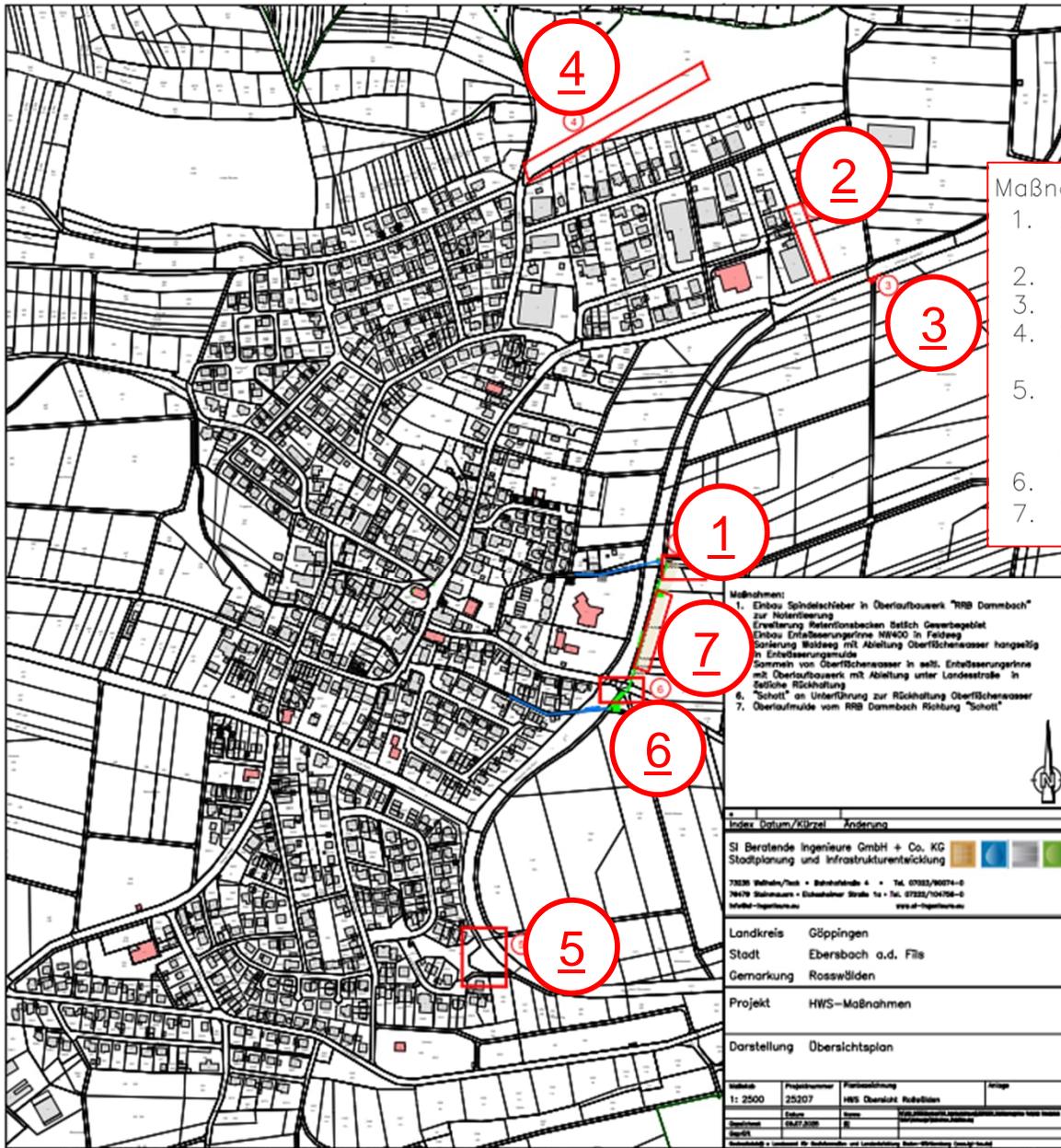
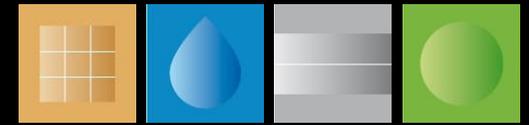


# Hochwasserschutzmaßnahmen Rosswälden



## Maßnahmen:

1. Einbau Spindelschieber in Überlaufbauwerk "RRB Dammbach" zur Notentleerung
2. Erweiterung Retentionsbecken östlich Gewerbegebiet
3. Einbau Entwässerungsrinne NW400 in Feldweg
4. Sanierung Waldweg mit Ableitung Oberflächenwasser hangseitig in Entwässerungsmulde
5. Sammeln von Oberflächenwasser in seidl. Entwässerungsrinne mit Überlaufbauwerk mit Ableitung unter Landesstraße in östliche Rückhaltung
6. "Schott" an Unterführung zur Rückhaltung Oberflächenwasser
7. Überlaufmulde vom RRB Dammbach Richtung "Schott"

Maßnahmen:  
 1. Einbau Spindelschieber in Überlaufbauwerk "RRB Dammbach" zur Notentleerung  
 2. Erweiterung Retentionsbecken östlich Gewerbegebiet  
 3. Einbau Entwässerungsrinne NW400 in Feldweg  
 4. Sanierung Waldweg mit Ableitung Oberflächenwasser hangseitig in Entwässerungsmulde  
 5. Sammeln von Oberflächenwasser in seidl. Entwässerungsrinne mit Überlaufbauwerk mit Ableitung unter Landesstraße in östliche Rückhaltung  
 6. "Schott" an Unterführung zur Rückhaltung Oberflächenwasser  
 7. Überlaufmulde vom RRB Dammbach Richtung "Schott"

Index Datum/Kürzel Änderung

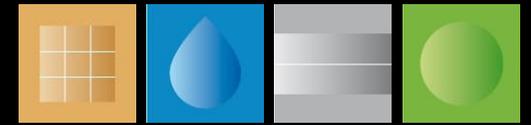
SI Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG  
 Stadtplanung und Infrastrukturentwicklung

73535 Walthen/Thul - Bahnhofstraße 4 - Tel. 07142/90714-0  
 74178 Babenhausen - Eisenbahner Straße 1a - Tel. 07142/104158-0  
 info@si-ingenieure.de www.si-ingenieure.de

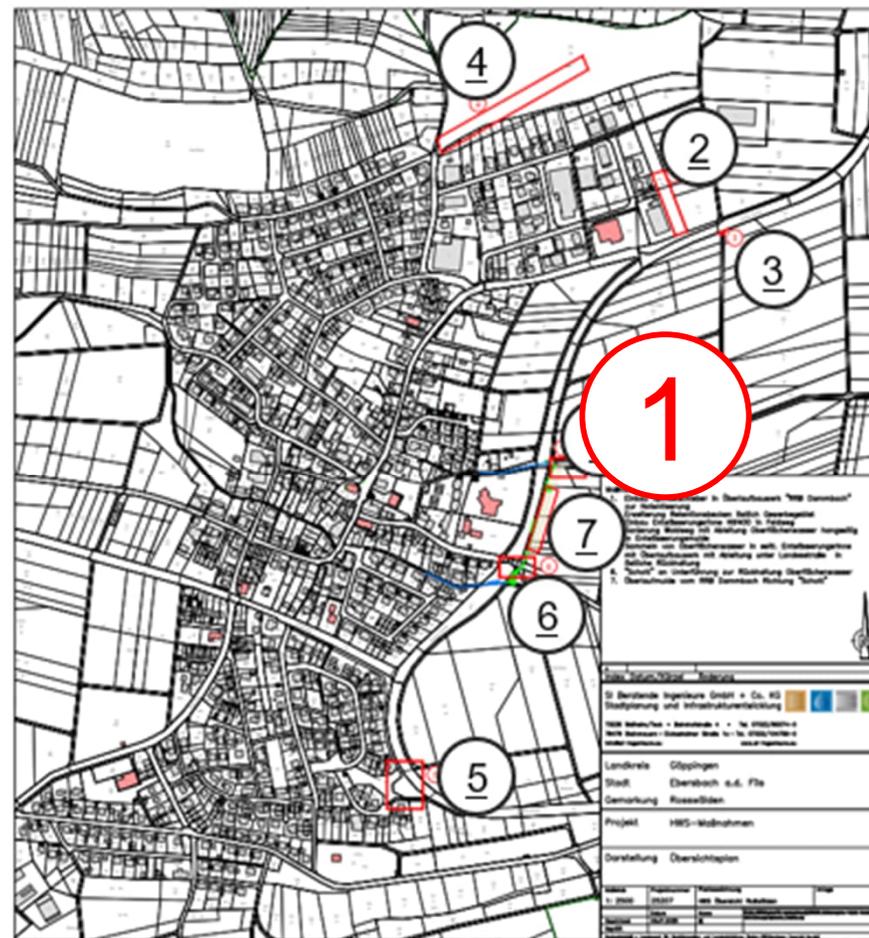
Landkreis Göppingen  
 Stadt Eberbach a.d. Fils  
 Gemarkung Rosswälden  
 Projekt HWS-Maßnahmen

