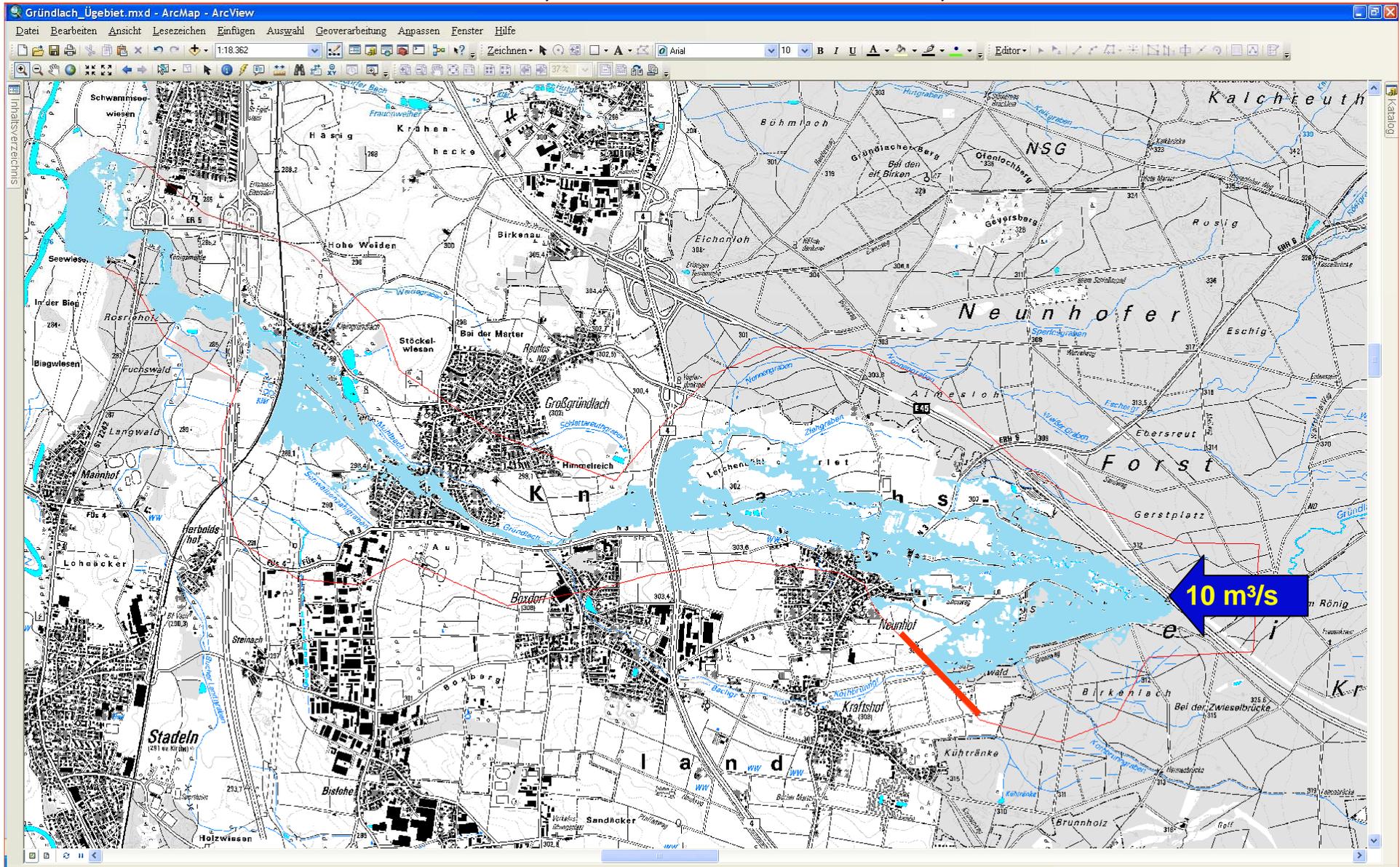




Hochwasserschutzkonzept Gründlach

WWA Nürnberg

Ü-Gebiet HQ100 stationär; $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ nach BAB 3; Modell 2008



Pegel Frauenkreuz - Hydrologie



- Startseite
- Lagebericht
- Warnungen
- Karten**
- Tabellen
- Messwertansage
- Techn. Hinweise
- Ereignisse
- Lexikon
- Links

- Wir über uns
- Ansprechpartner
- Impressum

Bei allen Messdaten auf diesen Seiten handelt es

HOCHWASSERNACHRICHTENDIENST

Stammdaten | Wasserstand | Abfluss | Abflussstapel | Hochwassermarken | **Mittel- / Höchstwerte**
Gebietsdaten / Laufzeiten | Lagekarte / Bild
Zurück zur Detailkarte Regnitz

