

# Wasserwirtschaftliche Untersuchungen in Erbach

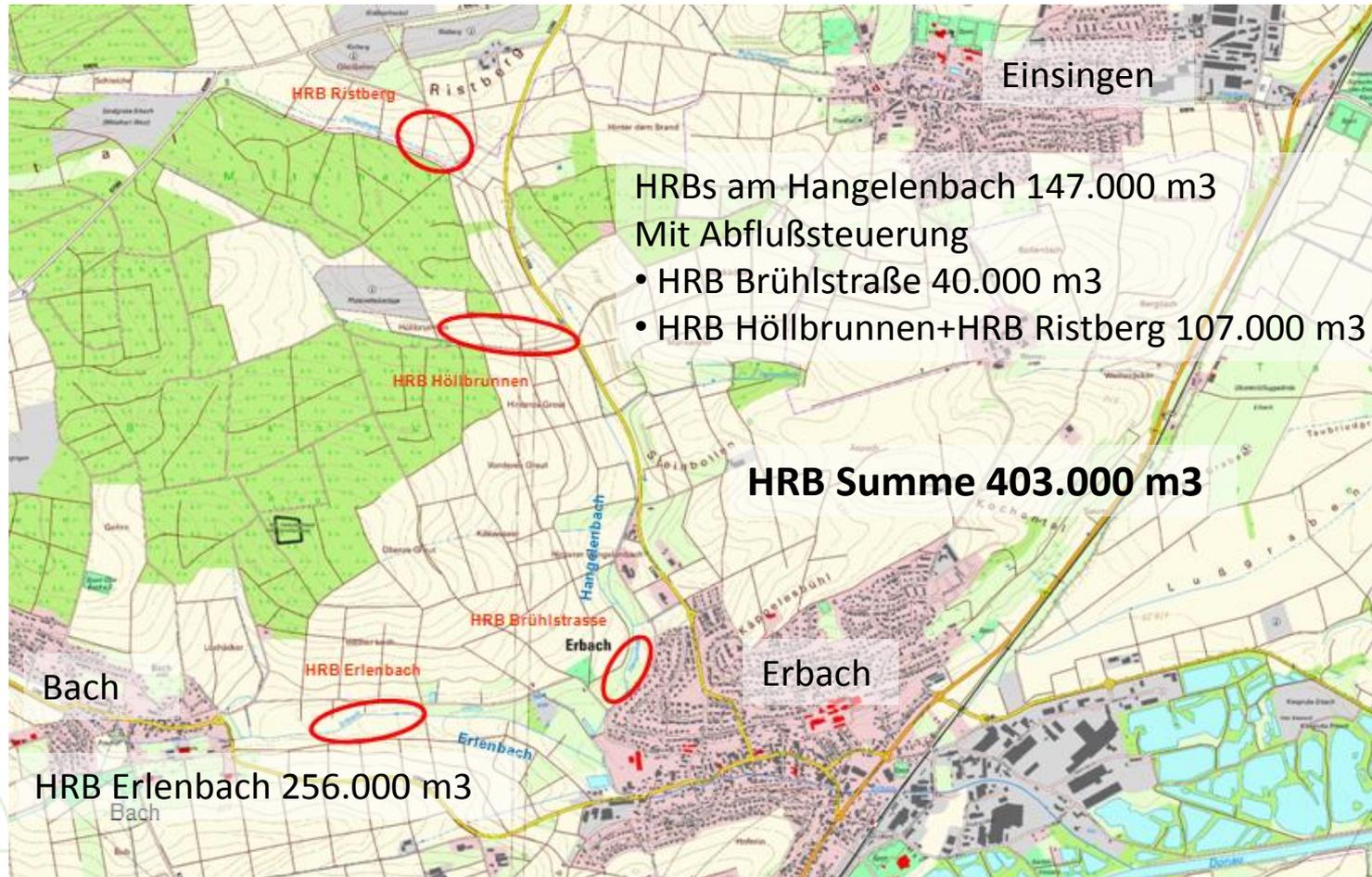
Planung von konkreten  
Hochwasserschutzmaßnahmen



## Grundsätzliche Lösungsansätze zum Hochwasserschutz:

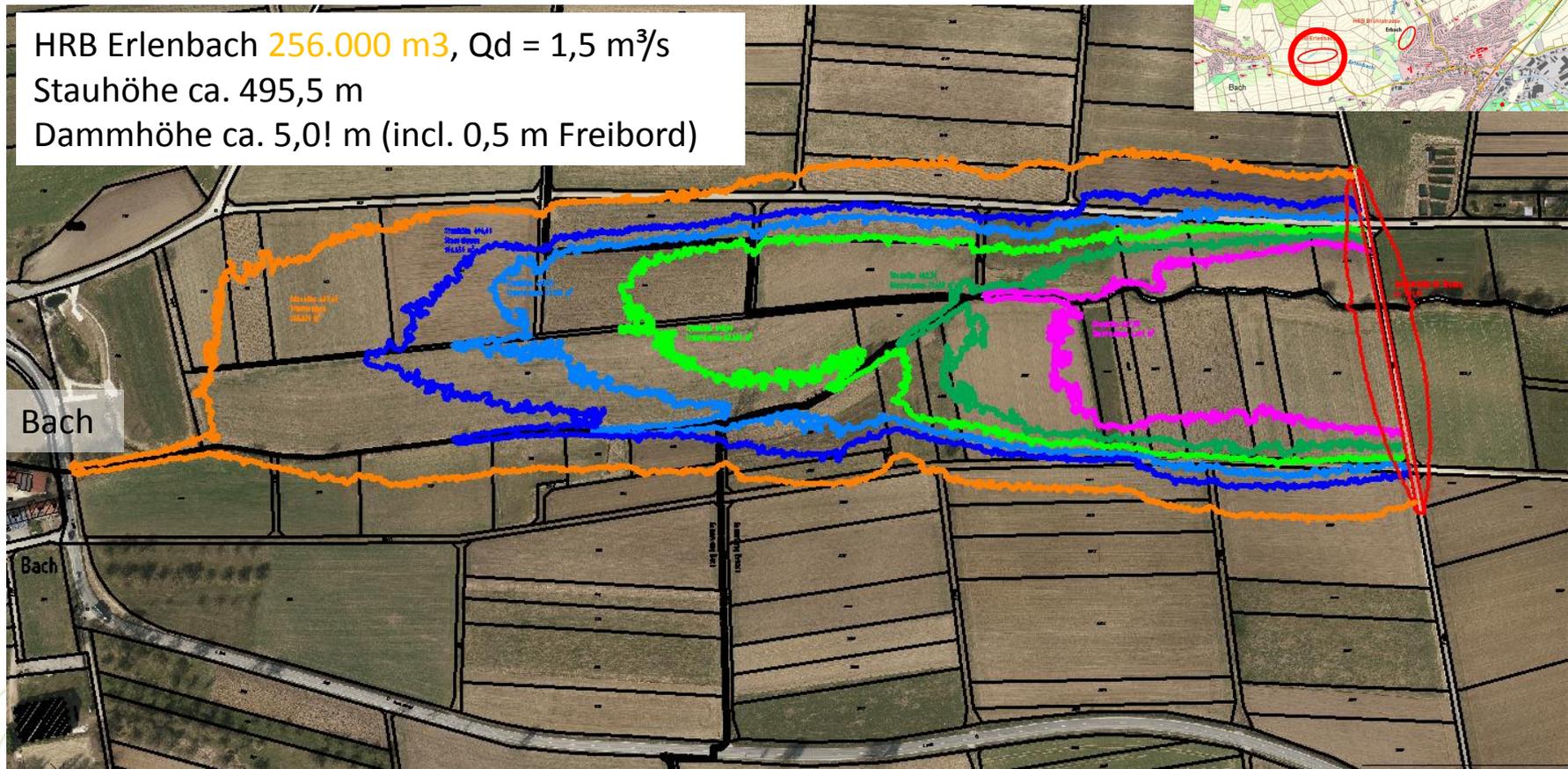
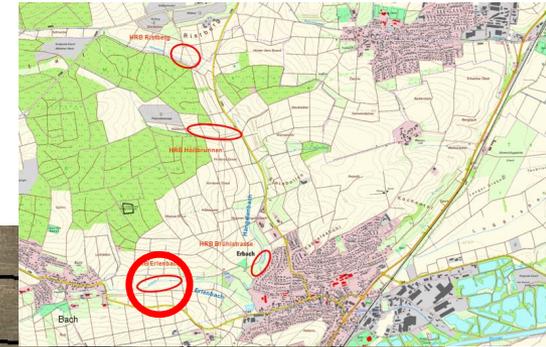
- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A
- Rückhalt und baulicher Hochwasserschutz  
→ Typ B
- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C

- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C

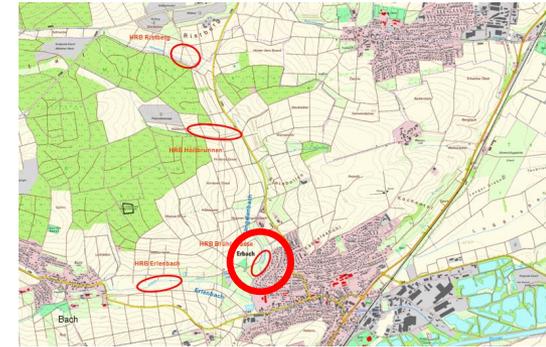
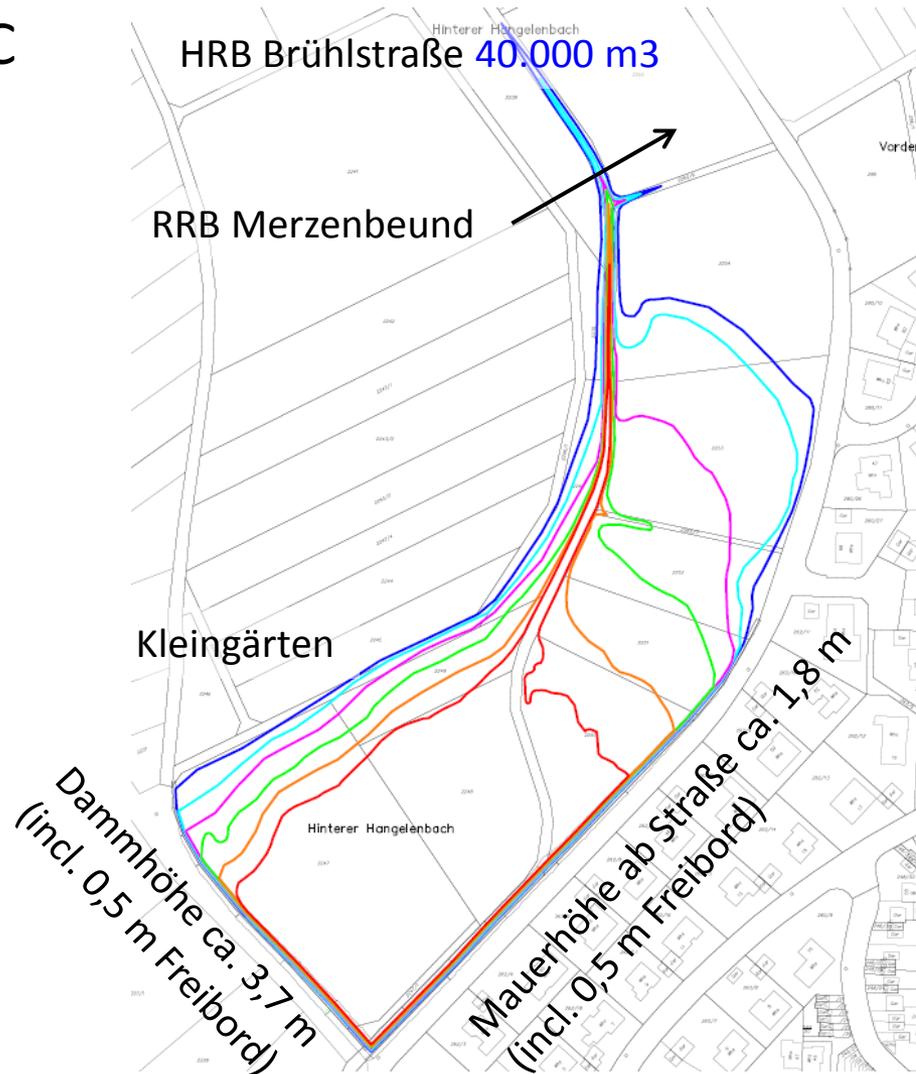


- Rückhalt und baulicher Hochwasserschutz  
→ Typ C

HRB Erlenbach 256.000 m<sup>3</sup>, Qd = 1,5 m<sup>3</sup>/s  
Stauhöhe ca. 495,5 m  
Dammhöhe ca. 5,0! m (incl. 0,5 m Freibord)



- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C



- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C

HRB Brühlstraße



- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C

HRB Brühlstraße



- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C

HRB Brühlstraße

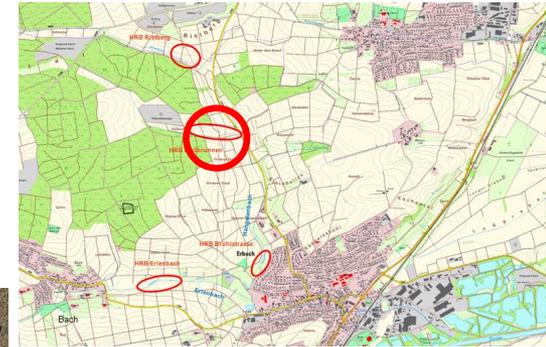


- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C

HRB Brühlstraße



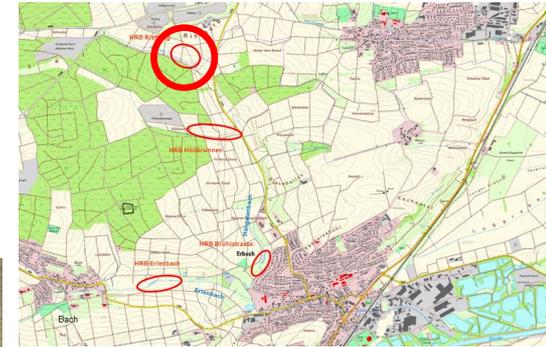
- Ausschließliche Rückhaltemaßnahmen  
→ Typ C



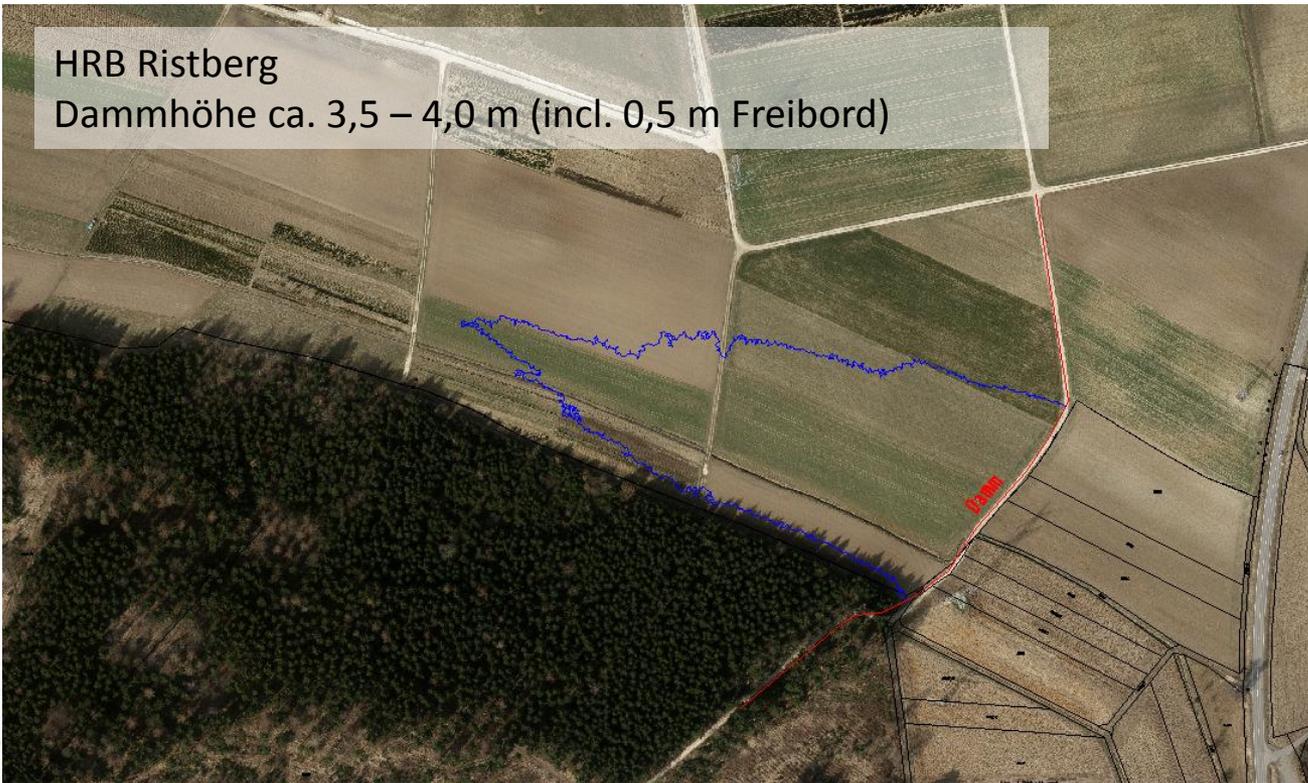
HRB Höllbrunnen  
Dammhöhe ca. 3,5 - 4,0 m (incl. 0,5 m Freibord)

