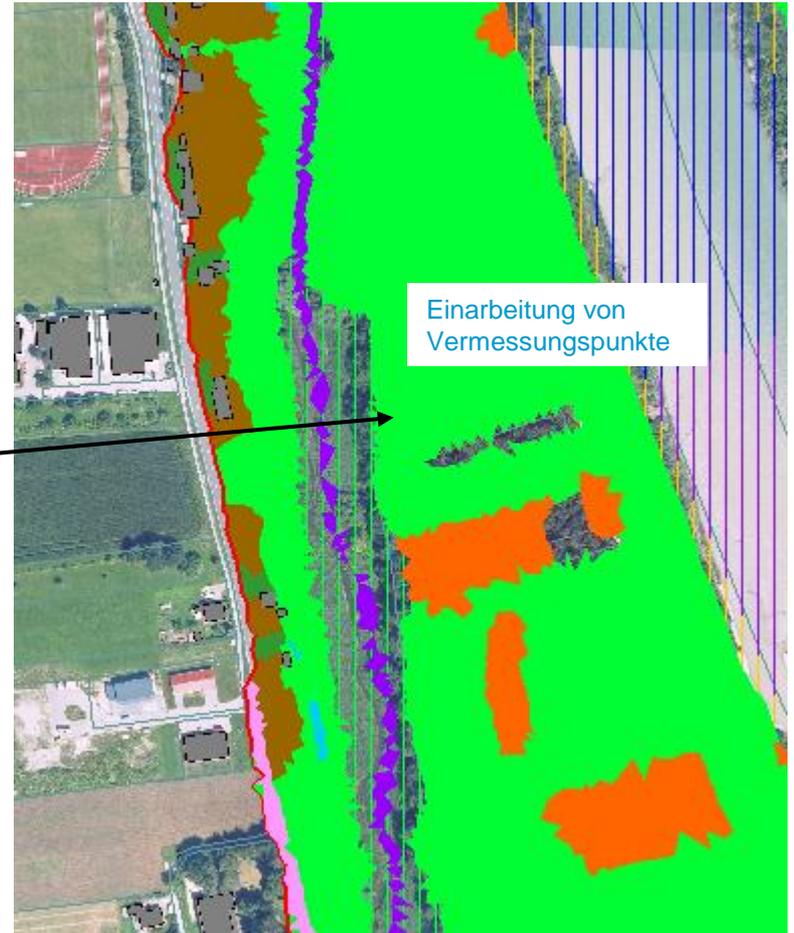


## Anpassung Berechnungsgitter und Randbedingungen

- Einarbeitung von Geländestructuren anhand von Vermessungspunkten



Überblick



Detailansicht

Einarbeitung von  
Vermessungspunkte