Pegel im Maingebiet: Frauenkreuz / Gründlach

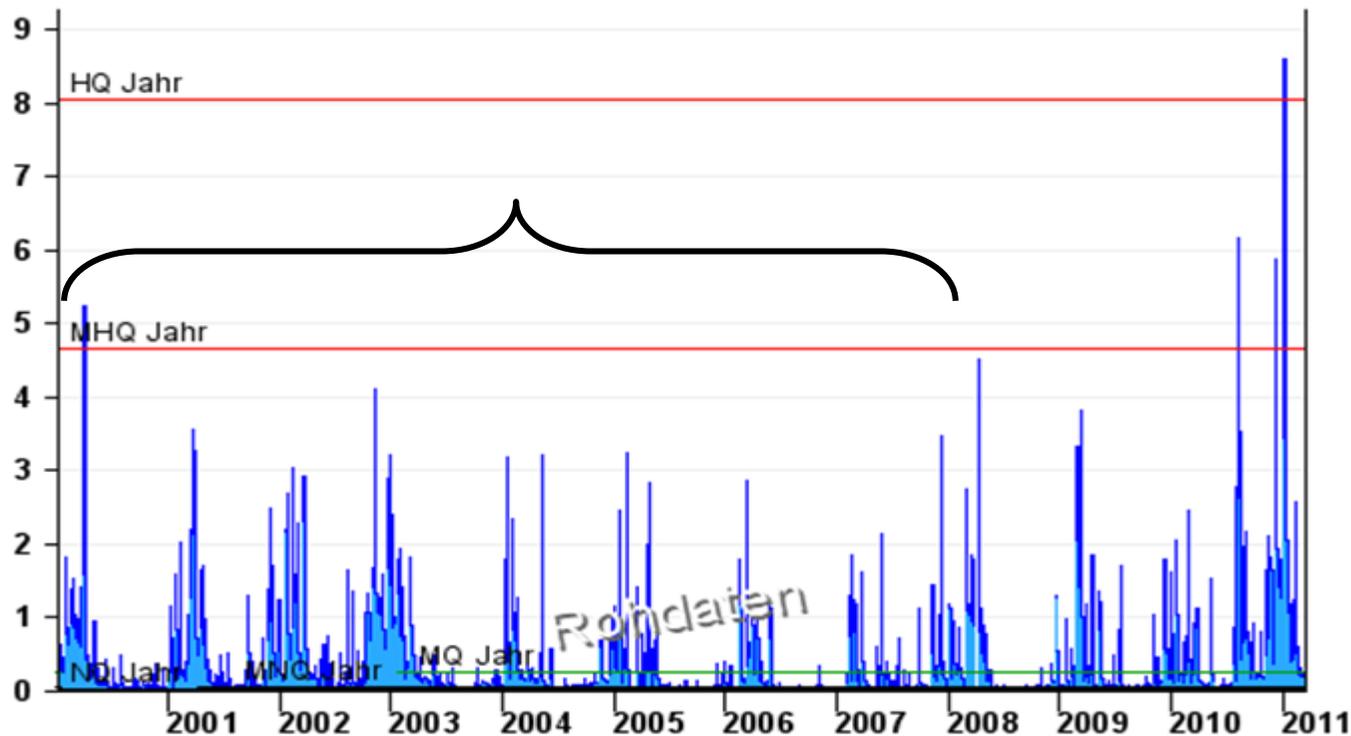
Wasserstände (Jahresreihe 1997 - 2006)				Abflüsse (Jahresreihe 1971 - 2006)					
	Winter	Sommer	Jahr		Winter	Sommer	Jahr		
NW	125	119	119	cm	NQ	0,04	0,01	0,01	m ³ /s
MNW	134	125	125	cm	MNQ	0,08	0,04	0,04	m ³ /s
MW	149	134	142	cm	MQ	0,38	0,14	0,28	m ³ /s
MHW	231	194	238	cm	MHQ	4,04	2,62	4,67	m ³ /s
HW	261	261	261	cm	HQ	8,06	7,63	8,06	m ³ /s

Erläuterungen zu den Gewässerkundlichen Hauptwerten

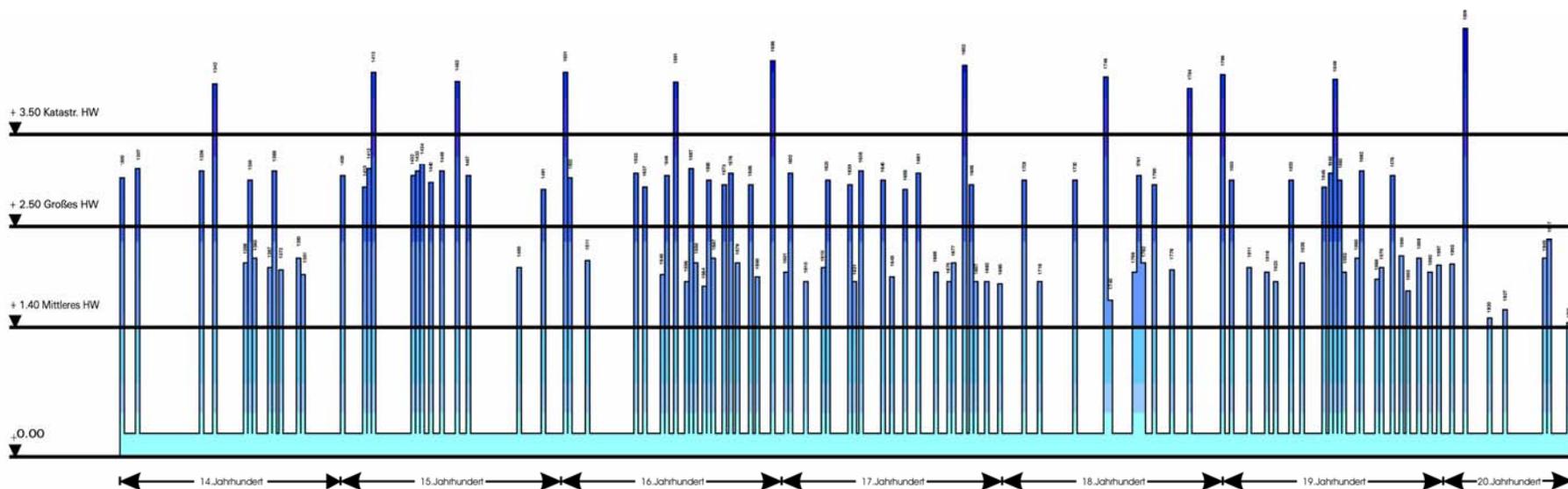
Höchste Pegelstände		Höchste Abflüsse	
Bei letzter Änderung des Pegelnullpunktes			
	Stärke	Datum	
1.	261 cm	20.02.1999	1. 8,06 m ³ /s
2.	261 cm	29.10.1998	2. 7,63 m ³ /s
3.	252 cm	11.11.2002	3. 7,58 m ³ /s
4.	249 cm	22.03.2001	4. 7,35 m ³ /s
		31.03.2000	5. 6,98 m ³ /s
			06.06.1984

