

# Hochwasserschutzmaßnahmen am Aulebach

Hochwasserschutz Gemarkung Gutach i. B.  
Gutach, den 08.10.2025



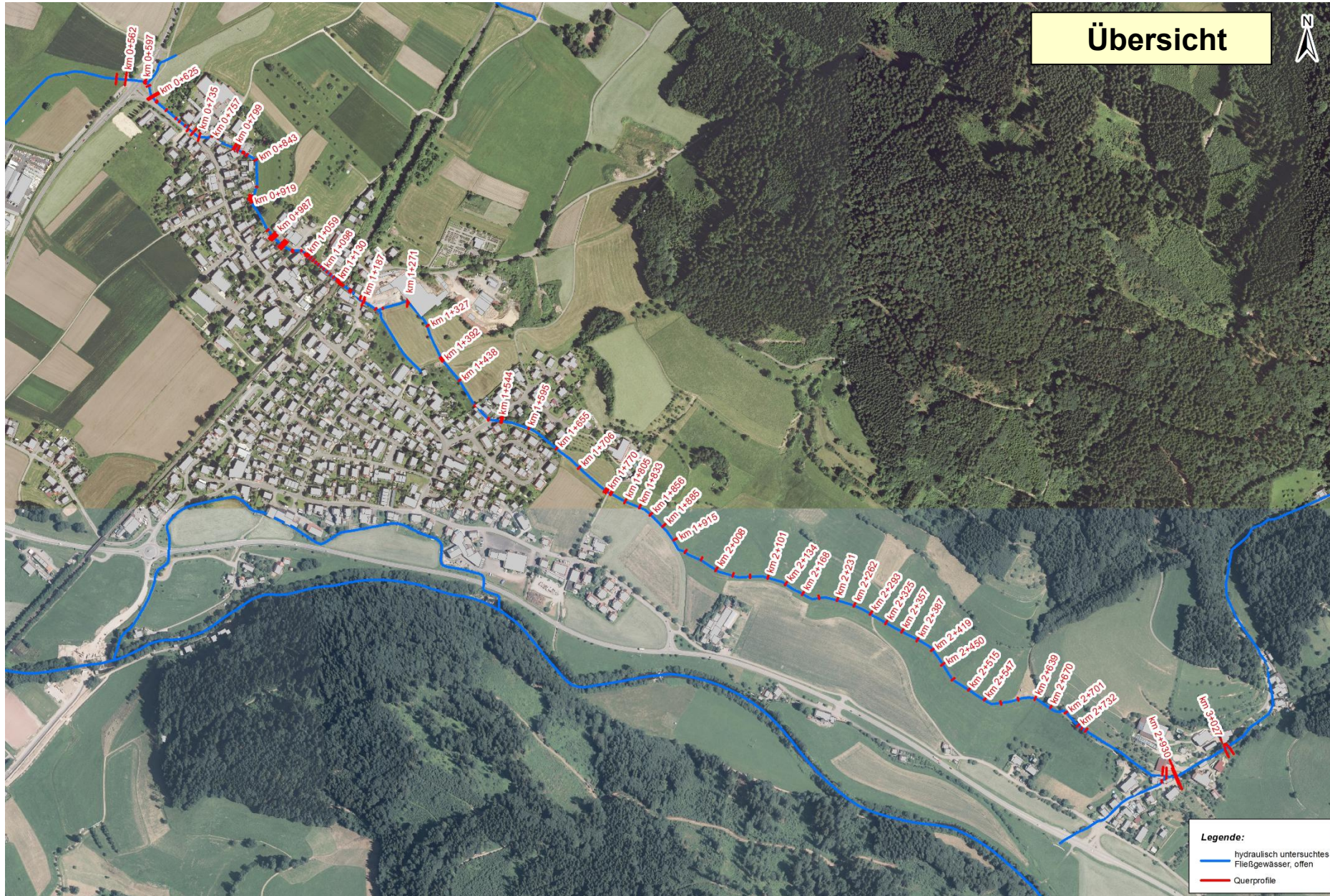
# Aulebach

## - Bestandsanalyse -





## Übersicht







HQ002	HQ010	HQ020	HQ050	HQ100	HQ100k
0,58	1,26	1,66	2,21	2,66	3,09

## Überflutungsflächen Ist-Zustand

### Legende:

- hydraulisch untersuchtes  
Fließgewässer, offen
- Querprofile
- Überflutungsflächen HQ010
- Überflutungsflächen HQ020
- Überflutungsflächen HQ050
- Überflutungsflächen HQ100
- Überflutungsflächen HQ100klima

Q<sub>lei</sub> = ca. 0,5 m³/s

Verdolung

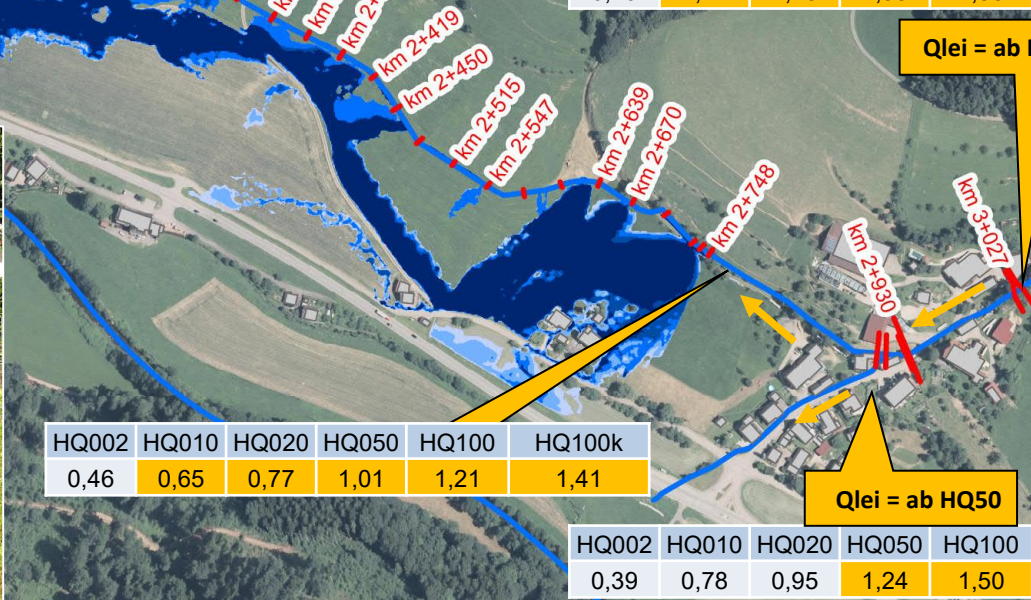
HQ002	HQ010	HQ020	HQ050	HQ100	HQ100k
0,49	1,12	1,45	1,95	2,38	2,79