## Geländeaufnahmen Niedervillern



## Stauwurzel bei einer Einstauhöhe von 394,00 m ü. NN



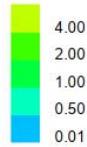
✘ Keine Vernässung

# Ökologischer Ausbau Stadtbach und Hochwasserschutz Steinerne Gasse

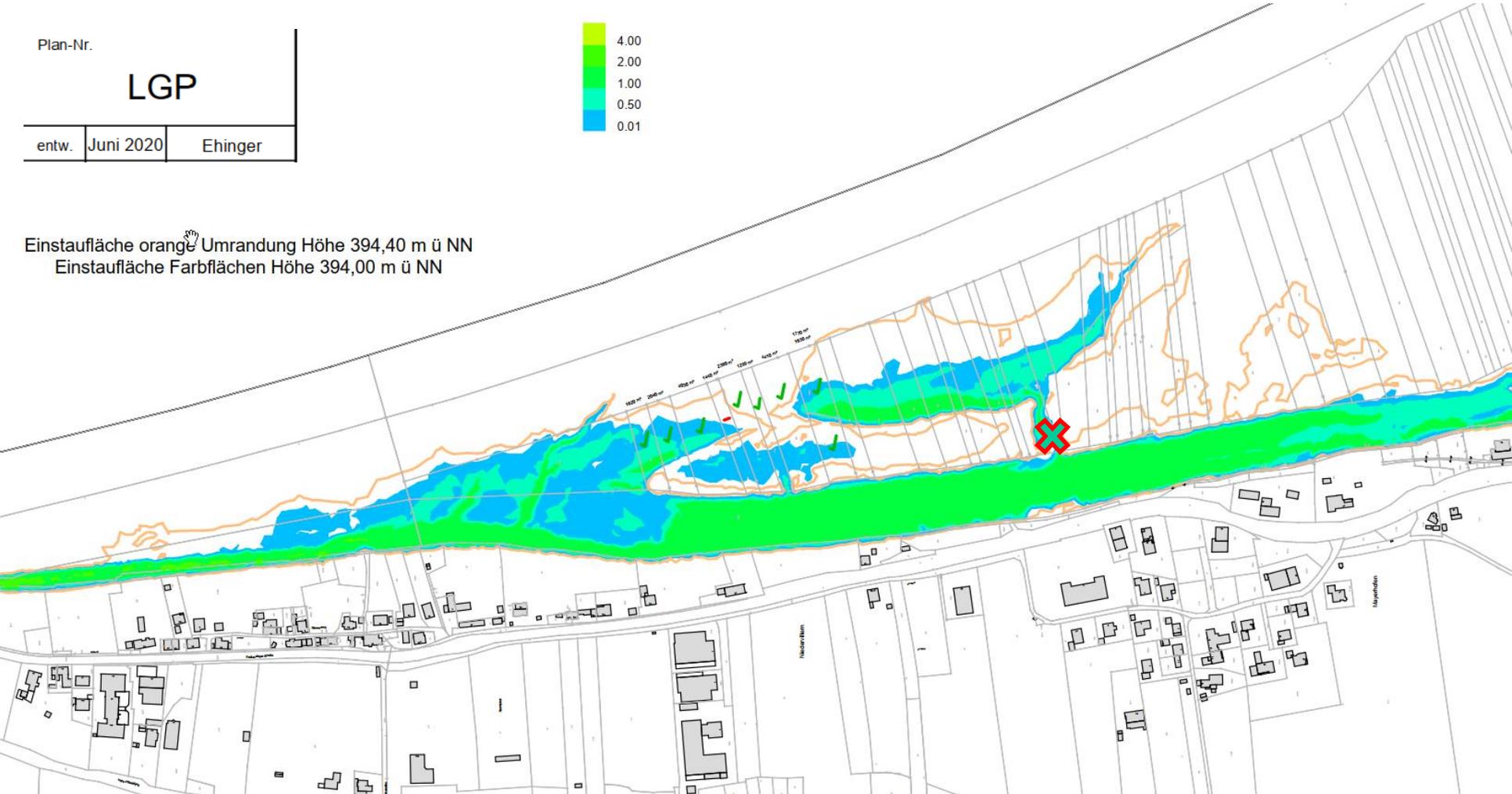
Plan-Nr.