Pegel im Maingebiet: Frauenkreuz / Gründlach

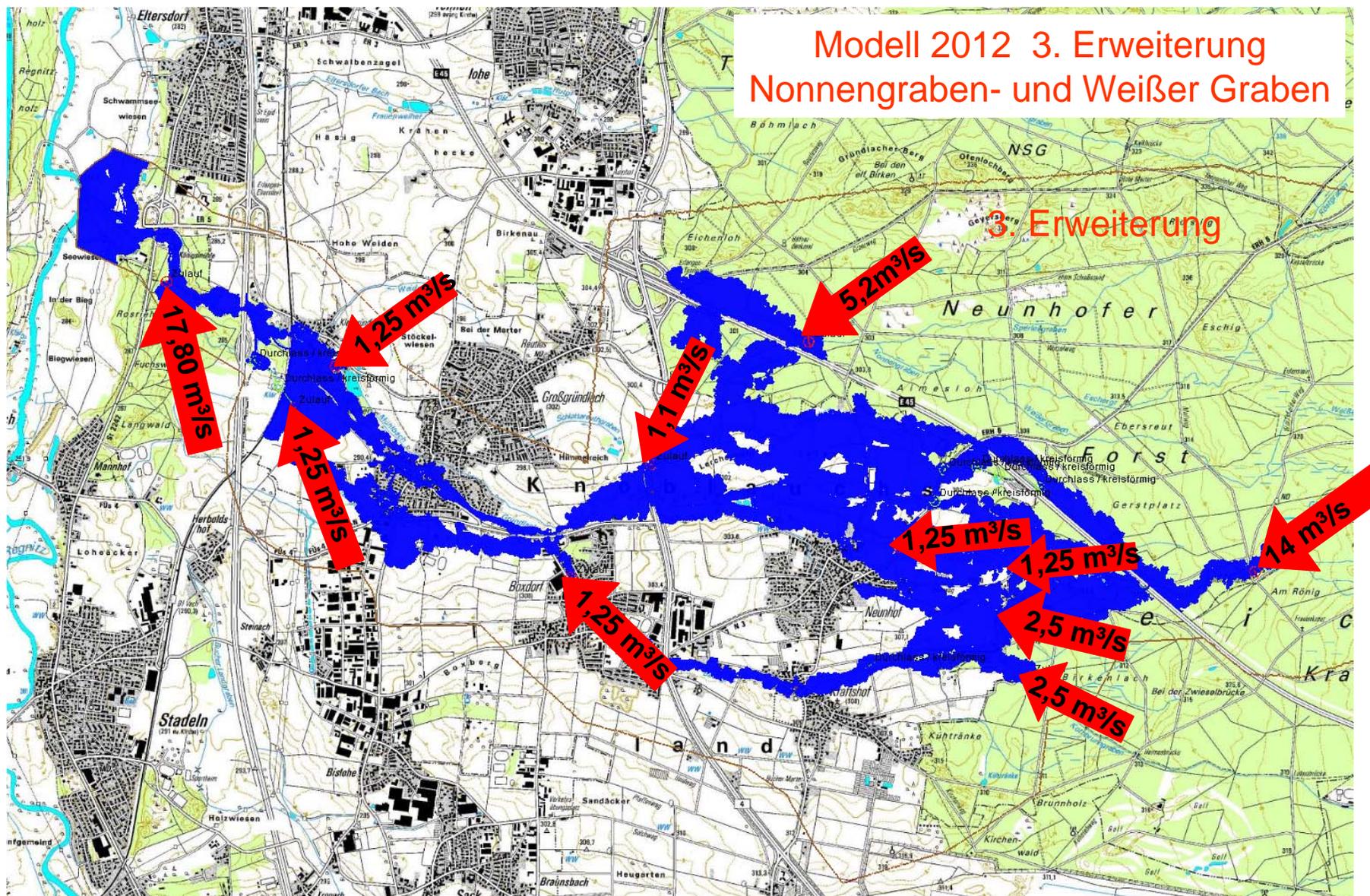
Abfluss Tageswerte [m³/s]



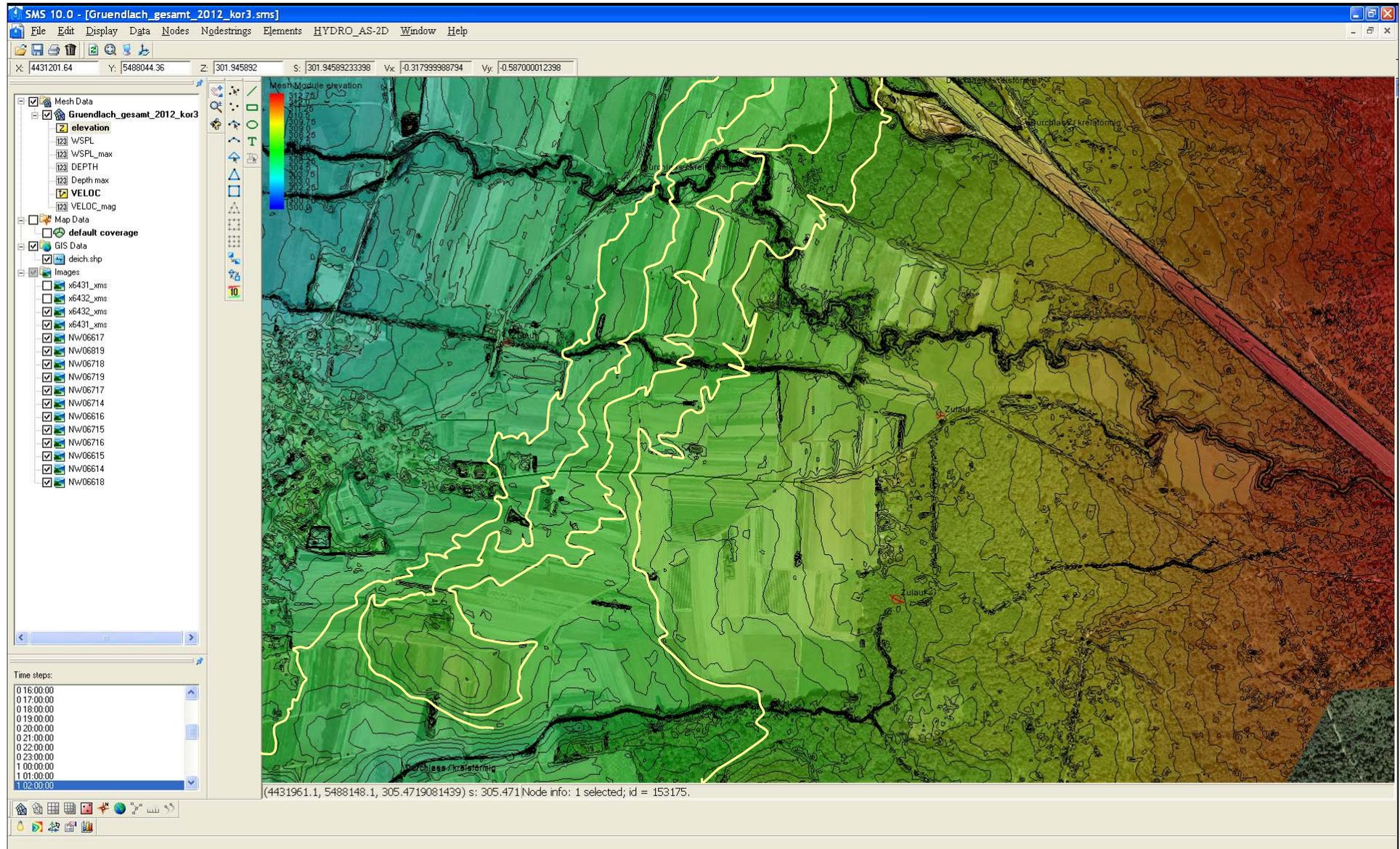
Häufigkeit der Hochwässer seit dem 14. Jahrhundert (bezogen auf den Pegel an der Museumsbrücke in Nürnberg)



