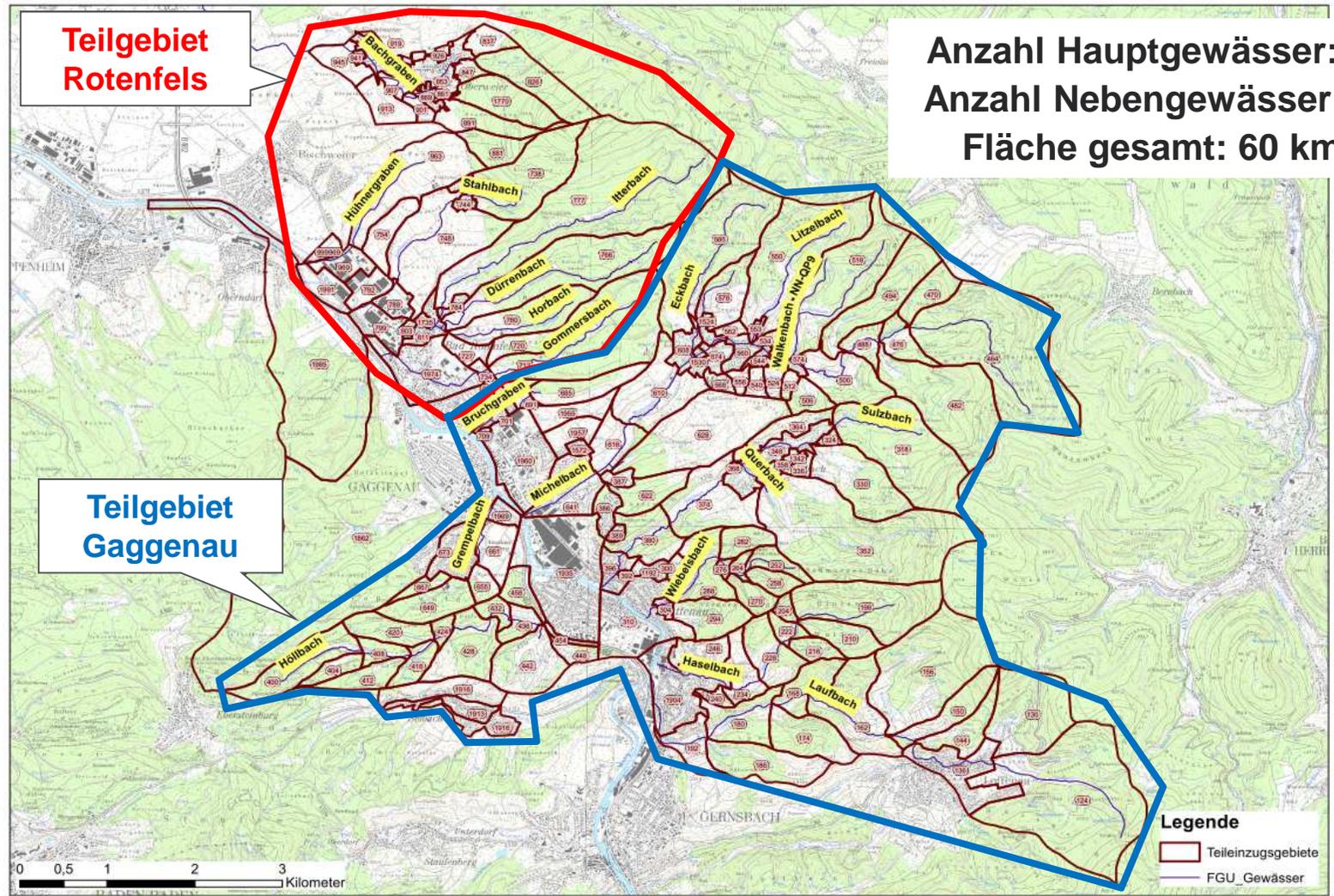


FLUSSGEBIETSUNTERSUCHUNG FÜR DIE NEBENGEWÄSSER DER MURG

VORSTELLUNG DER ERGEBNISSE, BÜRGERINFORMATION 14.09.2017

Übersicht Bearbeitungsgebiet der Flussgebietsuntersuchung



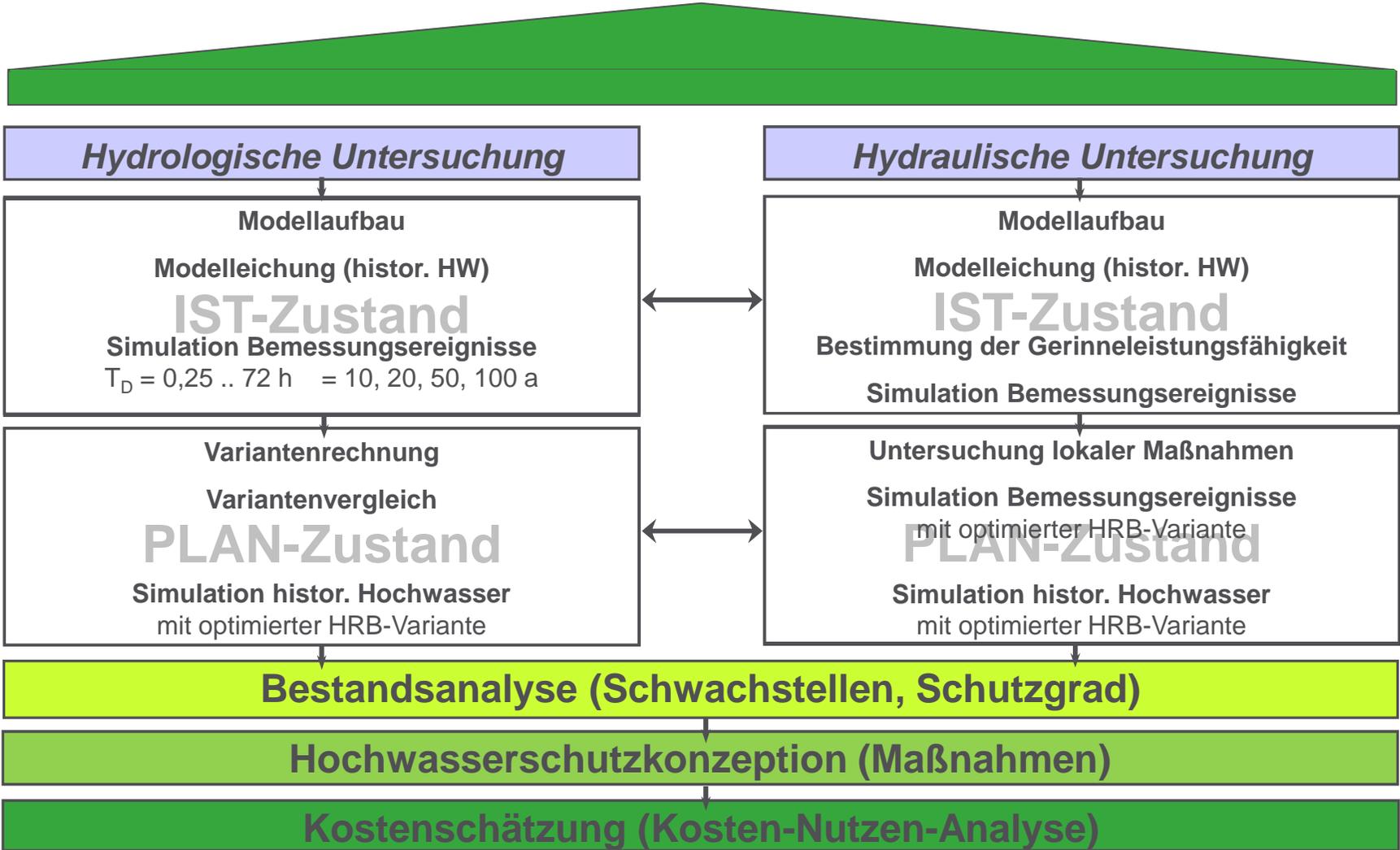
Anzahl Hauptgewässer: 12
Anzahl Nebengewässer: 11
Fläche gesamt: 60 km²

