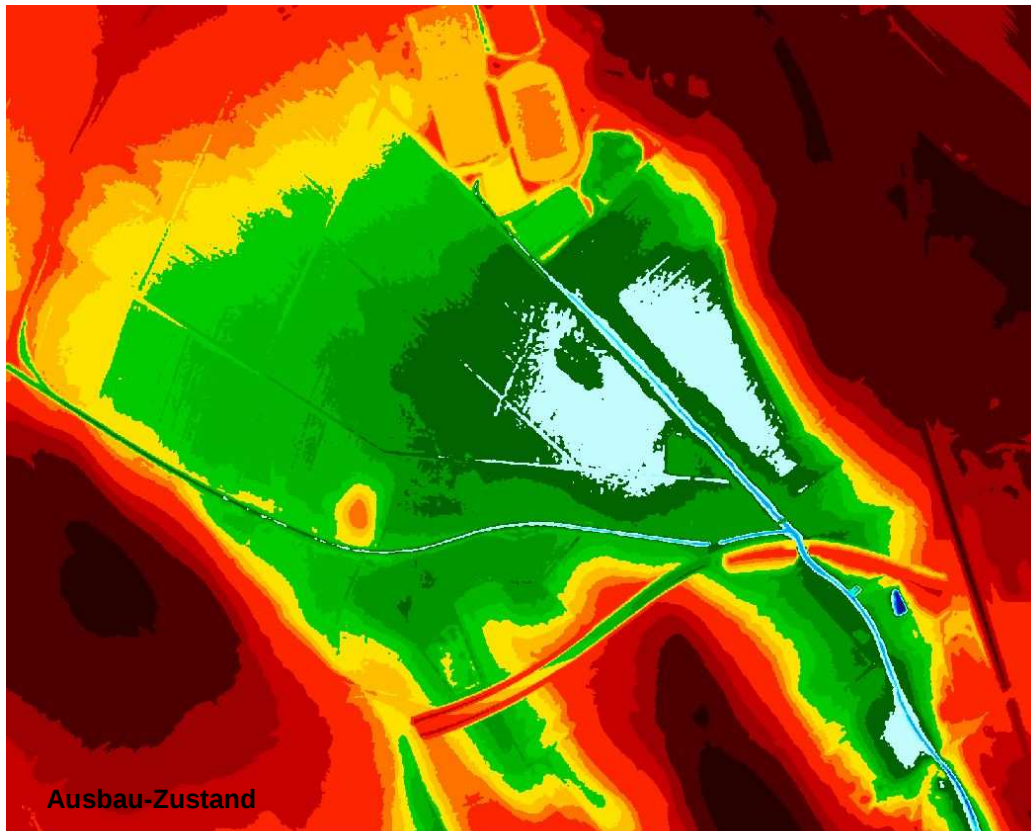
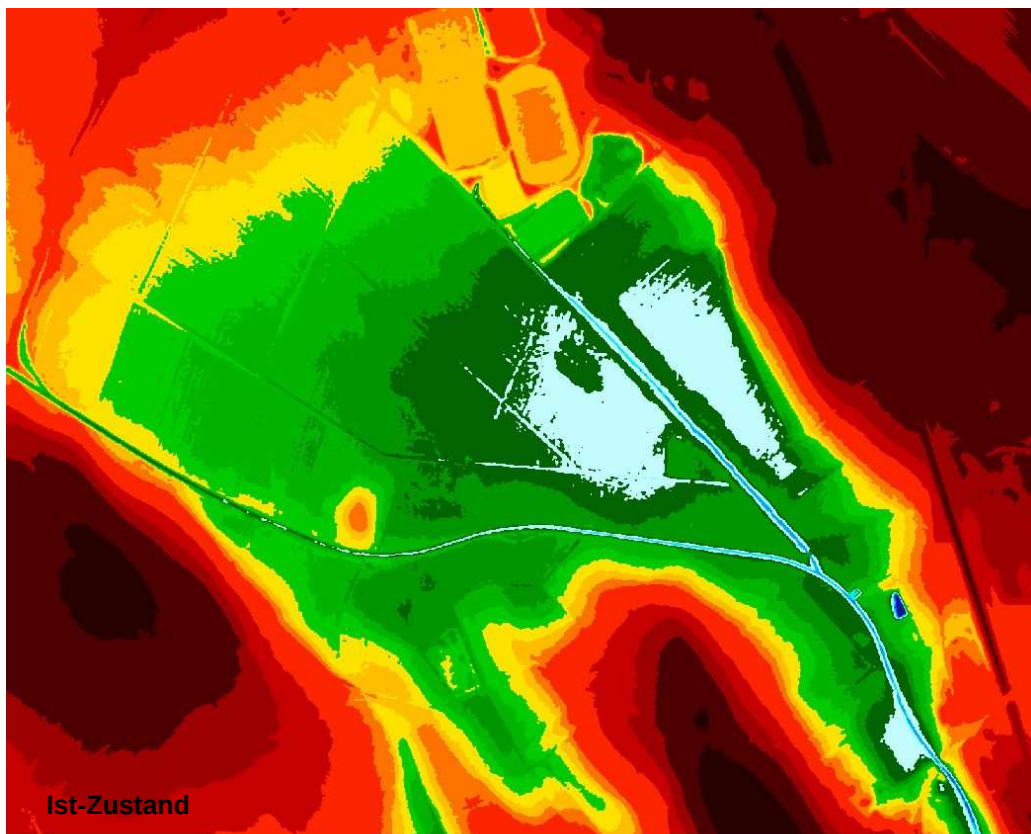