Q<sub>lei</sub> = ab HQ10

HQ002	HQ010	HQ020	HQ050	HQ100	HQ100k
0,46	0,65	0,77	1,01	1,21	1,41

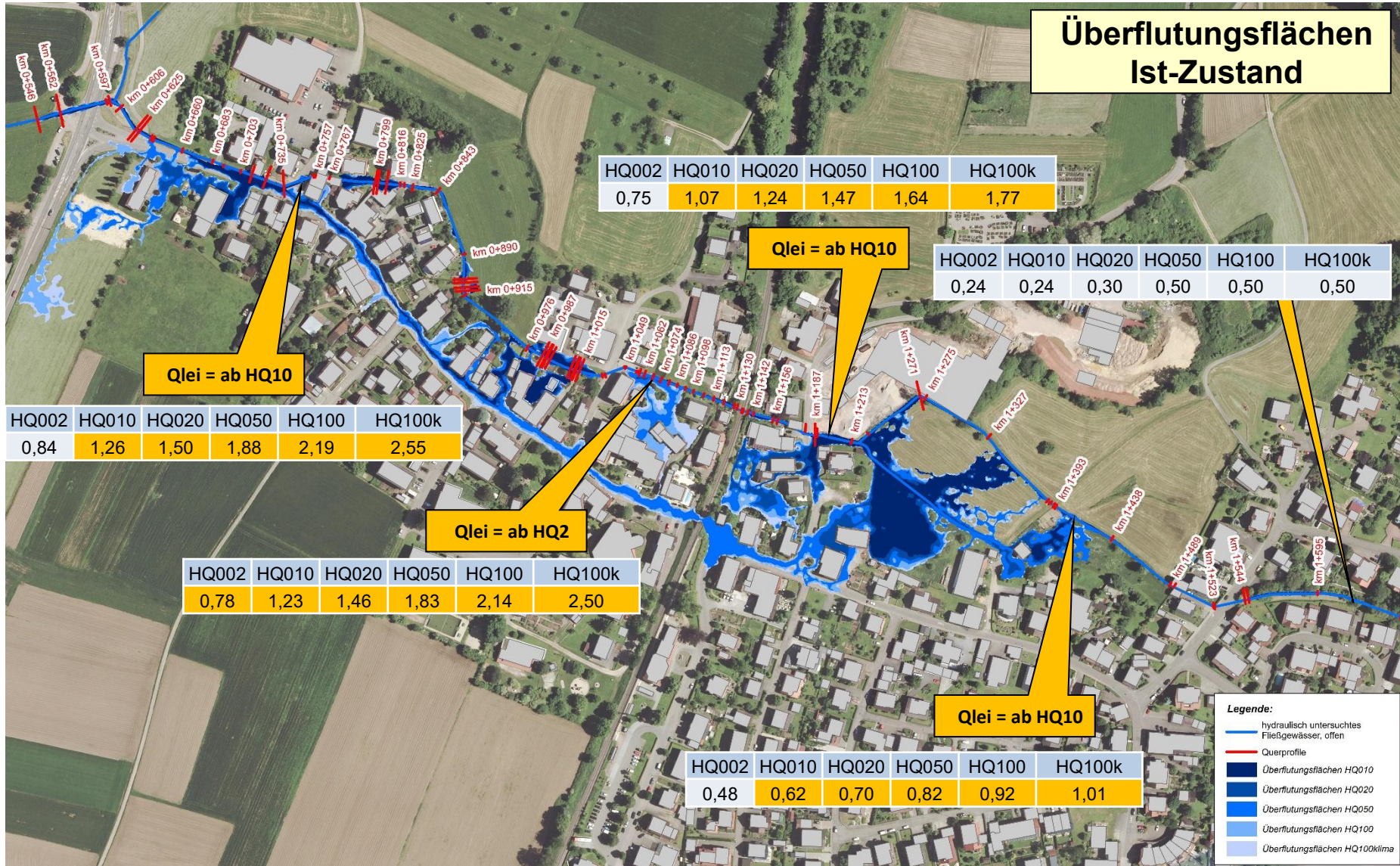
Q<sub>lei</sub> = ab HQ50

HQ002	HQ010	HQ020	HQ050	HQ100	HQ100k
0,39	0,78	0,95	1,24	1,50	1,75





## Überflutungsflächen Ist-Zustand

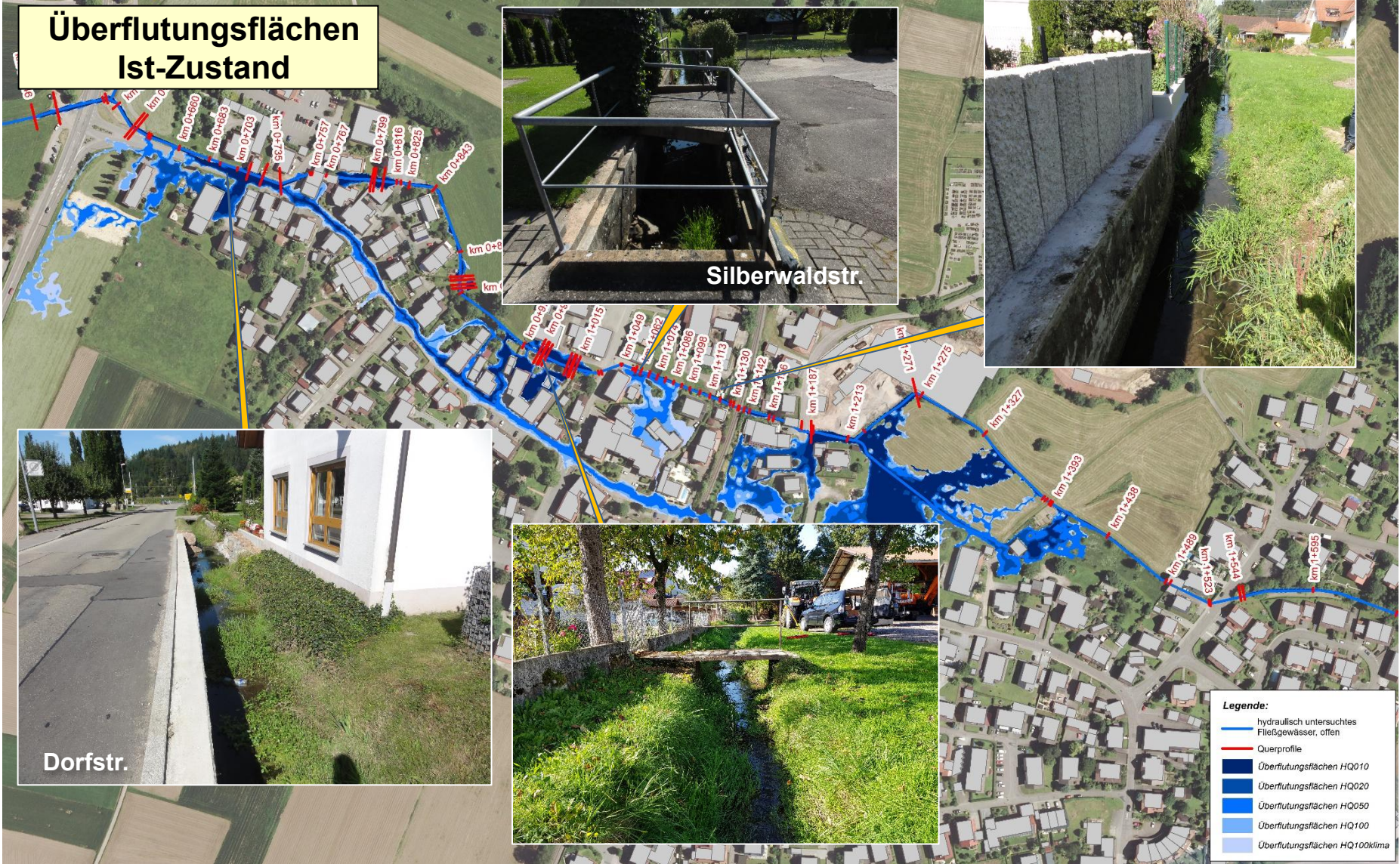








## Überflutungsflächen Ist-Zustand



# Aulebach

## - Hochwasserschutzkonzept / Vorplanung -



## Abschlag vor Blumen Schätzle unter Simonswälder Str.

Blumen Schätzle

Au5: HWS-Mauer

Au5: HWS-Mauer, Stahlbeton, 25 cm Breite,  
ca. 50 cm über Gelände, ca. 90 m Länge

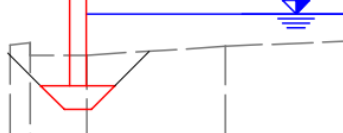
Au6: Einlaufbauwerk  
mit Rechen

Au6: Durchlass DN 800 zur  
Wilden Gutach, ca. 50 m Länge

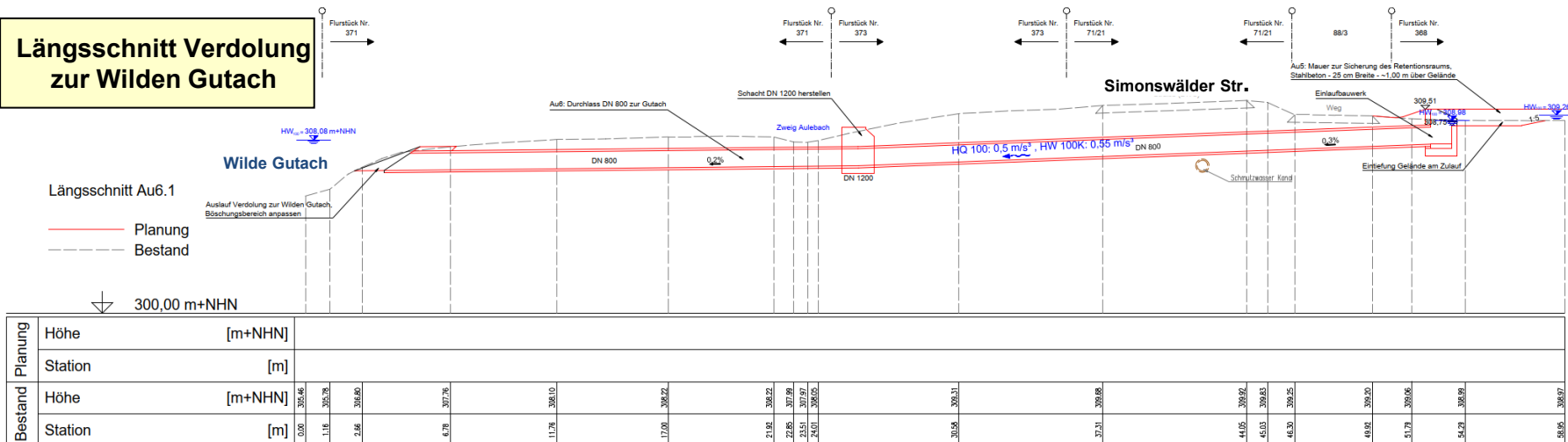
### Legende:

- hydraulisch untersuchtes Fließgewässer, offen
- Querprofile
- Maßnahmen
- Überflutungsflächen HQ010
- Überflutungsflächen HQ020
- Überflutungsflächen HQ050
- Überflutungsflächen HQ100
- Überflutungsflächen HQ100klima

309,51  
HW<sub>100</sub> = 309,26









## Abschlag vor Vogelhof zur Wilden Gutach

### Vorhandenes Abschlagbauwerk

#### Legende:

- hydraulisch untersuchtes Fließgewässer, offen
- Querprofile
- Maßnahmen
- Überflutungsflächen HQ010
- Überflutungsflächen HQ020
- Überflutungsflächen HQ050
- Überflutungsflächen HQ100
- Überflutungsflächen HQ100klima

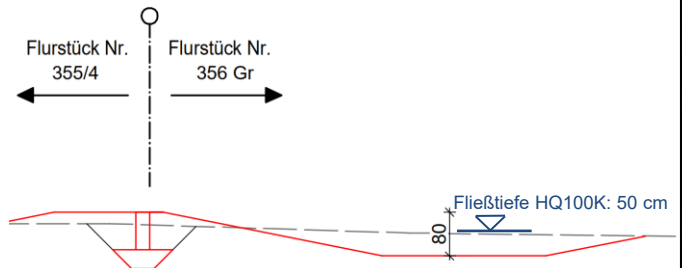
**Au4: Neues Steuerbauwerk, Abschlag in Flutmulde**

**Au3: Flutmulde mit angrenzender HWS-Mauer - Verdolung wird geprüft -**

**Au2: Flutmulde, ca. 40 cm Tiefe, ca. 40 m Länge**

**Au1: Öffnung Zulauf Verdolung zur Wilden Gutach**

**Au3: Flutmulde, 80 cm Tiefe, ca. 120 m Länge, HWS-Mauer mit lokaler Erdanschüttung, ca. 20 cm über Gelände, ca. 85 m Länge**



**Aulebach: max. Weiterleitung im HW-Fall 0,1 m<sup>3</sup>/s**

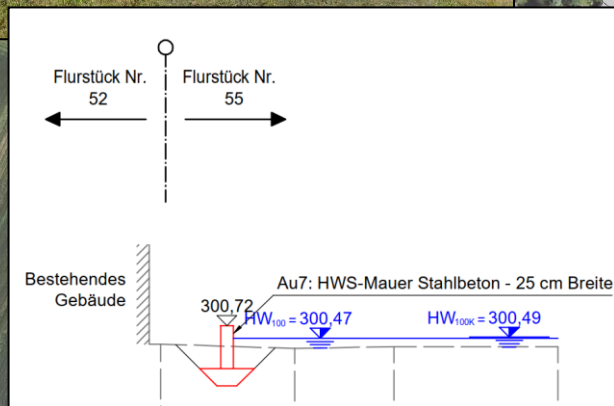


## Retentionsraum oberhalb Hörnlebergstraße

### Legende:

- hydraulisch untersuchtes  
Fließgewässer, offen
- Querprofile
- Maßnahmen
- Überflutungsflächen HQ010
- Überflutungsflächen HQ020
- Überflutungsflächen HQ050
- Überflutungsflächen HQ100
- Überflutungsflächen HQ100klima

Retentionsraum



Au8: HWS-Mauer oberhalb  
Hörnlebergstraße

Hörnlebergstraße

Au8: Erhöhung  
vorhandenes Bauwerk  
um ca. 30 cm

Au8: Erhöhung  
vorhandenes Bauwerk

Au8: HWS-Mauer, Stahlbeton, 25 cm  
Breite, ca. 50 cm über Gelände

Au8: HWS-Mauer, Stahlbeton, 25 cm  
Breite, ca. 50 cm über Gelände

Au7: Mauer Retentionsraum, Stahlbeton,  
25 cm Breite, ca. 50cm über Gelände



## Maßnahmen zwischen Silberwaldstraße und Bahn

**Au9: Gewässer Ausbau**

**Au9: Rückbau Steg**

**Silberwaldstraße**

**Au9: Gewässer Ausbau**

**Au11: Erhöhung Mauer  
am Verdolungseinlauf**

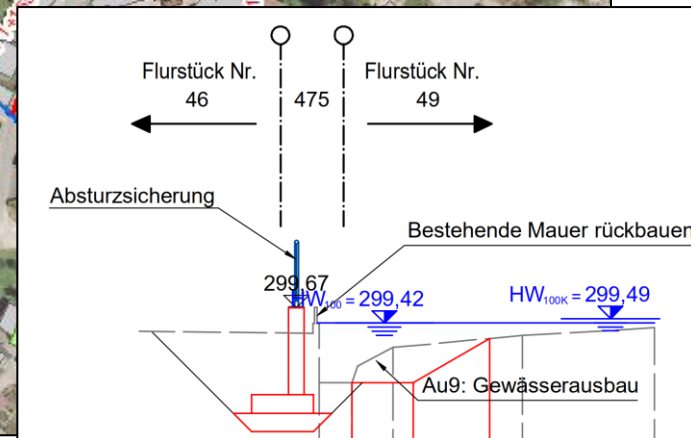
**Au9: Gewässer Ausbau,  
1 m Breite**

### Legende:

- hydraulisch untersuchtes  
Fließgewässer, offen
- Querprofile
- Maßnahmen
- Überflutungsflächen HQ010
- Überflutungsflächen HQ020
- Überflutungsflächen HQ050
- Überflutungsflächen HQ100
- Überflutungsflächen HQ100klima