Teilgebiet
Rotenfels

Teilgebiet
Gaggenau

Legende
 Teileinzugsgebiete
 FGU_Gewässer

Ablauf einer Flussgebietsuntersuchung

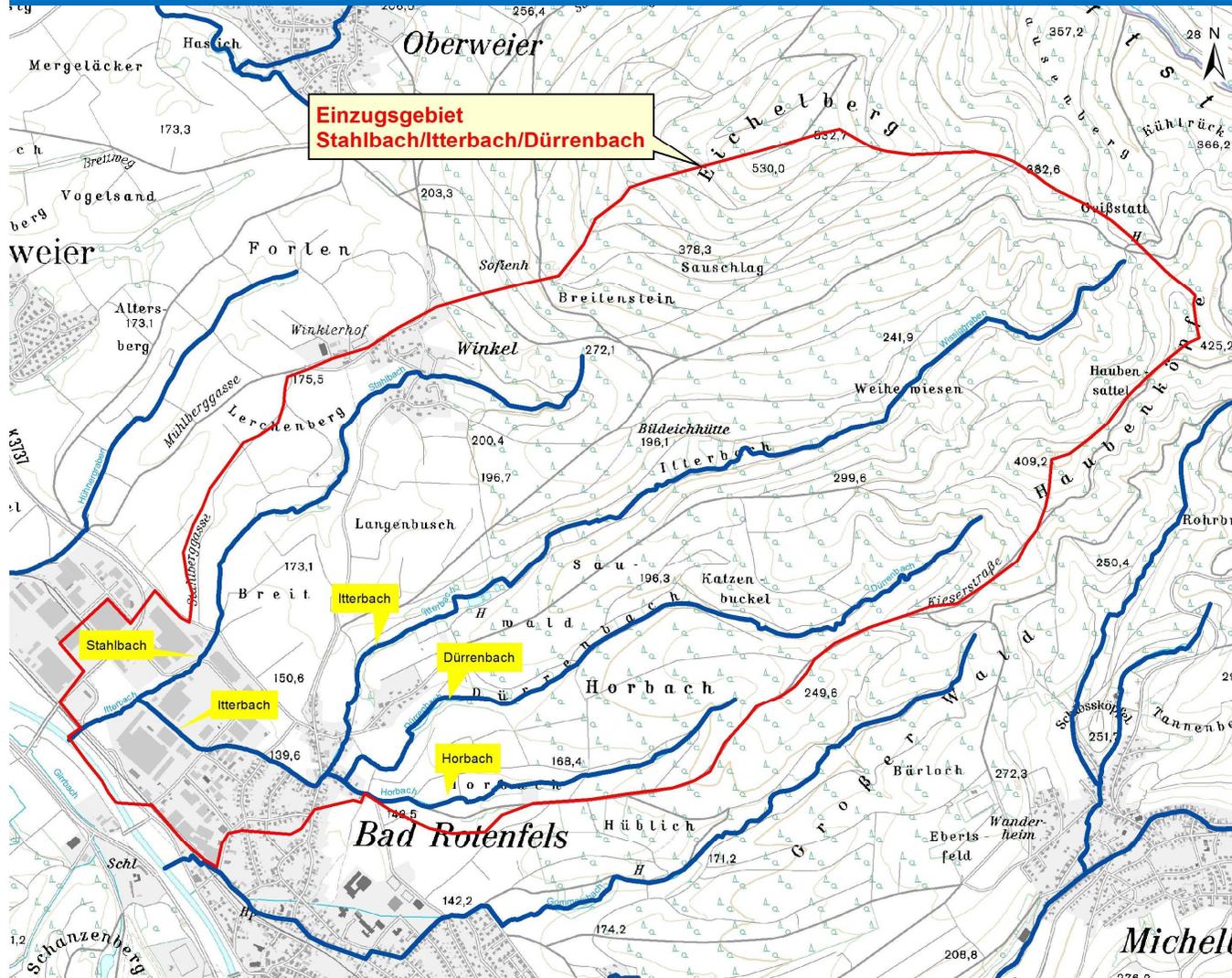




STAHLBACH

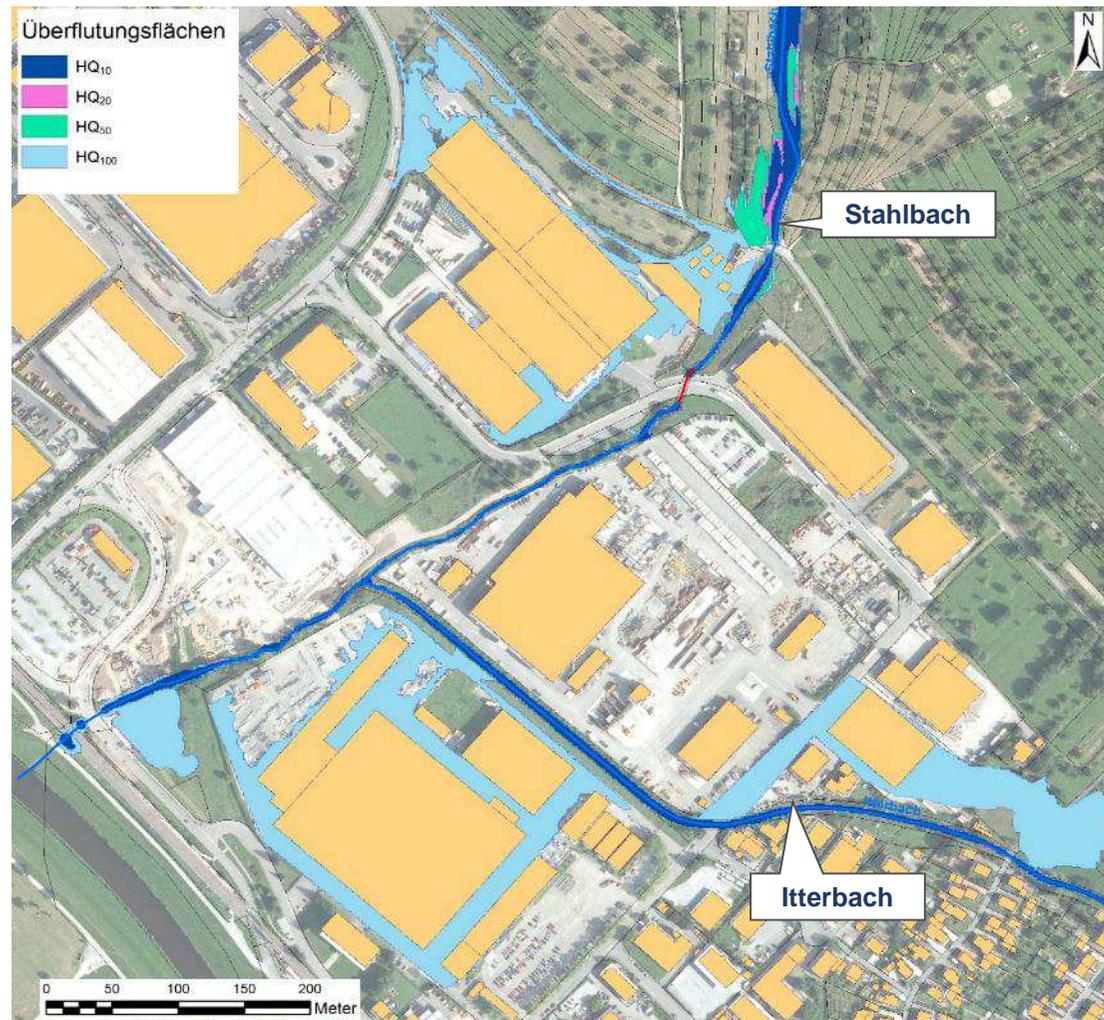
Stahlbach, Bereich Stahlbach Mündung

Übersicht

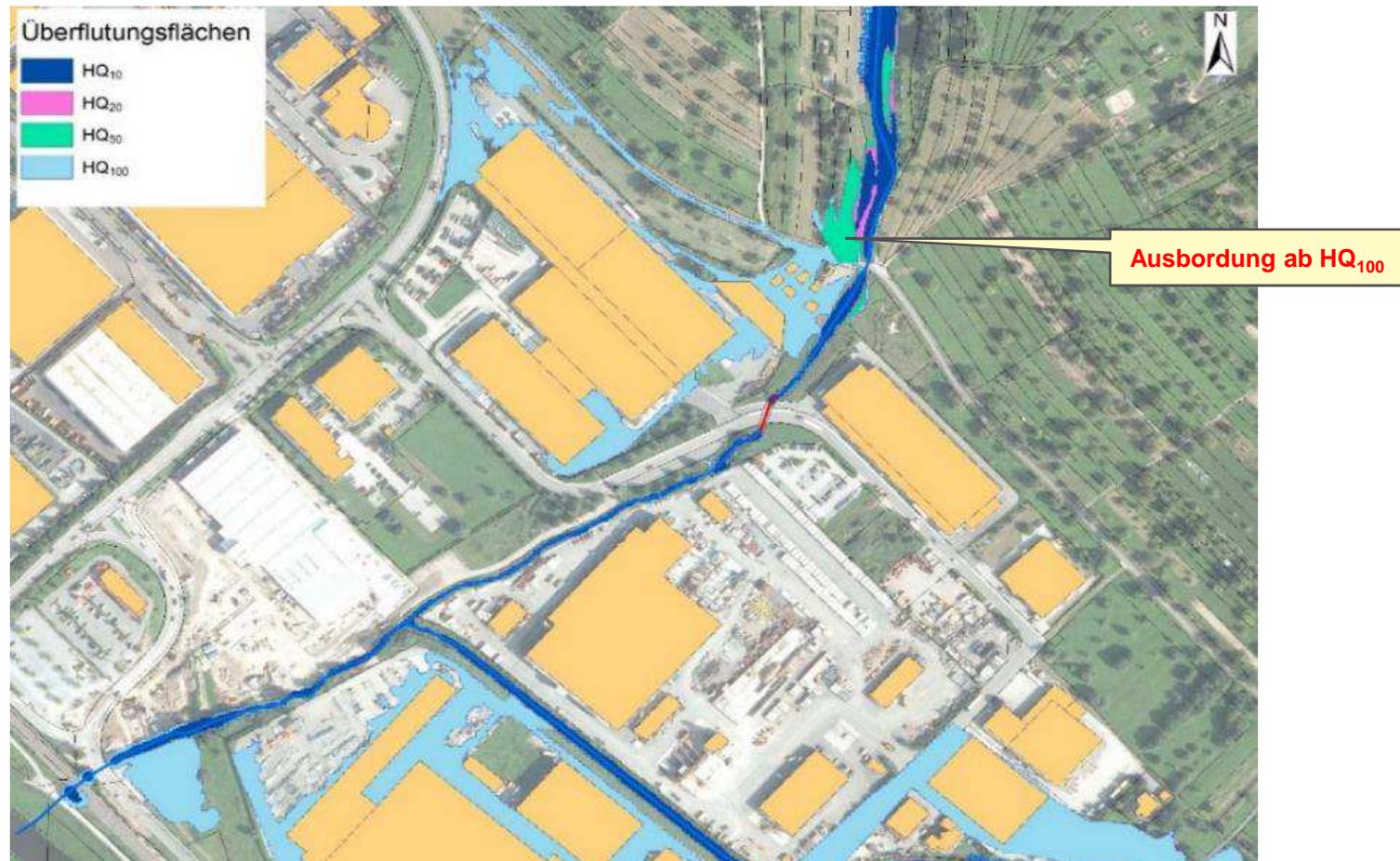


A = 7,0 km²