$h_{\text{Gelände}}$ [m ü. N.N.]

	417 - 417.5
	417.5 - 418
	418 - 418.5
	418.5 - 419
	419 - 419.5
	419.5 - 420
	420 - 420.5
	420.5 - 421
	421 - 421.5
	421.5 - 422
	422 - 422.5
	422.5 - 423
	423 - 423.5
	423.5 - 424
	424 - 426
	426 - 428
	428 - 430
	430 - 435
	435 - 450

Vergleich der Geländehöhen [m ü. N.N.]

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 1

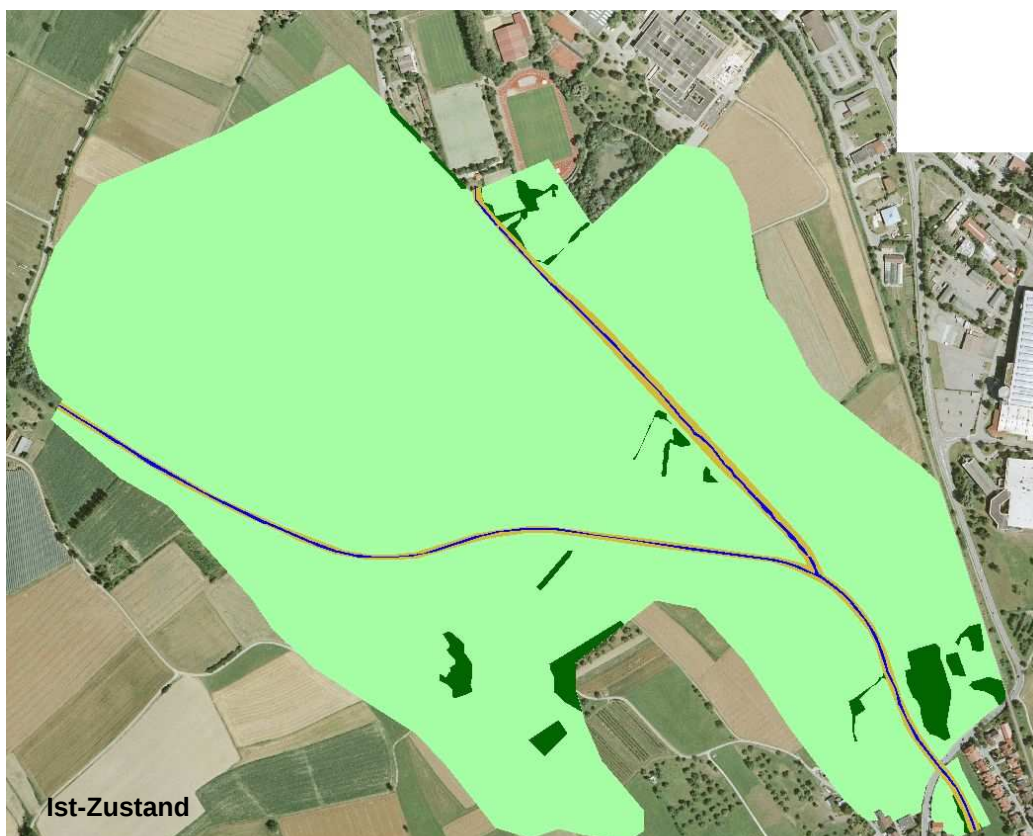


Vergleich der Berechnungsnetze
(Ausschnitt)

