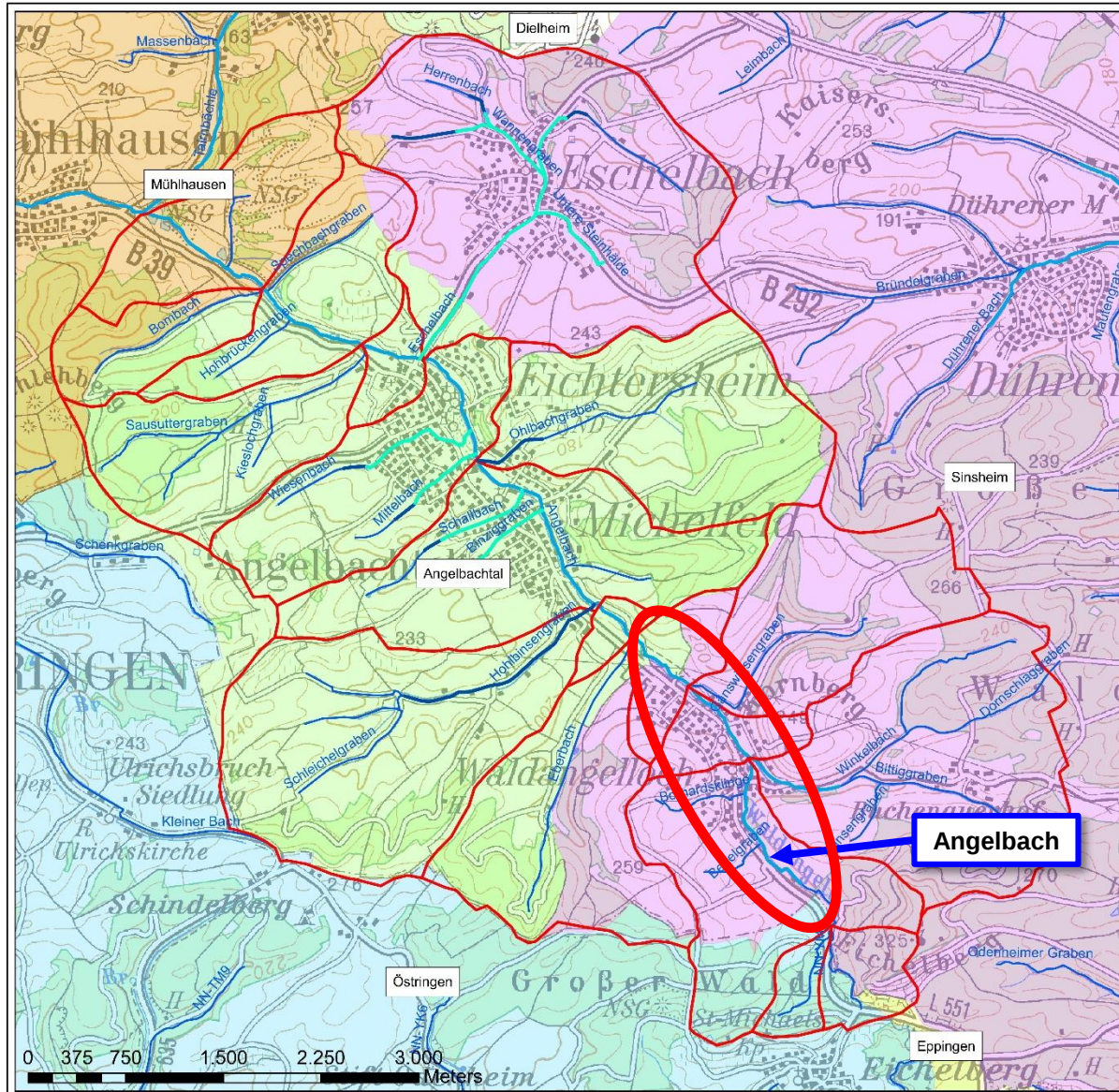




Anlage 1

Legende

- Einzugsgebiet Angelbach
- Gemeindegrenzen**
 - Angelbachtal
 - Eppingen
 - Mülhausen
 - Sinsheim
 - Östringen
- Hydraulik/Vermessung**
 - HWGK, Hydraulik
 - Neuvermessung, Hyd.
 - HWGK, nur Vermessung
 - Gewässer