Darstellung Übersichtsplan

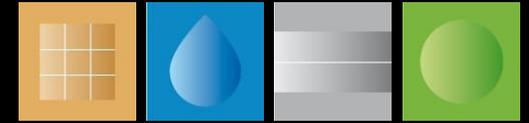
Maßstab	Projektnummer	Planstand	Art
1: 2500	25207	HWS Übersicht Rosswälden	01/2018
Datum	01/2018		
Stand			



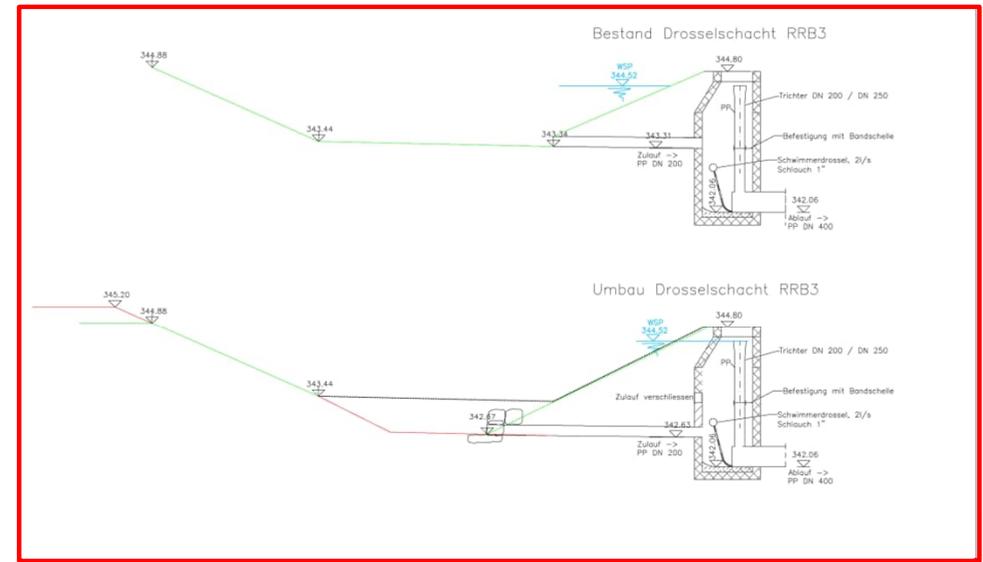
# RRB Dammbach (Notentlastung)