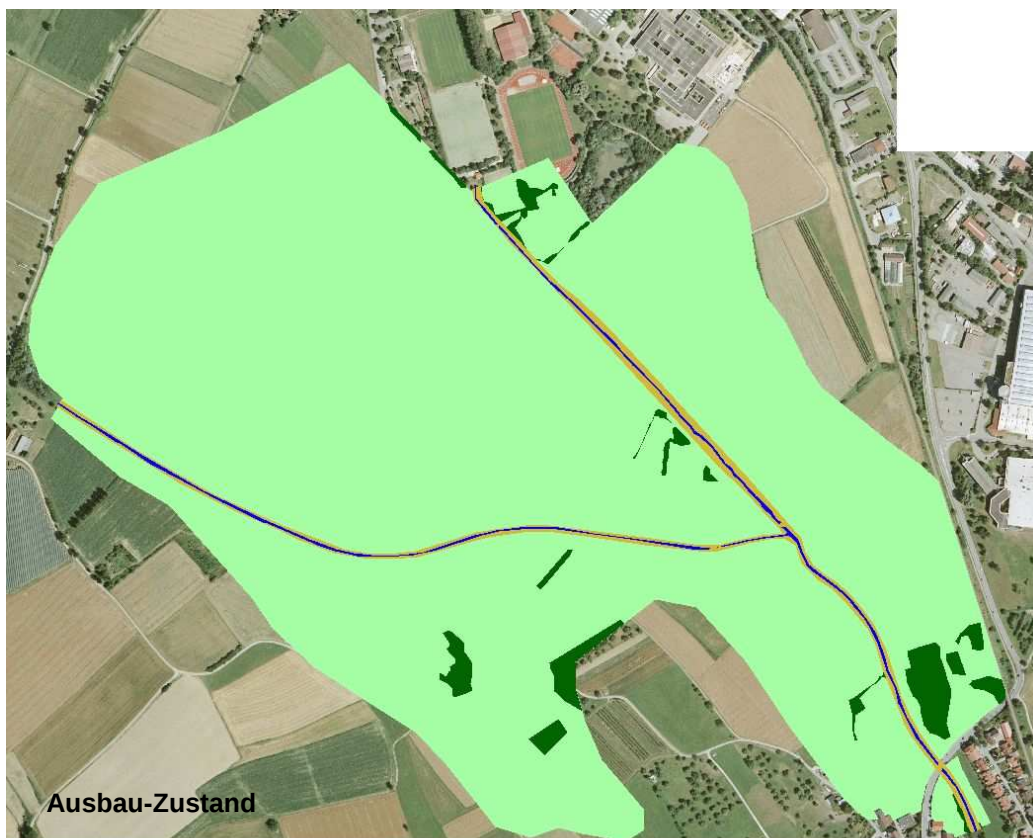
K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 2



Ist-Zustand



Ausbau-Zustand

k_{st} [$m^{1/3}/s$]