**Bahndamm**

**Au10: HWS-Mauer aus  
Stahlbeton, 25 cm Breite,  
ca. 60cm über Gelände**

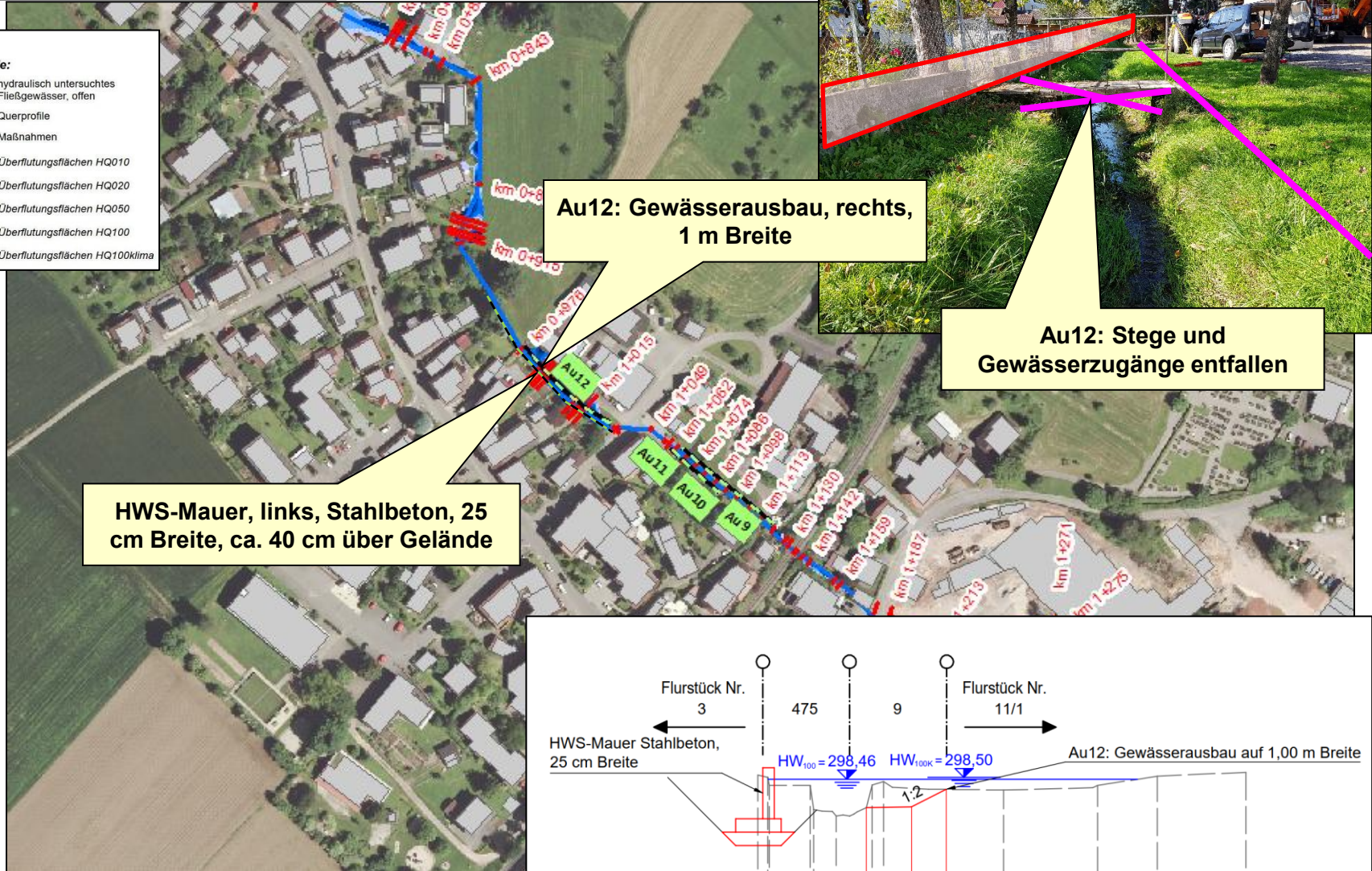




## Maßnahmen unterhalb Silberwaldstraße

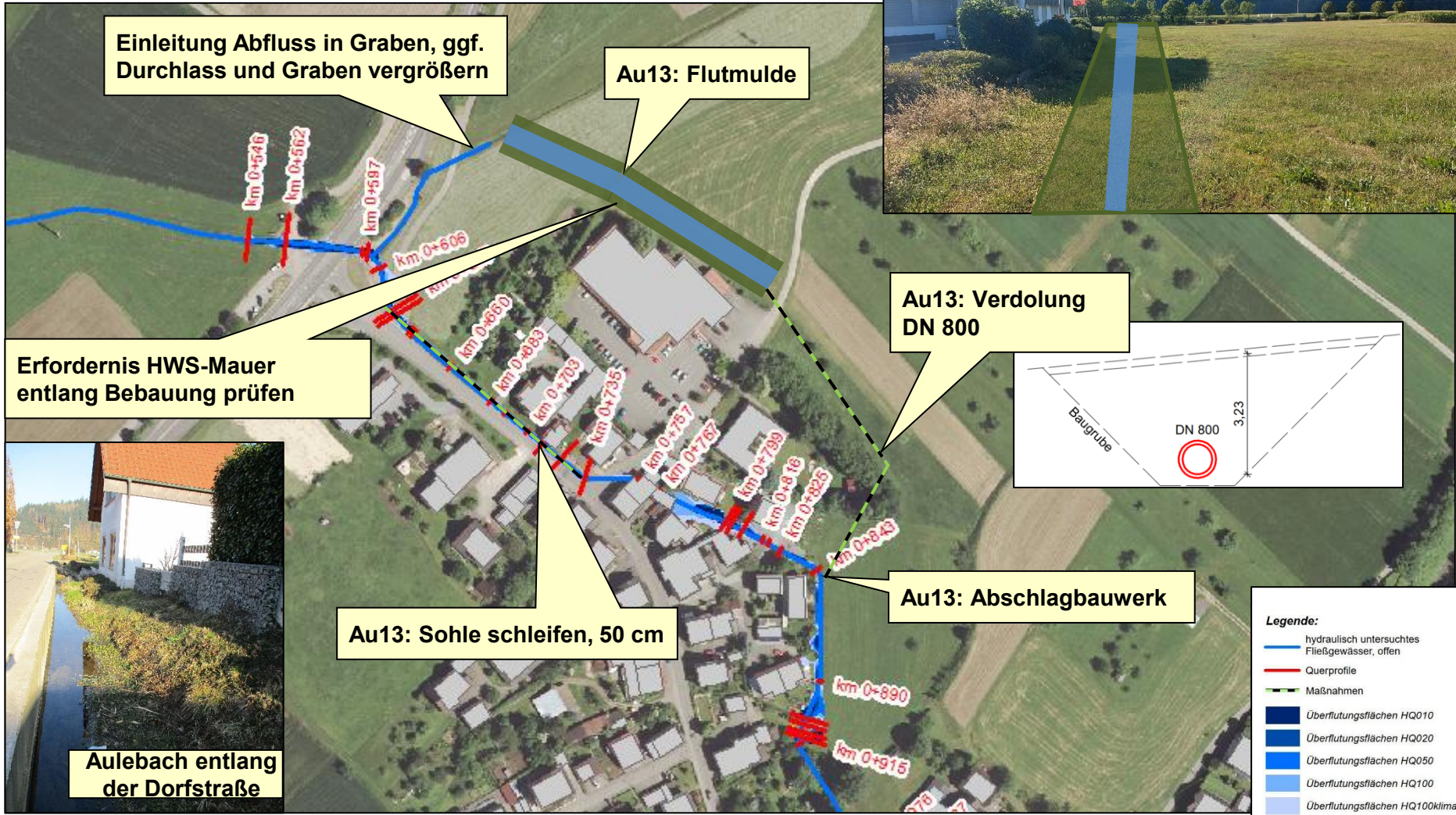
### Legende:

- hydraulisch untersuchtes Fließgewässer, offen
- Querprofile
- Maßnahmen
- Überflutungsflächen HQ010
- Überflutungsflächen HQ020
- Überflutungsflächen HQ050
- Überflutungsflächen HQ100
- Überflutungsflächen HQ100klima