Überflutungssituation

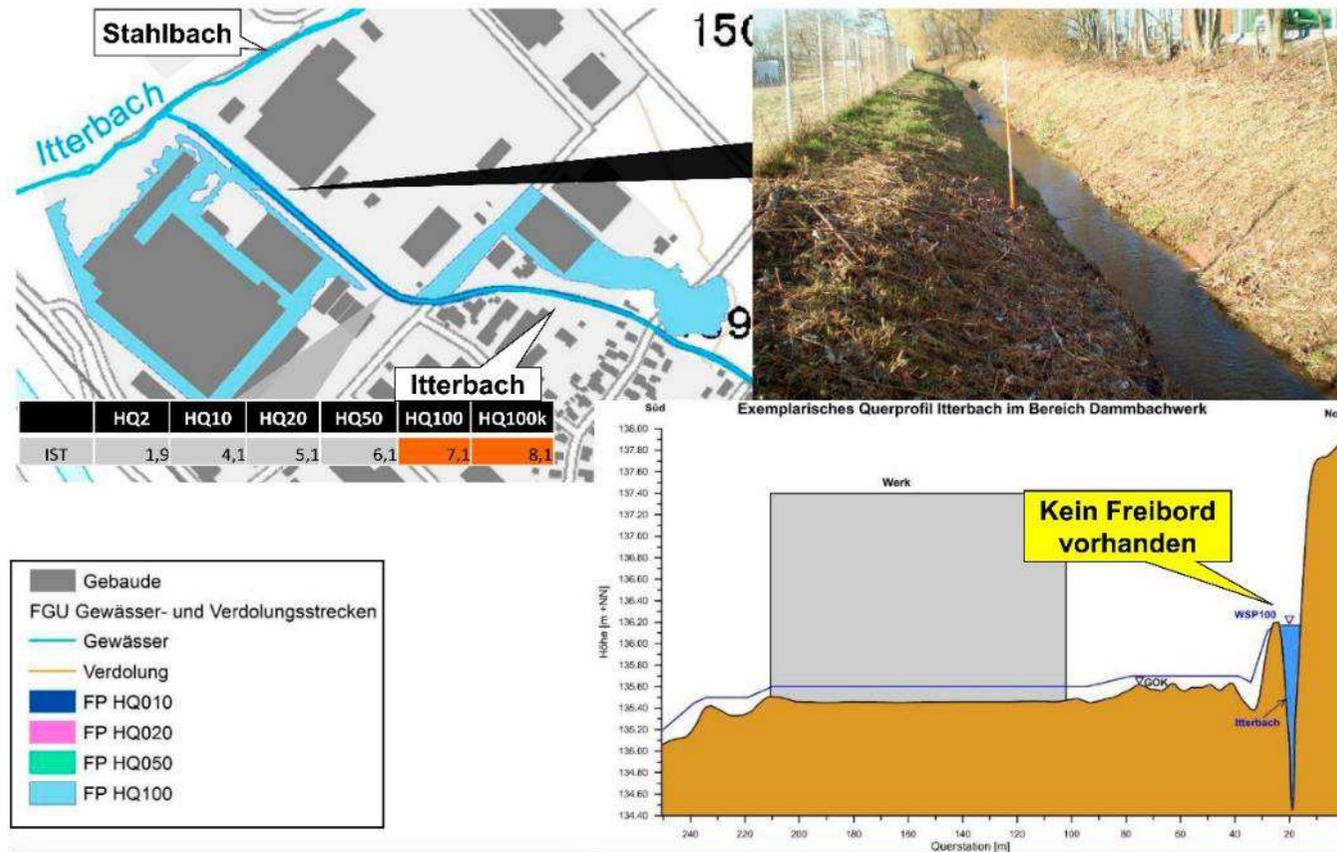


Schwachstellenanalyse

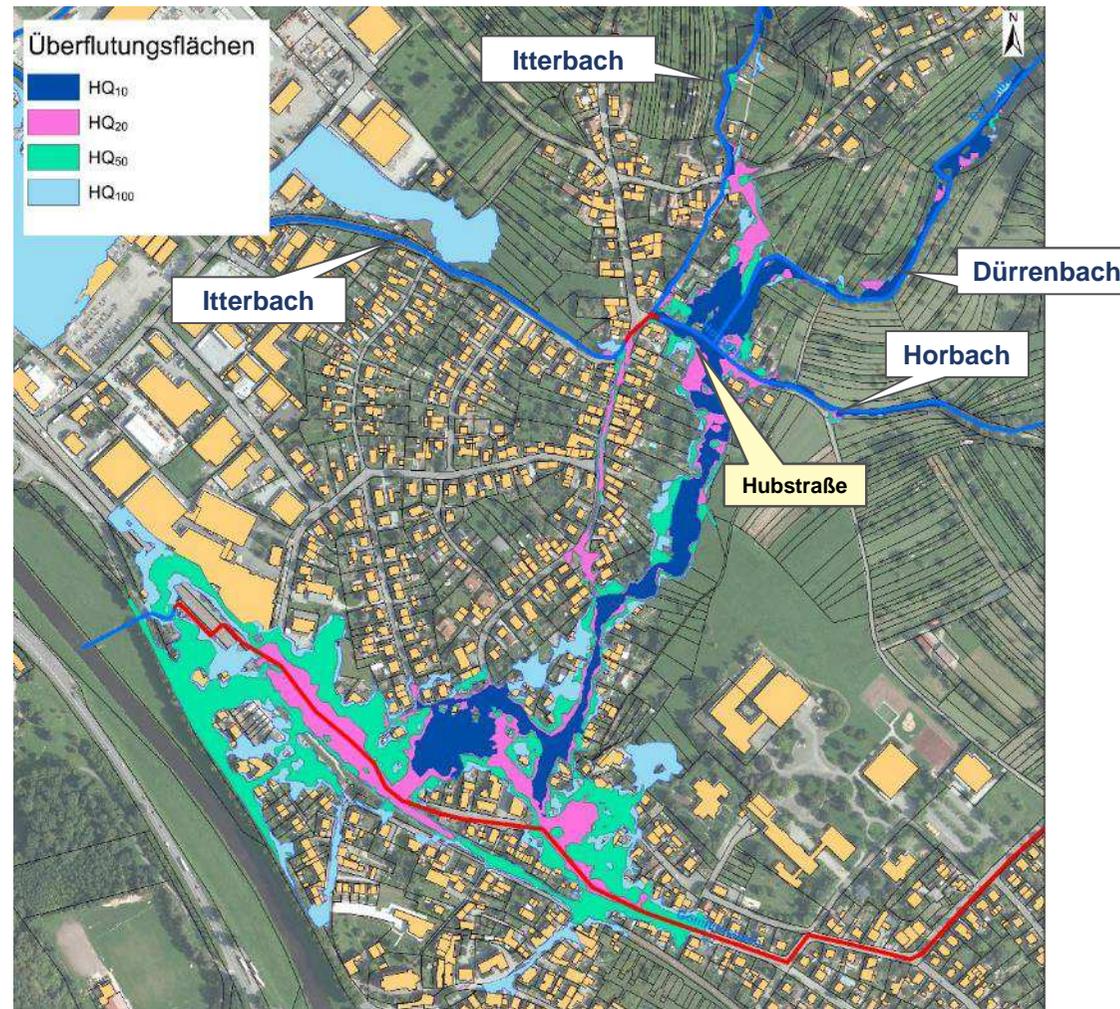


Stahlbach, Bereich Itterbach, Dürrenbach, Horbach

Schwachstellenanalyse



Überflutungssituation

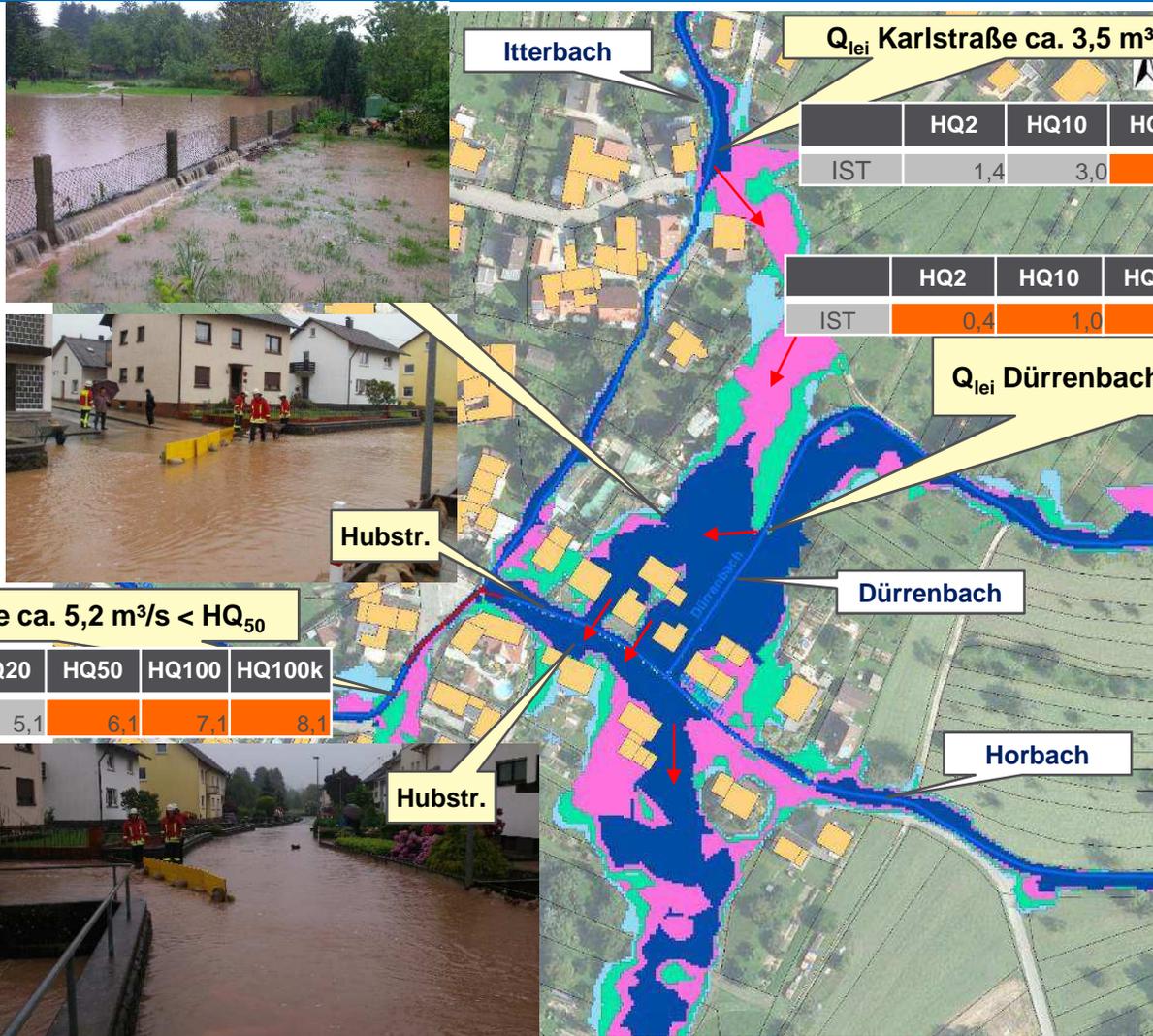


Überflutungssituation



Stahlbach, Bereich Itterbach, Dürrenbach, Horbach