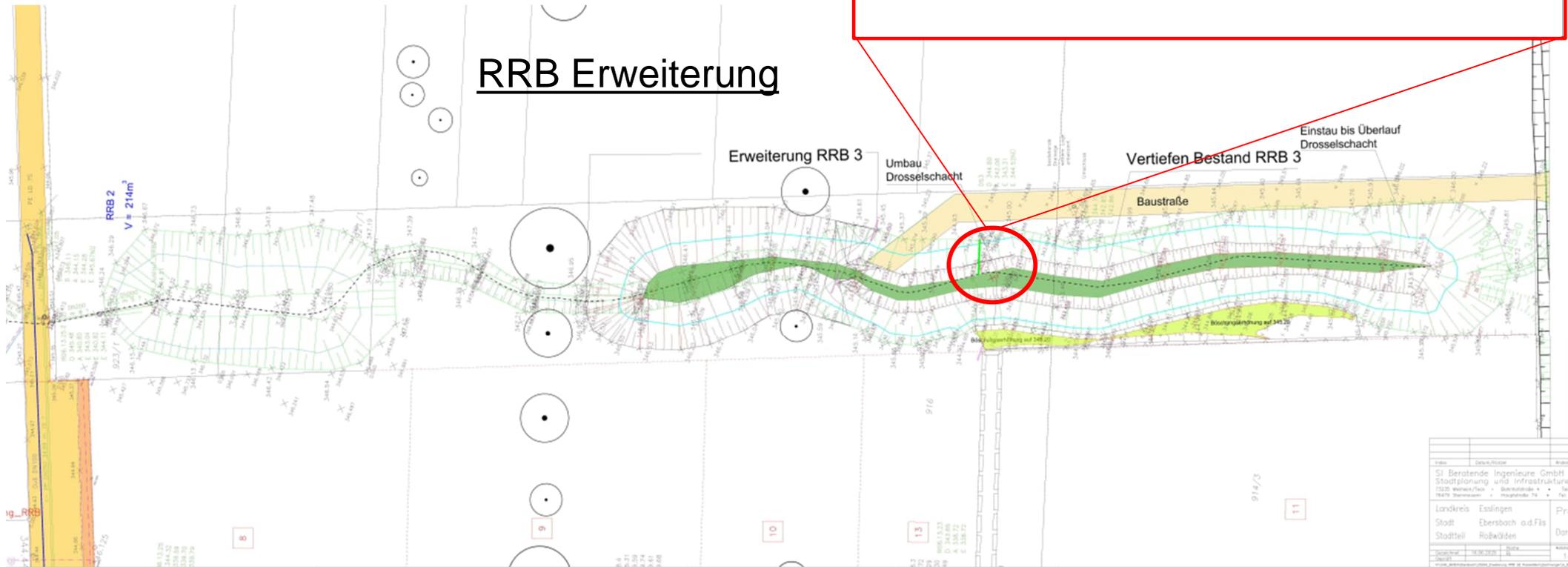




## Umbau Drosselschacht



## RRB Erweiterung

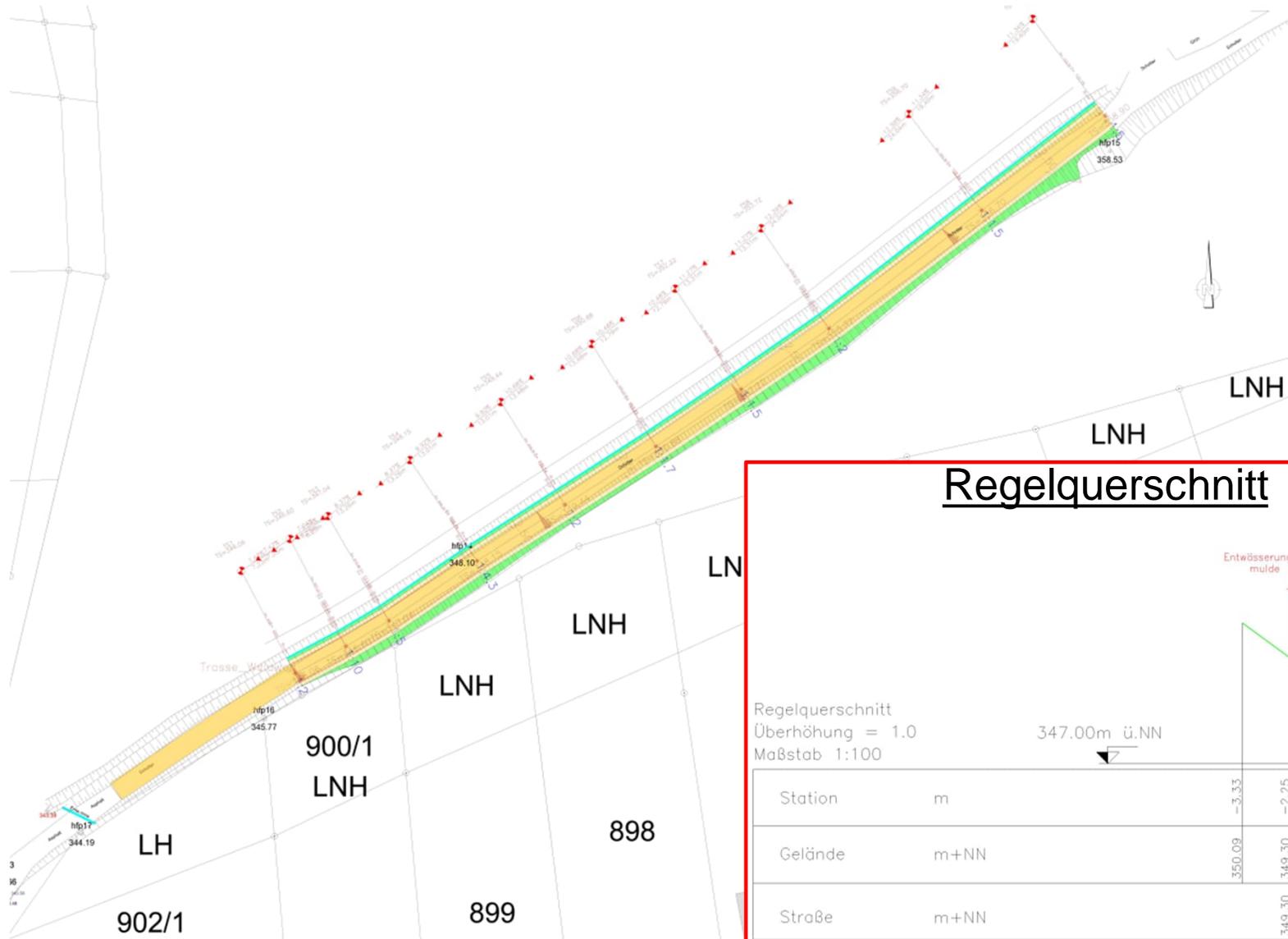
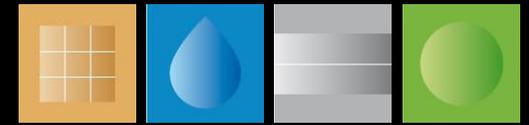




