

Hochwasserschutzkonzept am Bleibach in Scheven

Zusätzliche Maßnahmen

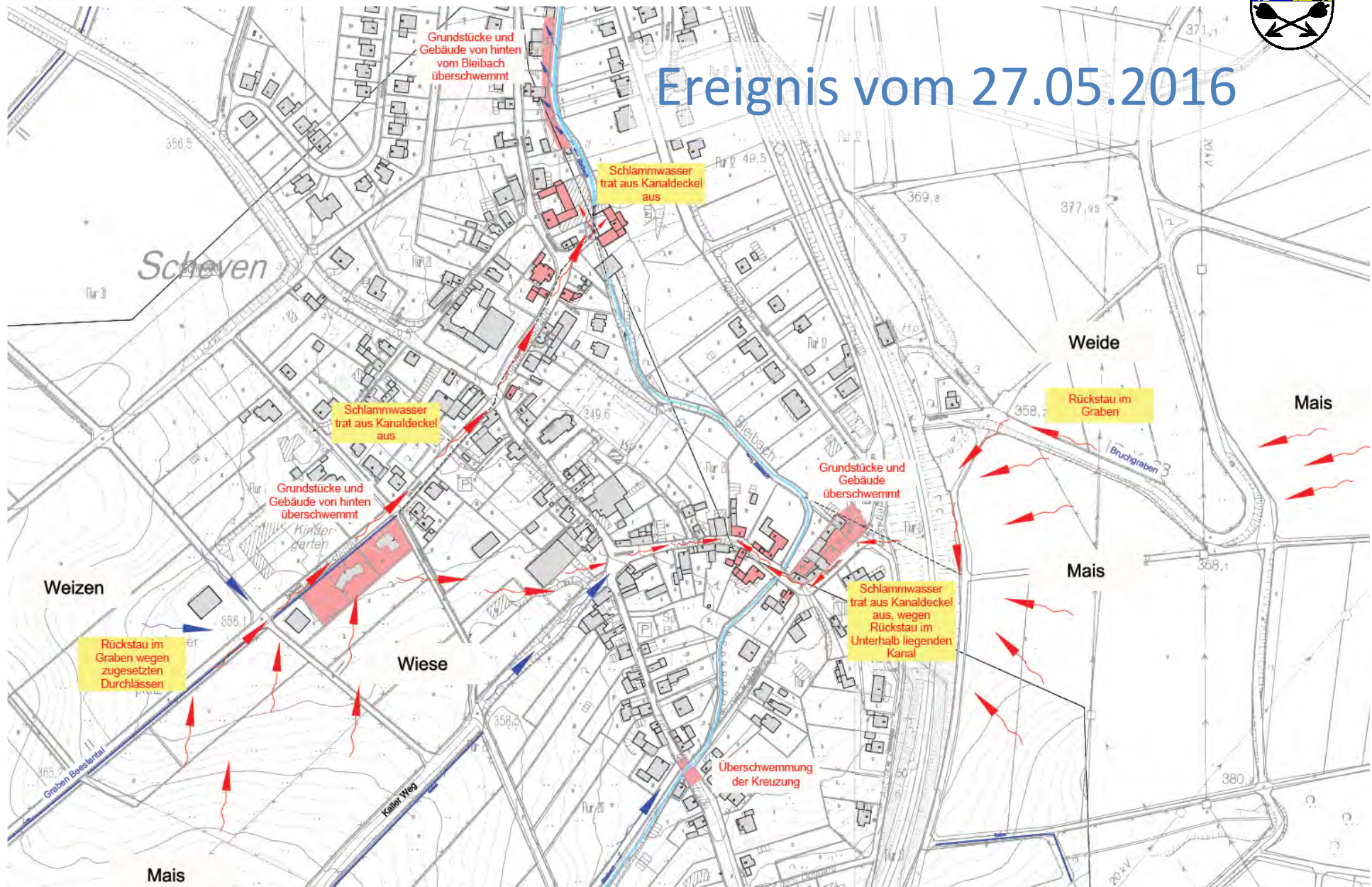
M.Sc. Maria Zacharias-Bajdelspacher
Dipl.-Ing. Helmut Berg

25.04.2017

Hochwasserschutzkonzept Scheven



Ereignis vom 27.05.2016



Mais
25.04.2017

Schutzmaßnahmen Beestental

1. Schlammrückhaltekonzept (Endgültige Variante wird in der Ausführungsplanung festgelegt)
2. Kapazität vorhandener Gräben und Kanäle verbessern durch:
 - Befestigung des Grabens mit glattflächigen Wasserbausteinen
 - Zulauftrichter im Übergangsbereich vom offenen Graben in geschlossenen Kanal
 - Gerinne in gemauerten Haltungen erneuern
3. Oberflächenabfluss fassen durch mehrere Rinnen
4. Oberflächenabfluss schadlos umleiten durch Erhöhung von Bordsteinen