Schwachstellenanalyse



Q_{lei} Karlstraße ca. 3,5 m³/s < HQ₂₀

	HQ2	HQ10	HQ20	HQ50	HQ100	HQ100k
IST	1,4	3,0	3,8	5,0	5,9	6,8

	HQ2	HQ10	HQ20	HQ50	HQ100	HQ100k
IST	0,4	1,0	1,2	1,6	1,8	2,2

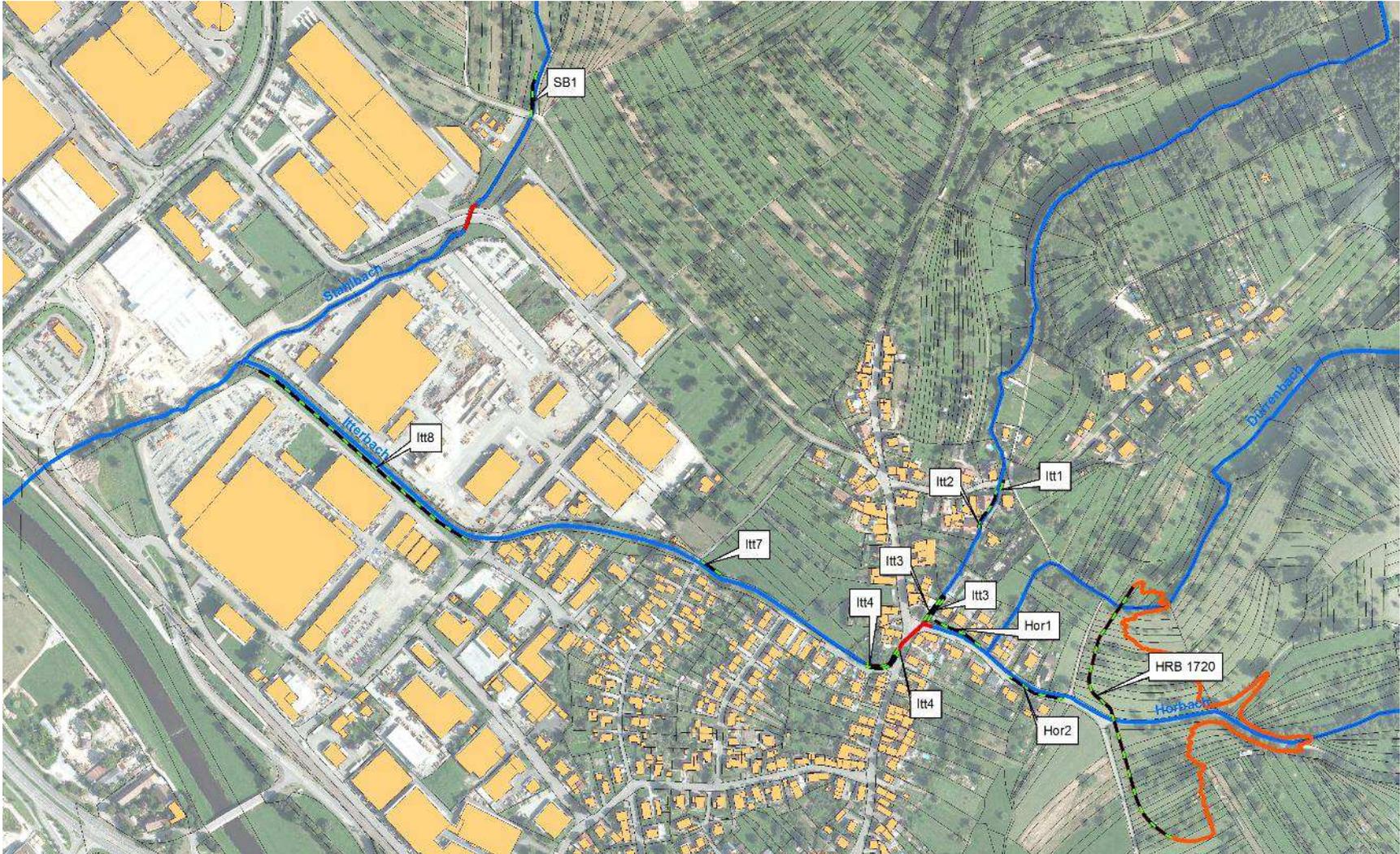
Q_{lei} Dürrenbach ca. 0,2 m³/s < HQ₂

Q_{lei} Eichbergstraße ca. 5,2 m³/s < HQ₅₀

	HQ2	HQ10	HQ20	HQ50	HQ100	HQ100k