Übersichtslageplan

Angebot

FGU Angelbachtal

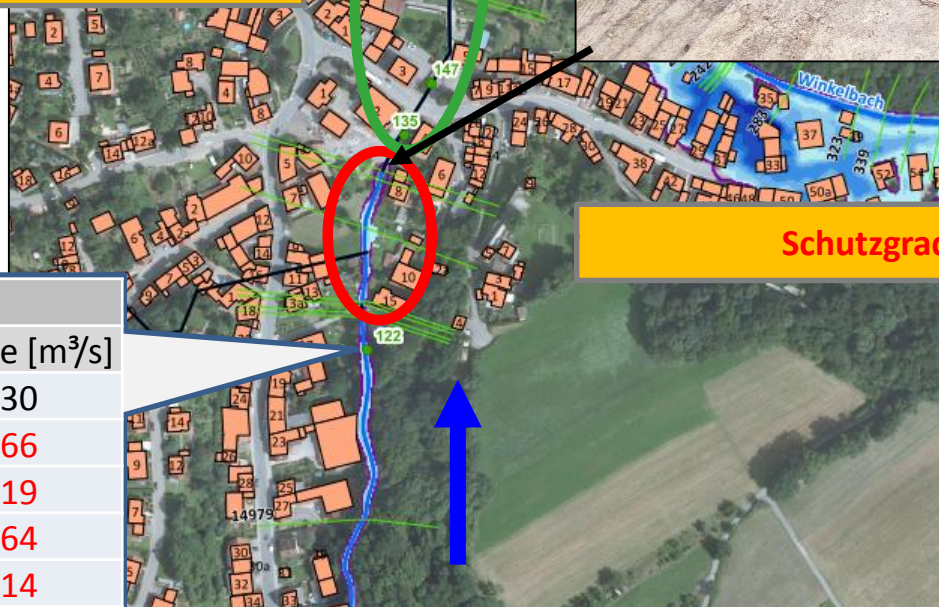
Mafstab:	1:30.000	Gezeichnet:	Gezeichnet:
		gezeichnet:	gezeichnet:
Projekt Nr.:	101_AK_000	Datum:	2014
Zuschrift:	y:\Angebote\FGU_Angelbachtal\mxd\Übersicht.mxd	gezeichnet:	gezeichnet:



**Verdolungseinlauf an
Überlaufschwelle bei
HQ₀₂₀ überlastet**

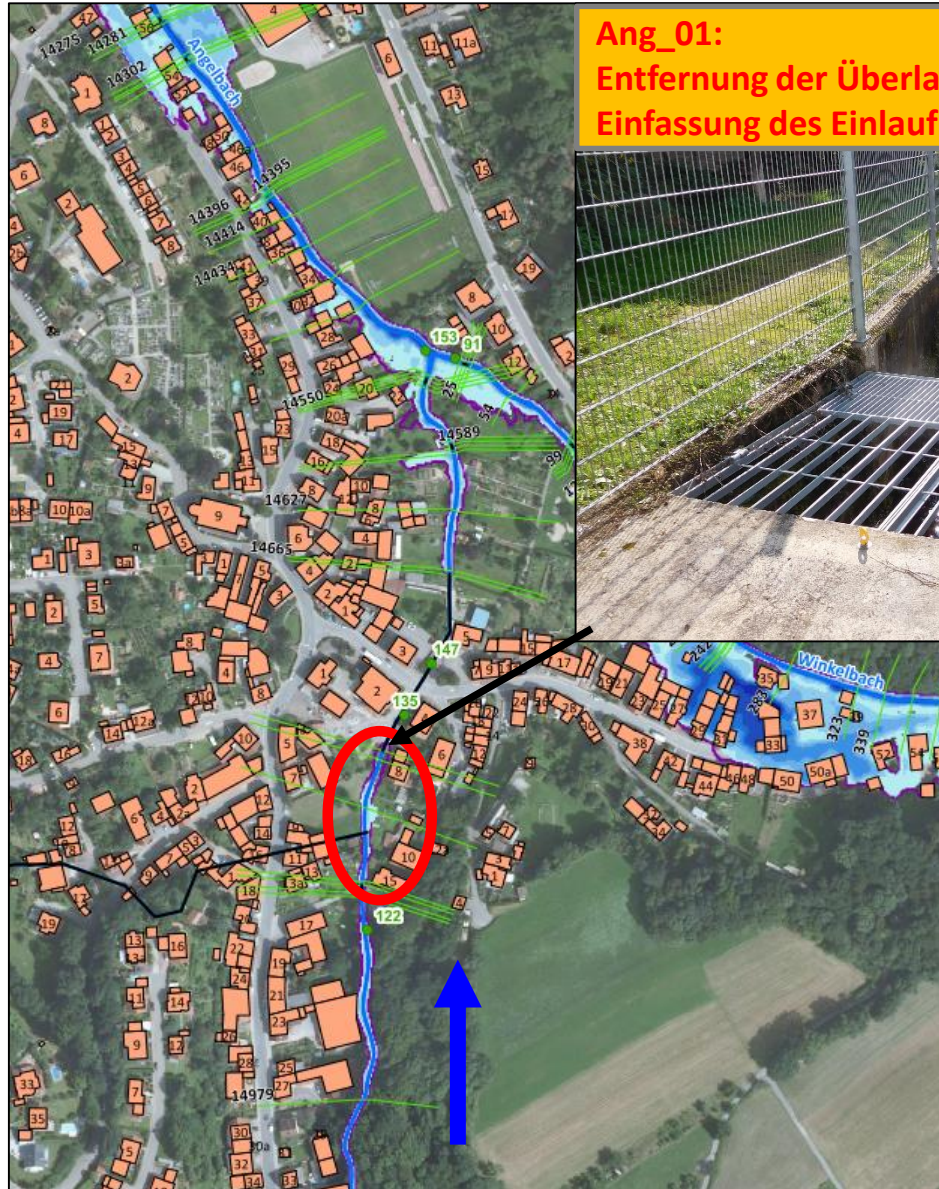


Schutzgrad: HQ_{100K}



Schutzgrad: HQ₁₀

FGM-Kn.	122
Abflüsse [m ³ /s]	
HQ ₁₀	1,30
HQ ₂₀	1,66
HQ ₅₀	2,19
HQ ₁₀₀	2,64
HQ _{100K}	3,14