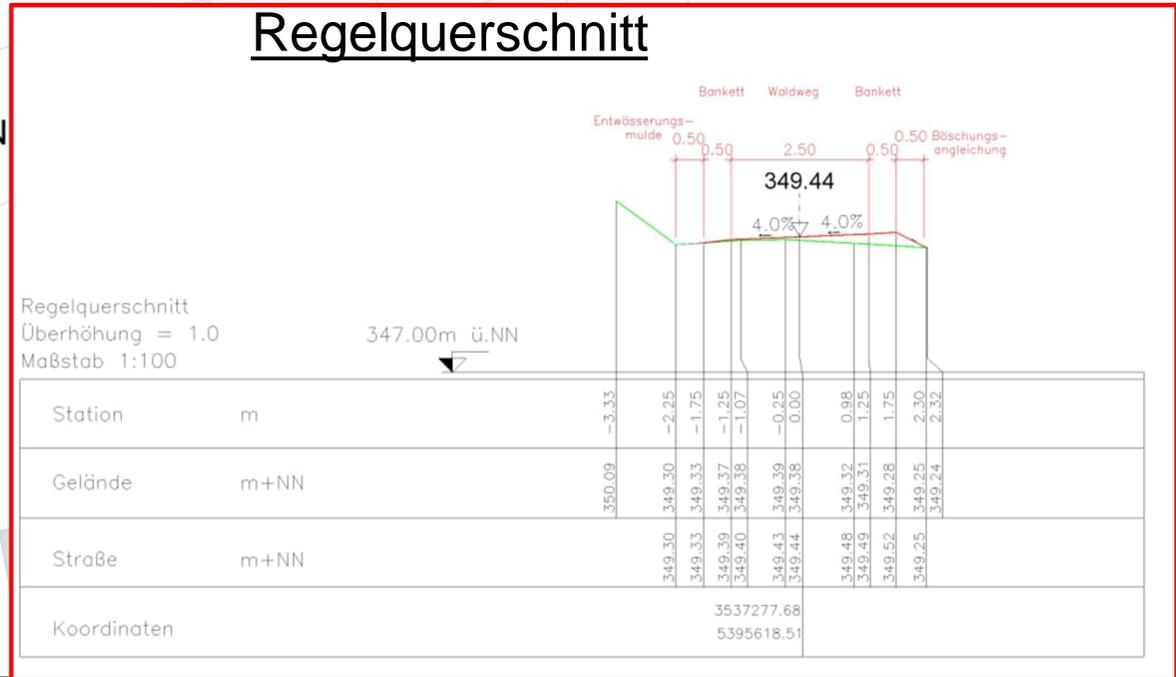


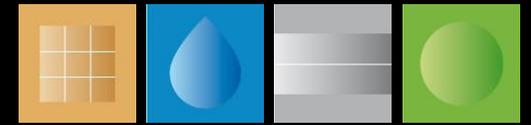


# Entwässerung Waldweg „Buschel“

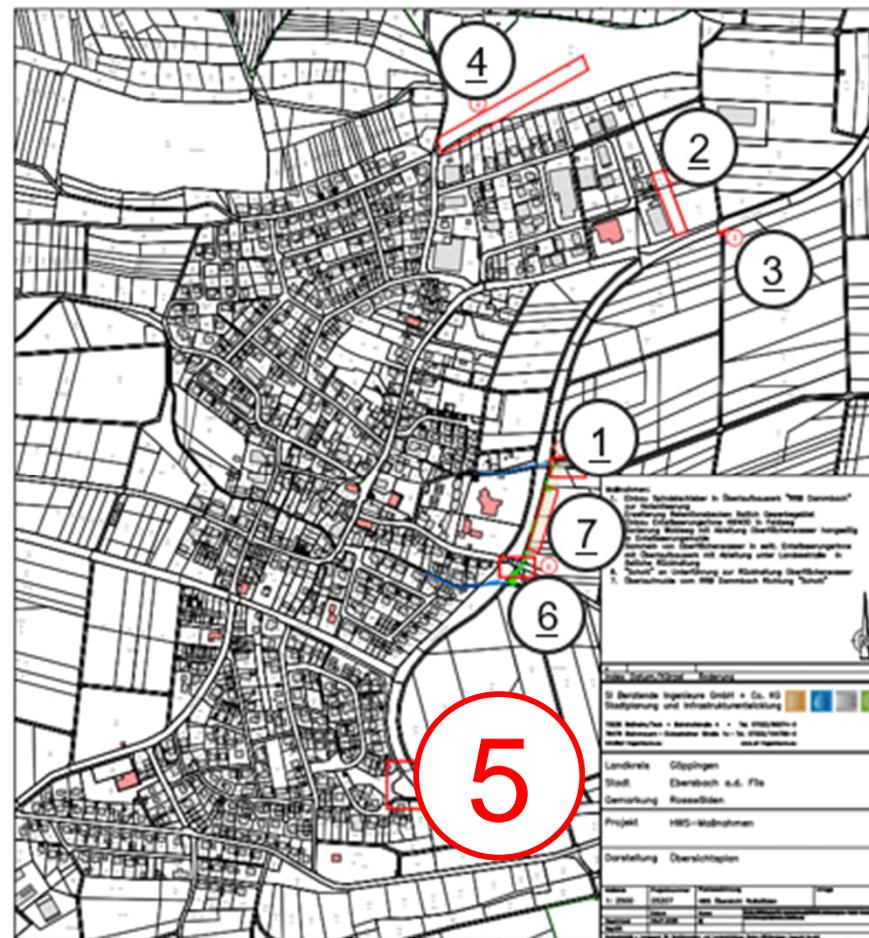


## Regelquerschnitt

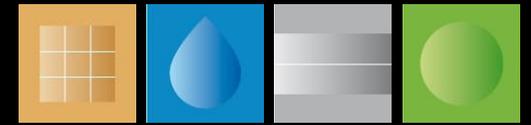




# Hochwasserschutz „Messenwiesen“

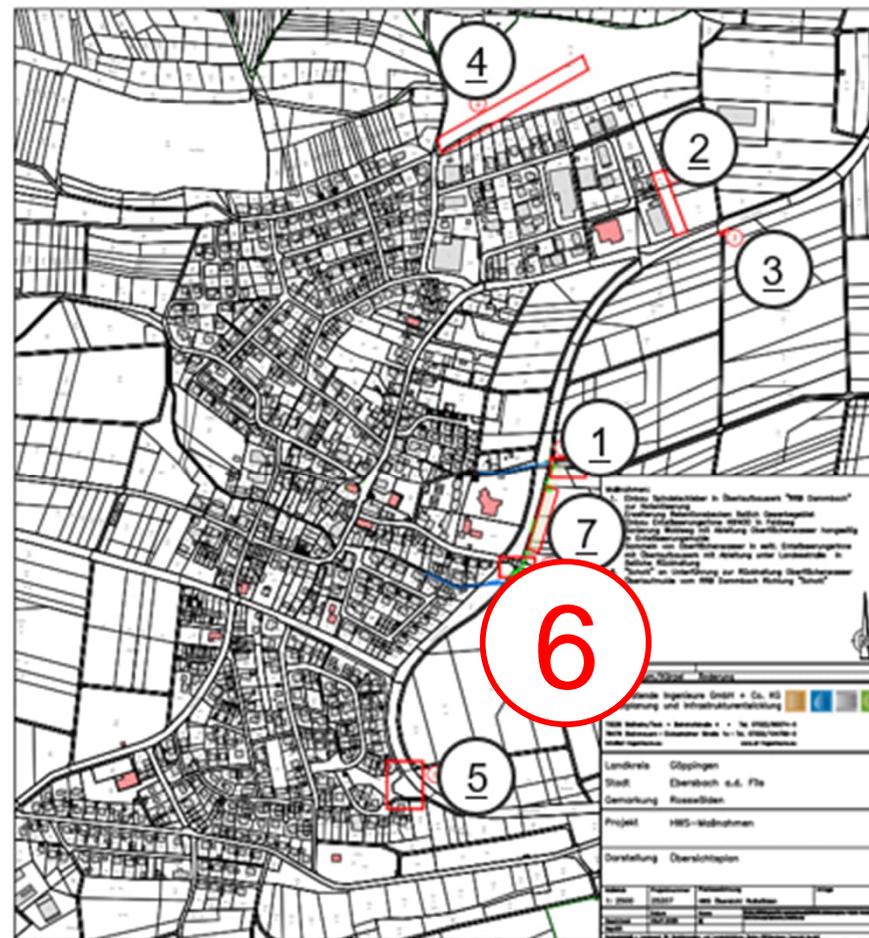


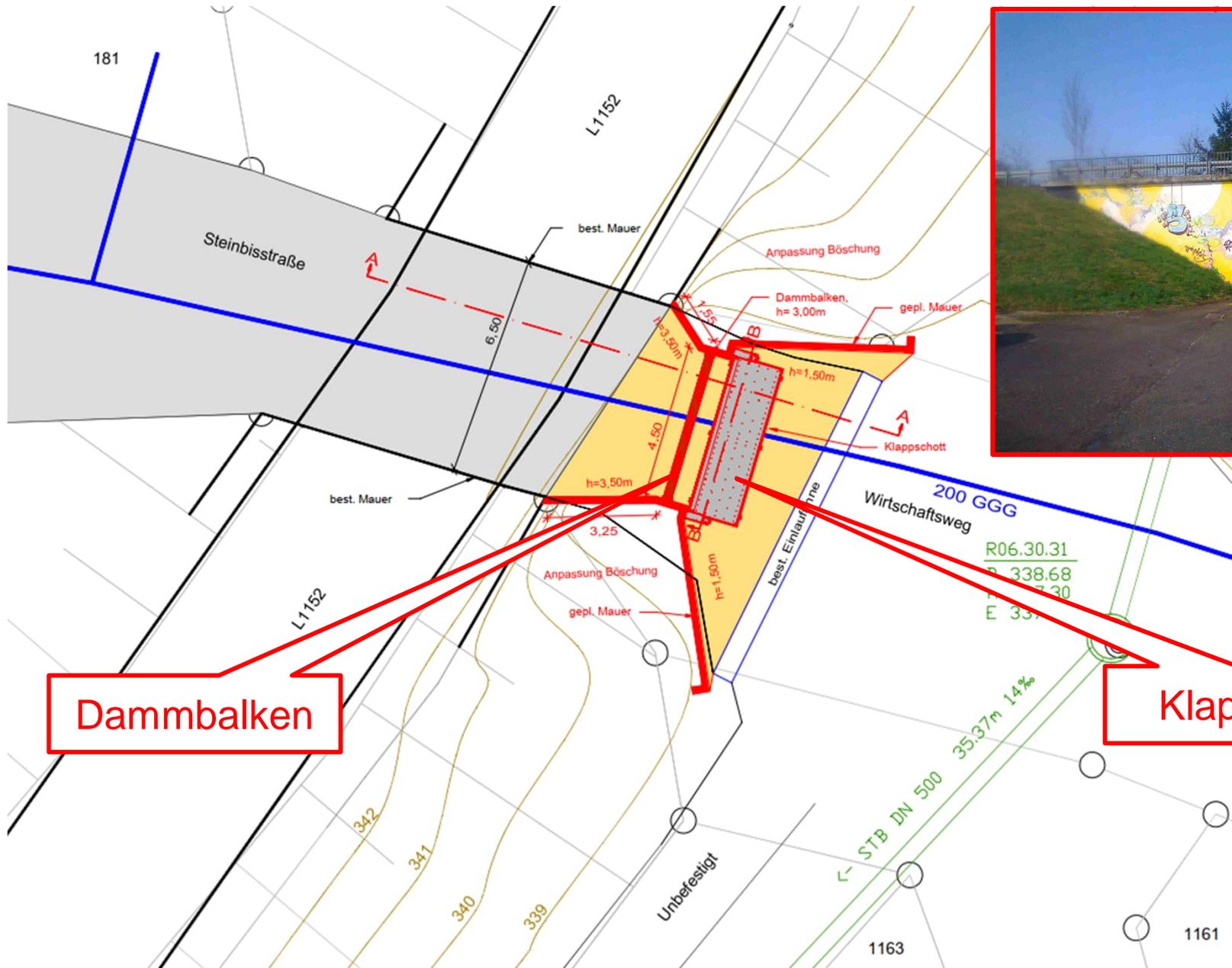
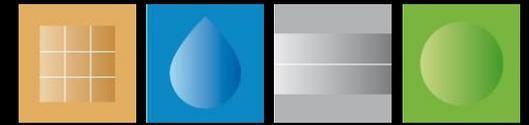




# Klappschott Dammbach

(Unterführung)