IST	1,9	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1

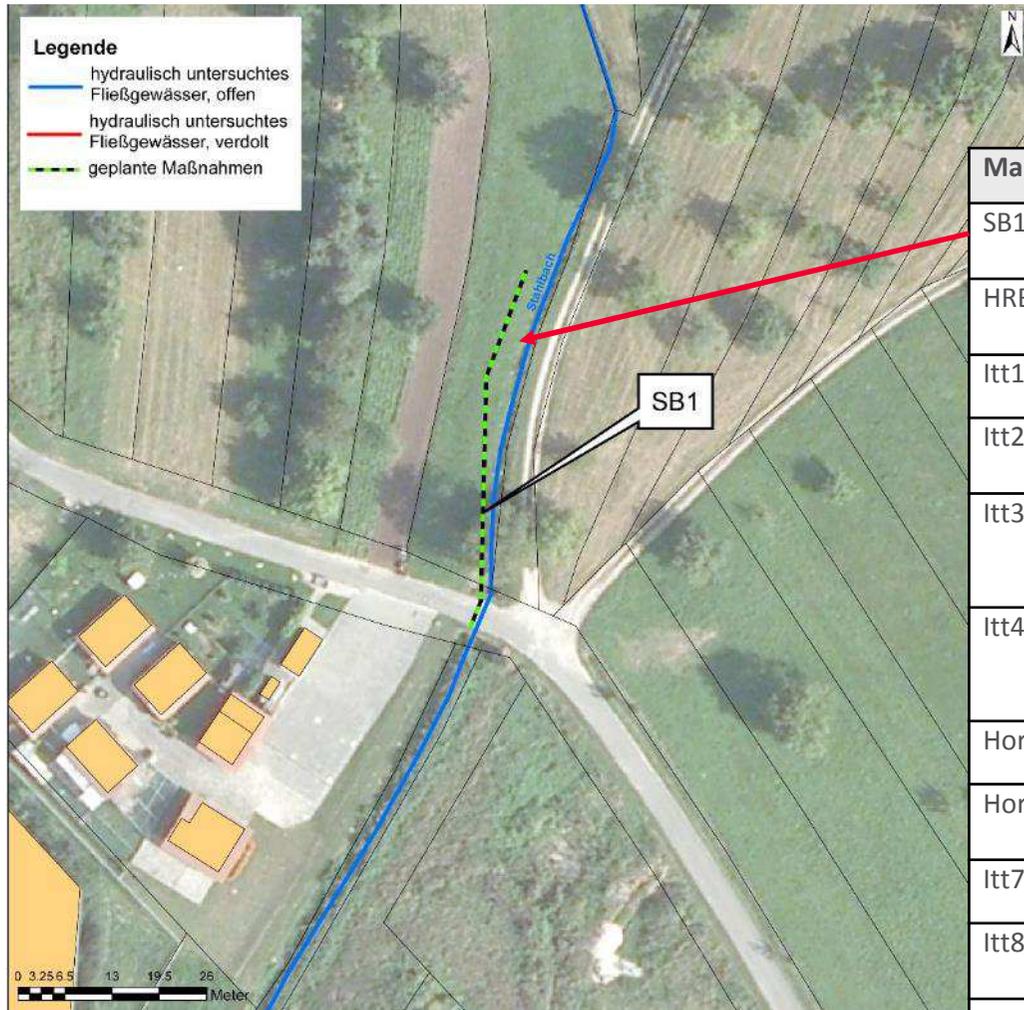
Stahlbach: HW-Schutzkonzept

Variante 2: mit Hochwasserrückhaltebecken und Gewässerausbau



Stahlbach: HW-Schutzkonzept

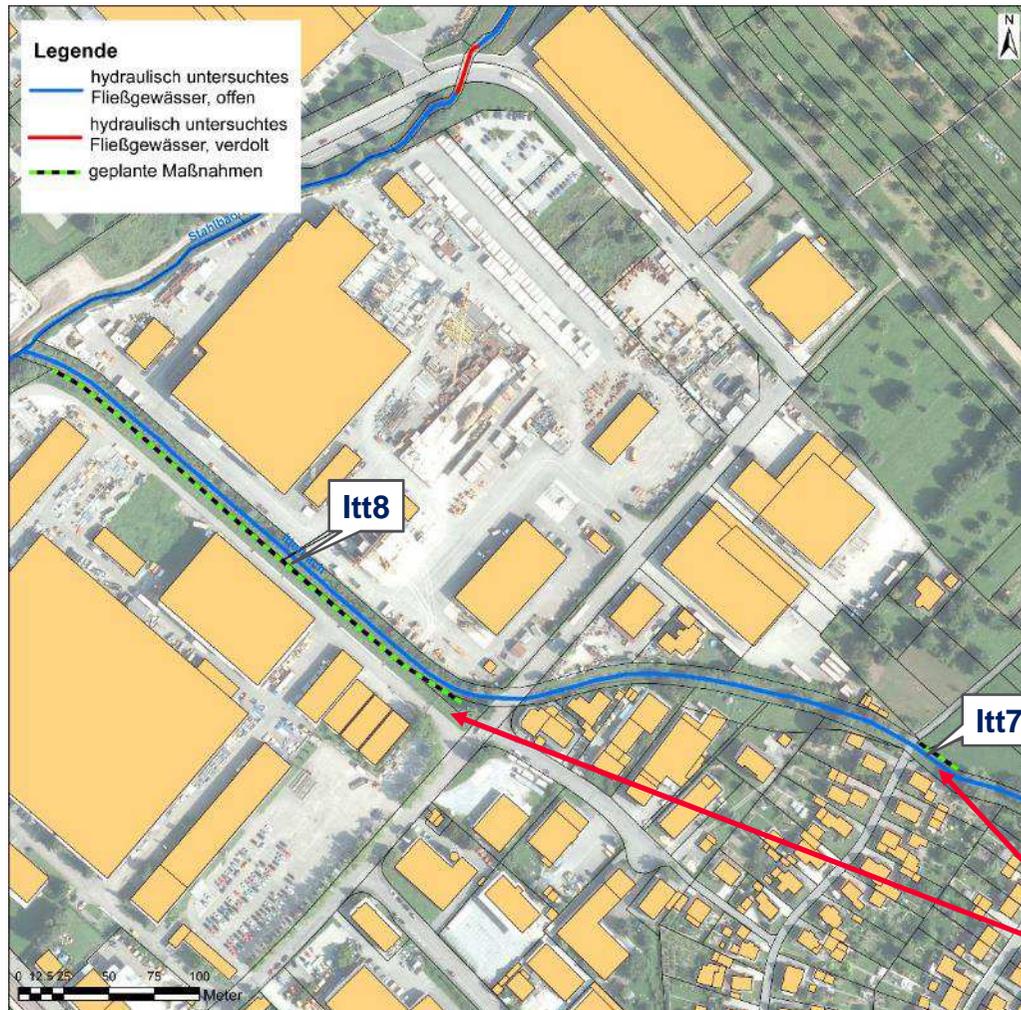
Bereich Stahlbach, Variante 2: mit HRB, Gewässerausbau