Ang_01:
Entfernung der Überlaufschwelle
Einfassung des Einlaufbereiches





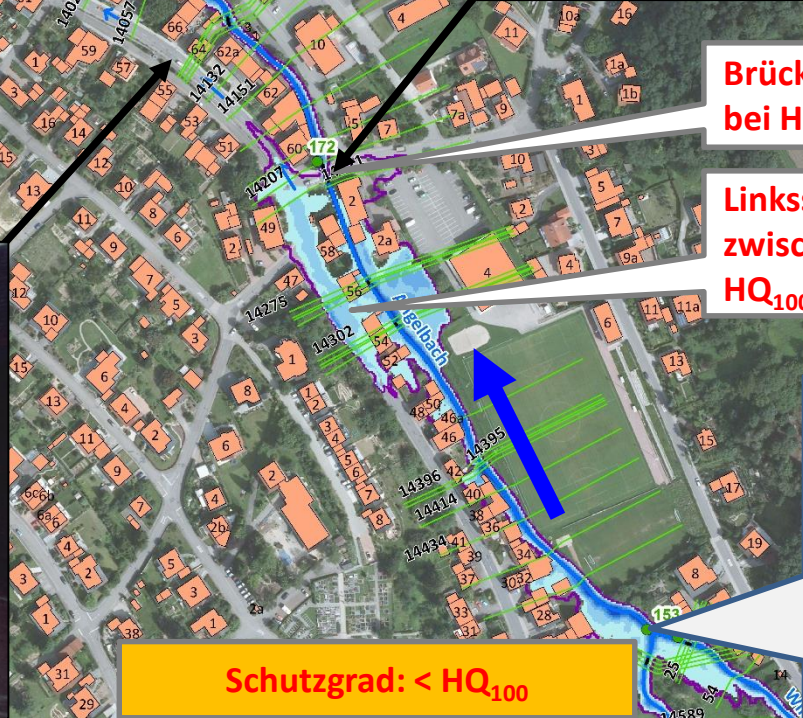
HW 1987



**Brücke Sommerwaldstraße:
bei HQ_{50} eingestaut**

**Linksseitige Ausbordungen
zwischen Nr. 52 bis Nr. 56 bei
 HQ_{100}**

HW 1987



Schutzgrad: $< HQ_{100}$

FGM-Kn.	153
	Abflüsse [m ³ /s]
HQ ₁₀	4,55
HQ ₂₀	5,84
HQ ₅₀	7,87
HQ ₁₀₀	9,56
HQ _{100K}	11,26

Ang_05b:
Austausch der Brücke, evtl. in
Verbindung mit Gewässerausbau

Ang_05a:
krit. Höhen prüfen, ggf. Objektschutz

Ang_04:
Brücke Sommerwaldstraße:
- Höhe der Schütztafel prüfen
- Optimierung Brückeneinlauf