LGP

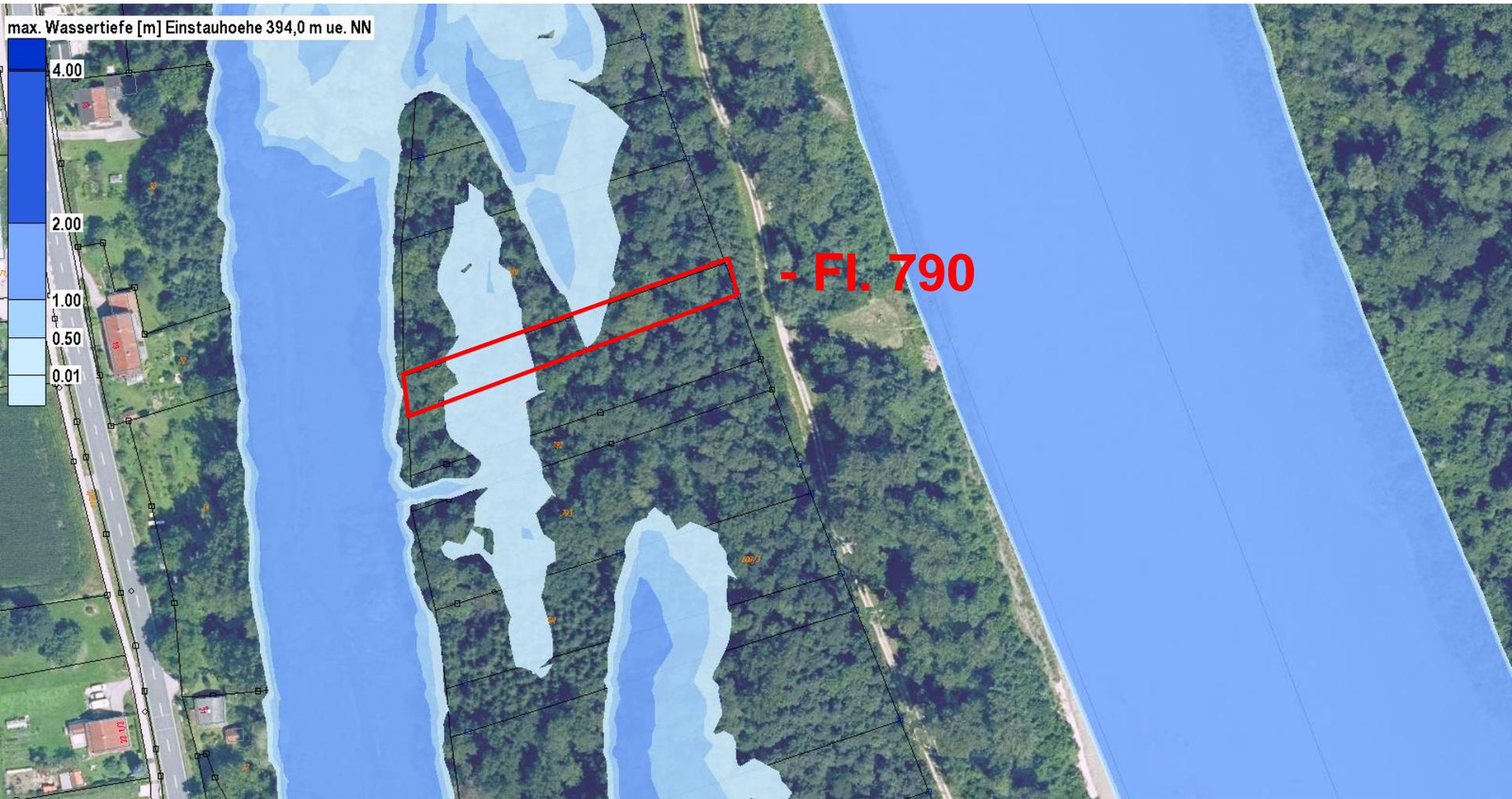
entw.	Juni 2020	Ehinger
-------	-----------	---------