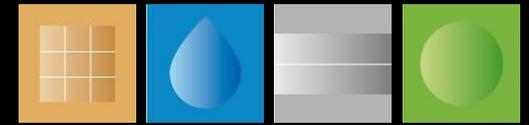




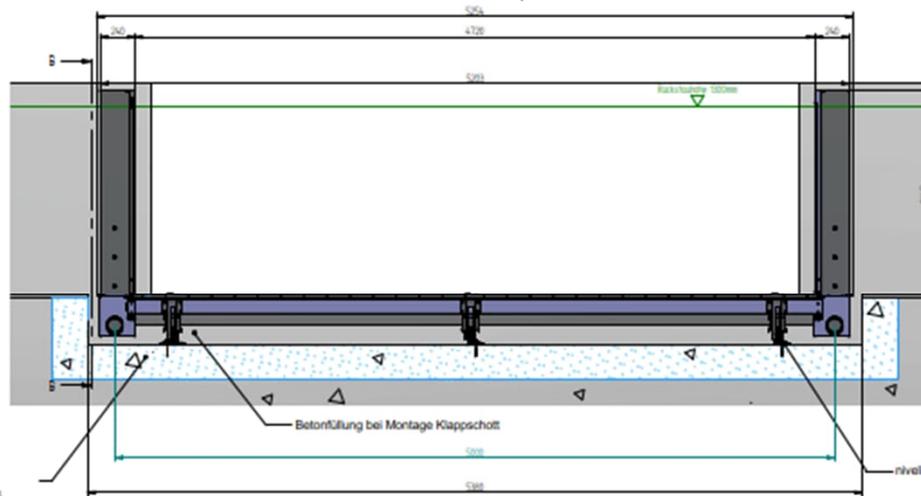
Dammbalken

Klappschott

# Schott Dammbach - Klappschott



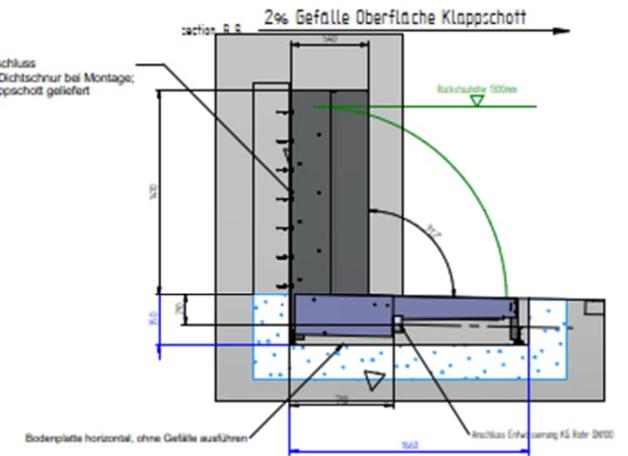
section A A | front view / Vorderansicht / vue de face |



Betonfüllung  
Bodenplatte muss der zukünftigen Verkehrslast standhalten,  
Berechnung und fachgerechte Ausführung beachten,  
In Betonlage: Zu Durchlass für Entwässerung KS Rohr DN100 versetzen

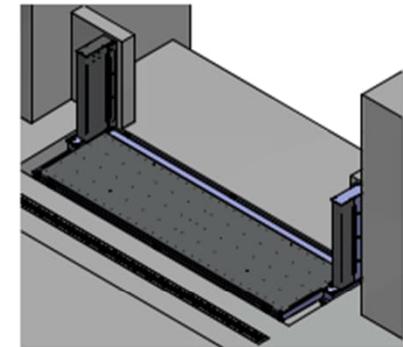
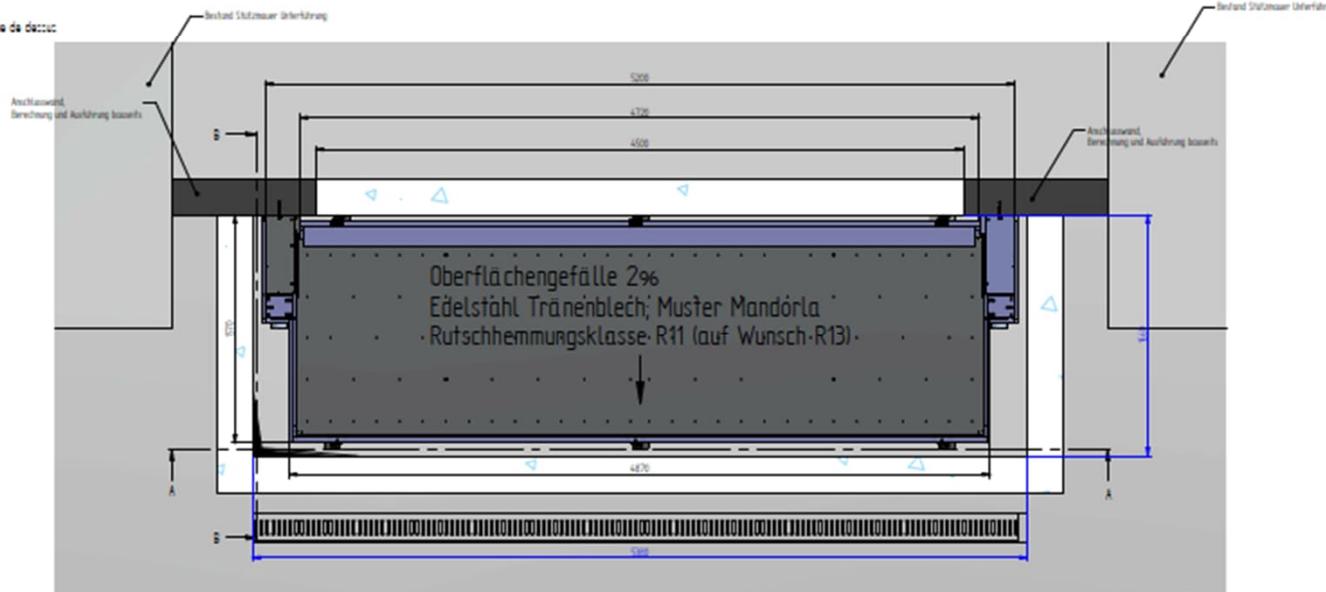
Flüssigkeitsdichter Anschluss  
mit Betonanker und Dichtschnur bei Montage;  
Material wird mit Klappschott geliefert