Maßnahme	Beschreibung	Kosten
SB1	Neubau Brücke, Verwallung oberhalb Brücke L=50m	110.000 €
HRB 1720	Hochwasserrückhaltebecken 1720	3.100.000 €
Itt1	Austausch Brücke	130.000 €
Itt2	Gewässerausbau, Ufermauer rechts L=50m	130.000 €
Itt3	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	200.000 €
Itt4	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	150.000 €
Hor1	Einfassung Mauer	36.000 €
Hor2	Gewässerausbau, Ufermauer L=60m	50.000 €
Itt7	Verwallung rechts L=25m	8.000 €
Itt8	Erhöhung Deich links L=300m	82.000 €
Gesamtbaukosten (brutto)		3.996.000 €

Stahlbach, Itterbach: HW-Schutzkonzept

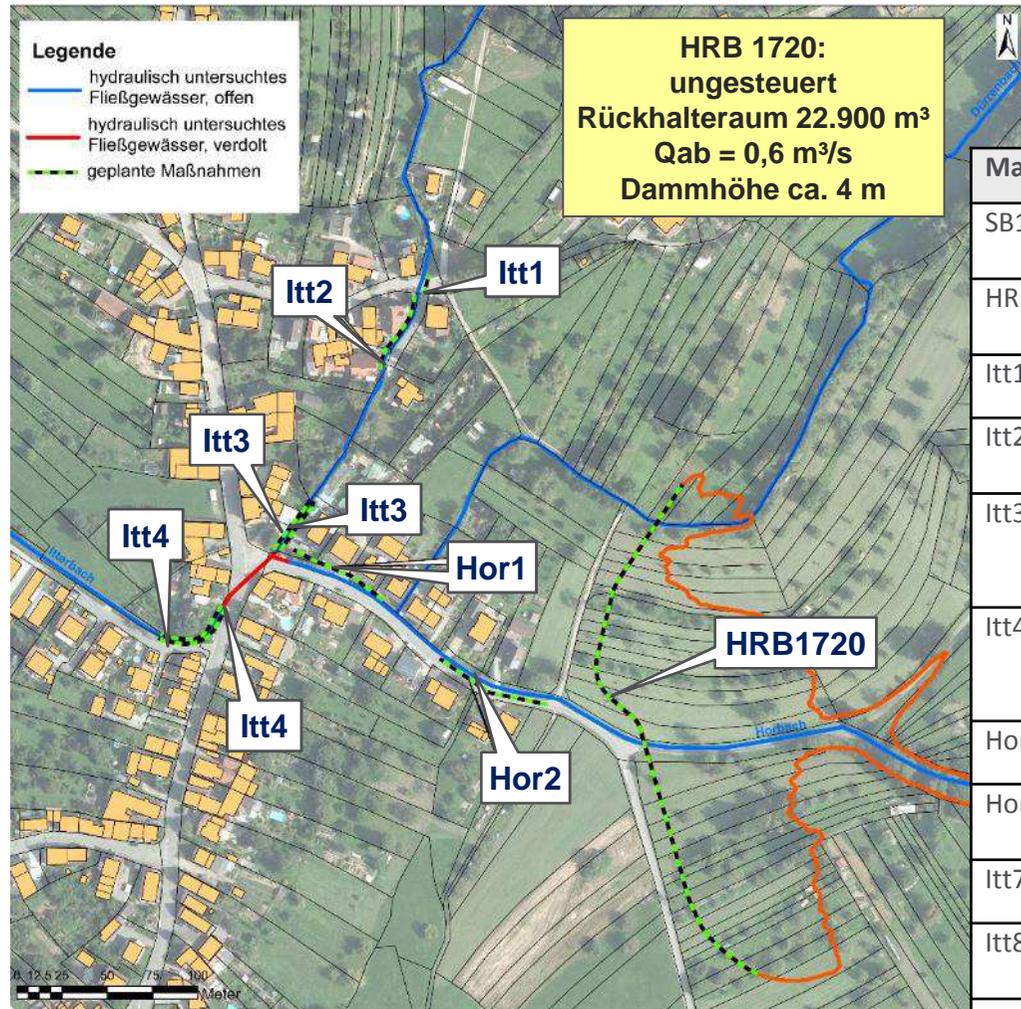
Bereich Mündung Itterbach, Variante 2: mit HRB, Gewässerausbau



Maßnahme	Beschreibung	Kosten
SB1	Neubau Brücke, Verwallung oberhalb Brücke L=50m	110.000 €
HRB 1720	Hochwasserrückhaltebecken 1720	3.100.000 €
Itt1	Austausch Brücke	130.000 €
Itt2	Gewässerausbau, Ufermauer rechts L=50m	130.000 €
Itt3	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	200.000 €
Itt4	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	150.000 €
Hor1	Einfassung Mauer	36.000 €
Hor2	Gewässerausbau, Ufermauer L=60m	50.000 €
Itt7	Verwallung rechts L=25m	8.000 €
Itt8	Erhöhung Deich links L=300m	82.000 €
	Gesamtbaukosten (brutto)	3.996.000 €

Itterbach, Horbach, Dürrenbach: HW-Schutzkonzept

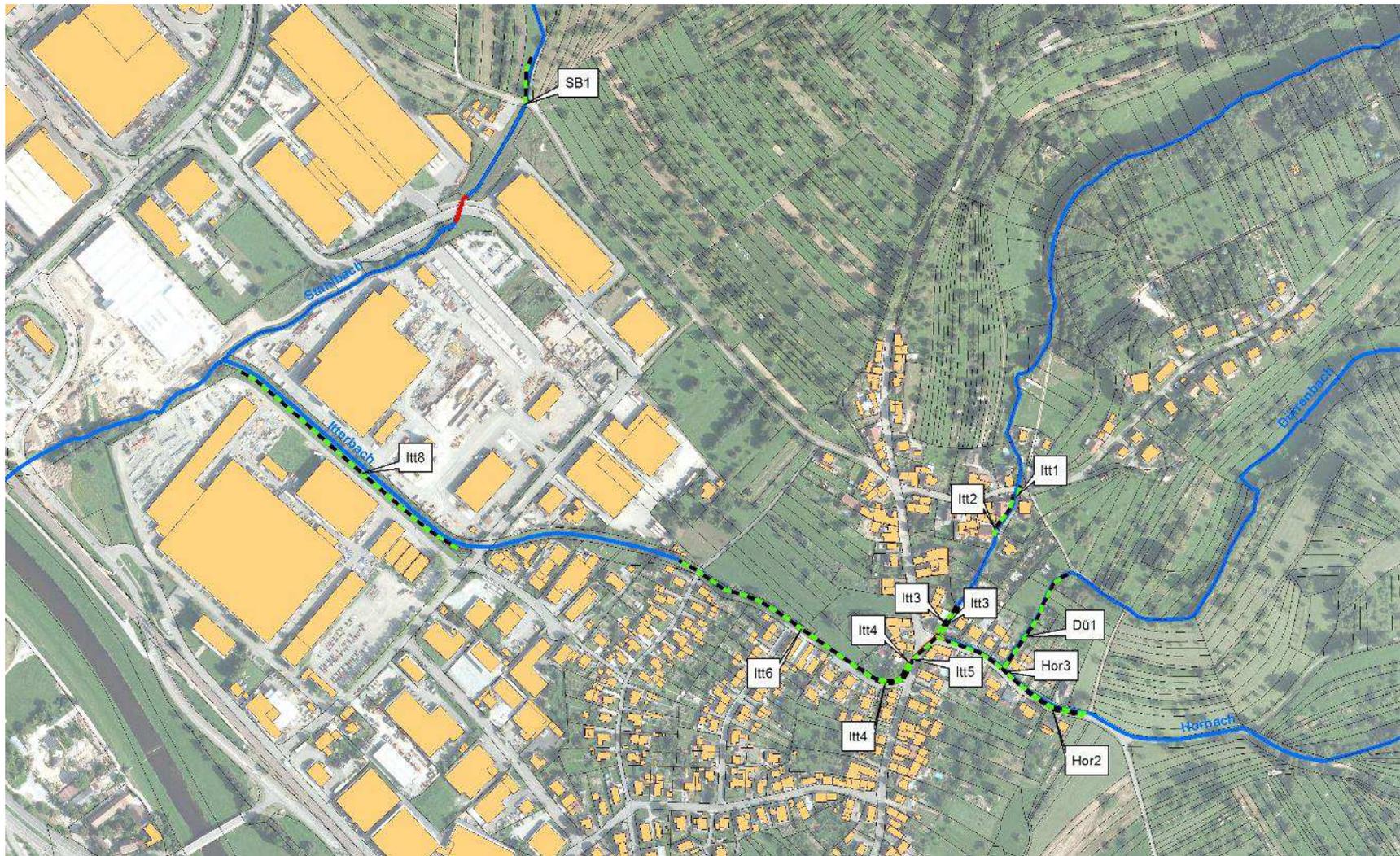
Bereich Hubstraße, Variante 2: mit HRB, Gewässerausbau