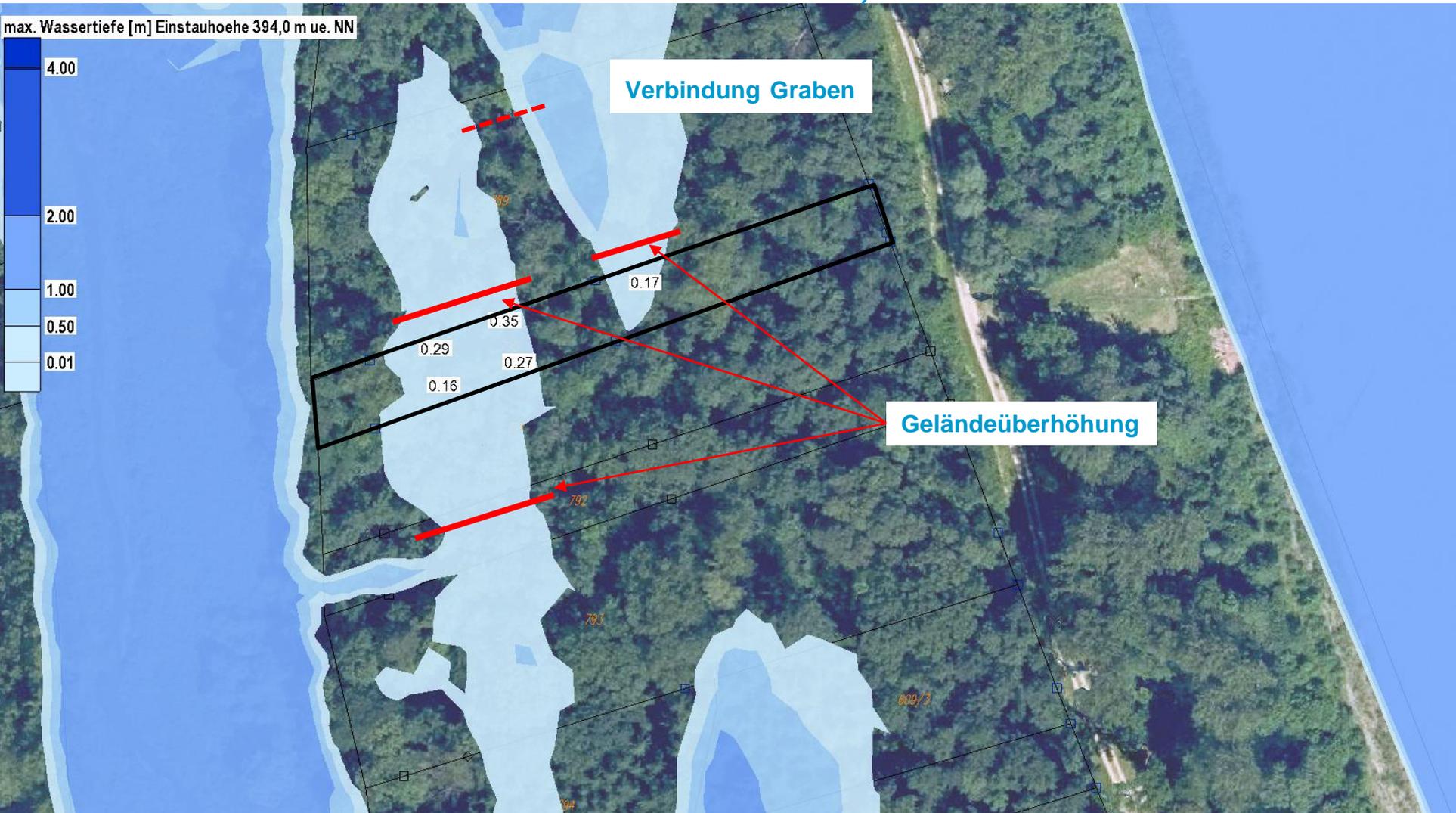
Einstaufläche orange<sup>U</sup> Umrandung Höhe 394,40 m ü NN  
Einstaufläche Farbflächen Höhe 394,00 m ü NN



## Fl. 790 - Einstauhöhe 394,0 m ü. NN



## Fl. 790 - Einstauhöhe 394,0 m ü. NN



## Weiteres Vorgehen

- Abschluss der Vorentwurfsplanung
- Abschluss der hydrotechnischen Untersuchungen
- Veranlassung weiterer Planungsschritte
- Herstellung des Einvernehmens mit Grundeigentümern
- Behördengespräche