Wald

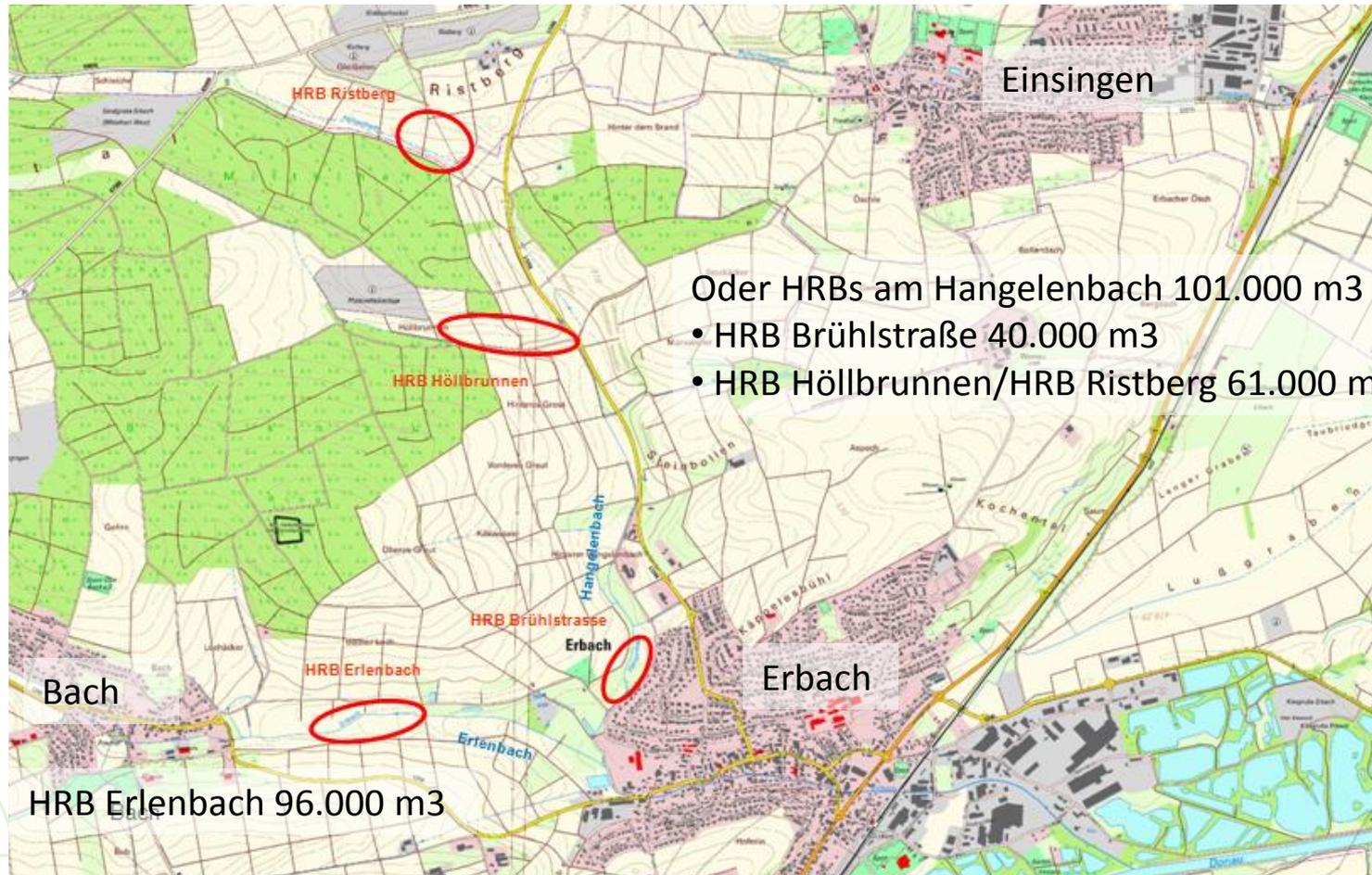
- Ausschließliche Rückhaltmaßnahmen  
→ Typ C



HRB Ristberg  
Dammhöhe ca. 3,5 – 4,0 m (incl. 0,5 m Freibord)

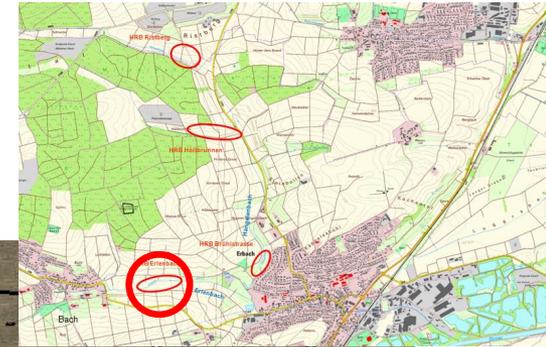


- Rückhalt und baulicher Hochwasserschutz  
→ Typ B

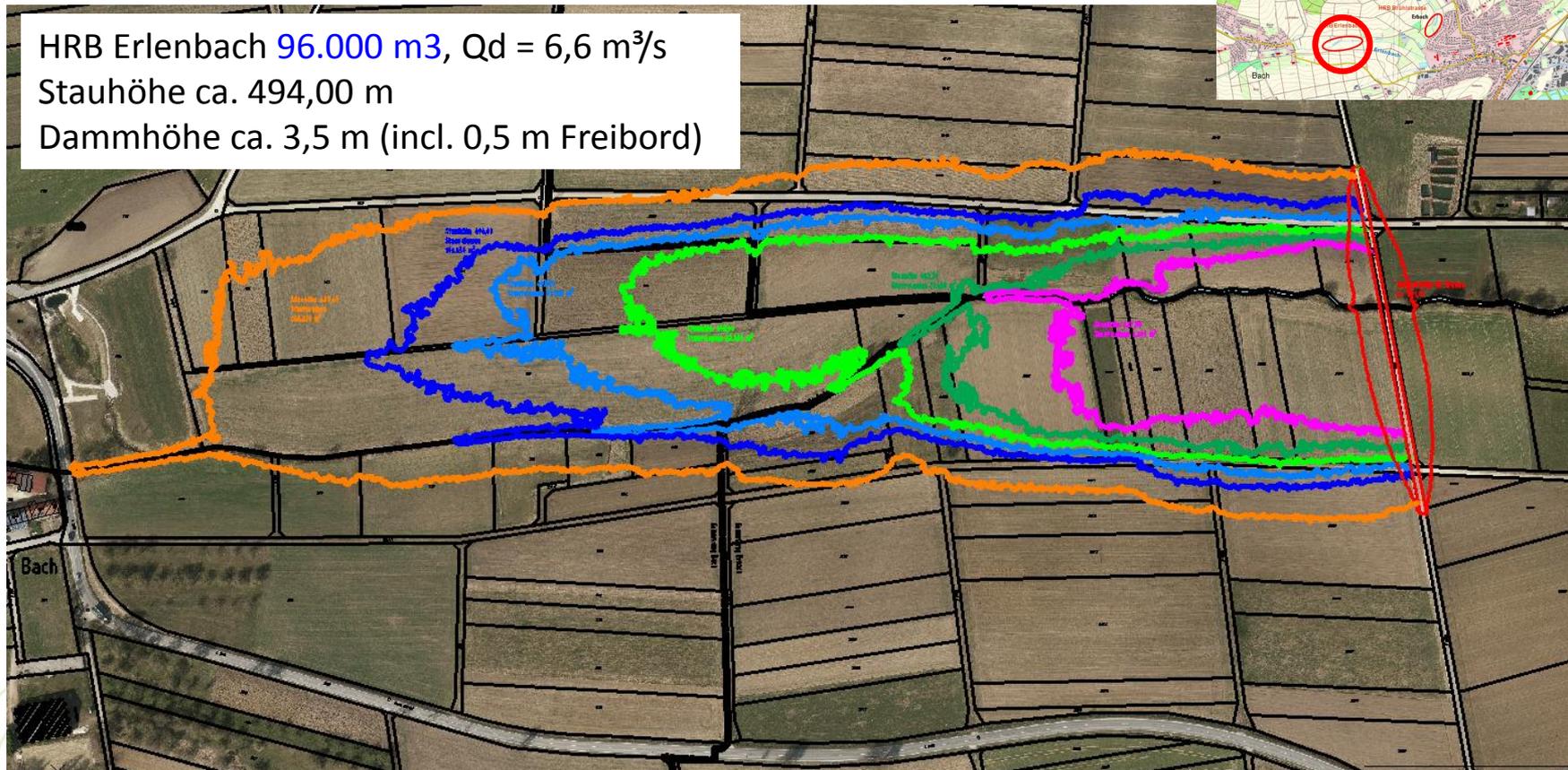


Baulicher Hochwasserschutz: Lage wie Typ A

- Rückhalt und baulicher Hochwasserschutz  
→ Typ B



HRB Erlenbach  $96.000 \text{ m}^3$ ,  $Q_d = 6,6 \text{ m}^3/\text{s}$   
Stauhöhe ca.  $494,00 \text{ m}$   
Dammhöhe ca.  $3,5 \text{ m}$  (incl.  $0,5 \text{ m}$  Freibord)