section B B | 2% Gefälle Oberfläche Klappschott

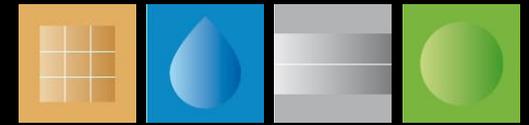


Bodenplatte horizontal, ohne Gefälle ausführen

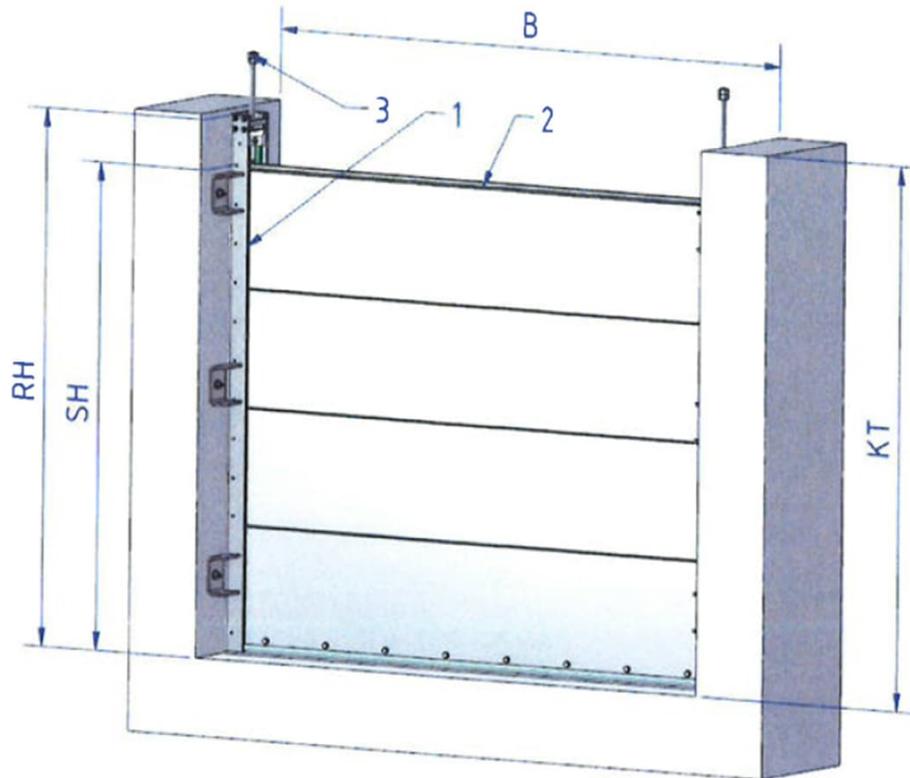
Top view / Draufsicht / vue de dessus



collbarrier unit weight = 1400kg
concrete installation = 0.90 m³ (-) 10%
KS 1000_470mm_x100mm_anti_mandorla



**GLA-WEL®**



- 1 Rahmen / frame
- 2 Balken / stop log
- 3 Andrück-vorrichtung / pressing fixture
- RH Rahmenhöhe / frame height
- SH Stauhöhe / dam height
- KT Kanaltiefe / channel depth
- B Kanalbreite / channel width

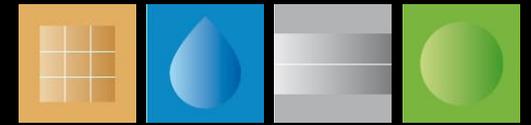
**GLA-WEL**

- Typ A / type A: 8,42 kg/lfm
- Typ B / type B: 7,22 kg/lfm
- Typ C / type C: 11,13 kg/lfm
- Typ D (Maße variabel) / type D (variable dimensions)

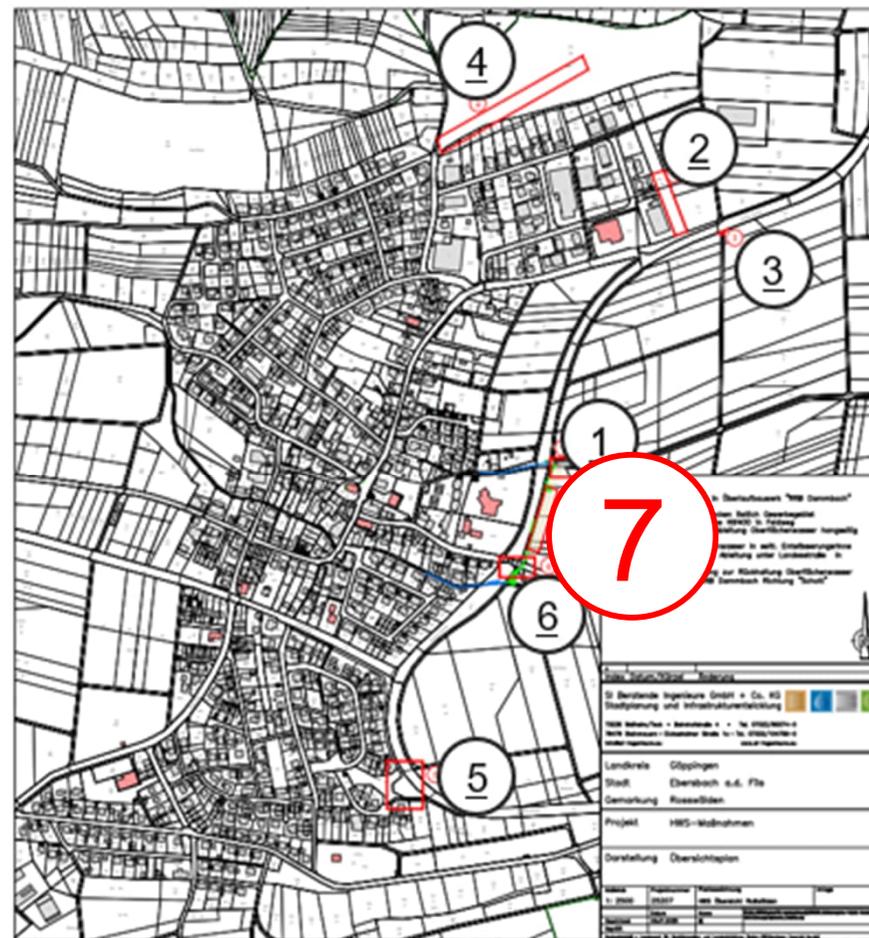
• Dammbalken-Auswahltabelle / stop log selection table

79

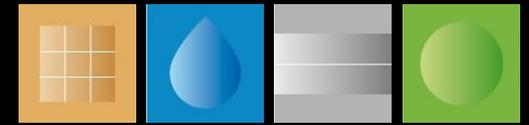
• Dammbalkenverschluss Typ 2 - IDR / stop log type 2 - IDR