2. Graben Beestental

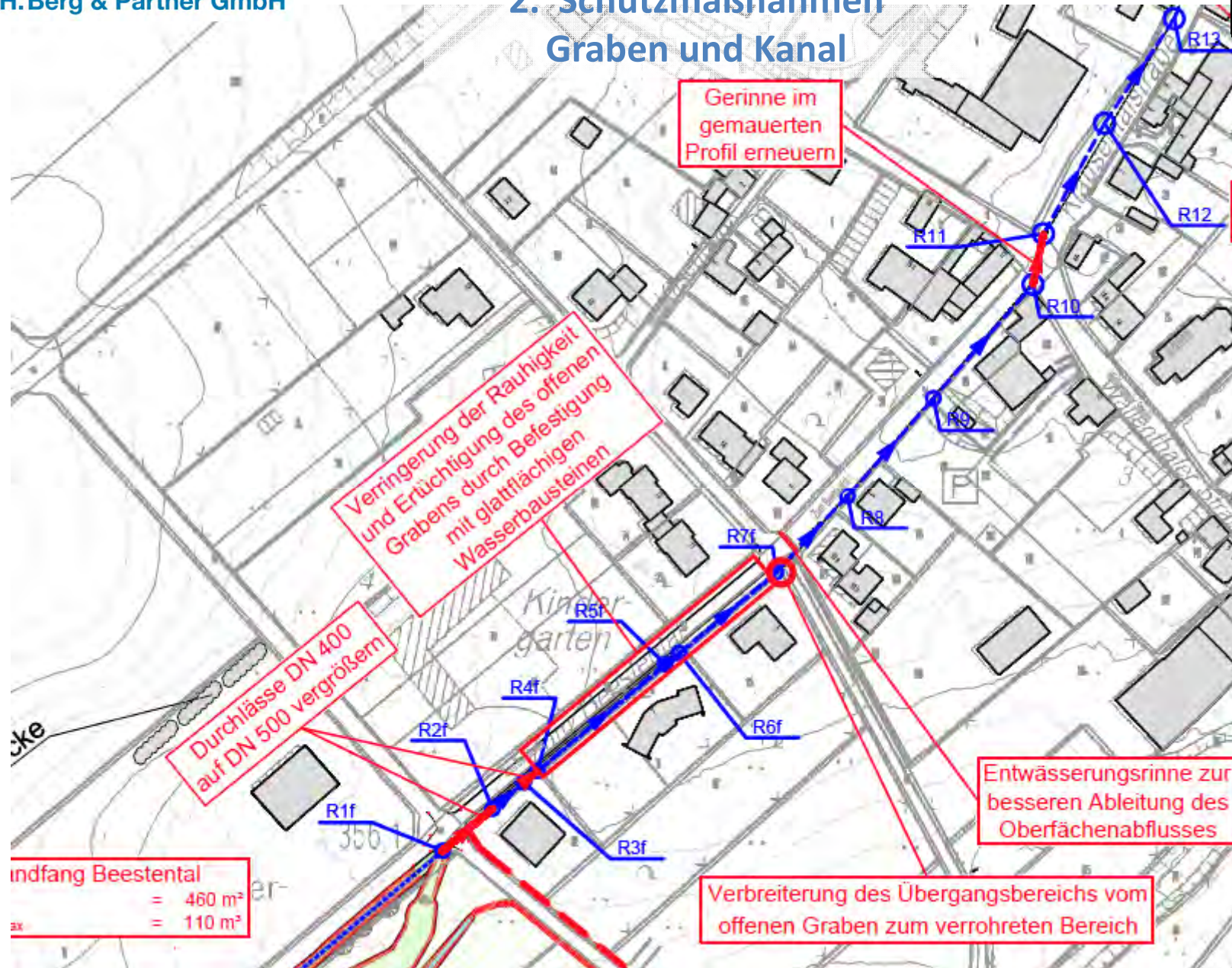


25.04.2017

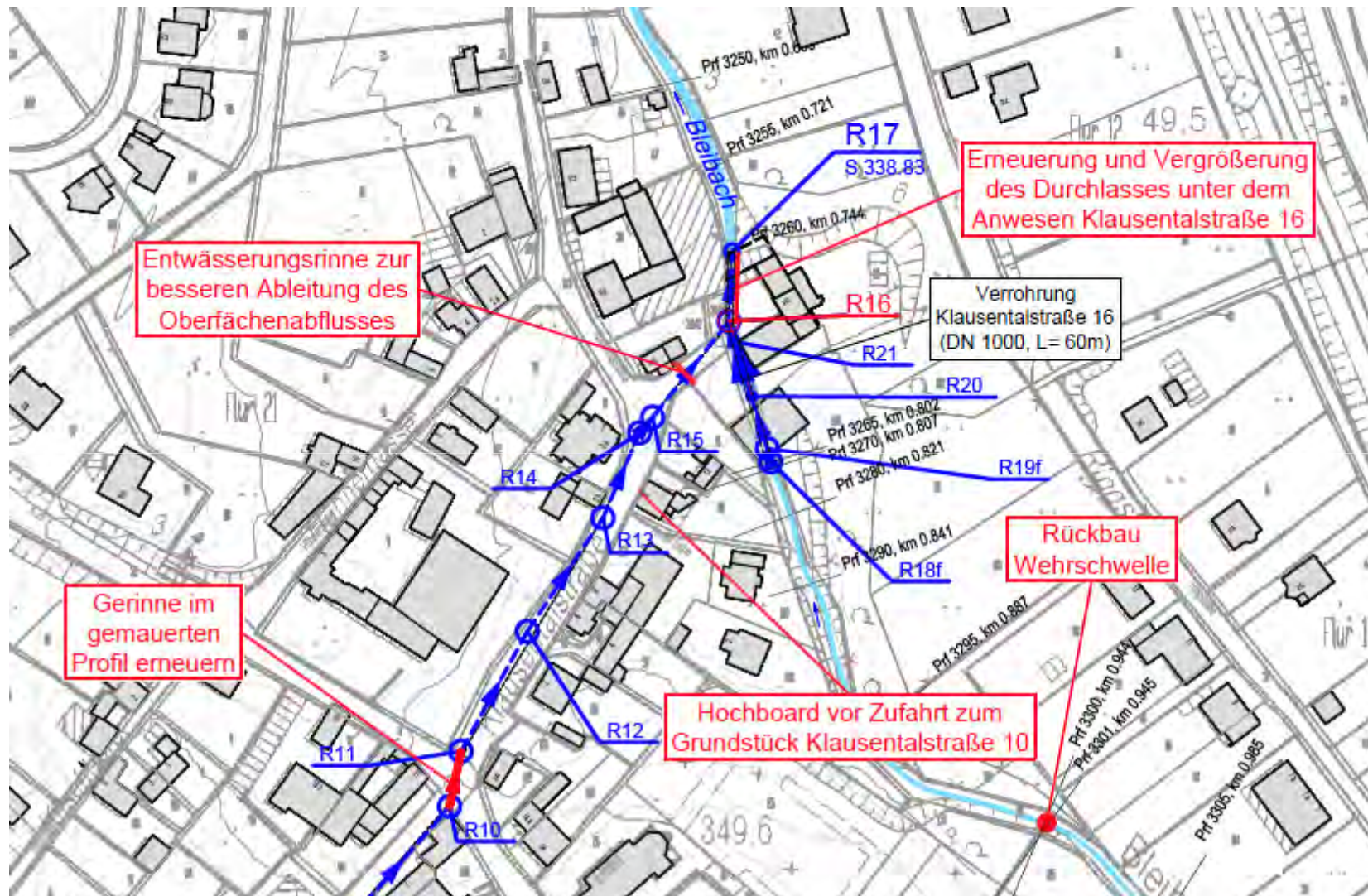




2. Schutzmaßnahmen Graben und Kanal



2. Schutzmaßnahmen Graben und Kanal



Hof Klausentalstr. 16





Hof Klausentalstr. 16

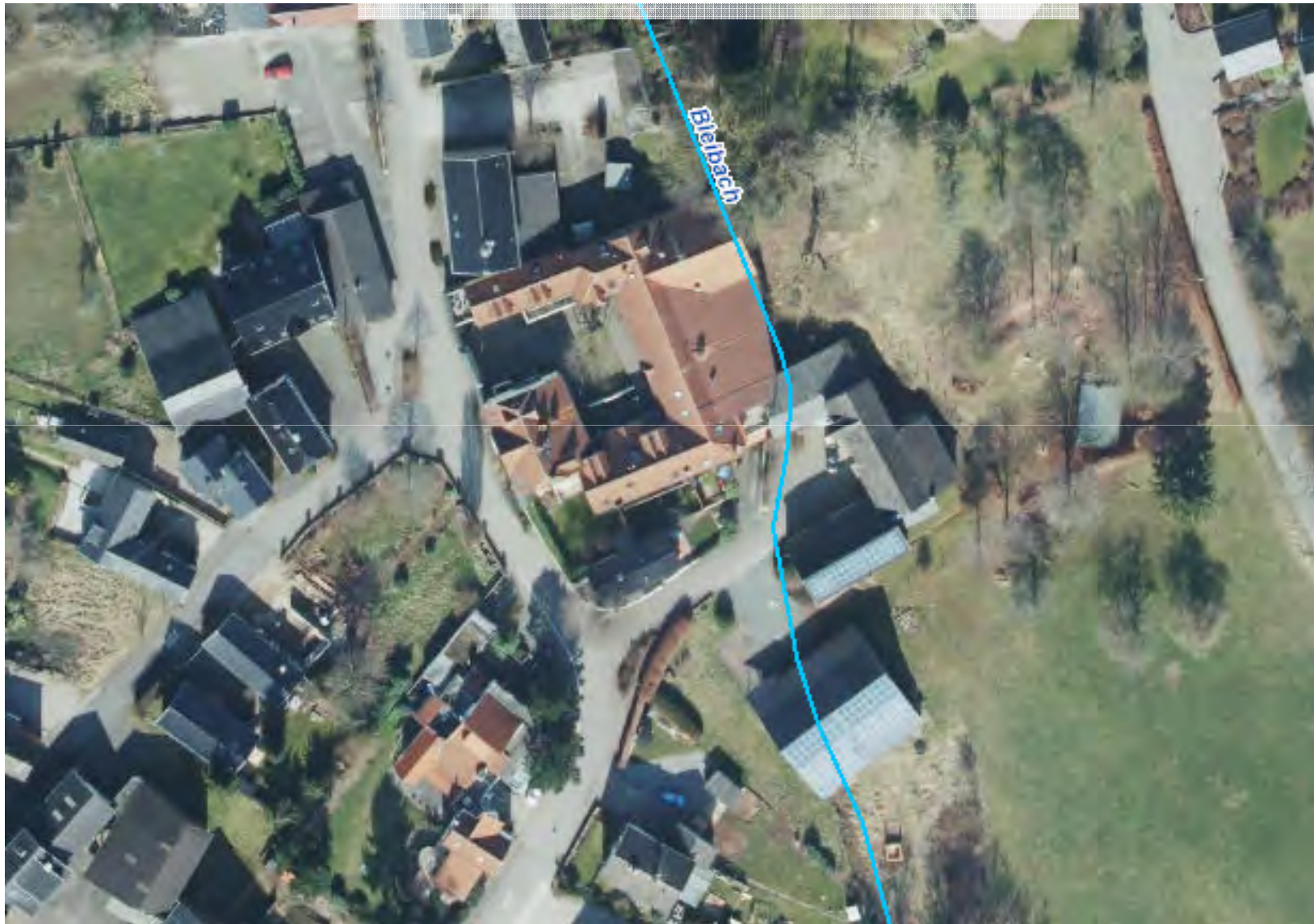




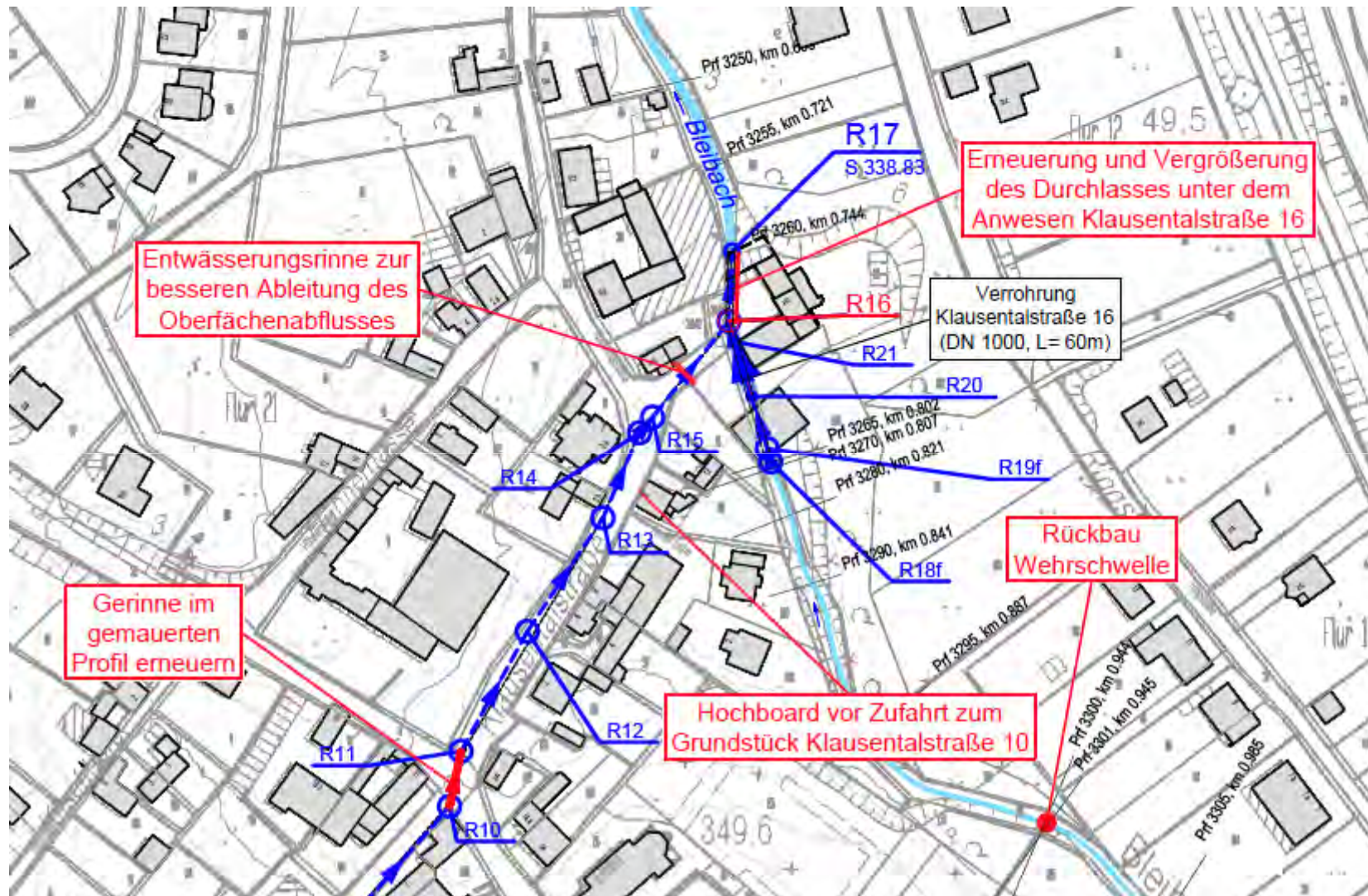