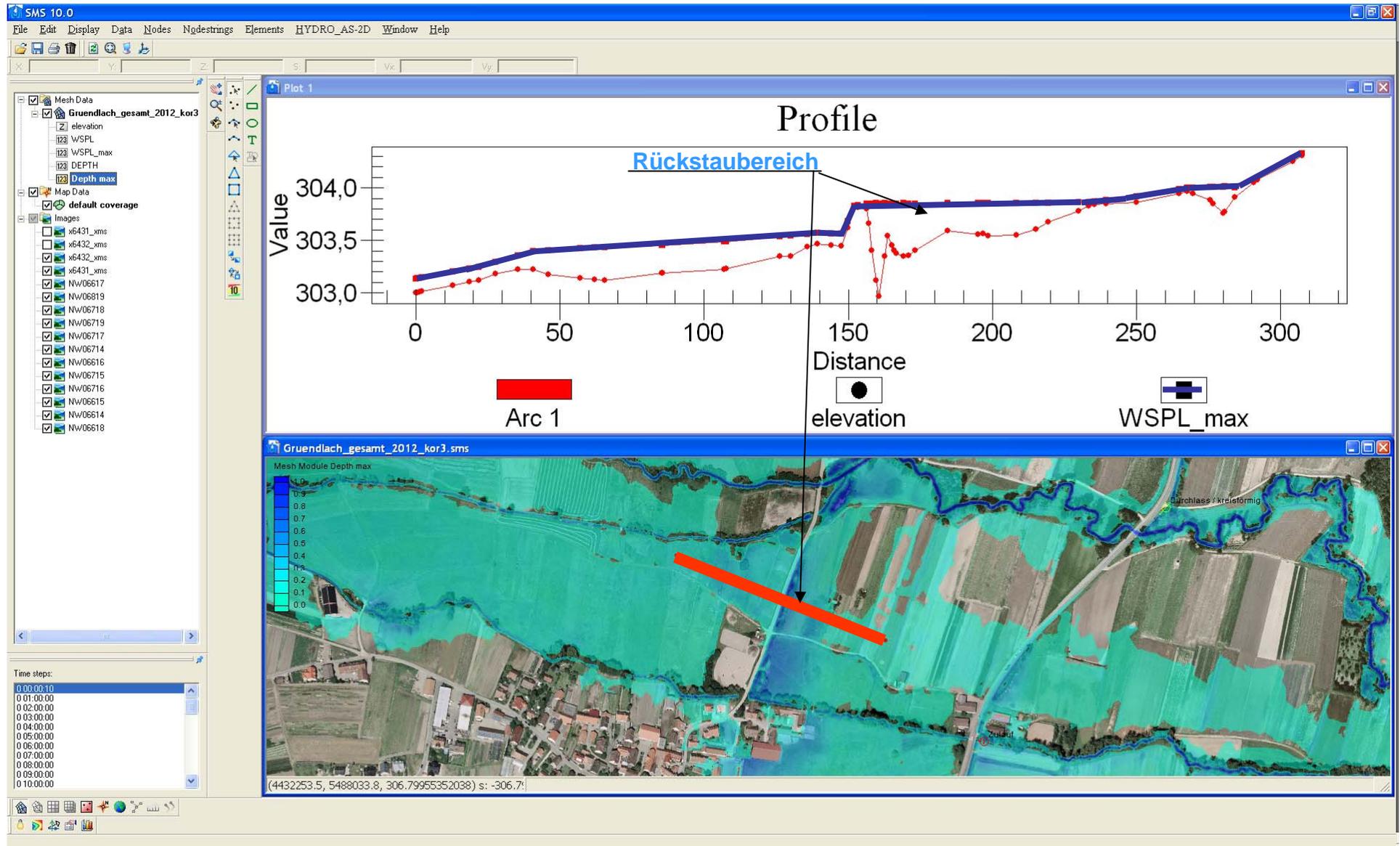
3. Erweiterung; Modellzuflüsse und die ermittelten ÜG