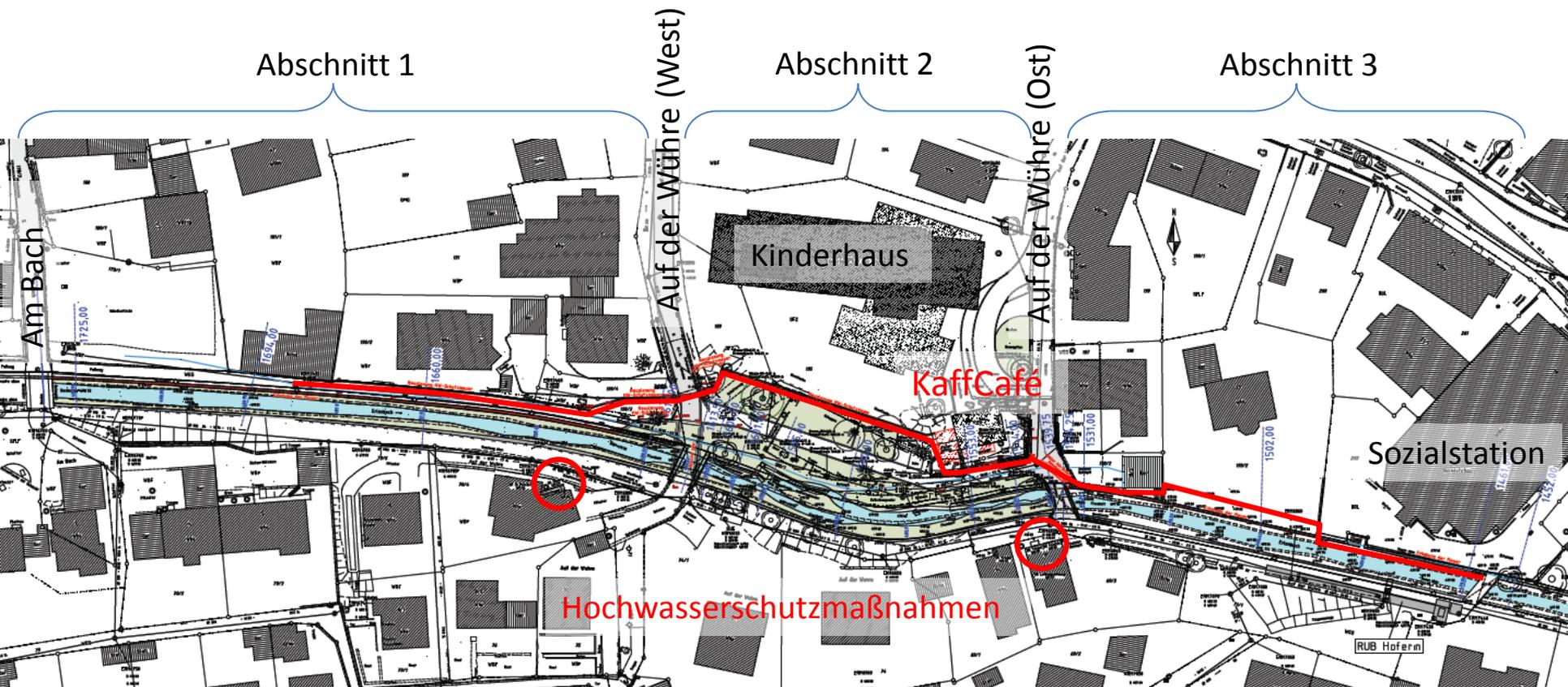


Baulicher Hochwasserschutz: Lage wie Typ A

- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A

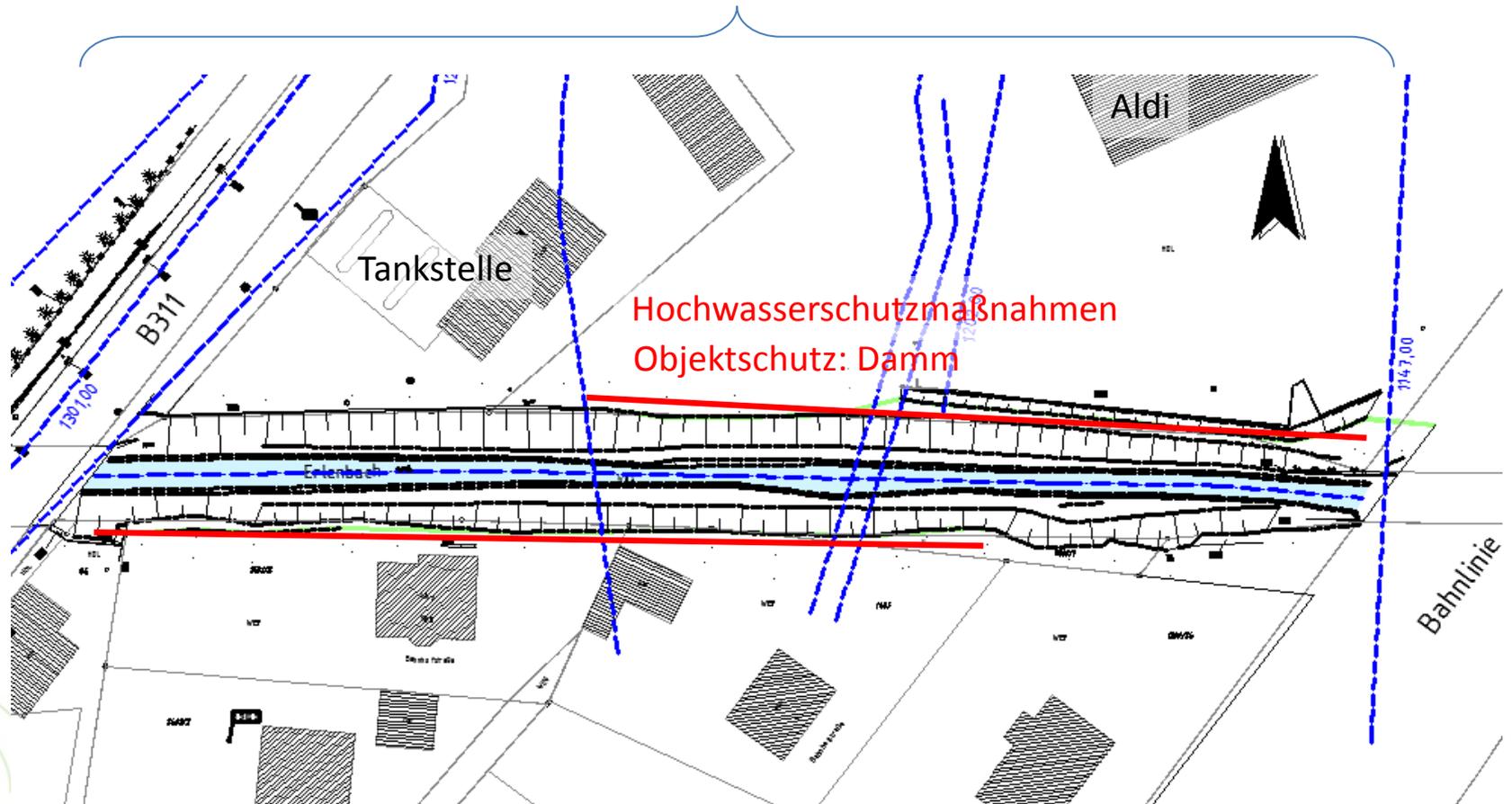


- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A

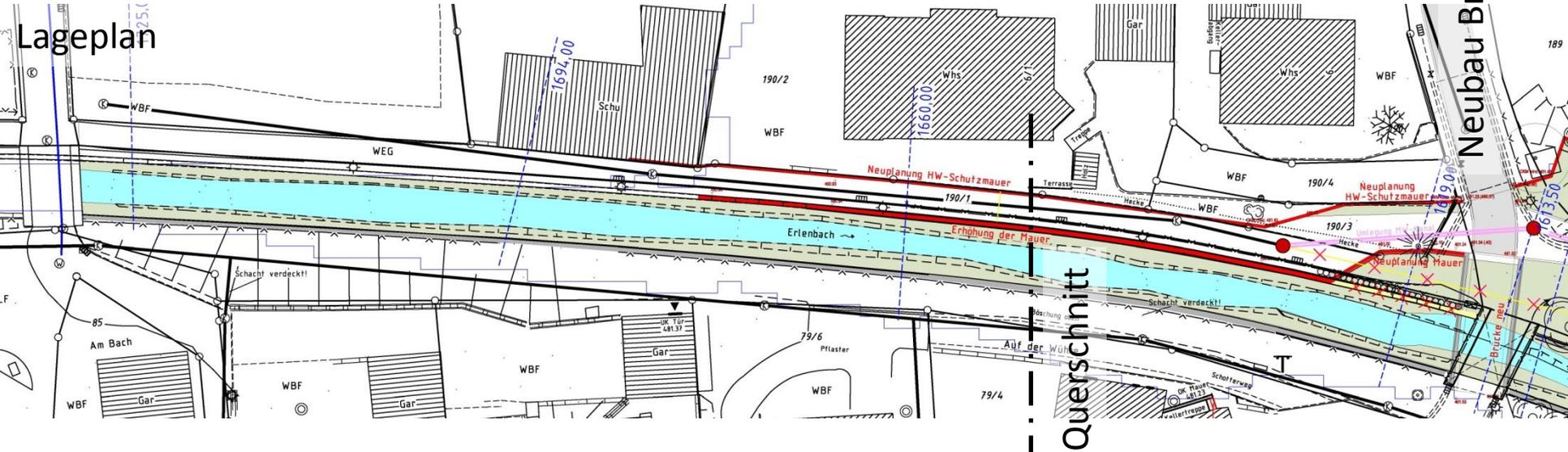


- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A

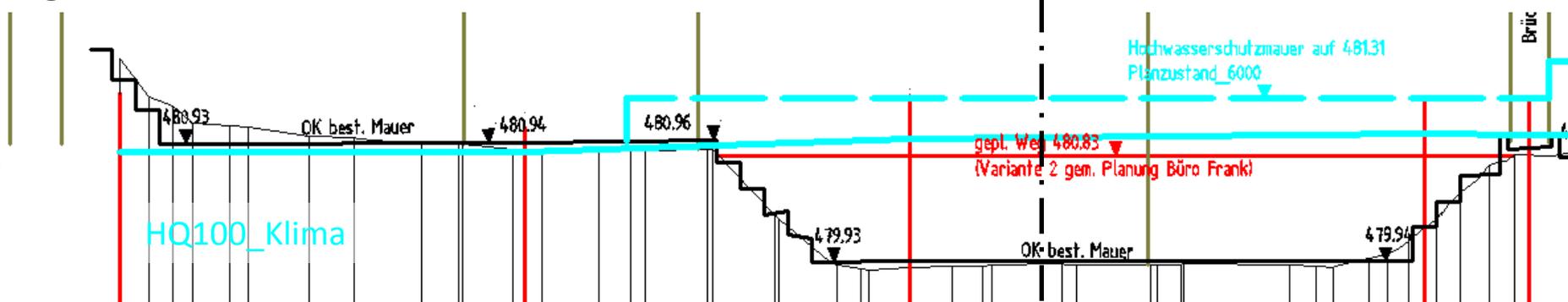
Abschnitt 4



- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 1 (Am Bach-Wühre West)