Hof Klausentalstr. 16



Hof Klausentalstr. 16

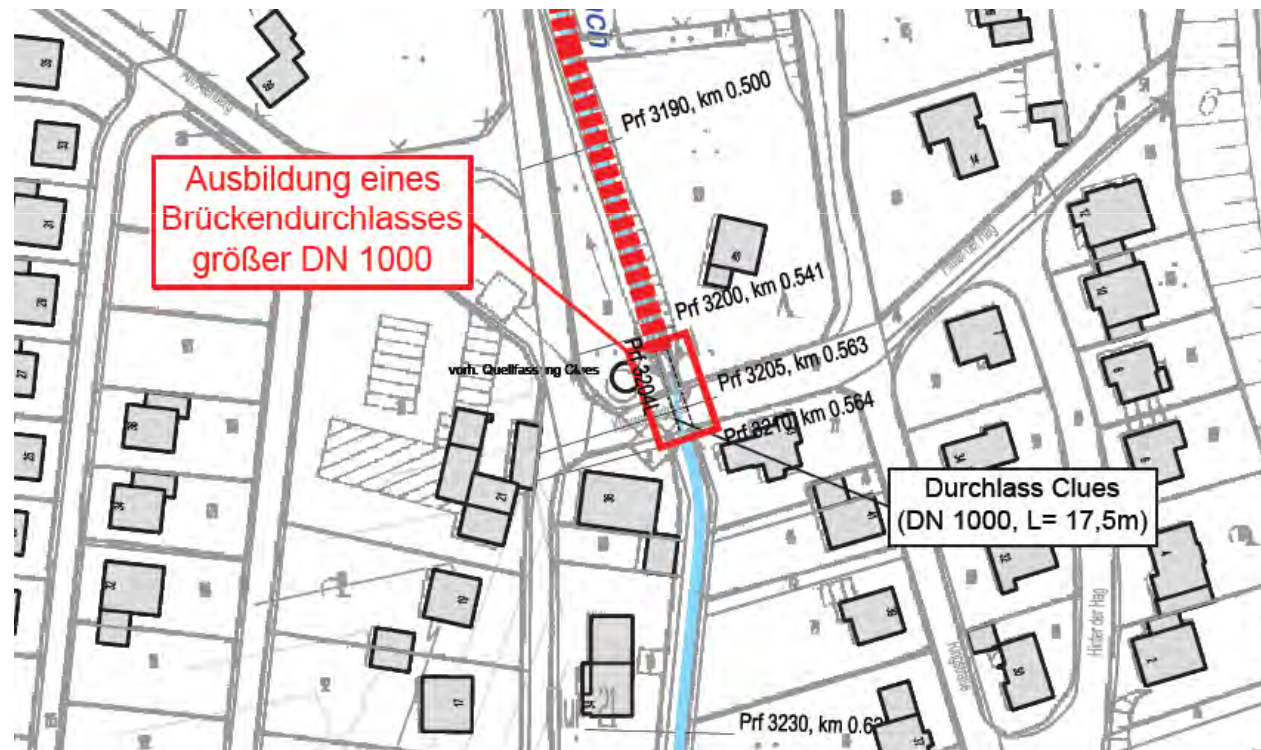


Schutzmaßnahmen Bleibachdurchlass Mühle



Durchlass Clues

- Vergrößerung/ Ausbildung eines Brückendurchlasses







Durchlass Clues evt. Umlegung Kanal

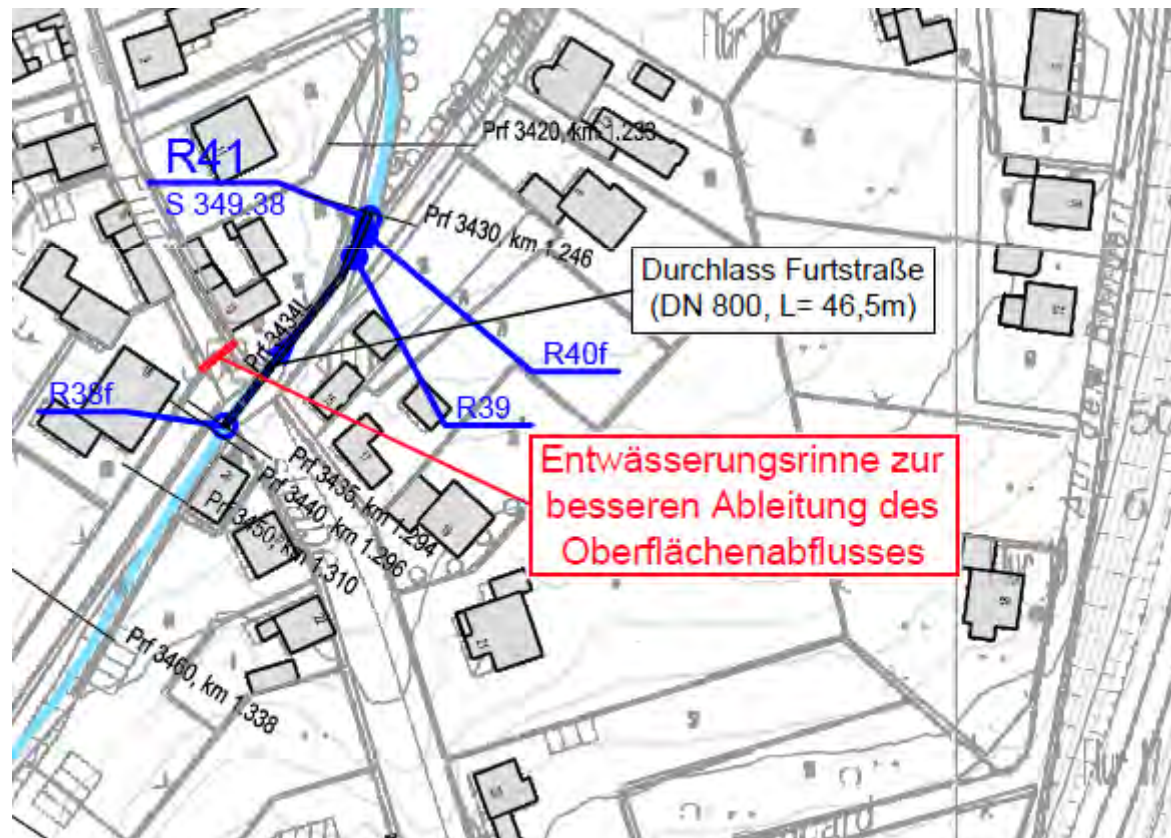


Durchlass Clues evt. Umlegung Kanal