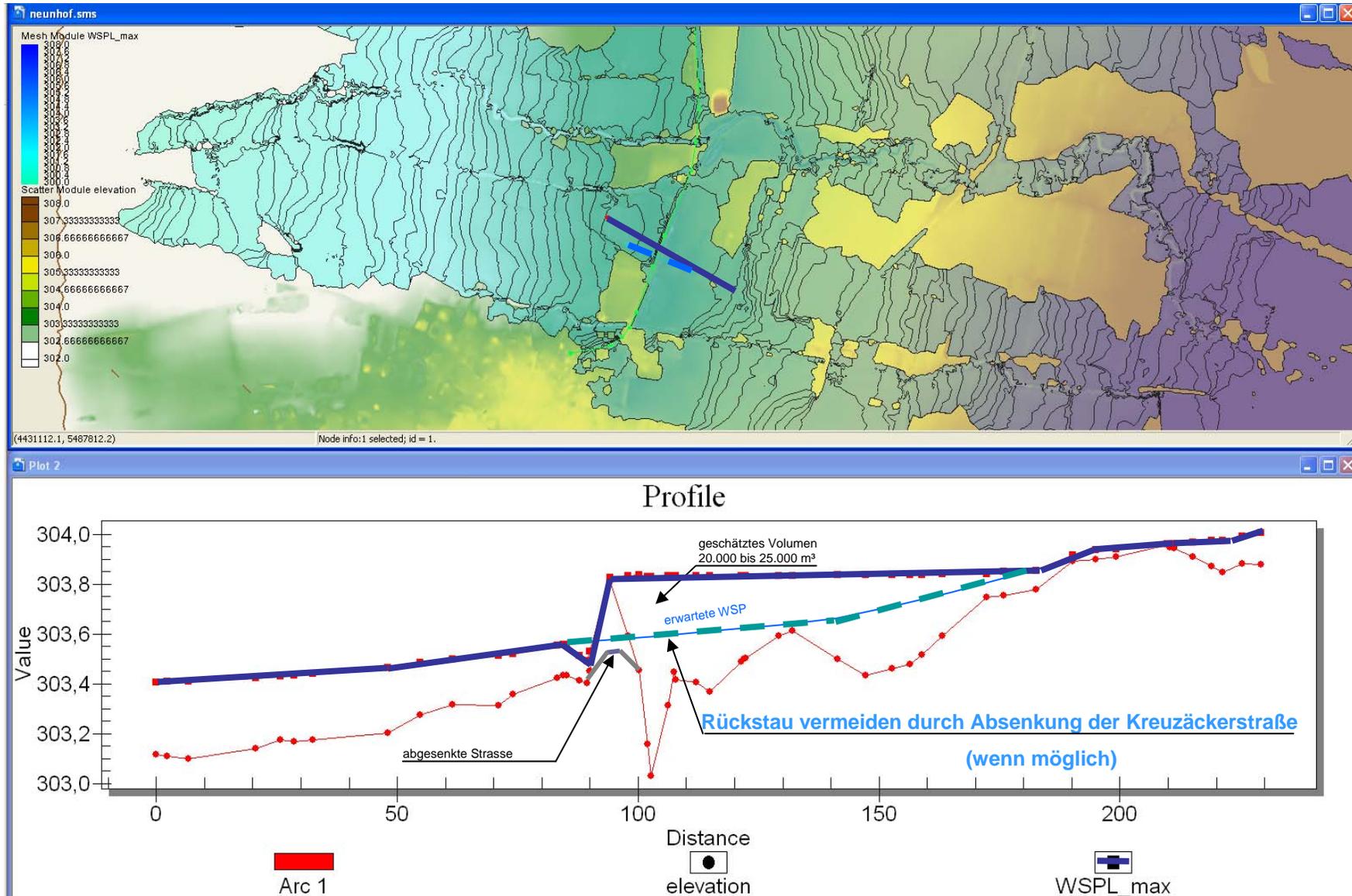
GOK im Bereich Neunhof



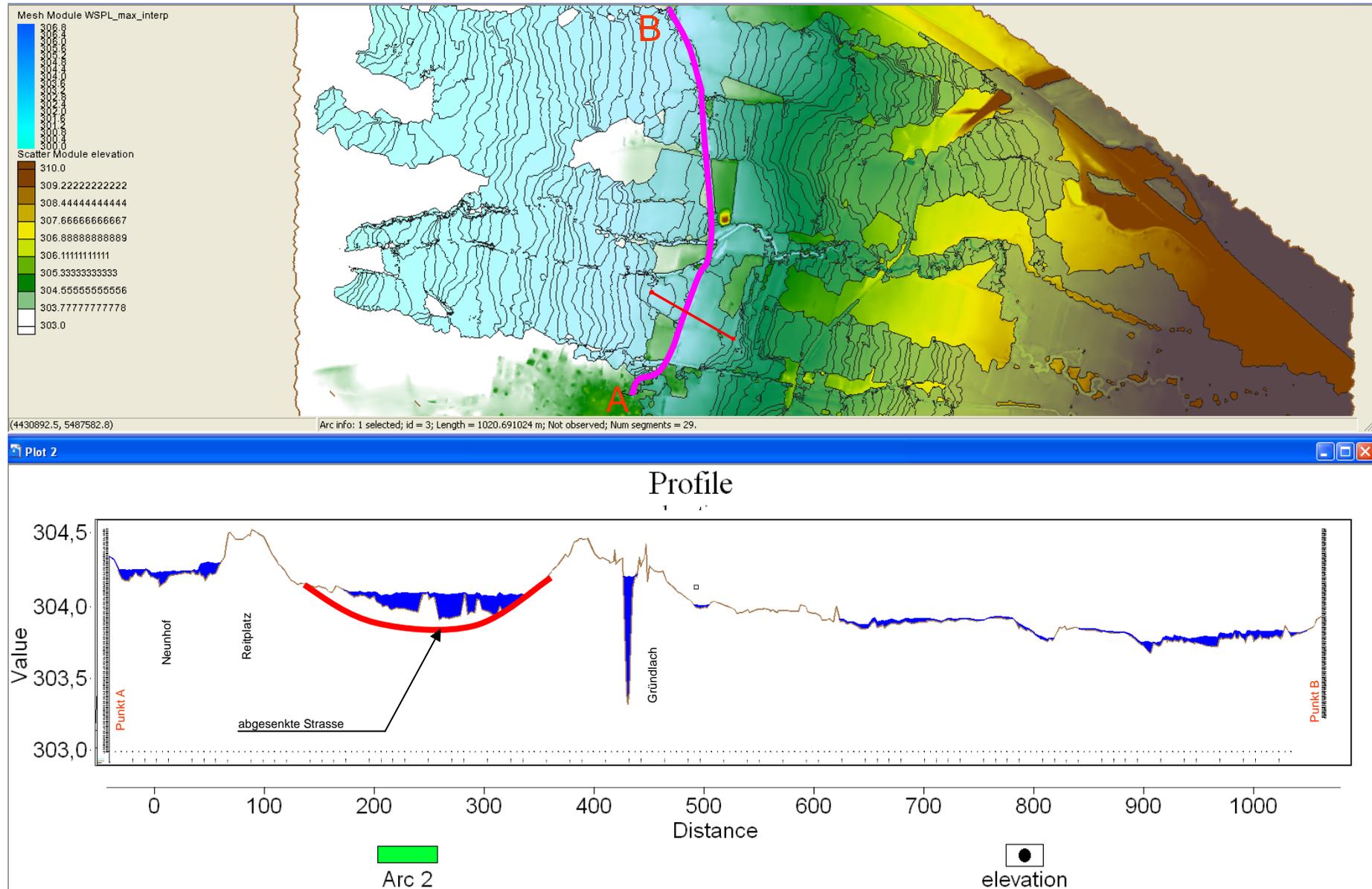
Rückstau vor der Kreuzäckerstraße in Neunhof