Maßnahme	Beschreibung	Kosten
SB1	Neubau Brücke, Verwaltung oberhalb Brücke L=50m	110.000 €
HRB 1720	Hochwasserrückhaltebecken 1720	3.100.000 €
Itt1	Austausch Brücke	130.000 €
Itt2	Gewässerausbau, Ufermauer rechts L=50m	130.000 €
Itt3	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	200.000 €
Itt4	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	150.000 €
Hor1	Einfassung Mauer	36.000 €
Hor2	Gewässerausbau, Ufermauer L=60m	50.000 €
Itt7	Verwallung rechts L=25m	8.000 €
Itt8	Erhöhung Deich links L=300m	82.000 €
Gesamtbaukosten (brutto)		3.996.000 €

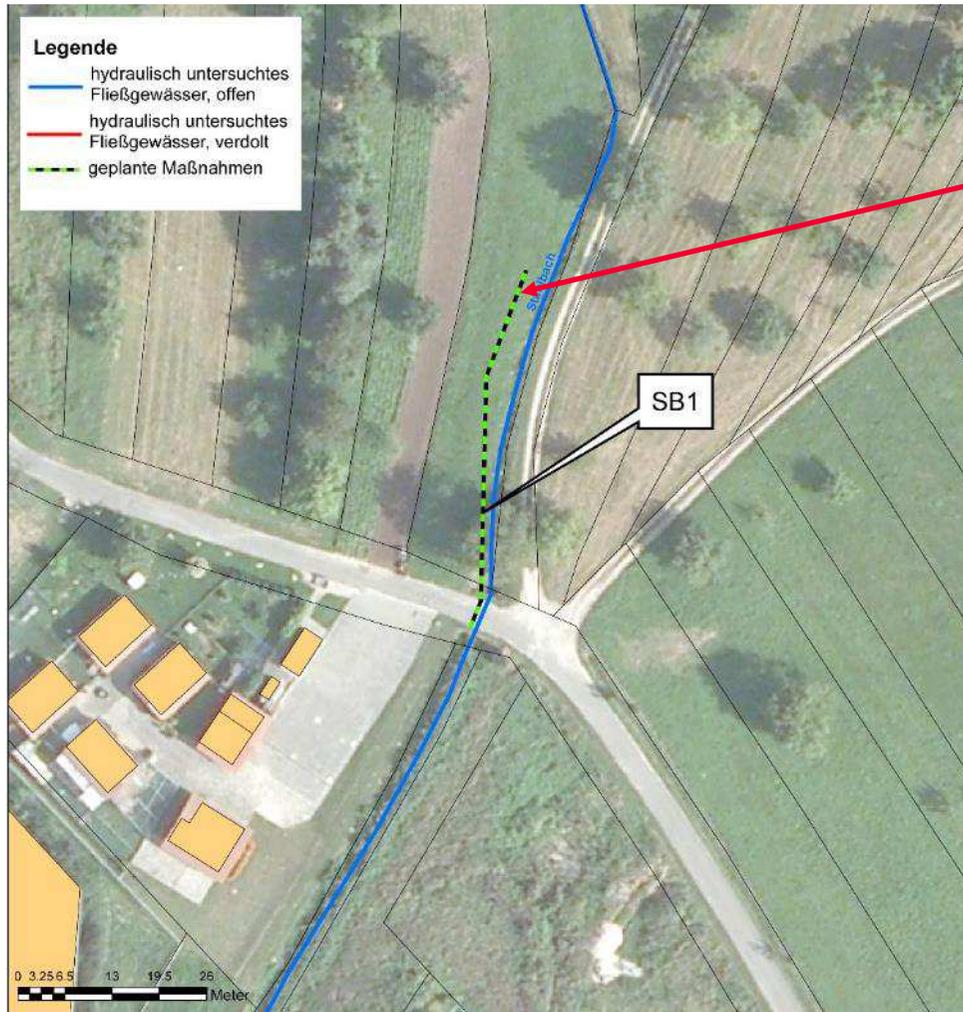
Stahlbach: HW-Schutzkonzept

Variante 4: ohne HRB, nur Gewässerausbau



Stahlbach: HW-Schutzkonzept

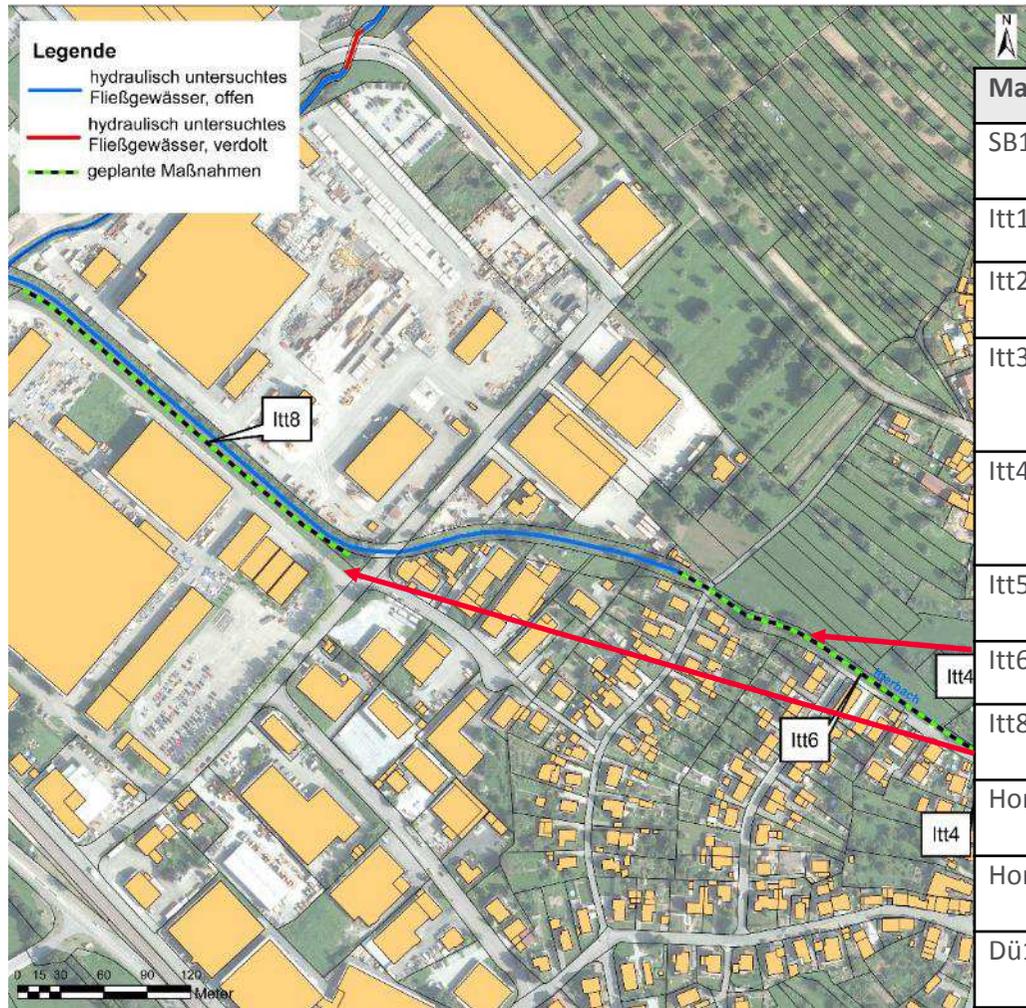
Bereich Stahlbach, Variante 4: ohne HRB, Gewässerausbau