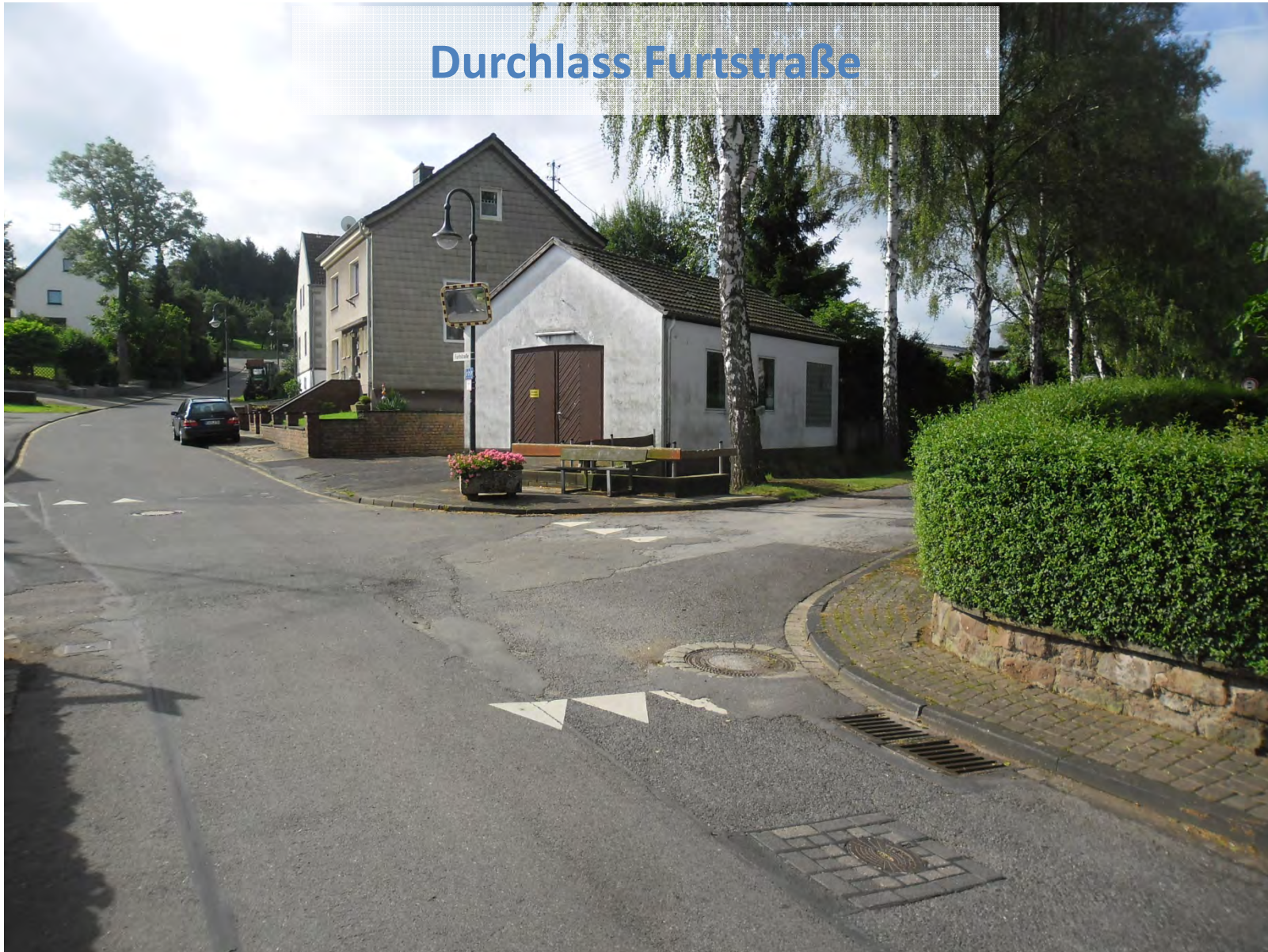
Oberflächenabfluss Furtstraße

- Anordnung einer Rinne an Kreuzung Furtstraße/ Bleibachstraße

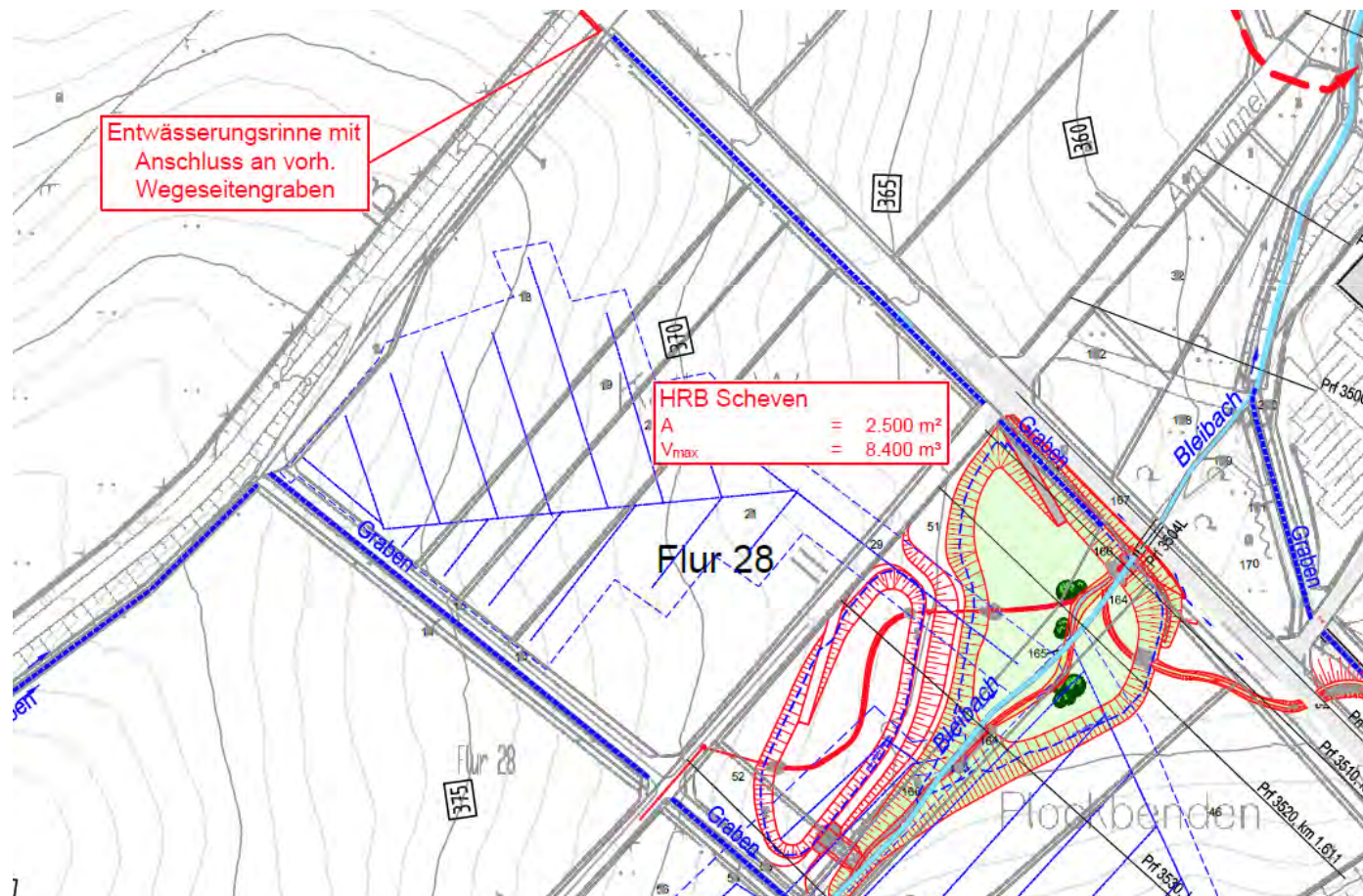




Durchlass Furtstraße

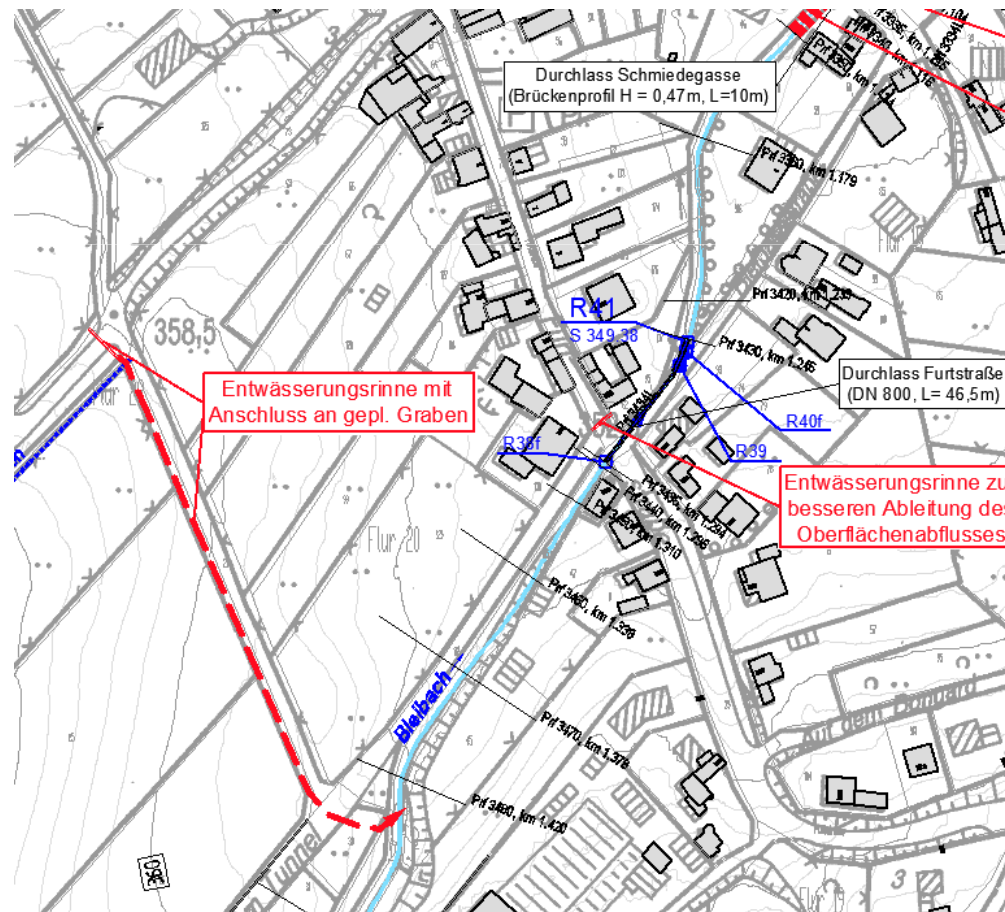


- Anordnung einer Rinne auf dem Kaller Weg in Höhe des gepl. HRB



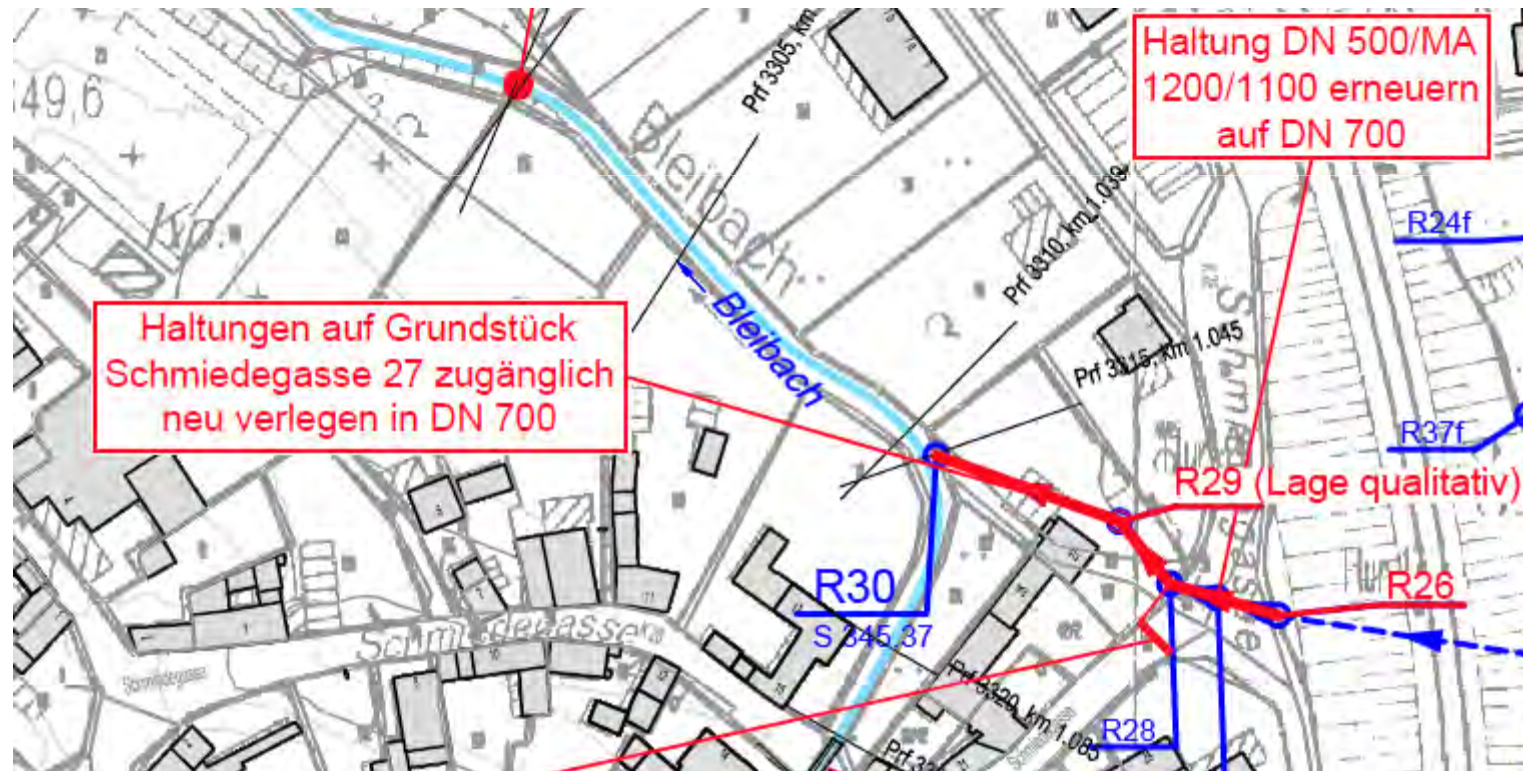