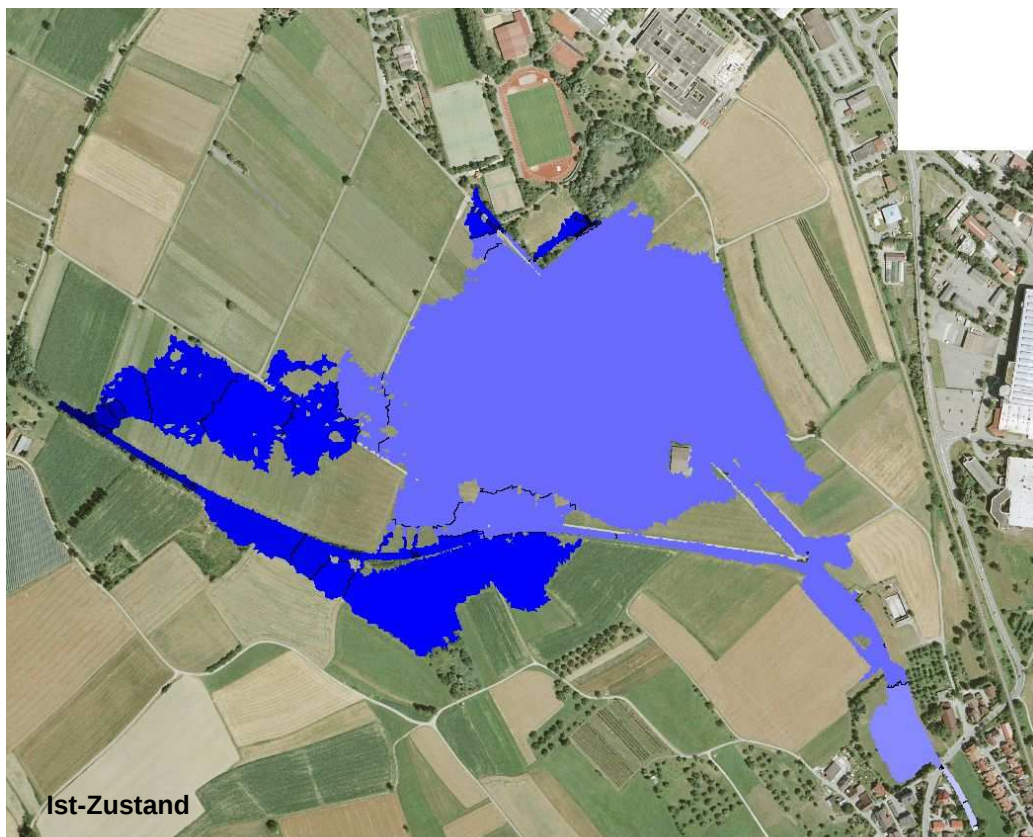
	$k_{st} = 25$ (Bachbett)
	$k_{st} = 15$ (Böschung)
	$k_{st} = 20$ (Buschwerk /Bäume)
	$k_{st} = 30$ (Vorland ohne Bewuchs)

Vergleich der Rauheitszonen [$m^{1/3}/s$]

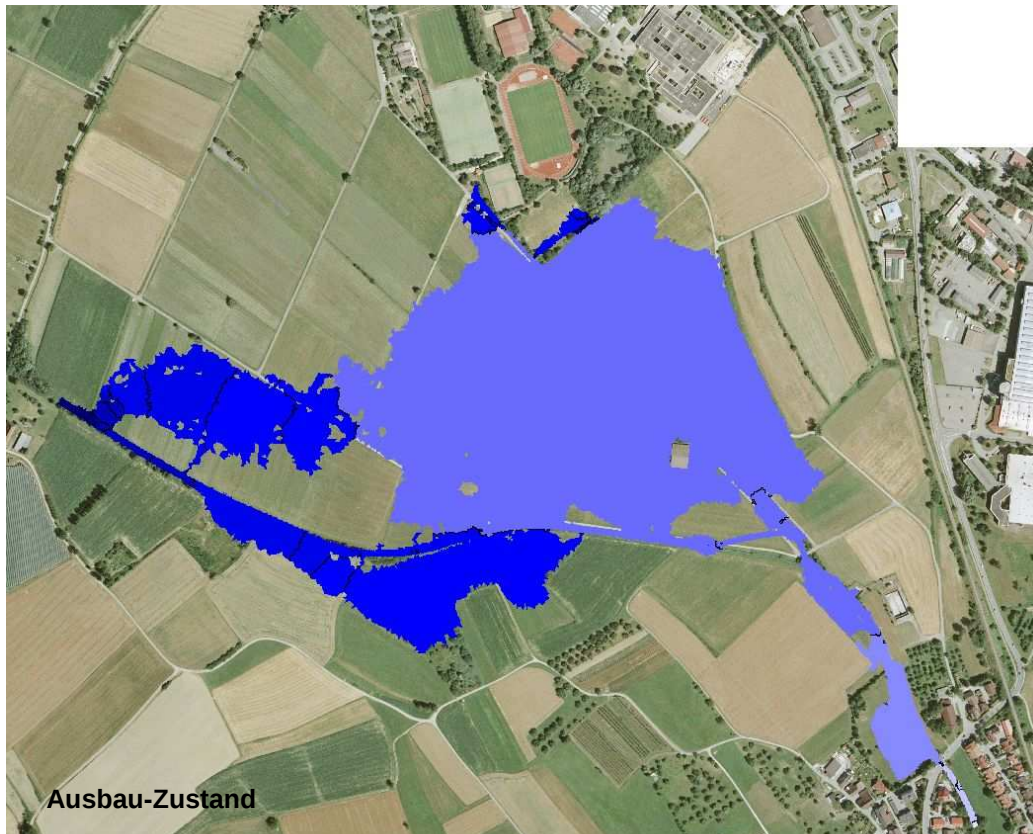
K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 3