Maßnahme	Beschreibung	Kosten
SB1	Neubau Brücke, Verwaltung oberhalb Brücke L=50m	110.000 €
ltt1	Austausch Brücke	130.000 €
ltt2	Gewässerausbau, Ufermauer rechts L=50m	130.000 €
ltt3	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	200.000 €
ltt4	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	150.000 €
ltt5	Austausch und Tieferlegung Verdolung DN 600 / L=40m	1.300.000 €
ltt6	Gewässerausbau L=300m	890.000 €
ltt8	Erhöhung Deich links L=300m	82.000 €
Hor2	Gewässerausbau, Ufermauer L=60m	50.000 €
Hor3	Gewässerausbau beidseitig L=180m, 9 Überfahrten	2.500.000 €
Dü1	Gewässerausbau beidseitig L=110m	200.000 €
Gesamtbaukosten (brutto)		5.742.000 €

Stahlbach, Itterbach: HW-Schutzkonzept

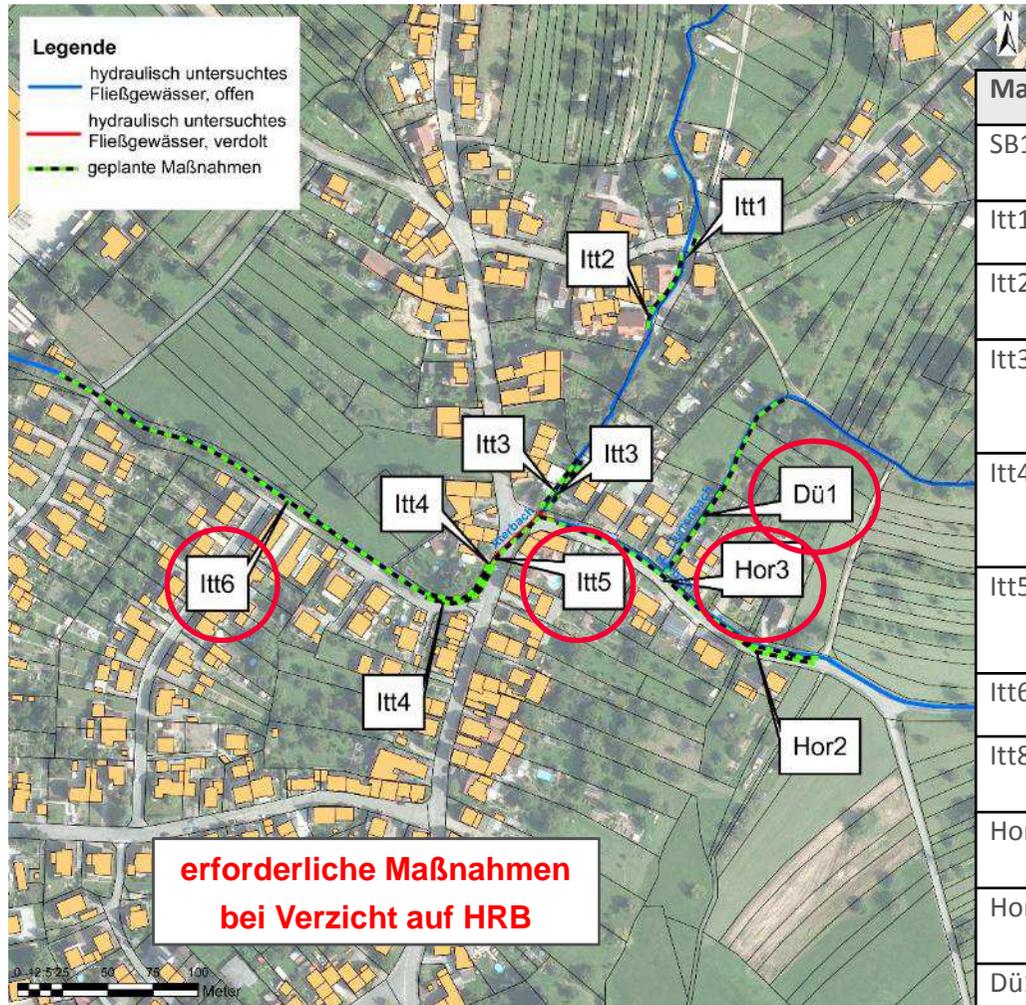
Bereich Mündung Itterbach, Variante 4: ohne HRB, Gewässerausbau



Maßnahme	Beschreibung	Kosten
SB1	Neubau Brücke, Verwaltung oberhalb Brücke L=50m	110.000 €
Itt1	Austausch Brücke	130.000 €
Itt2	Gewässerausbau, Ufermauer rechts L=50m	130.000 €
Itt3	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	200.000 €
Itt4	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	150.000 €
Itt5	Austausch und Tieferlegung Verdolung DN 600 / L=40m	1.300.000 €
Itt6	Gewässerausbau L=300m	890.000 €
Itt8	Erhöhung Deich links L=300m	82.000 €
Hor2	Gewässerausbau, Ufermauer L=60m	50.000 €
Hor3	Gewässerausbau beidseitig L=180m, 9 Überfahrten	2.500.000 €
Dü1	Gewässerausbau beidseitig L=110m	200.000 €
	Gesamtbaukosten (brutto)	5.742.000 €

Itterbach, Horbach, Dürrenbach: HW-Schutzkonzept

Bereich Hubstraße, Variante 4: ohne HRB, Gewässerausbau



Maßnahme	Beschreibung	Kosten
SB1	Neubau Brücke, Verwaltung oberhalb Brücke L=50m	110.000 €
Itt1	Austausch Brücke	130.000 €
Itt2	Gewässerausbau, Ufermauer rechts L=50m	130.000 €
Itt3	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	200.000 €
Itt4	Gewässerausbau, Ufermauern beidseitig L=40m	150.000 €
Itt5	Austausch und Tieferlegung Verdolung L=40m, + Tieferlegung Schmutzwasserkanal	1.300.000 €
Itt6	Gewässerausbau L=300m	890.000 €
Itt8	Erhöhung Deich links L=300m	82.000 €
Hor2	Gewässerausbau, Ufermauer L=60m	50.000 €
Hor3	Gewässerausbau beidseitig L=180m, 9 Überfahrten	2.500.000 €
Dü1	Gewässerausbau beidseitig L=110m	200.000 €
	Gesamtbaukosten (brutto)	5.742.000 €



ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

FGU Gaggenau, Zusammenstellung Kosten

Gewässer / Abschnitt	Schutzgrad	Betroffenheit	Investitionskosten	
			[EUR]	
Michelbach OT Michelbach	<10	mittel	Var. 1:	5,340,000
			Var. 2:	470,000
Eckbach OT Michelbach	10	mittel	Var. 1:	642,000
			Var. 2:	508,000
Michelbach, Stadtbereich	<10	hoch	Var. 1:	7,600,000
			Var. 2:	7,000,000
Dürrenbach, Graben Ehrlich, Stadtbereich	20	niedrig		213,500
Michelbach gesamt				min
				max
Sulzbach / Querbach, OT Sulzbach	<10	mittel		1,810,000
Sulzbach, Stadtbereich	10	niedrig	Var. 2:	973,000
			Var. 3:	96,000
Sulzbach gesamt				min
				max
Wiebelsbach	<10	niedrig	Var. 1a:	600,000
			Var. 1b:	440,000
			Var. 2a:	1,140,000
Haselbach	<10	hoch	Var. 1:	2,335,000
			Var. 2:	1,300,000
Laubach	<10	hoch		2,900,000
Bahnbach (Höllbach)	<10	mittel		627,000
Gempelbach	10	mittel		1,048,000
Gommersbach	50	mittel		78,000
Stahlbach, Itterbach, Horbach, Dürrenbach, Bereich Hubstraße	<10	hoch	Var. 2:	3,996,000
			Var. 4:	5,742,000
Bachgraben, Oberweier	<20	mittel		374,000
Untersuchungsraum			min	20,860,500
			max	30,822,500

Priorisierung der Maßnahmen !

Zusammenfassung und Ausblick

- **Gesamtkosten aus der FGU (Annahme Minimalvarianten): ca. 21 Mio. €**

weitere HW-Schutzmaßnahmen außerhalb der vorgestellten FGU:

- HW-Schutz am Traischbach (Waldseebad): ca. 1 Mio. €
- Sanierung Sulzbachverdolung: ca. 2 Mio. €
- HW-Schutz am Selbach (Selbach-Ort): ca. 5,3 Mio. €
- HW-Schutz am Selbach (Kuppelsteinbad): ca. 1,8 Mio. €

 **Investitionsvolumen HW-Schutz Gaggenau
(Annahme Minimalvarianten): ca. 31 Mio. €**

- **Nutzen-Kosten-Untersuchung wurde für 10 Hauptgewässer erstellt**
- **Erste Abstimmung bzgl. der Fördermöglichkeiten mit RP ist erfolgt**

Nächster Schritt:

- **Priorisierung der Maßnahmen**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