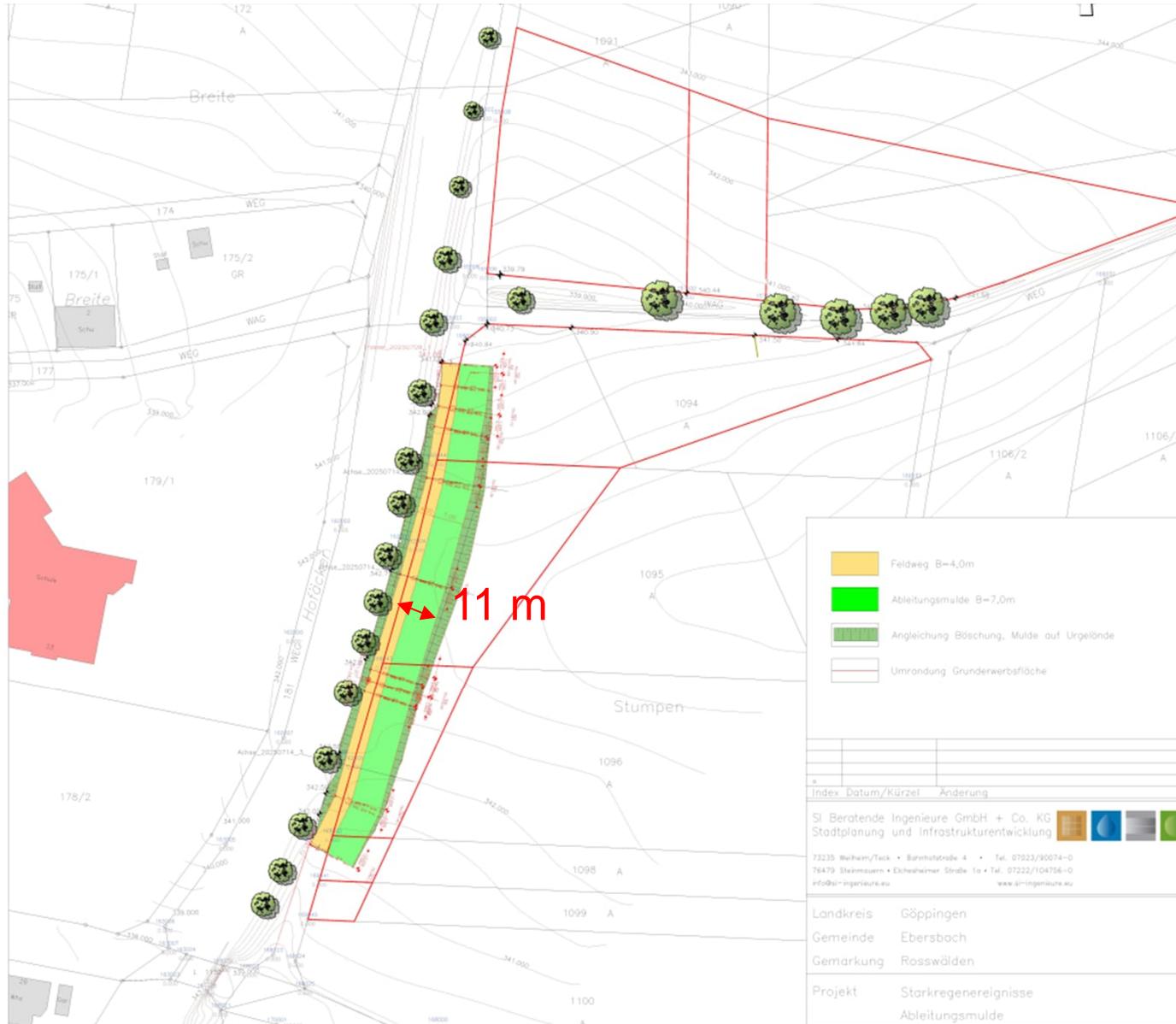
# Starkregen- Ableitungsmulde



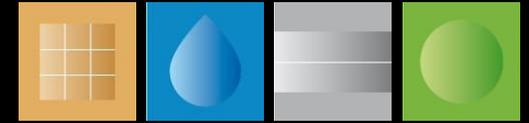
# Ableitungsmulde



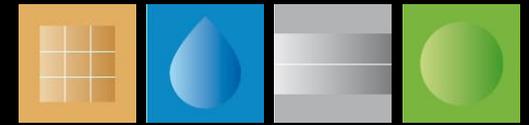
- Feldweg = 4 m und Ableitungsmulde = 7 m



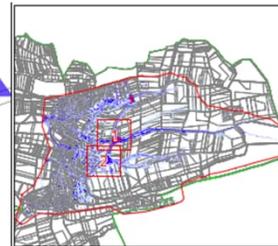
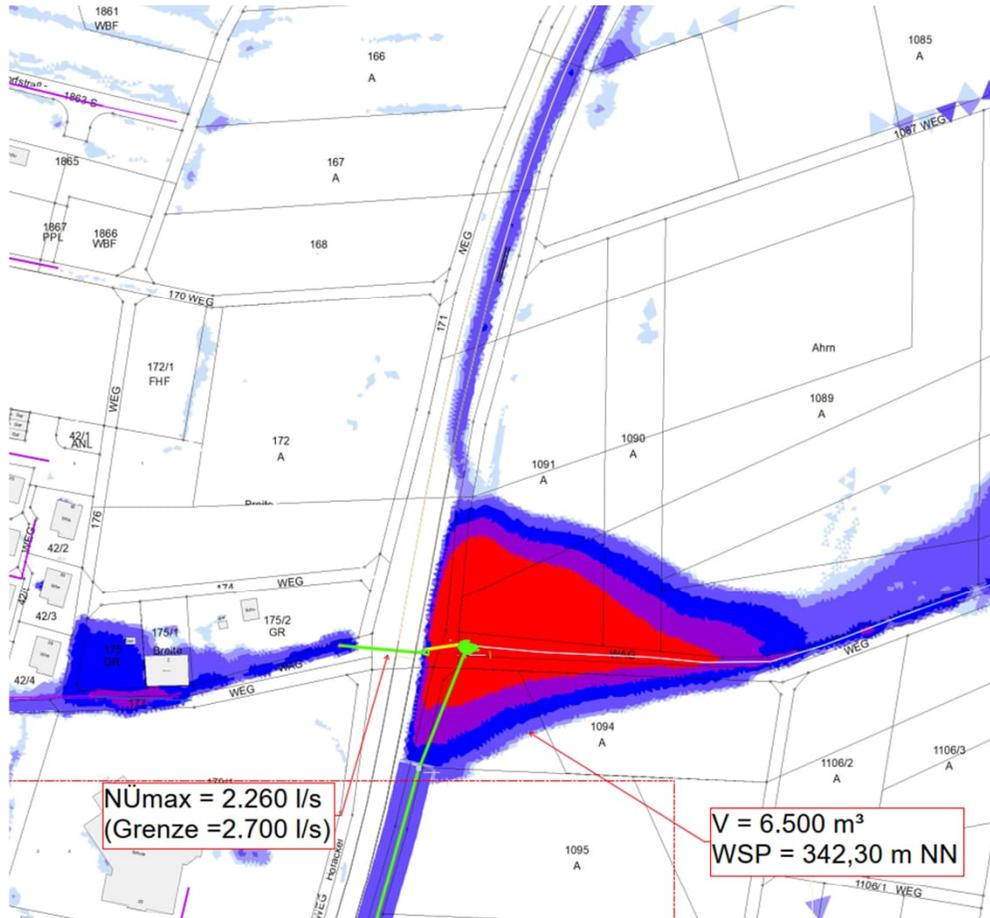
# Ableitungsmulde