Oberflächenabfluss Kaller Weg

- Anordnung einer Rinne auf dem Kaller (letzte Kreuzung vor Ortseinfahrt) mit Anschluss an Bleibach über gepl. Wegeseitengraben



Bereich Schmiedegasse/Bruchgraben

- Erneuerung des kanalisierten Grabenbereichs in der Schmiedegasse und auf dem Grundstück Schmiedegasse 27





Kanal Schmiedegasse



Kanal Schmiedegasse



Investitionskosten

Hochwasserschutzmaßnahmen am Bleibach in Scheven Genehmigungsplanung

HRB Scheven	V = 8.400 m ³	493.000,0 €
Betriebsauslassbauwerk		115.000,0 €
Sandfang Beestental	V = 110 m ³	36.000,0 €
Ertüchtigung Graben und Umgestaltung Kreuzung Besstental		71.700,0 €
Renaturierung Bleibach		37.000,0 €
Arbeiten an verrohrten Gewässerbereichen (Bleibach und Bruchgraben)		63.800,0 €
Summe, netto		816.500,0 €
Summe, brutto		972.000,0 €

Zusätzliche Investitionskosten

Hochwasserschutzmaßnahmen am Bleibach in Scheven Genehmigungsplanung	
Rinnen Klausentalstr. /Furtstraße	6.200,0 €
Einlauftrichter Beestental	3.900,0 €
Rinnen und Graben am Kaller Weg	17.300,0 €
Kanal auf Grundstück Schmiedegasse 27	44.200,0 €
Vergrößerung Durchlass Clues	23.700,0 €
Vergrößerung Durchlass Mühle	104.500,0 €
Summe Zusätzliche Maßnahmen	199.800,0 €
Summe bereits gepl. Maßnahmen	816.500,0 €
Summe, netto	1.016.300,0 €
Summe, brutto	1.209.397,0 €

Vielen Dank für
die Aufmerksamkeit!