Ist-Zustand



Ausbau-Zustand

$h_{\max}$ [m ü. N.N.]

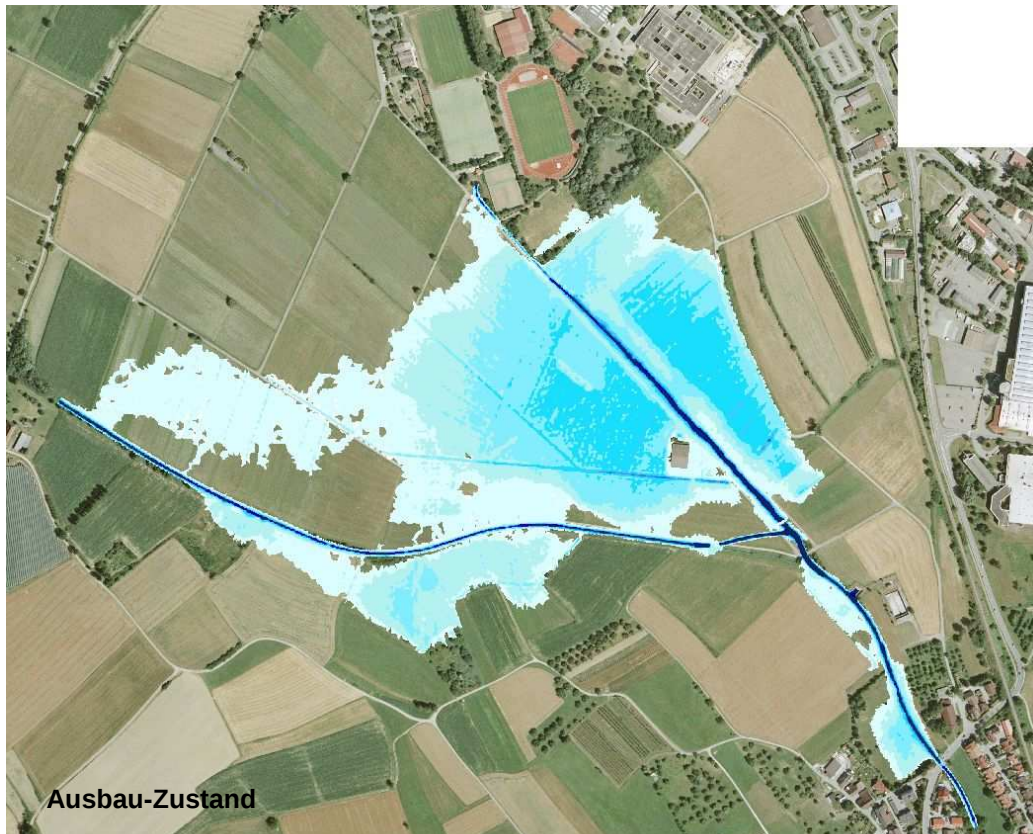
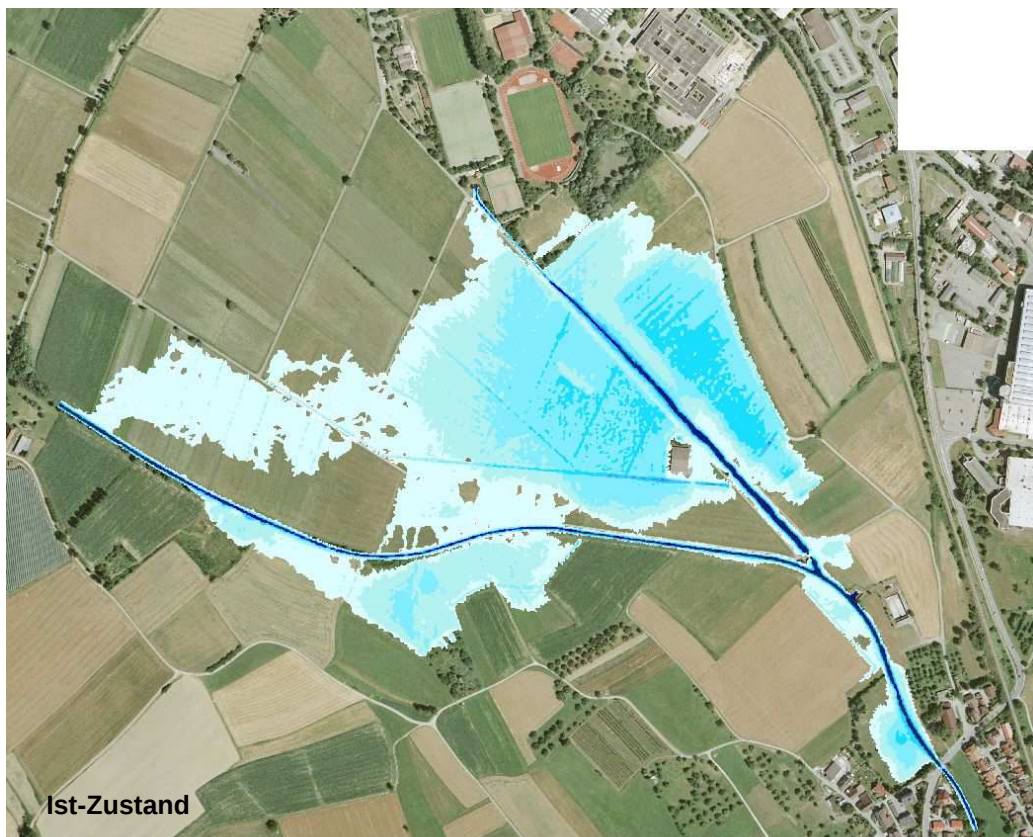
	419.00 - 419.50
	419.50 - 420.00
	420.00 - 420.50
	420.50 - 421.00
	421.00 - 421.50
	421.50 - 422.00
	422.00 - 422.50
	422.50 - 423.00
	423.00 - 423.50
	No Data