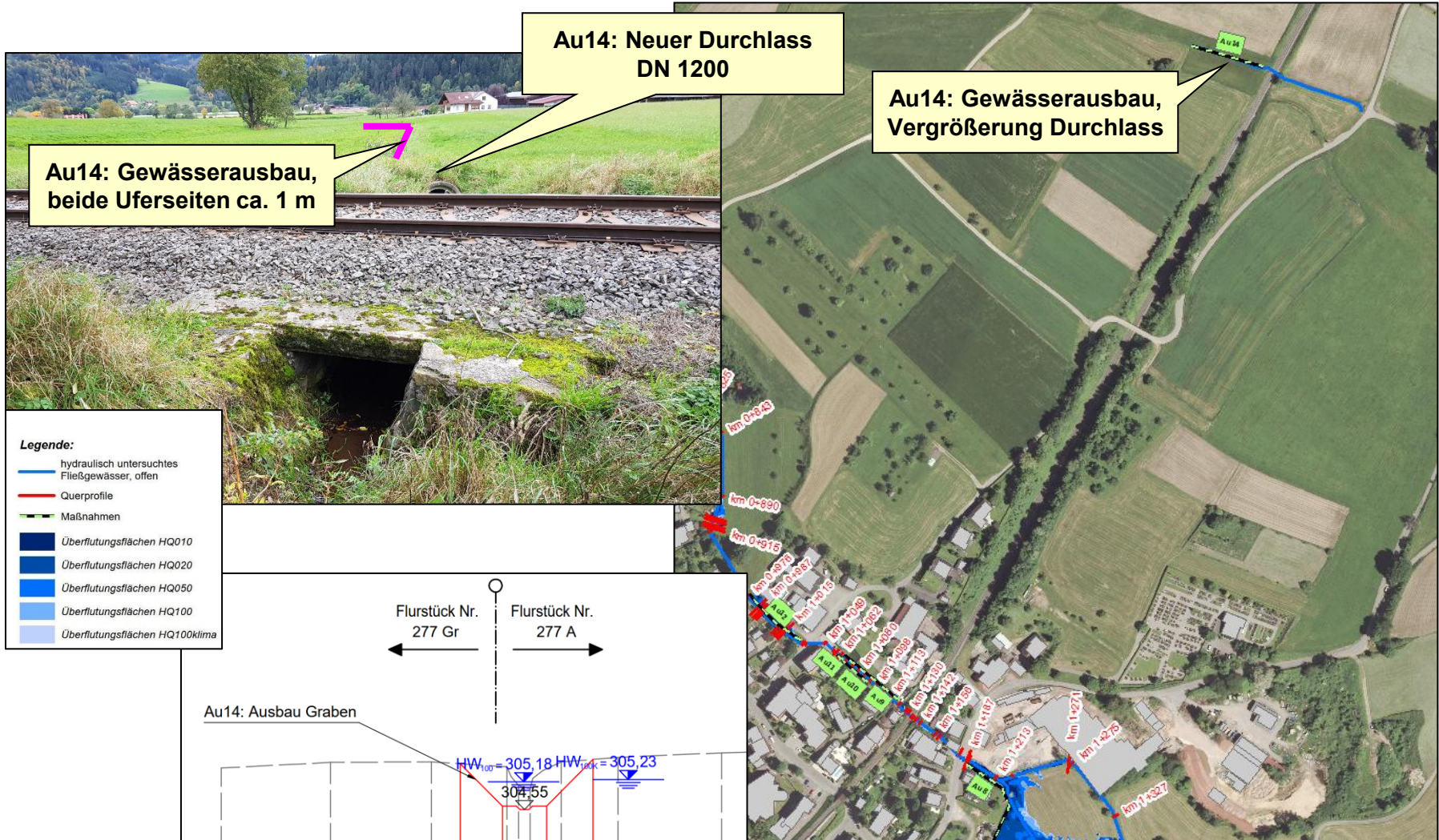


## Maßnahmen am Ortsanfang, Gewässerumleitung hinter Penny





## Verbesserung der Leistungsfähigkeit am Bahndurchlass beim Schwarzwaldhotel





# Kosten / Weiteres Vorgehen



## ***Kosten, Förderung und weiteres Vorgehen***

- **Gesamtkosten** (2023) Maßnahmen Au1-Au14 ca. **1.100.000,00 €**  
(brutto mit Baunebenkosten)
- Voraussichtliche **Förderung** nach Förderrichtlinien Wasserwirtschaft 2015  
**bis zu 70%**
- **Weiteres Vorgehen:**
  - Beteiligung Anwohner/Eigentümer
  - Geotechnische Untersuchungen, Umweltplanung