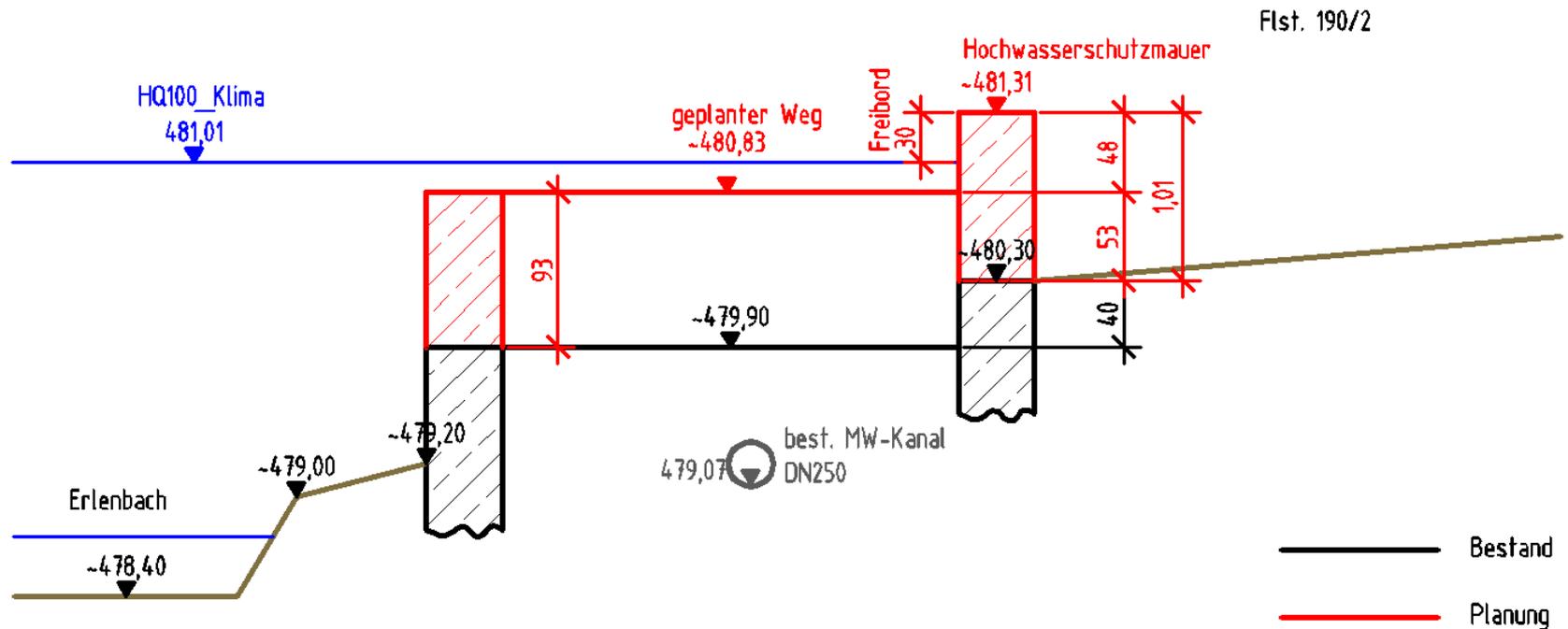


Längenschnitt

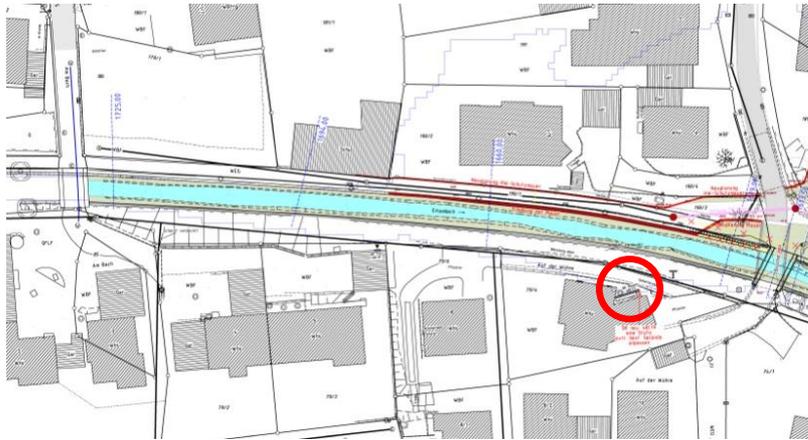


- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 1 (Am Bach-Wühre West)

Querschnitt



- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 1 (Am Bach-Wühre West)

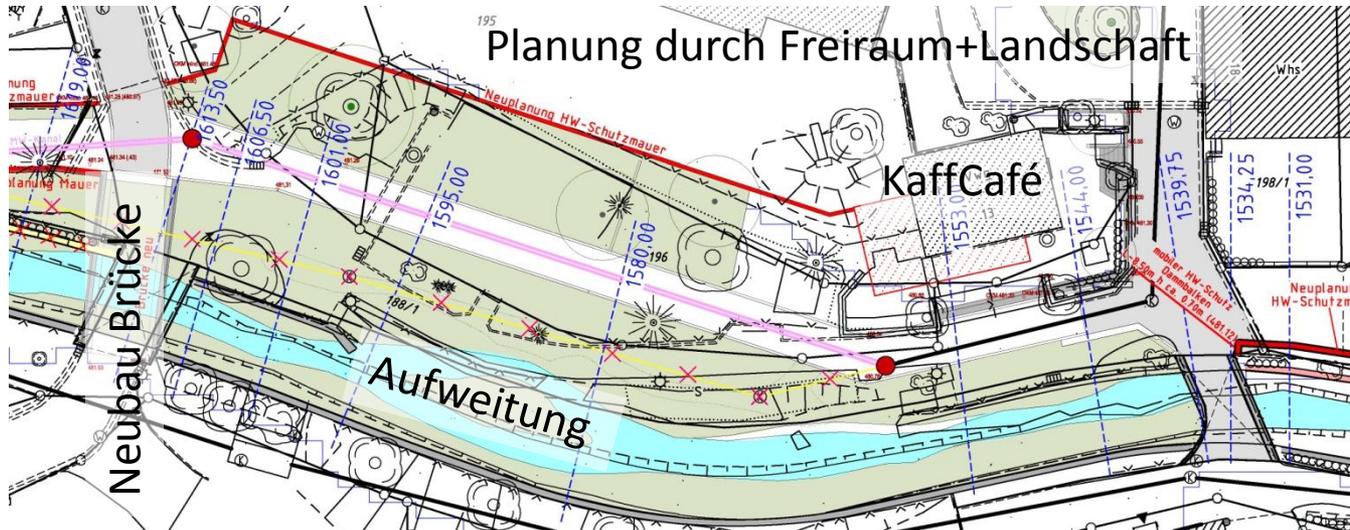


Auf der Wühre 6/3  
Objektschutz: 1 Stufe

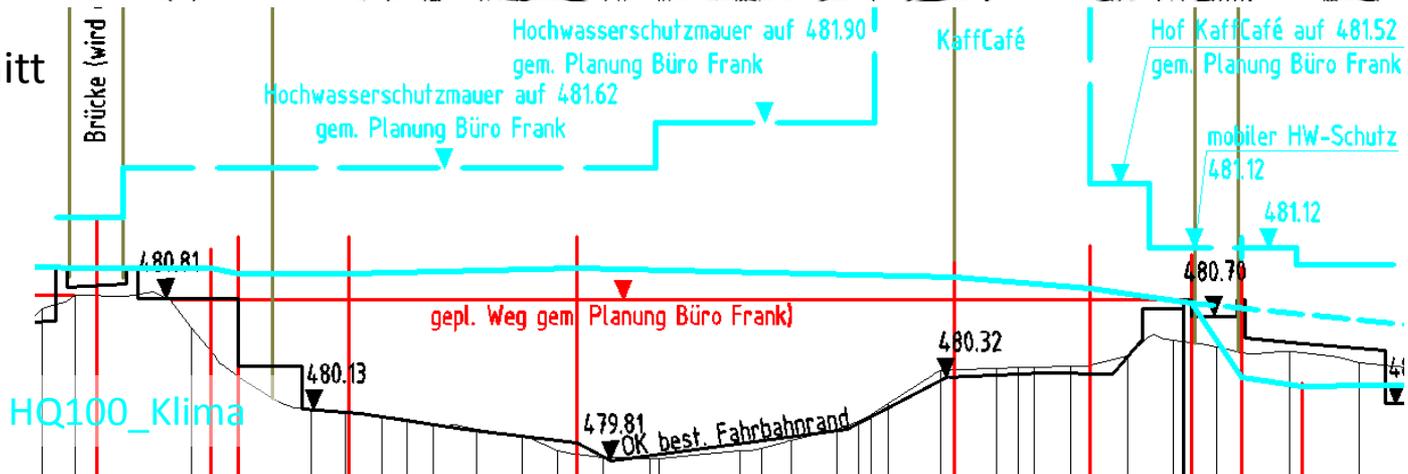


- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 2 (Wühre West-Ost)