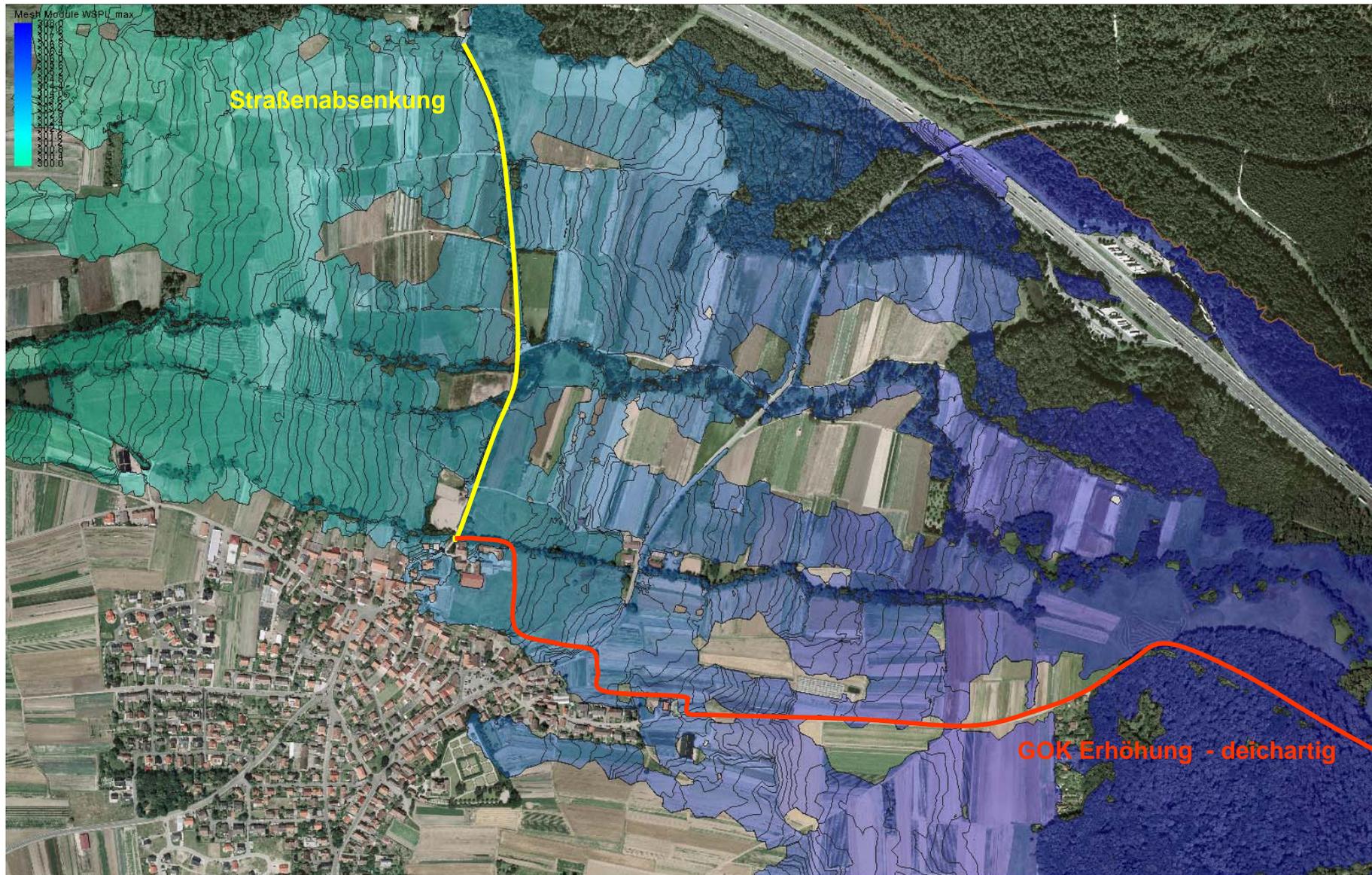
Rückstau vor der Kreuzäckerstraße in Neunhof



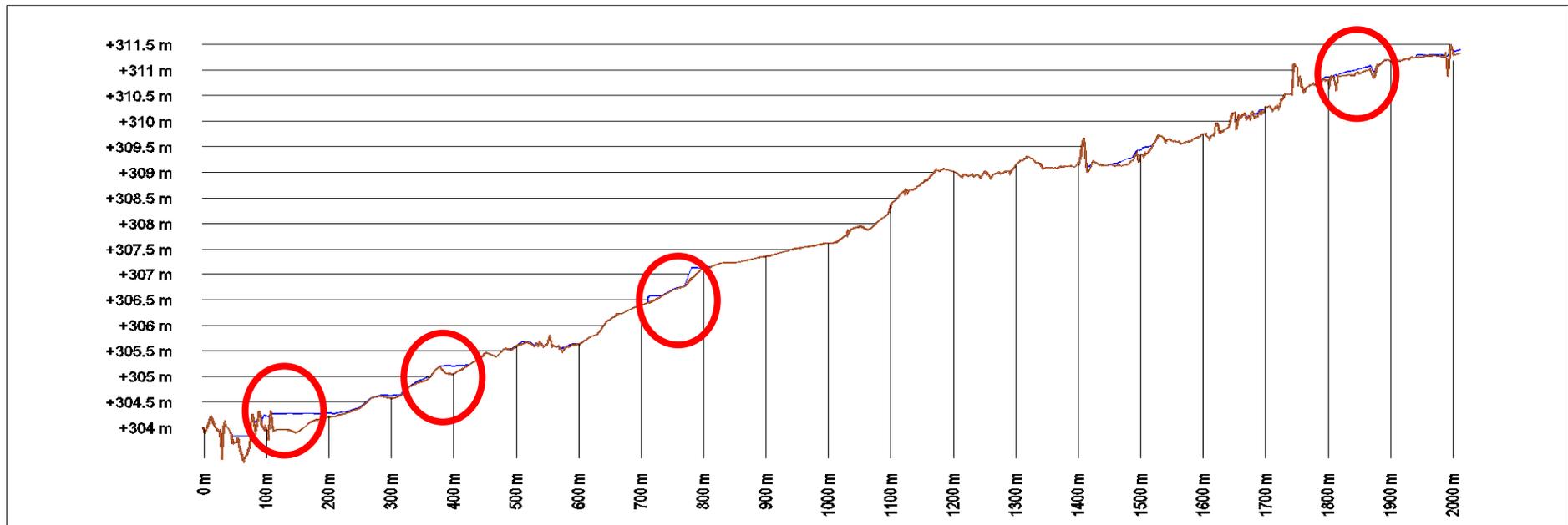
Wasserstände über der Kreuzackerstraße Neunhof/ Längsschnitt