  - Entwurfsplanung, Zustimmung der Eigentümer
  - Genehmigungsverfahren (Verfahrensdauer ca. 12 – 18 Monate)
  - Förderantrag, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe ca. 6 – 8 Monate
  - Möglicher Baubeginn: nicht vor Mitte 2028



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

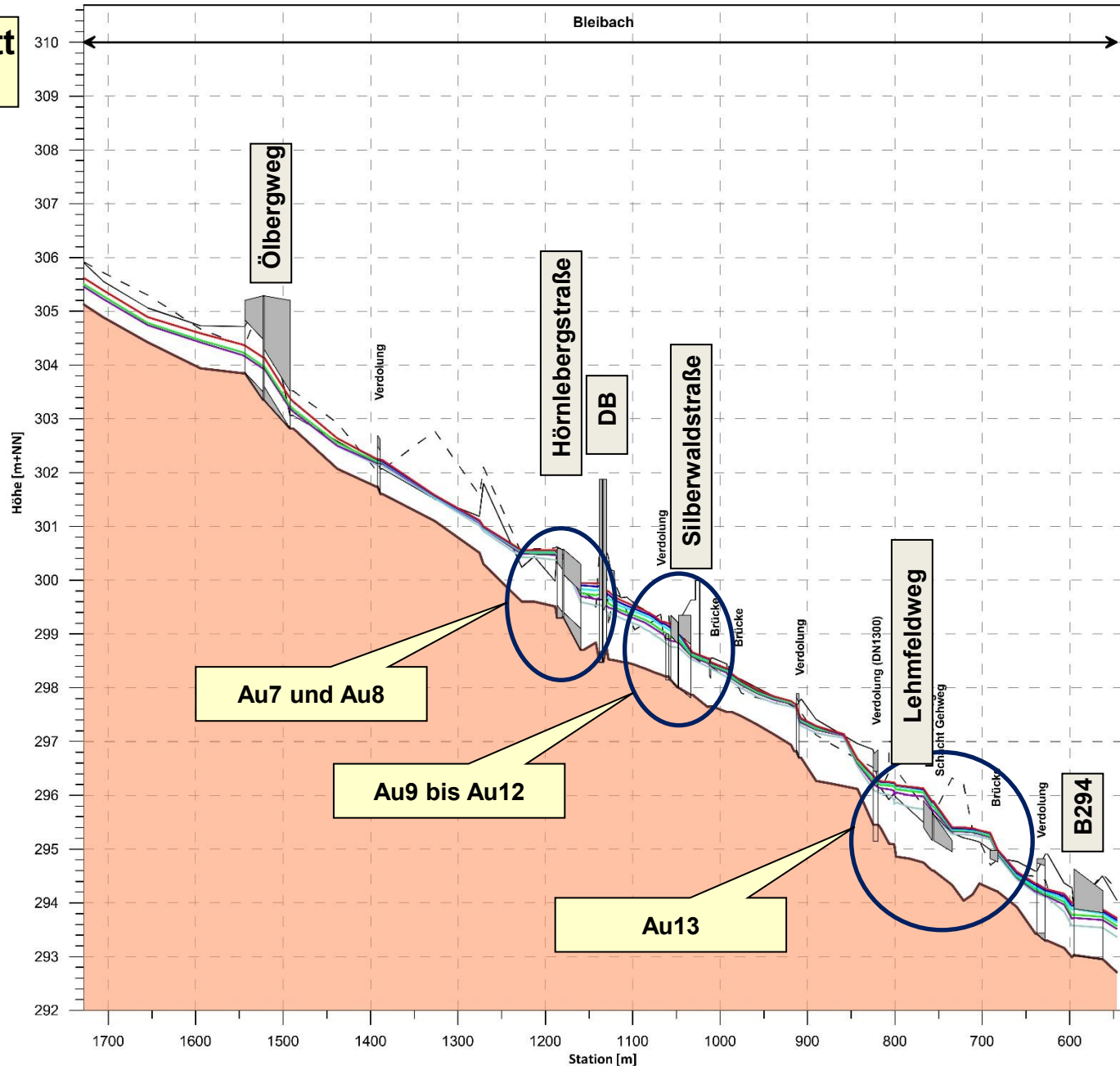




## Gewässerlängsschnitt Ist-Zustand

### Legende:

- WSP HQ100 LF klima
- WSP HQ100
- WSP HQ050
- WSP HQ010
- WSP HQ020
- WSP HQ002
- Krit. Ufer links
- - Krit. Ufer rechts
- Sohle