Lageplan

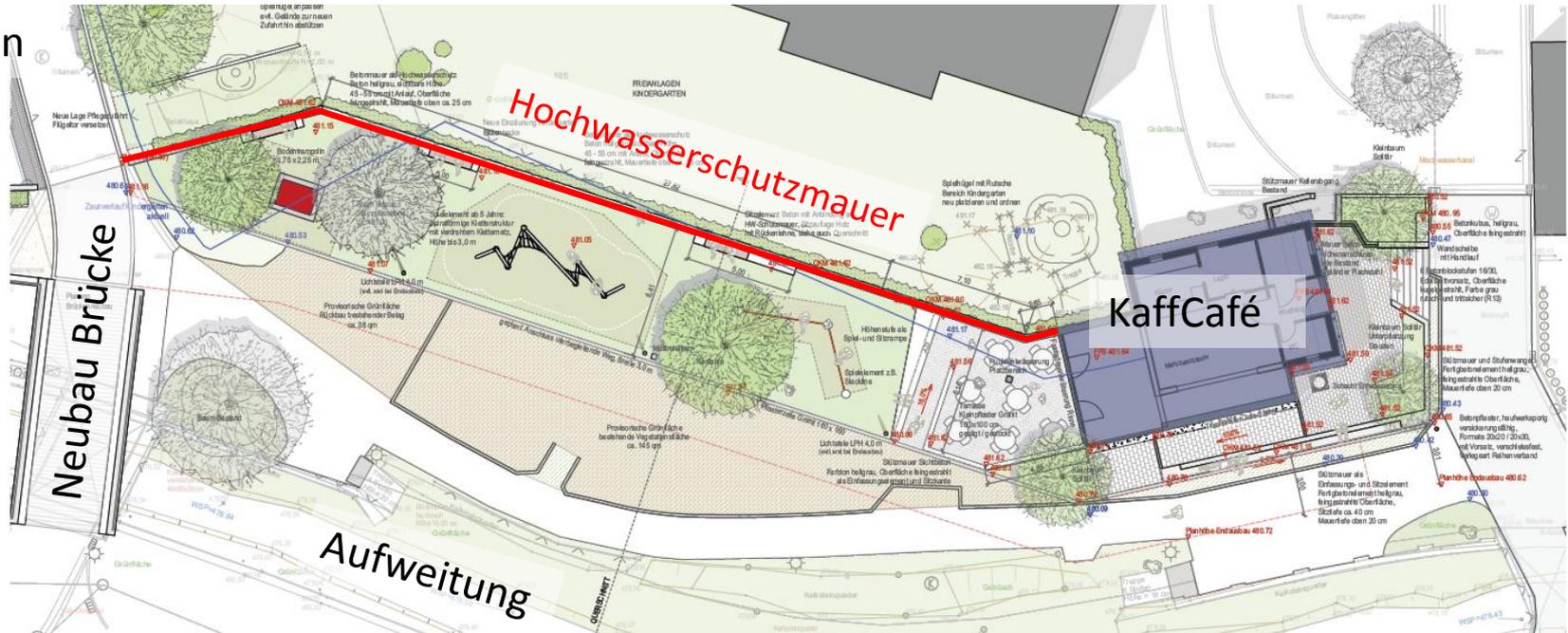


Längenschnitt



- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 2 (Wühre West-Ost)

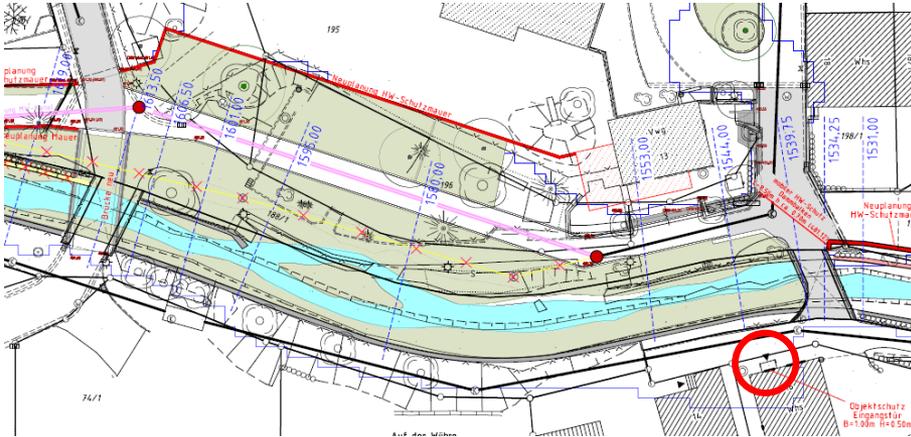
Lageplan



Längenschnitt



- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 2 (Wühre West-Ost)

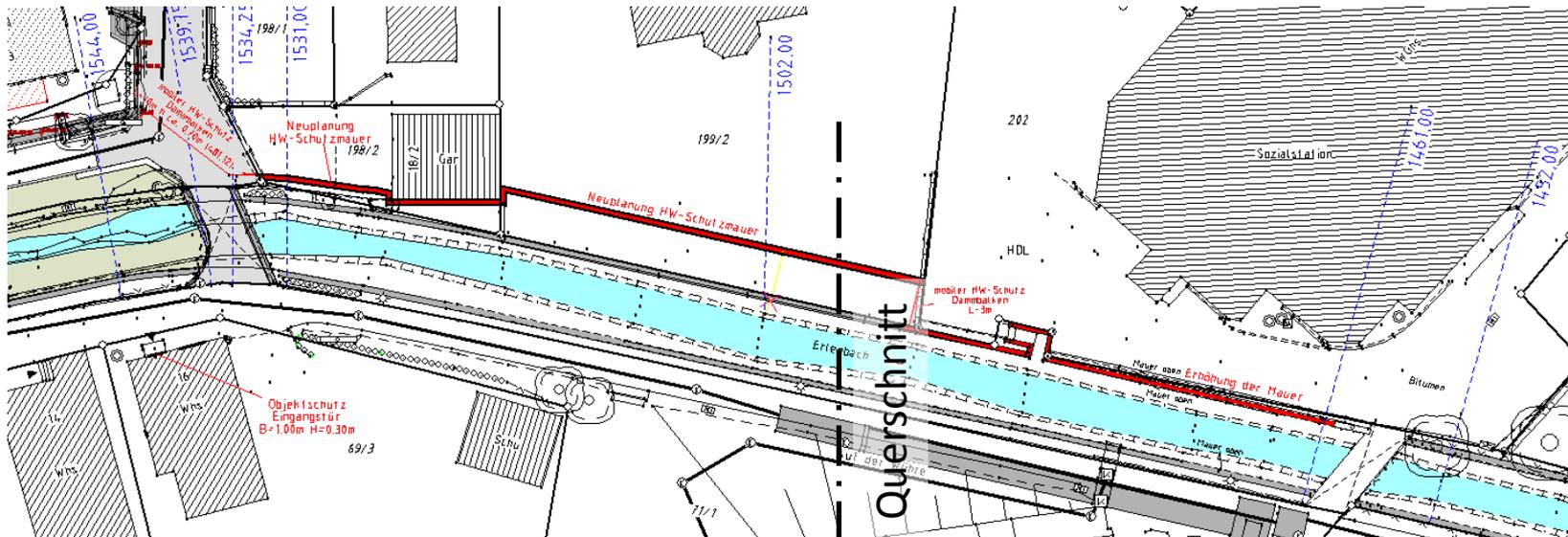


Auf der Wühre 16  
Objektschutz: Dammbalken

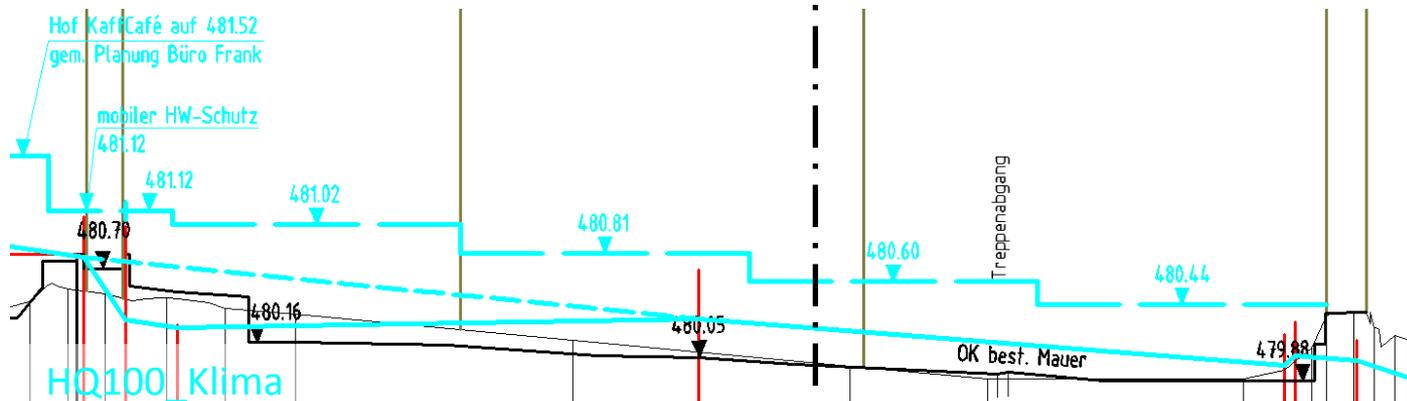


- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 3 (Wühre Ost-Sozialstation)