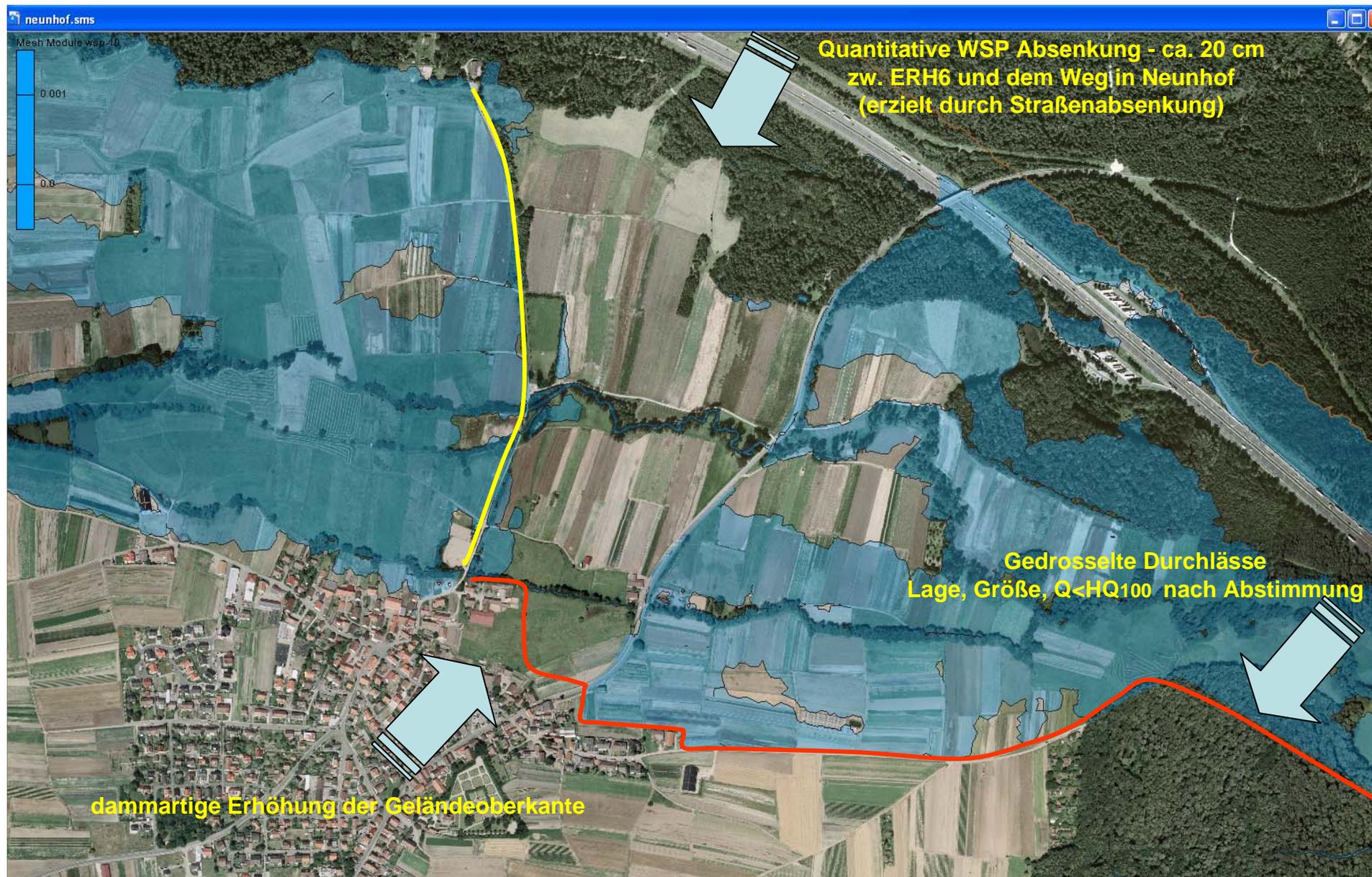


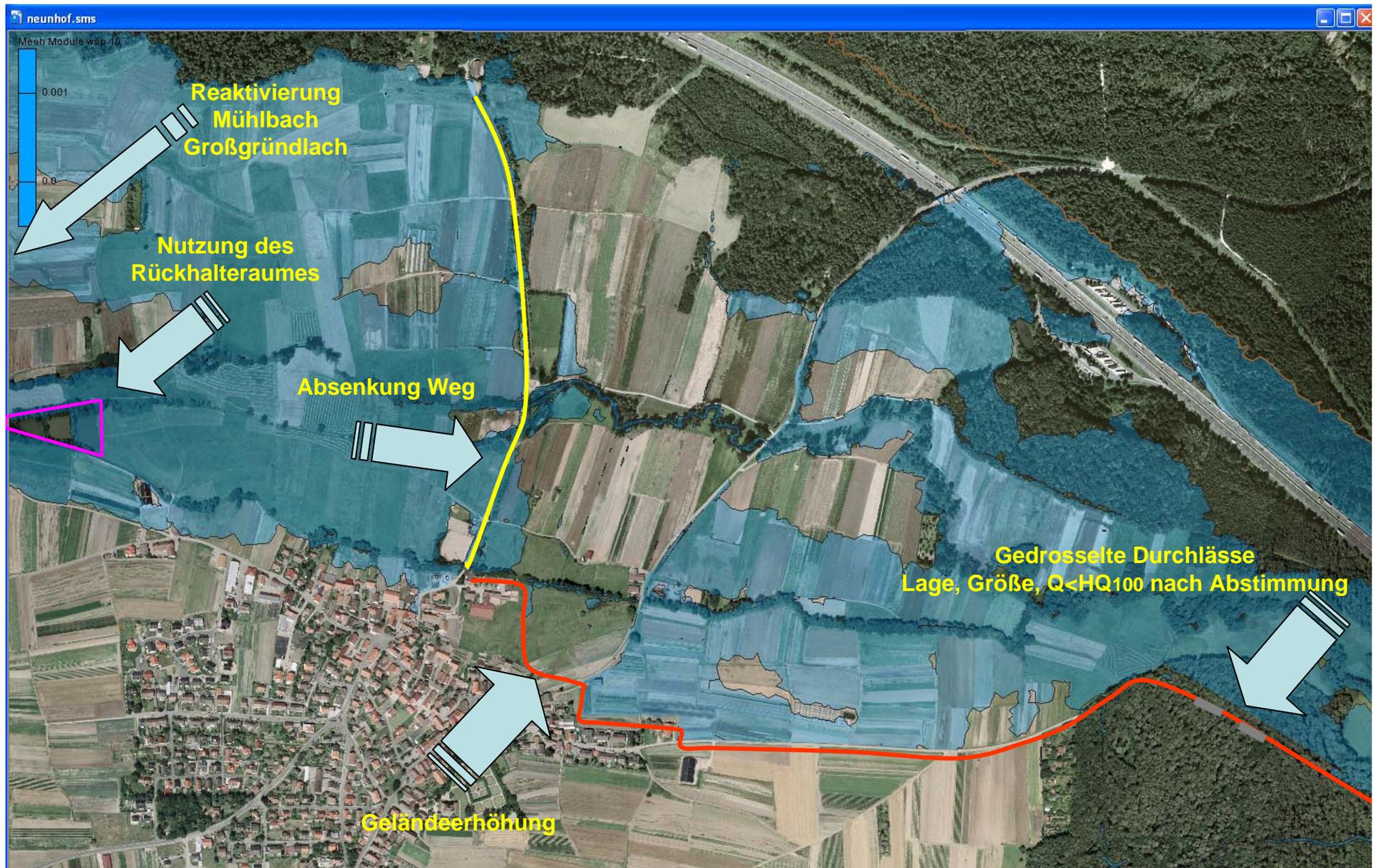
mögliche Maßnahmen



Soosweg - Lageplan und Längsschnitt









Hochwasserschutzkonzept Gründlach



Kostenschätzung für die Hochwasserschutzmaßnahmen

Straßenabsenkung (Kreuzäckerstraße)	100.800 €	} Grunderwerb von ca. 1,7 ha inbegriffen
dammartige Erhöhung	125.000 €	
Ausgleichsmaßnahmen	305.000 €	
Vermessungs- und Planungskosten 10 %	53.000 €	
Baustelleneinrichtung 5 %	26.000 €	
<hr/>		
Gesamtkosten der HWS-Maßnahme netto	609.800 €	
Gesamtkosten der HWS-Maßnahme brutto	725.000 €	

übliche Kostenbeteiligung der Kommunen: 50% der Gesamtkosten,
meist über unbare Leistungen (Grundstücke, Übernahme Unterhalt)