Ang_03:
krit. Höhen prüfen ggf.
Objektschutz, Verwaltung, Mauer

Erneuerung der Brücke

**Entfernung, Anhebung der
2 Stege**

**Entfernung Leitungsrohr
prüfen**

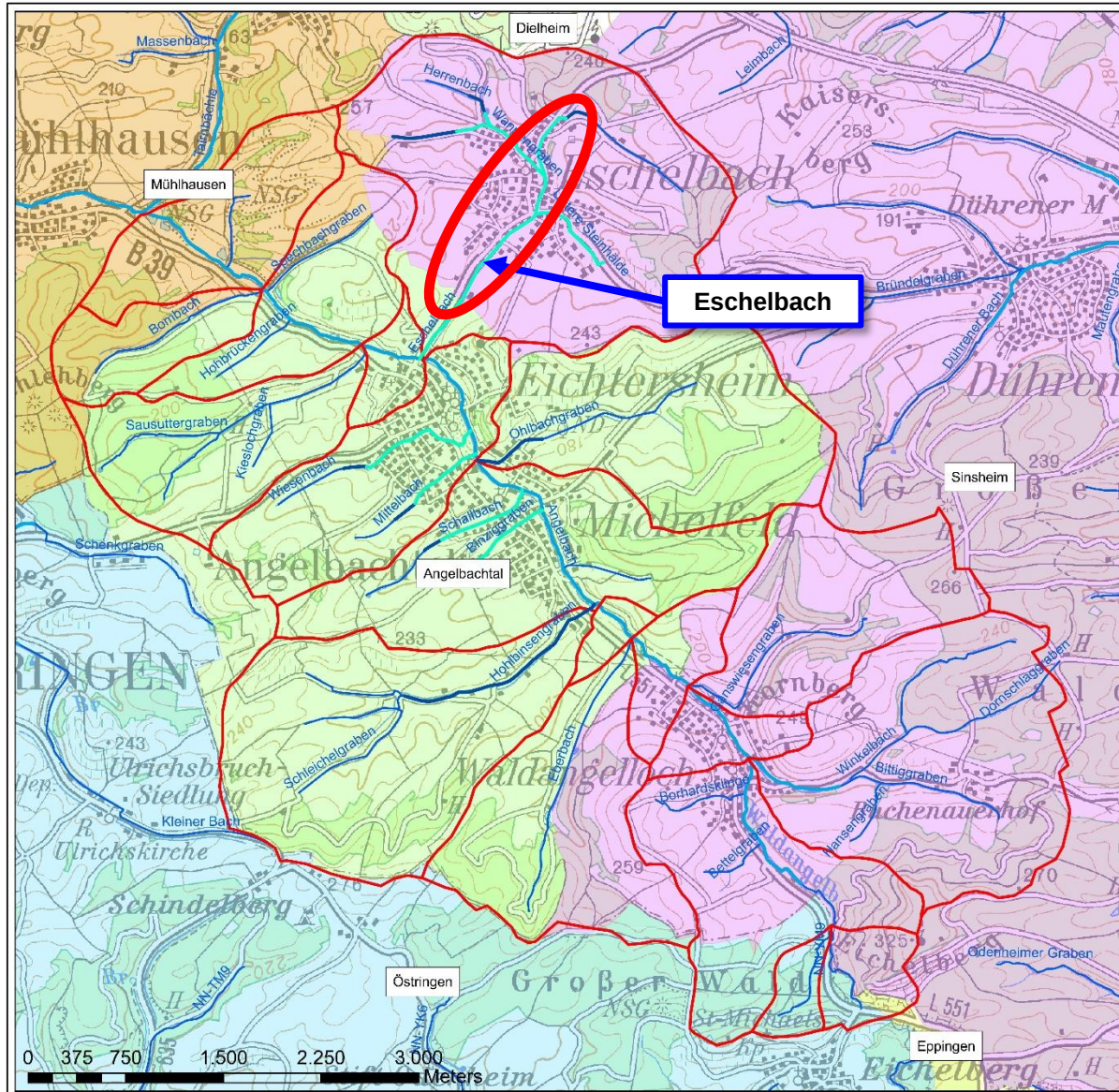
Ang_02:
krit. Höhen prüfen ggf. Objektschutz

FGM-Kn.	153
	Abflüsse [m³/s]
HQ ₁₀	4,88
HQ ₂₀	5,92
HQ ₅₀	6,71
HQ ₁₀₀	7,74
HQ _{100K}	8,82

Sinsheim – Waldangelloch

Maßnahme Nr.	Maßnahme Beschreibung	Bau – und Planungskosten (brutto)
Win_01	HRB mit Auslegung auf HQ100	1.264.000,00 €
Win_02	kritische Höhen prüfen, ggf. Eindeichung	33.000,00 €
Win_03	kritische Höhen prüfen, ggf. Eindeichung	52.000,00 €
Win_04	HRB mit Auslegung auf HQ100K (Regelabfluss > 3m³/s)	1.468.000,00 €
Win_05	Austausch der Brücke und Gewässerausbau	1.200.000,00 €
Ang_01	Entfernung der Überlaufschwelle und Einfassung des Einlaufbereiches	52.000,00 €
Ang_02	Haus Nr. 32 bis Nr. 42 kritische Höhen prüfen ggf. Objektschutz	85.000,00 €
Ang_03	krit. Höhen prüfen, ggf. Objektschutz, Verwallung oder Mauer	125.000,00 €
Ang_04	Brücke Sommerwaldstraße: Höhe der Schütztafel prüfen, Optimierung des Brückeneinlaufs	45.000,00 €
Ang_05a	kritische Höhen prüfen, ggf. Objektschutz	85.000,00 €
Ang_05b	Austausch der Brücke, evtl. in Verbindung mit Gewässerausbau	270.000,00 €
	Summe	1.741.000,00 €

Bestandsanalyse / HW-Schutzkonzeption - Sinsheim-Eschelbach



Anlage 1

Legende

— Einzugsgebiet Angelbach

Gemeindegrenzen

— Angelbachtal

— Eppingen

— Mülhausen

— Sinsheim

— Östringen

Hydraulik/Vermessung

— HWGK, Hydraulik

— Neuvermessung, Hyd.