Lageplan



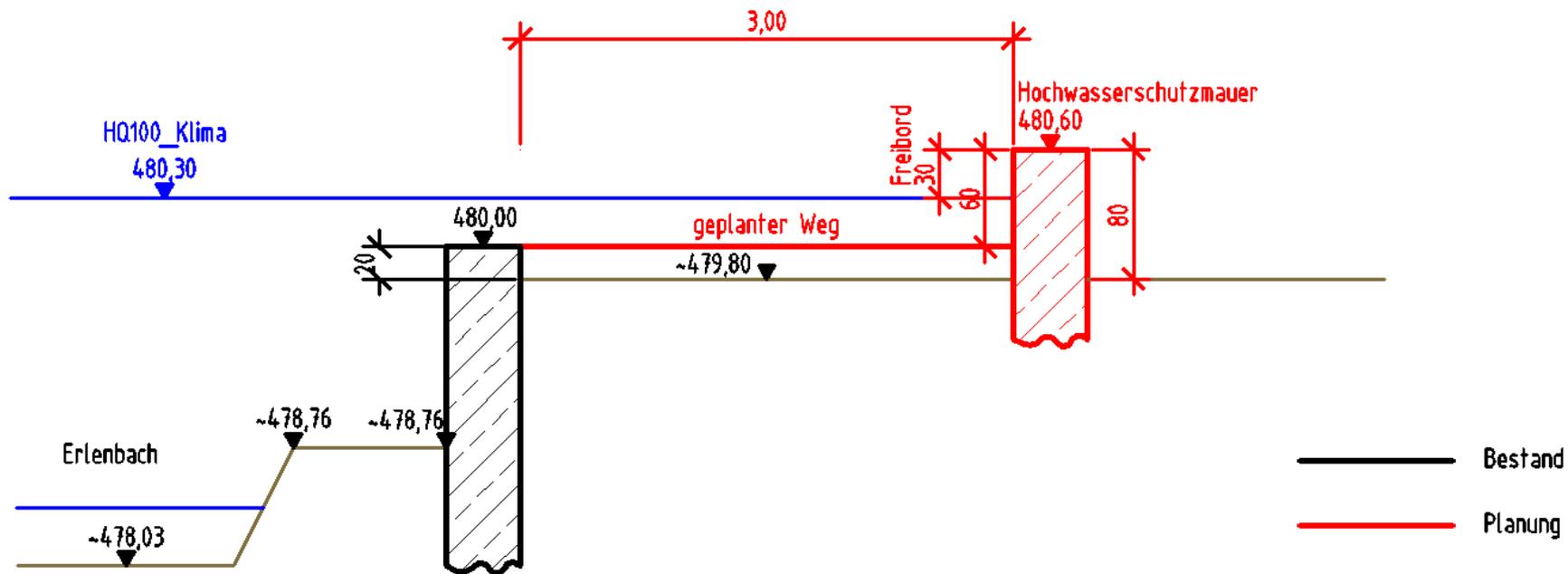
Längenschnitt



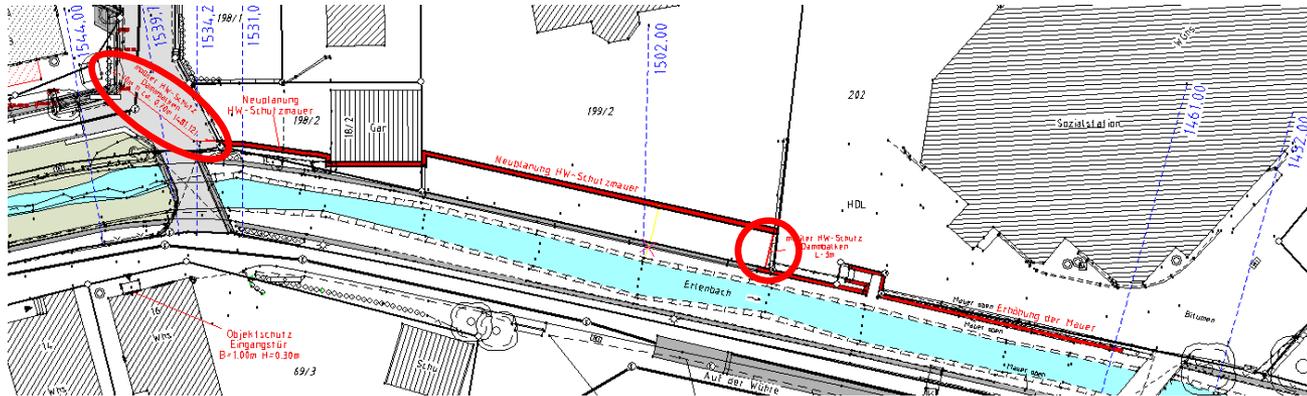
- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 3 (Wühre Ost-Sozialstation)

Querschnitt

Flst. 199/2



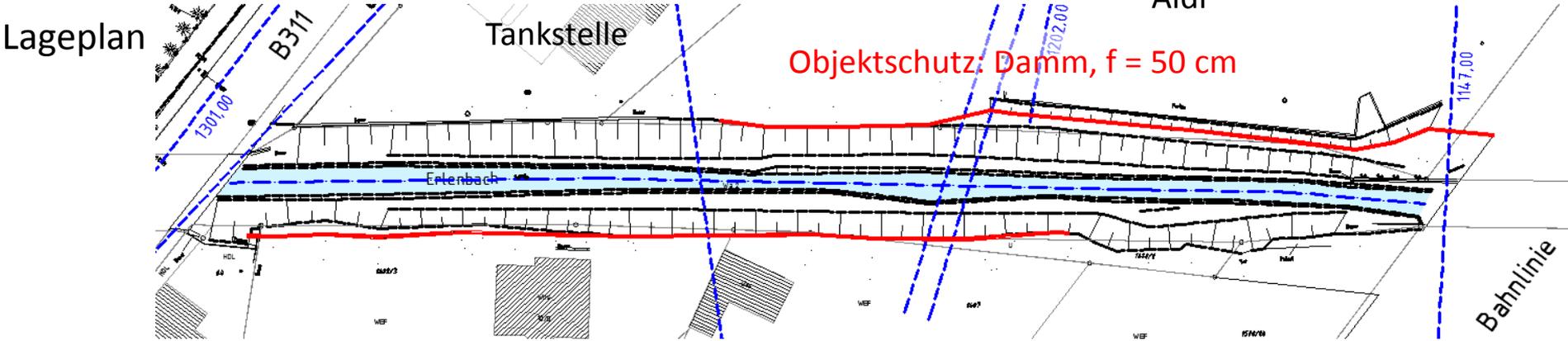
- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 3 (Währe Ost-Sozialstation)



Mobiler Hochwasserschutz, Höhe ca. 70 cm

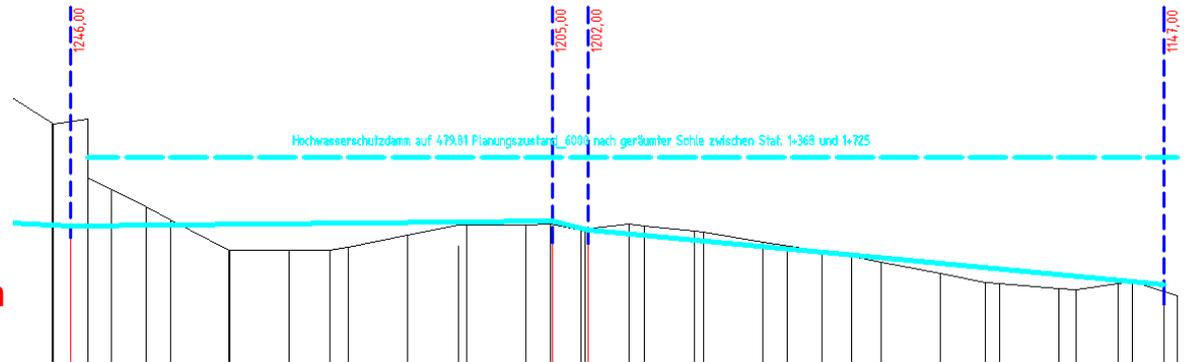


- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, Abschnitt 4 (B311-Bahnlinie)