Finanzierung

Umsetzung der Hochwasserschutzmaßnahmen:

- Priorisierung über das Verhältnis Schadenspotential zu Baukosten
- Maßgebend: gewichteter Kosten-Wirkungsfaktor (gKWF):



- Prioritätsklasse 2 erreichbar



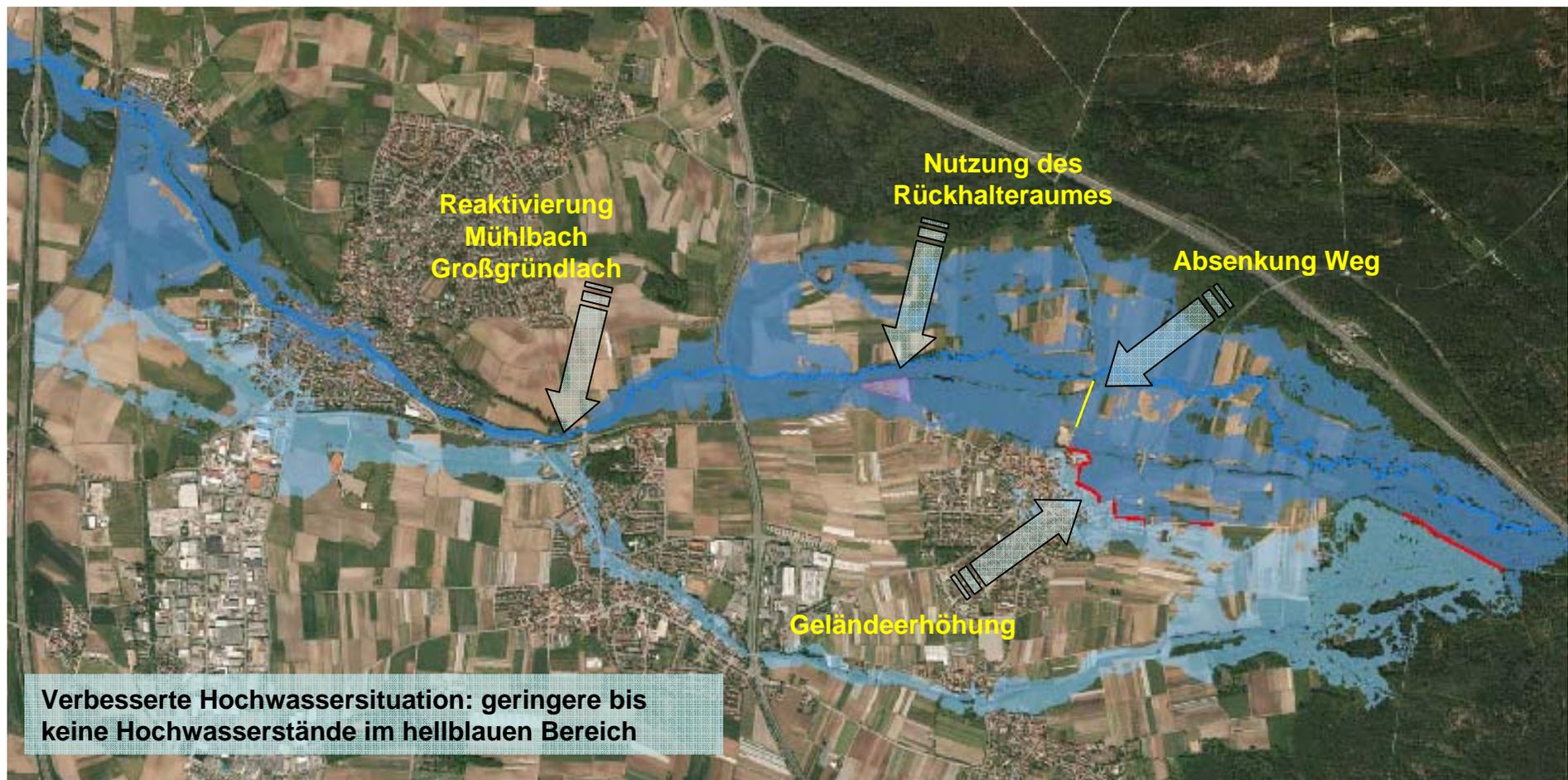
Hochwasserschutzkonzept Gründlach



Realisierung

- Durchführungsvereinbarung 2013
- Planung der Maßnahmen 2013 - Frühjahr 2014
- Genehmigungsverfahren 2014 - ?
(Schaffung weiterer Voraussetzungen, Grunddienstbarkeiten, Grunderwerb)

Auswirkung der Hochwasserschutzmaßnahmen für das Gründlachtal





Hochwasserschutzkonzept Gründlach

Wasserwirtschaftsamt
Nürnberg



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!