— HWGK, nur Vermessung

— Gewässer

Übersichtslageplan

Angebot

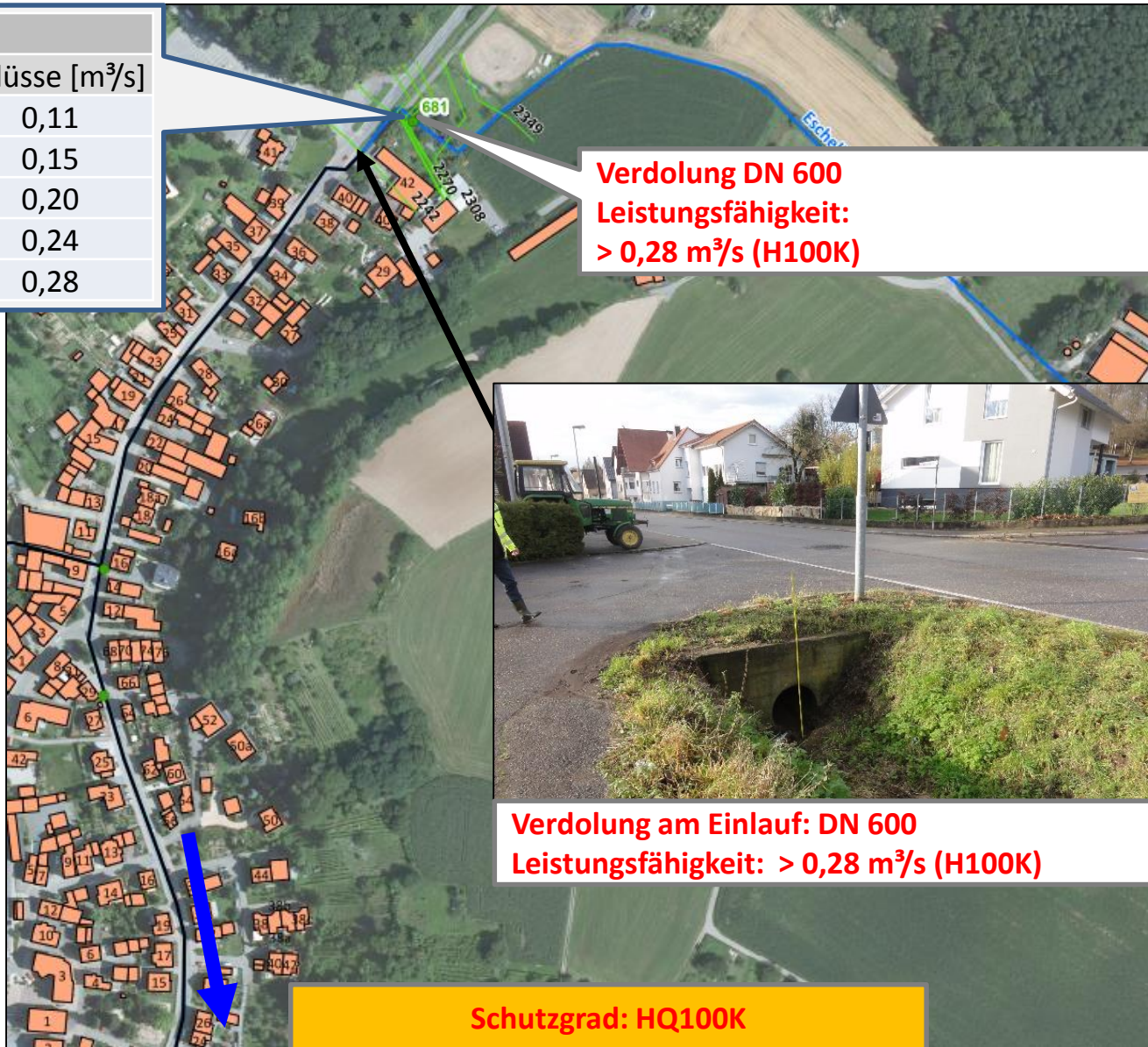
FGU Angelbachtal

Mafstab:	1:30.000	Gezeichnet:	Druck:
		Gezeichnet:	Druck:
		Gezeichnet:	Druck:

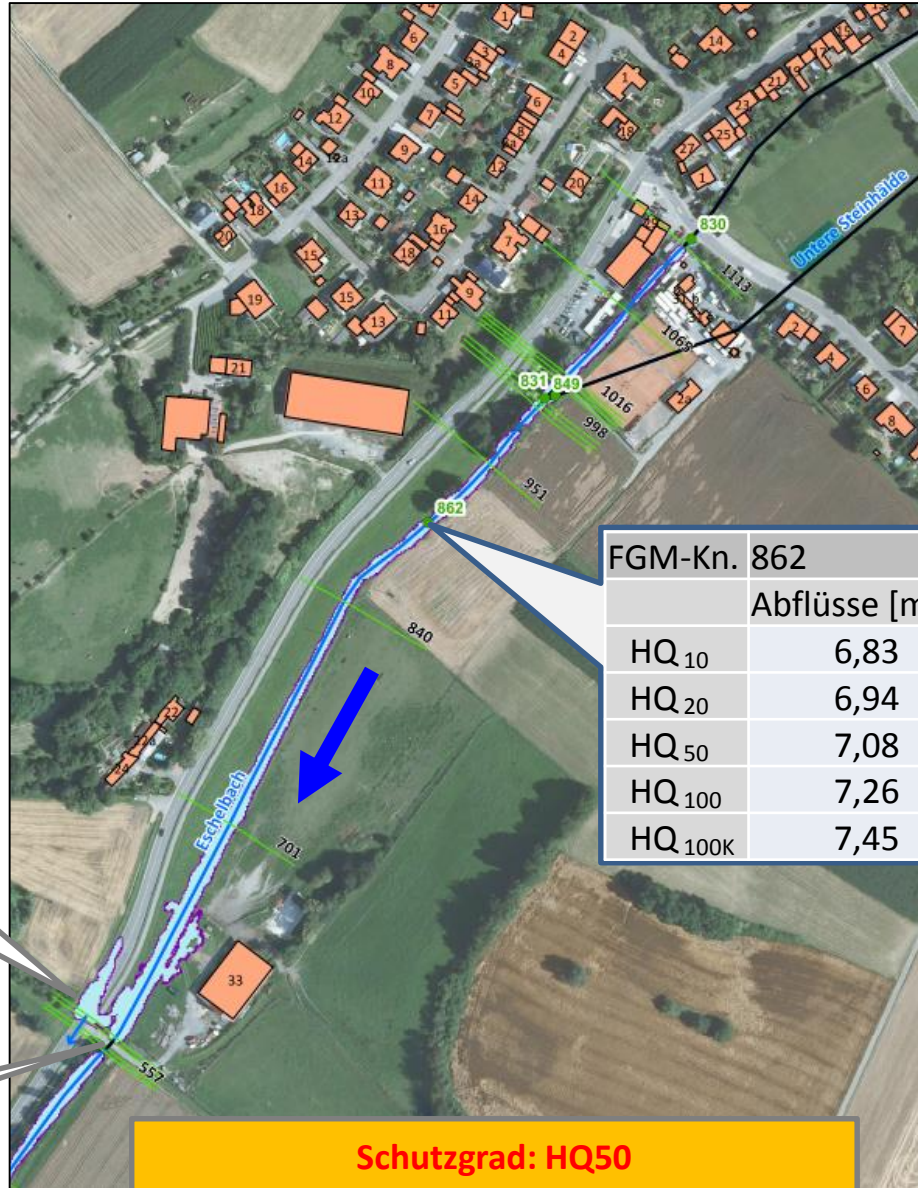
Projekt Nr.: 101_AK_KKX

Zuschnung: y:\Angebote\FGU_Angelbachtal\mxd\Übersicht.mxd

FGM-Kn. 681	
	Abflüsse [m³/s]
HQ ₁₀	0,11
HQ ₂₀	0,15
HQ ₅₀	0,20
HQ ₁₀₀	0,24
HQ _{100K}	0,28





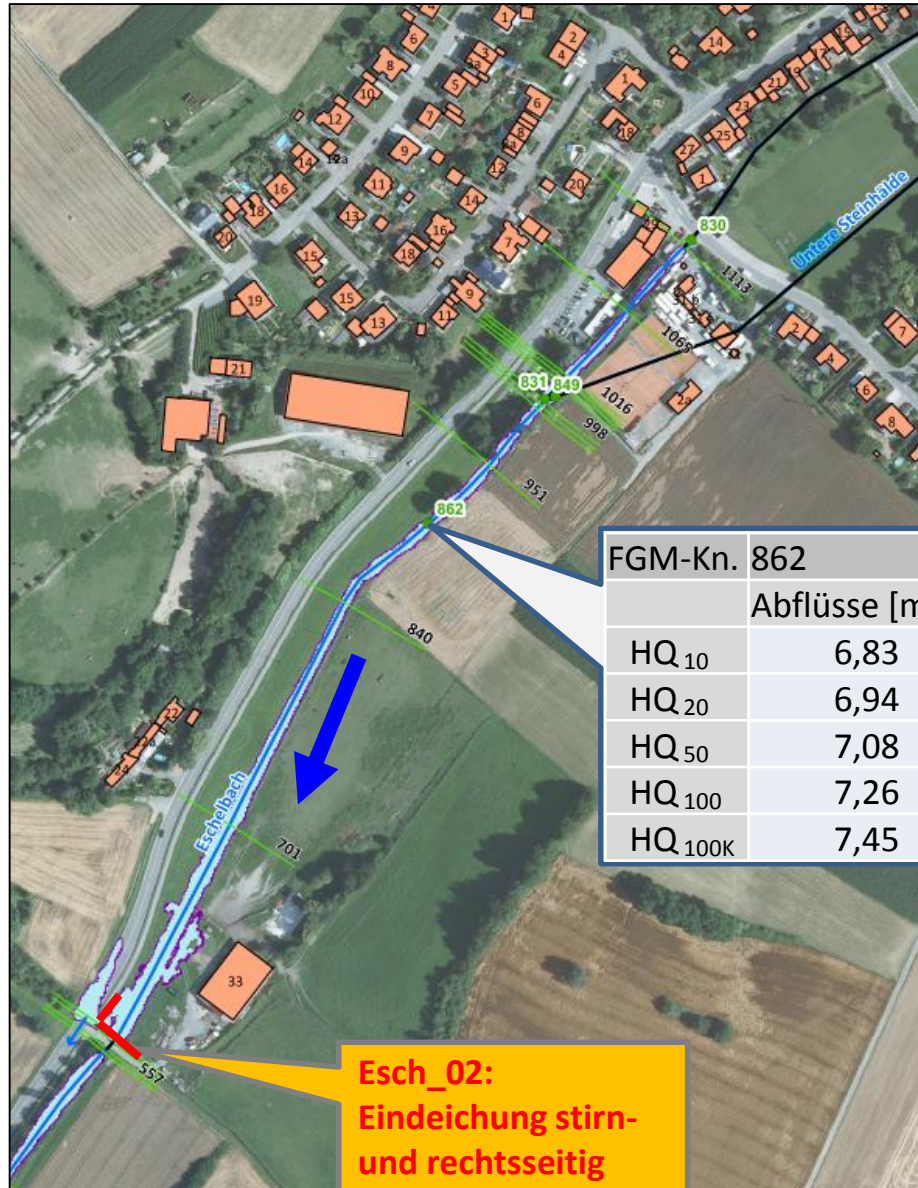


FGM-Kn. 862	
Abflüsse [m³/s]	
HQ ₁₀	6,83
HQ ₂₀	6,94
HQ ₅₀	7,08
HQ ₁₀₀	7,26
HQ _{100K}	7,45