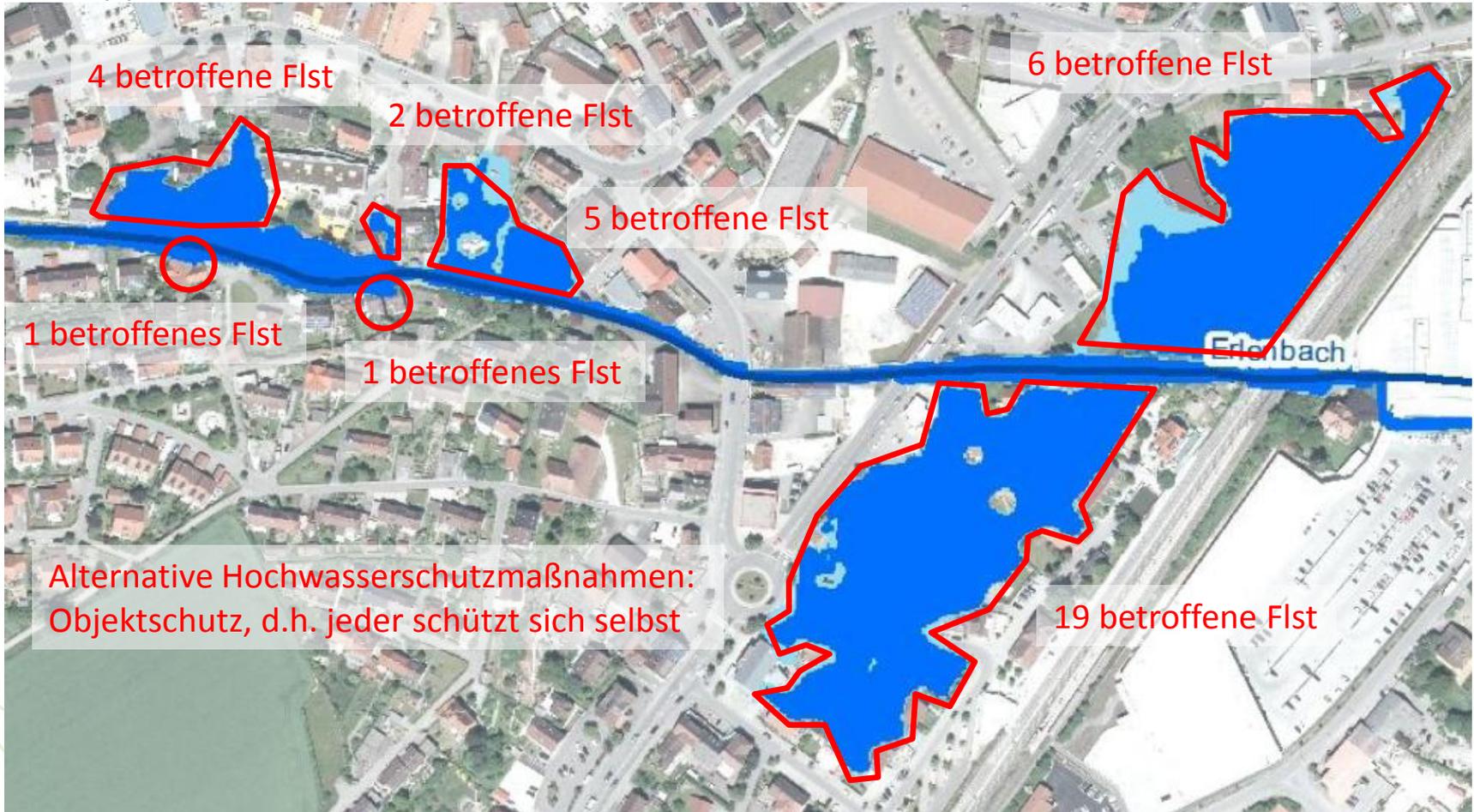
Längenschnitt Nord

Erhöhung um 0,6 - 1,1 m

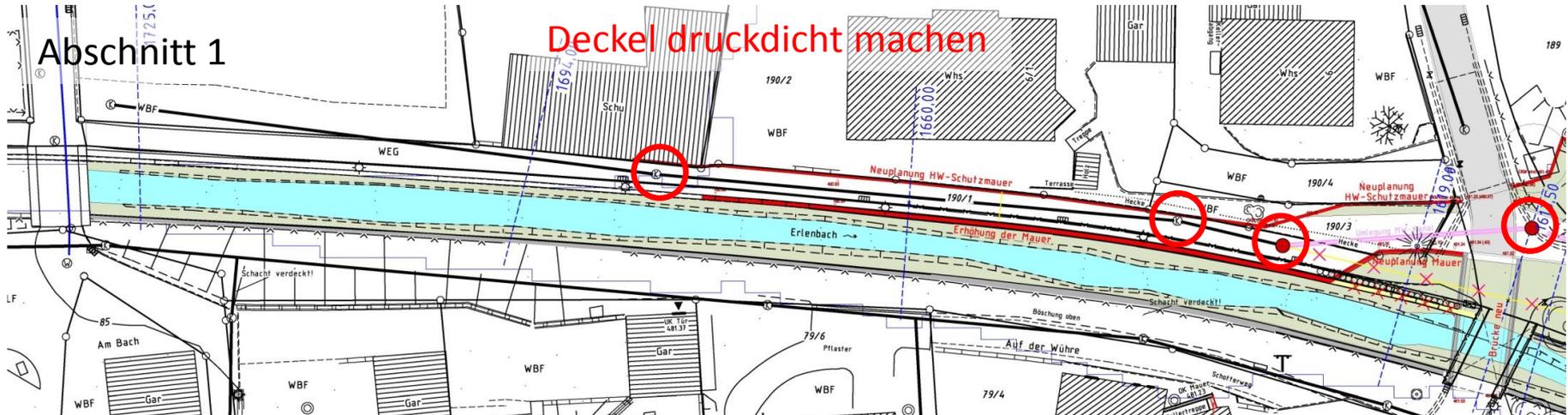


HQ100\_Klima

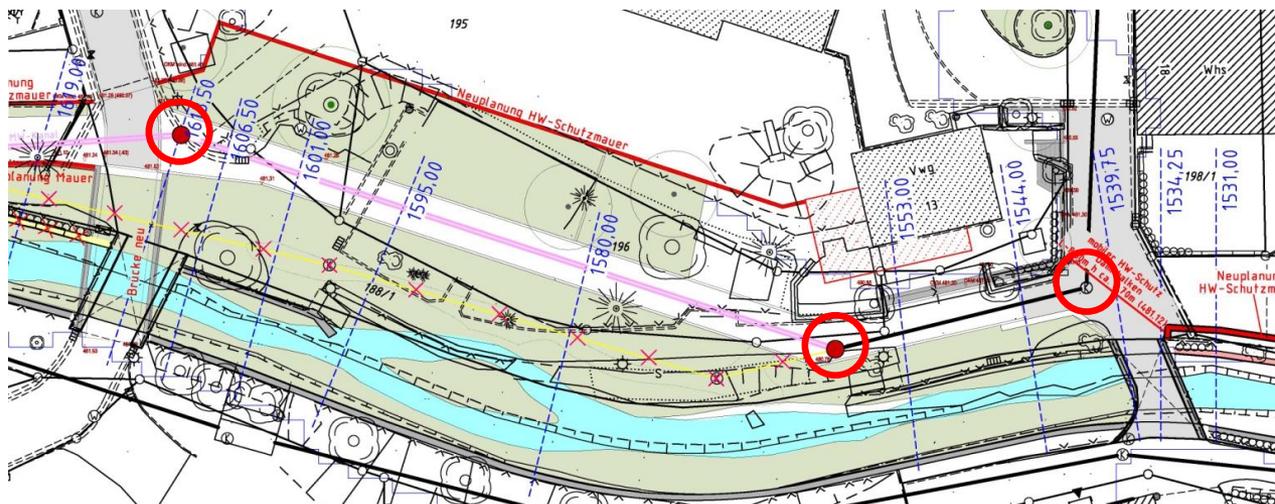
- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A



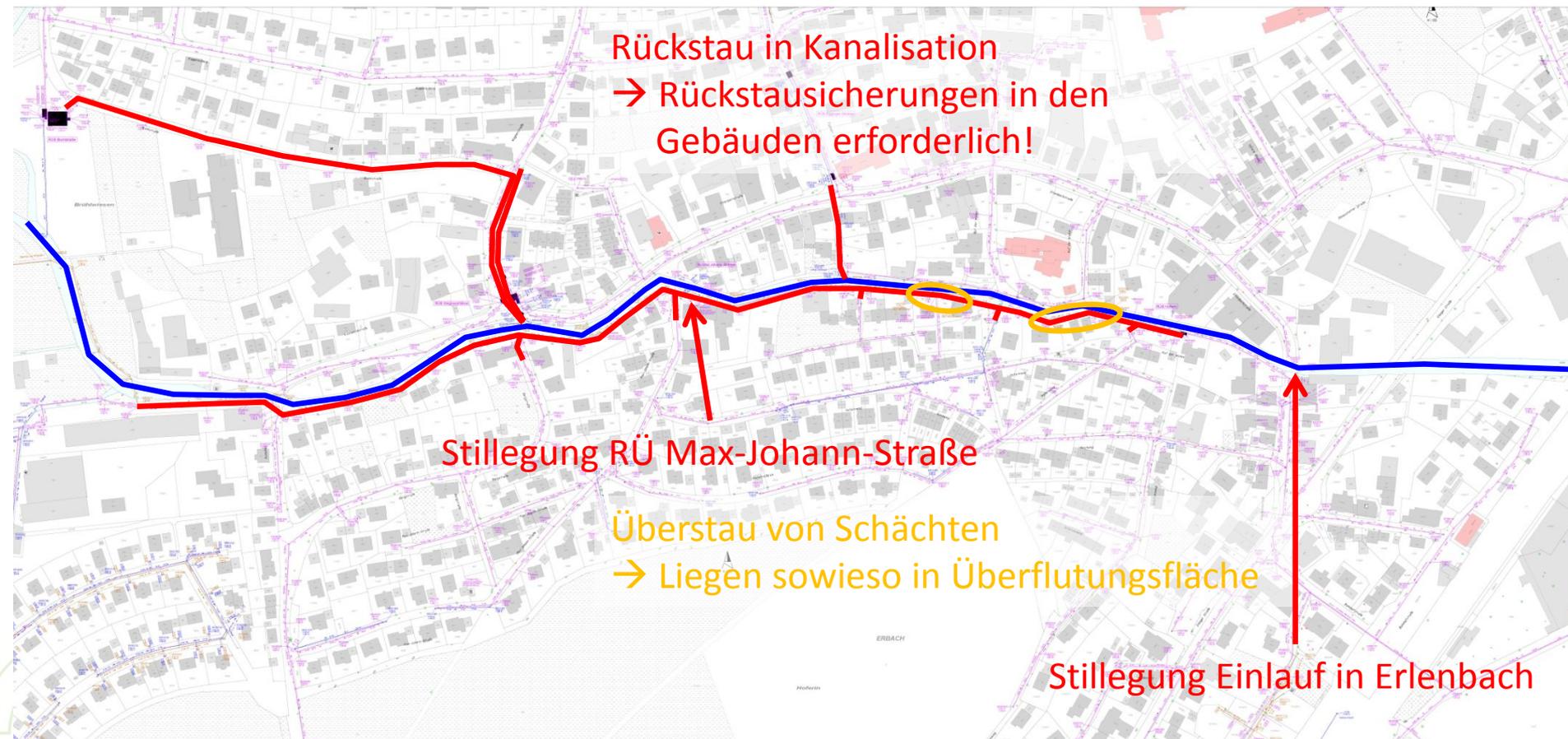
- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach
- Typ A, weitere Hochwasserschutzmaßnahmen



**Abschnitt 2**



- Baulicher Hochwasserschutz am Erlenbach  
→ Typ A, weitere Hochwasserschutzmaßnahmen



# Wasserwirtschaftliche Untersuchungen in Erbach

Planung von konkreten  
Hochwasserschutzmaßnahmen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