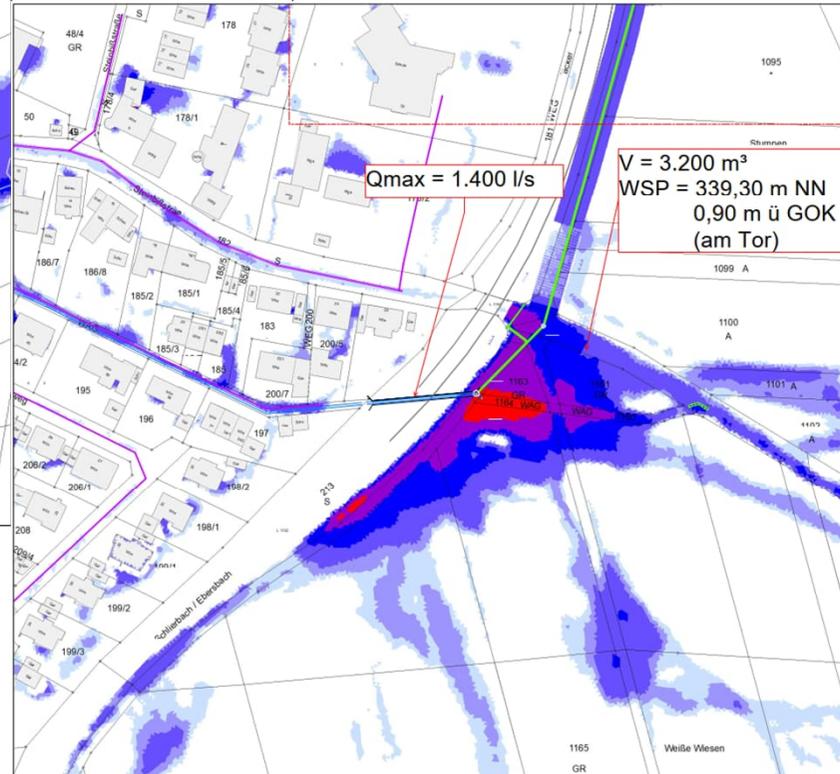
# Starkregen Außergewöhnliches Ereignis



- 44 Liter / m<sup>2</sup> Regen in einer Stunde



Legende

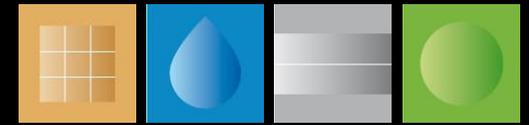


Legende

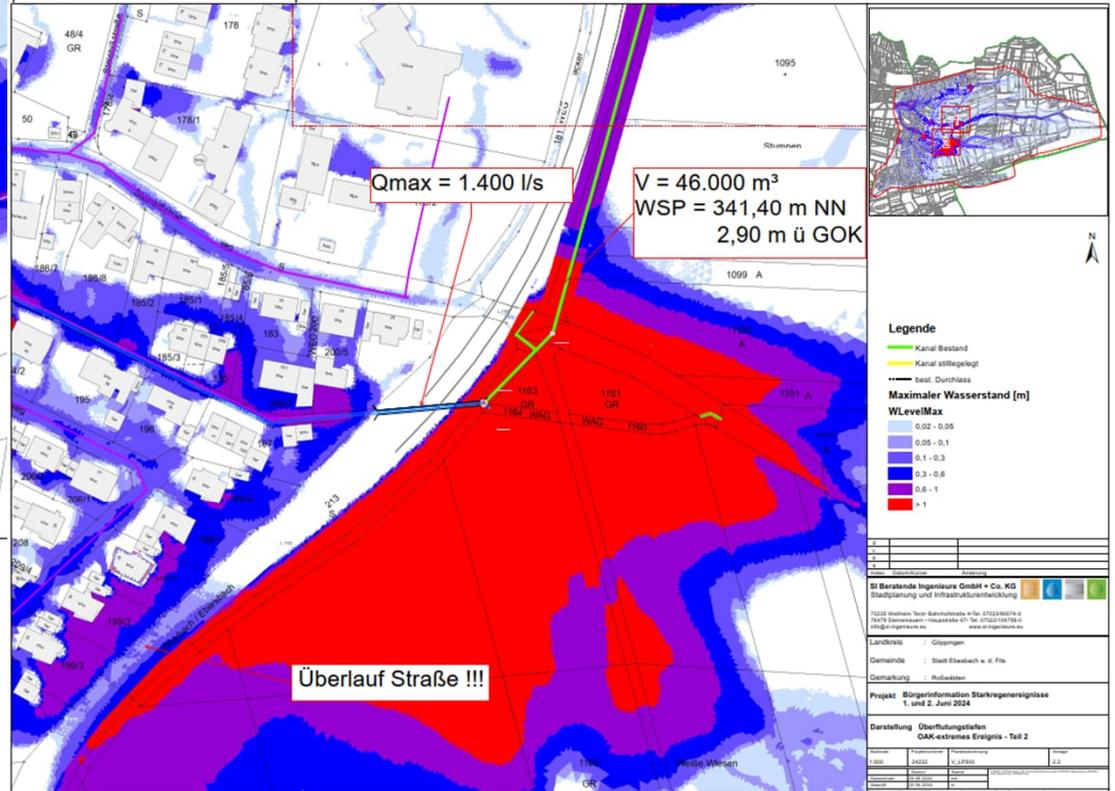
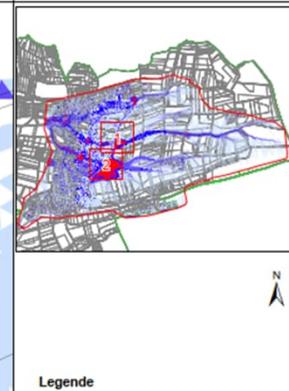
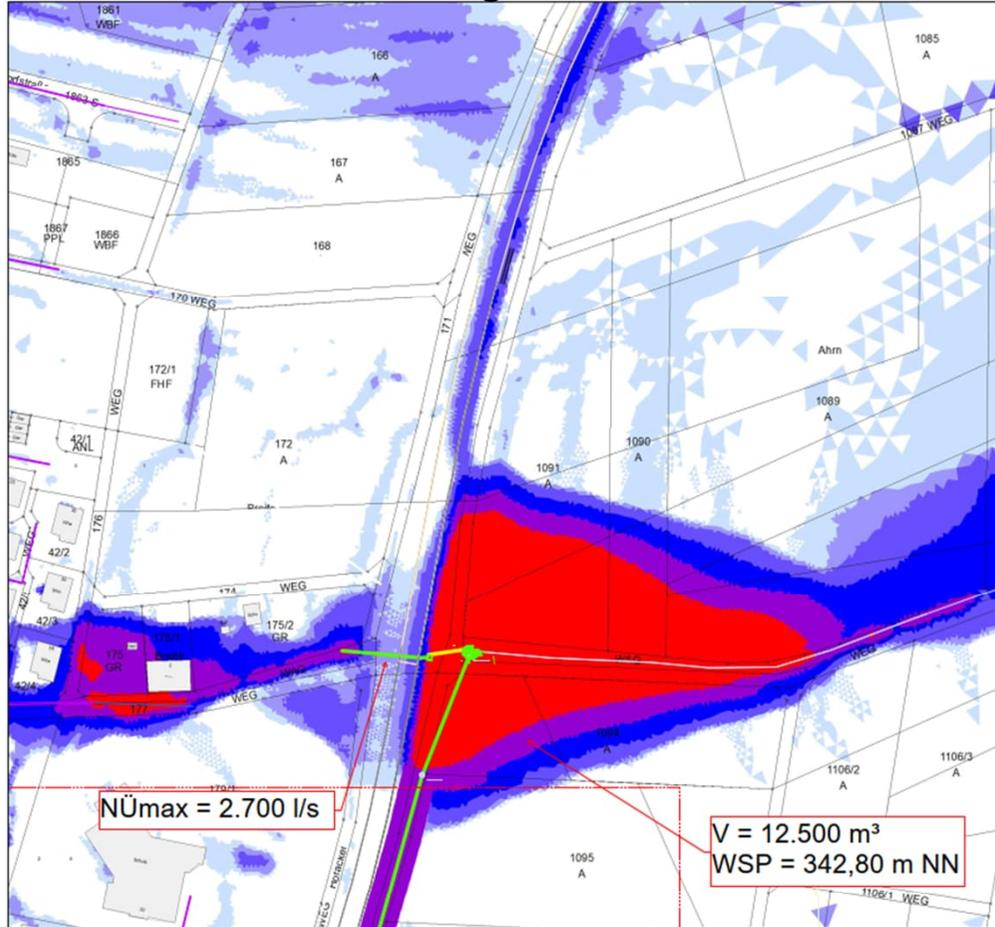
- Kanal Bestand
  - Kanal stillgelegt
  - best. Durchlass
- Maximaler Wasserstand [m]**
- WLevelMax**
- 0,02 - 0,05
  - 0,05 - 0,1
  - 0,1 - 0,3
  - 0,3 - 0,6
  - 0,6 - 1
  - > 1

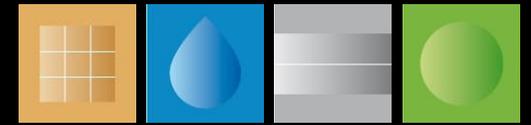
SI Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG Stadtplanung und Infrastrukturentwicklung	
11213 Weihen Teich Betriebsstraße 47b   01225/00714-0 14123 Brandenburg   Westparkstraße 51   01223/14123-0 info@si-engineering.de   www.si-engineering.de	
Landkreis	Döppingen
Gemeinde	Stadt Ebersbach a. d. Fla.
Gemarkung	Hüttenstein
Projekt Bürgerinformation Starkregenereignisse 1. und 2. Juni 2024	
Darstellung Überflutungstiefen OAK-außergewöhnliches Ereignis - Teil 2	
Maßstab	1:500
Datum	24.02.2024
Zeichner	J. Ljubo
Prüfer	
Blatt	12

# Starkregen Extremes Ereignis

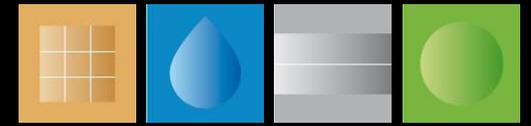


- 128 Liter / m<sup>2</sup> Regen in einer Stunde





# Hochwasserschutzmaßnahmen Weiler



Maßnahmen:

1. Böschungserhöhung als Überlaufschutz
2. Räumung Durchlässe zur Erhöhung Durchflussleistung
3. Einbau Entwässerungsrinnen NW400