**Seitliche
Ausbordung über
rechtsseitige
Schwachstelle**

Verdolung: DN2000

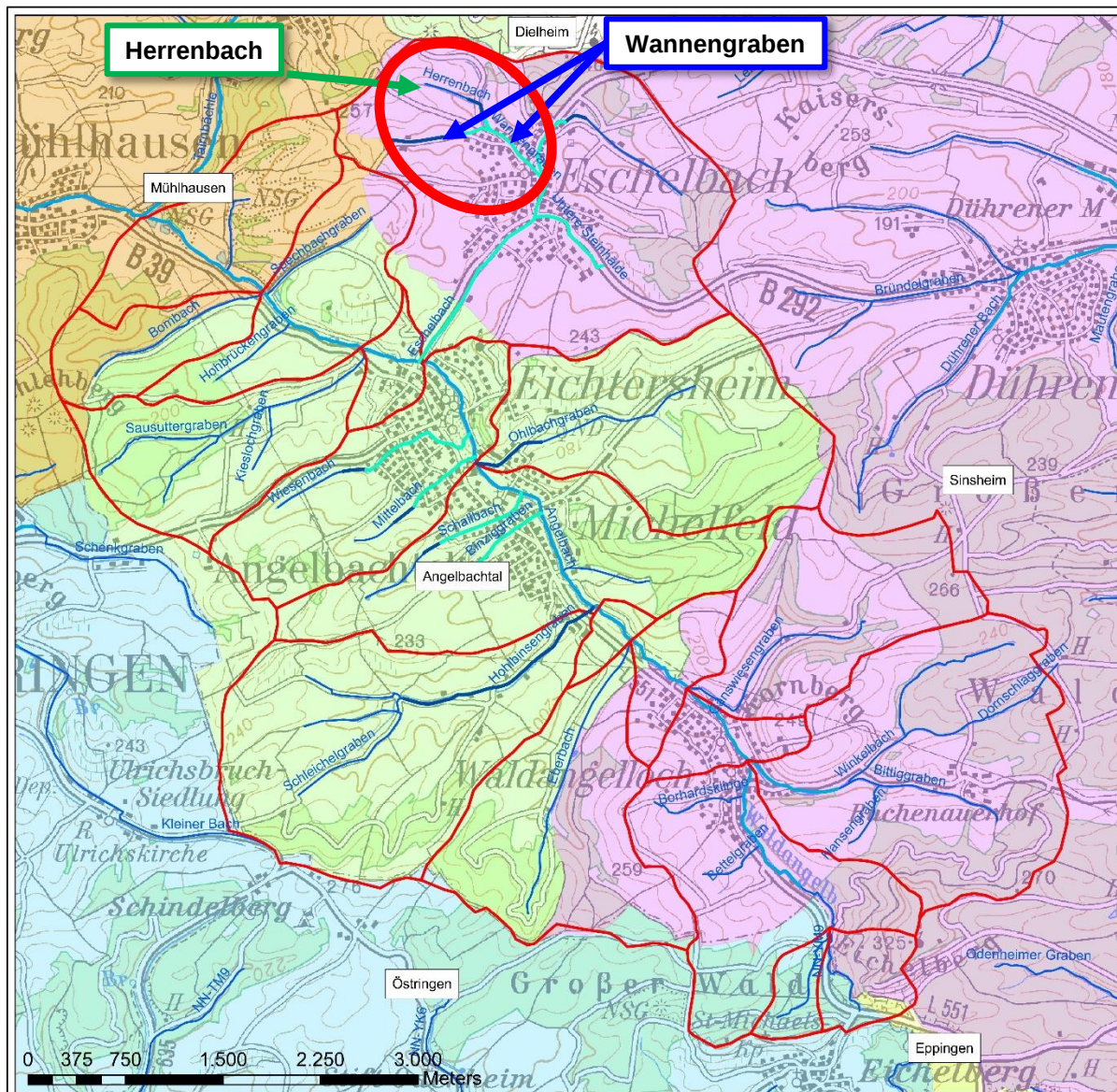
Schutzgrad: HQ50



FGM-Kn. 862	
Abflüsse [m³/s]	
HQ ₁₀	6,83
HQ ₂₀	6,94
HQ ₅₀	7,08
HQ ₁₀₀	7,26
HQ _{100K}	7,45

Esch_02:
Eindeichung stirn-
und rechtsseitig





Anlage 1

Legende

- Einzugsgebiet Angelbach

Gemeindegrenzen

- Angelbachtal
- Eppingen
- Mühlhausen
- Sinsheim
- Östringen

Hydraulik/Vermessung

- HWGK, Hydraulik
- Neuvermessung, Hyd.
- HWGK, nur Vermessung
- Gewässer



Am Heckelshain 18 73546 Högelsheim Tel. 07229/181600 Fax: 07229/197577 mail@wald-corbe.de