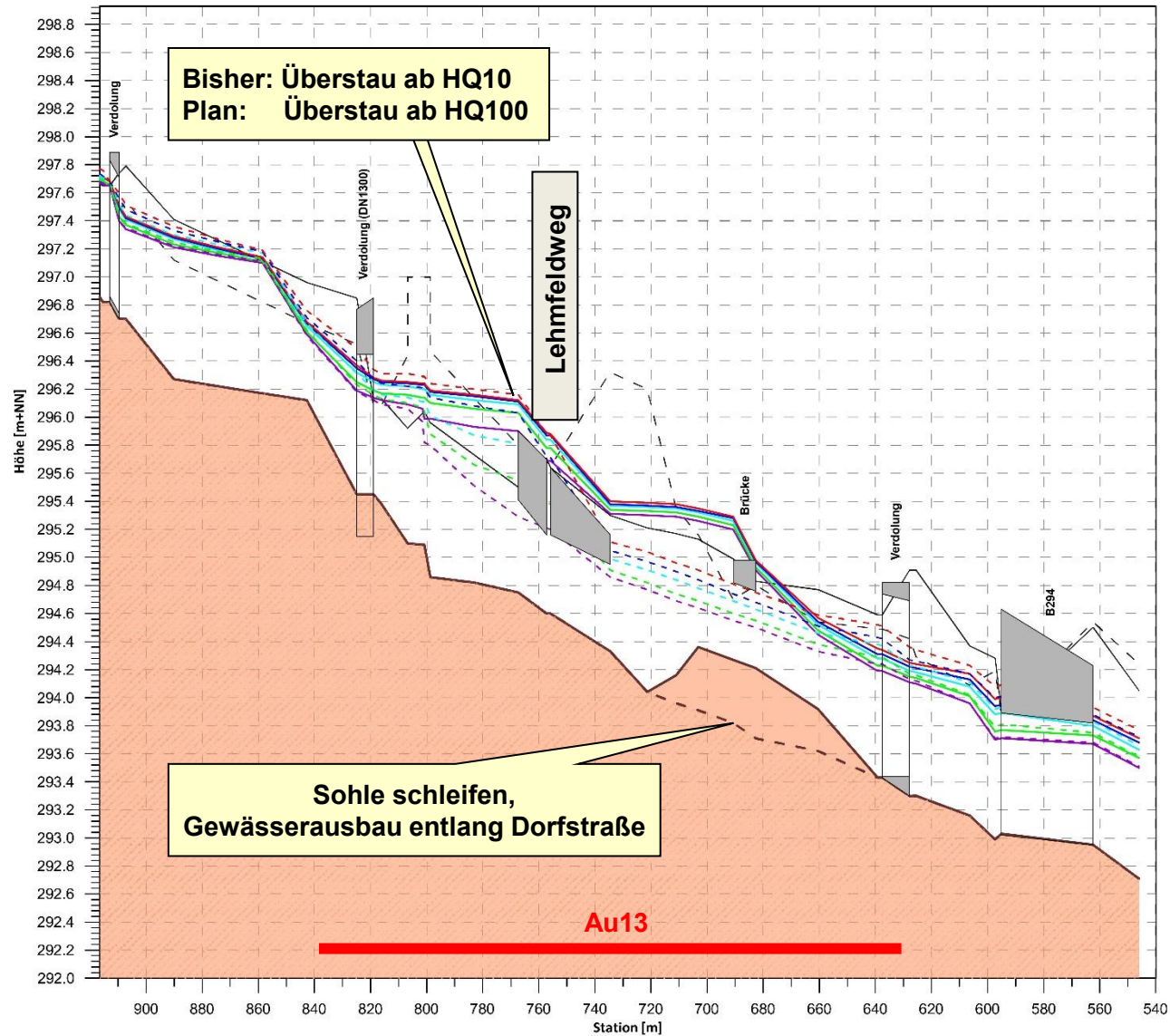




## Hochwasserschutz Lehmfeldweg (Au13)

### Legende:

- WSP HQ100 LF Klima - P2
- WSP HQ100 - P2
- WSP HQ050 - P2
- WSP HQ020 - P2
- WSP HQ010 - P2
- WSP HQ100 LF Klima - P1
- WSP HQ100 - P1
- WSP HQ050 - P1
- WSP HQ020 - P1
- WSP HQ010 - P1
- Krit. Ufer links
- Krit. Ufer rechts
- Sohle - P1
- Sohle - P2





## Hochwasserschutz Hörnlebergstr. bis Silberwaldstr.

### Legende:

- WSP HQ100 LF Klima - P2
- WSP HQ100 - P2
- WSP HQ050 - P2
- WSP HQ020 - P2
- WSP HQ010 - P2
- WSP HQ100 LF Klima - P1
- WSP HQ100 - P1
- WSP HQ050 - P1
- WSP HQ020 - P1
- WSP HQ010 - P1
- Krit. Ufer links
- Krit. Ufer rechts
- Sohle - P1
- Sohle - P2