Übersichtslageplan

Angebot

FGU Angelbachtal

Maßstab:	1:30.000
----------	----------

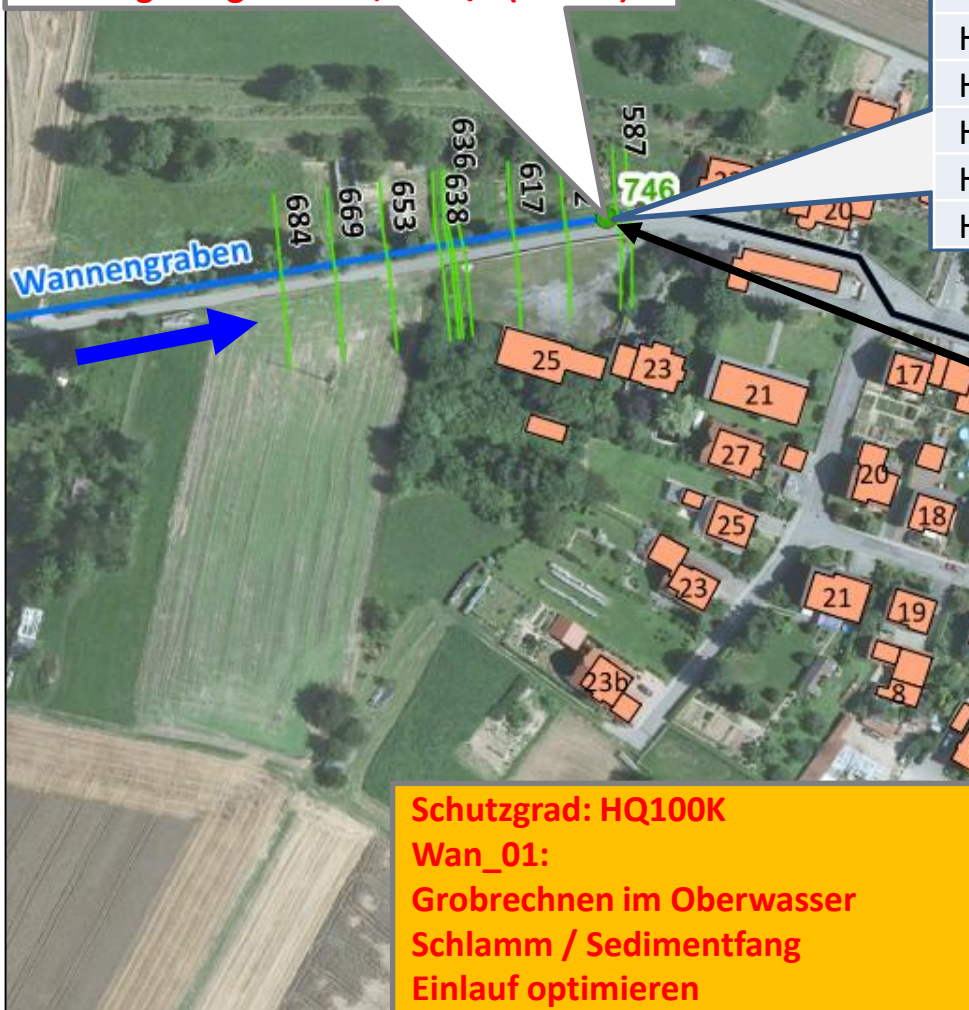
	Datum	Name
bearbeitet	Dez. 2014	5
geprüft		

Projekt-Nr.: 101.XXX.XXXX

Zeichnung: y:\Angebote\FGU_Angelbachtal\mxd\Uebersicht.mxd

Verdolung am Einlauf: DN 800
Leistungsfähigkeit: $> 0,37 \text{ m}^3/\text{s}$ (H100K)

FGM-Kn.	746
Abflüsse [m^3/s]	
HQ ₁₀	0,15
HQ ₂₀	0,20
HQ ₅₀	0,26
HQ ₁₀₀	0,31
HQ _{100K}	0,37



Sinsheim – Eschelbach

Maßnahme Nr.	Maßnahme Beschreibung	Bau – und Planungskosten (brutto)
Esch_01	Einfassung des Verdolungseinlaufes (Verlegungsgefahr, Schaffung von Reserven)	22.000,00 €
Esch_02	Eindeichung stirn- und rechtsseitig	52.000,00 €
Bal_01	Fassung Zufluss Klinge und Überleitung	250.000,00 €
Bal_02	Prüfung Objektschutz	5.000,00 €
Bal_03	Querrinnen	20.000,00 €
Wan_01	Grobrechen im Oberwasser, Schlamm-/Sedimentfang, Einlauf optimieren	52.000,00 €
	Summe	401.000,00 €

Sinsheim - GESAMT

Bau – und Planungskosten brutto

(gerundet) 2.200.000,00 €

Anmerkung: Sanierungskosten HRB-Herrenbach in Förderung berücksichtigen?

Ausblick und weiteres Vorgehen

- Vorstellung der FGU-Ergebnisse im Gemeinderat (Angelbachtal 20.03.2017, Sinsheim: 21.03.2017)
- Prüfe Möglichkeit auf Förderung der Maßnahmen durch das Land, Nutzen-Kosten-Untersuchung (aktuell in Bearbeitung)
- Umsetzung der HW-Schutzmaßnahmen

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