Vergleich der max. Wasserspiegellagen
[m ü. N.N.]

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 4



max. Überflutungstiefe [m]

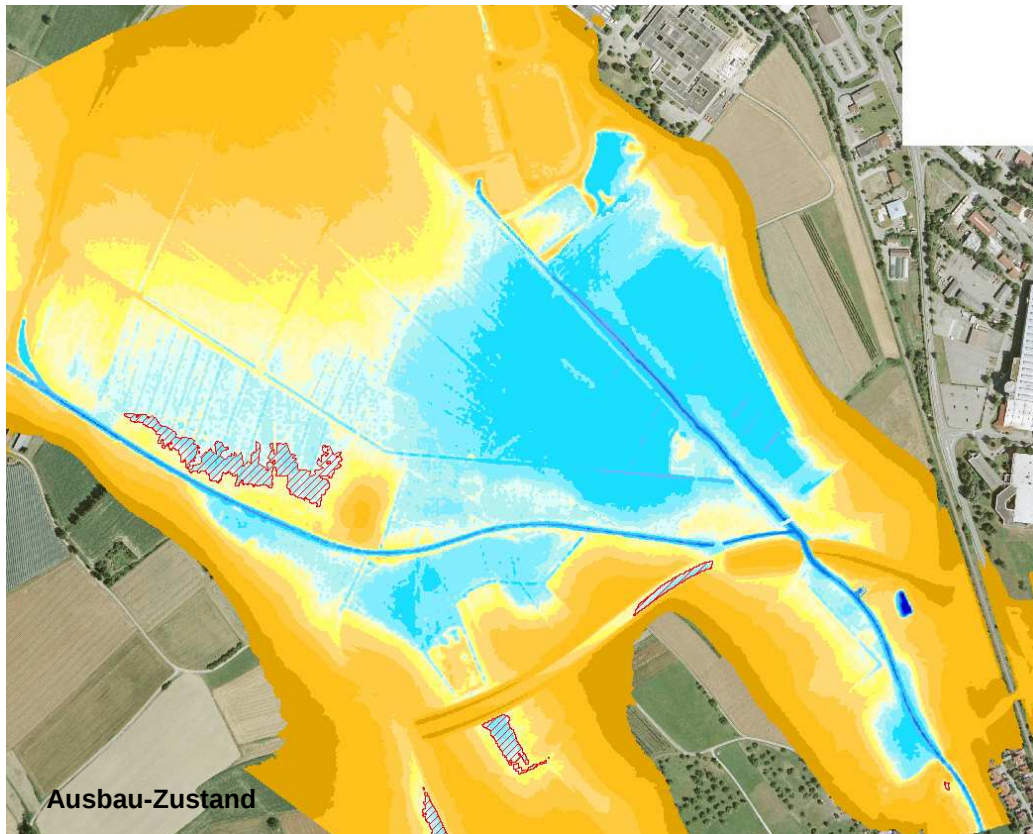
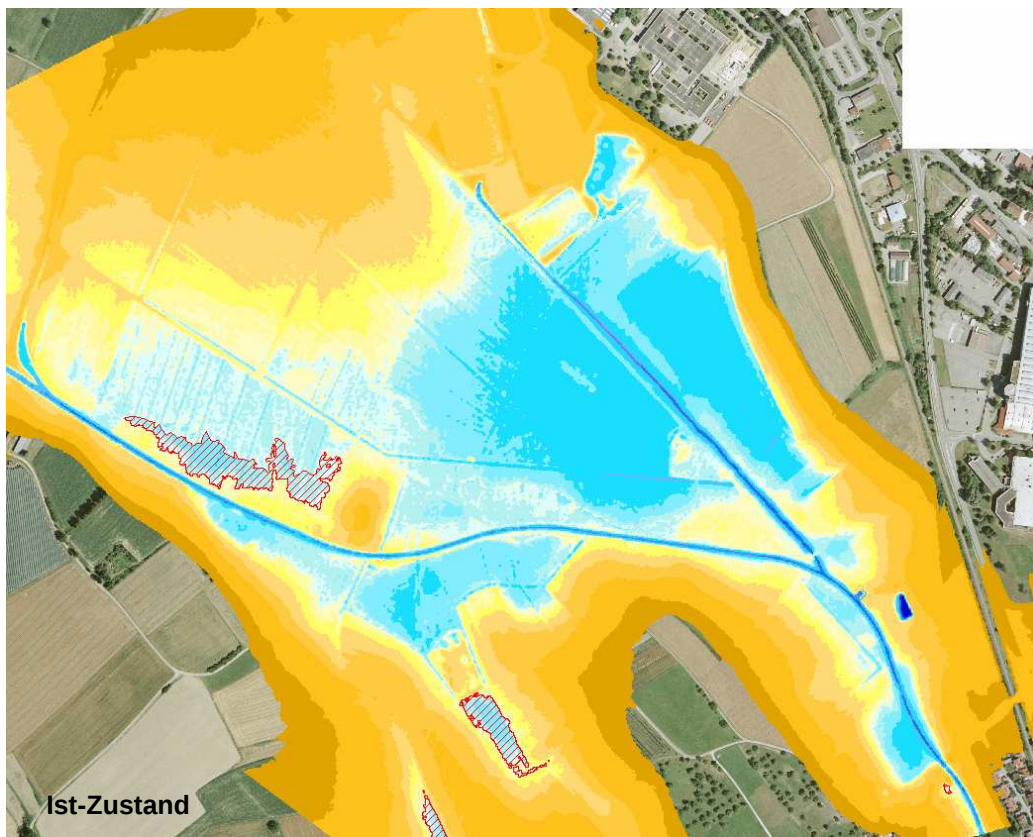
	2.00 - 3.00
	1.80 - 2.00
	1.70 - 1.80
	1.60 - 1.70
	1.50 - 1.60
	1.40 - 1.50
	1.30 - 1.40
	1.20 - 1.30
	1.10 - 1.20
	1.00 - 1.10
	0.75 - 1.00
	0.50 - 0.75
	0.25 - 0.50
	0.00 - 0.25
	0.00
	No Data

Vergleich der max. Überflutungstiefen [m]

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 5



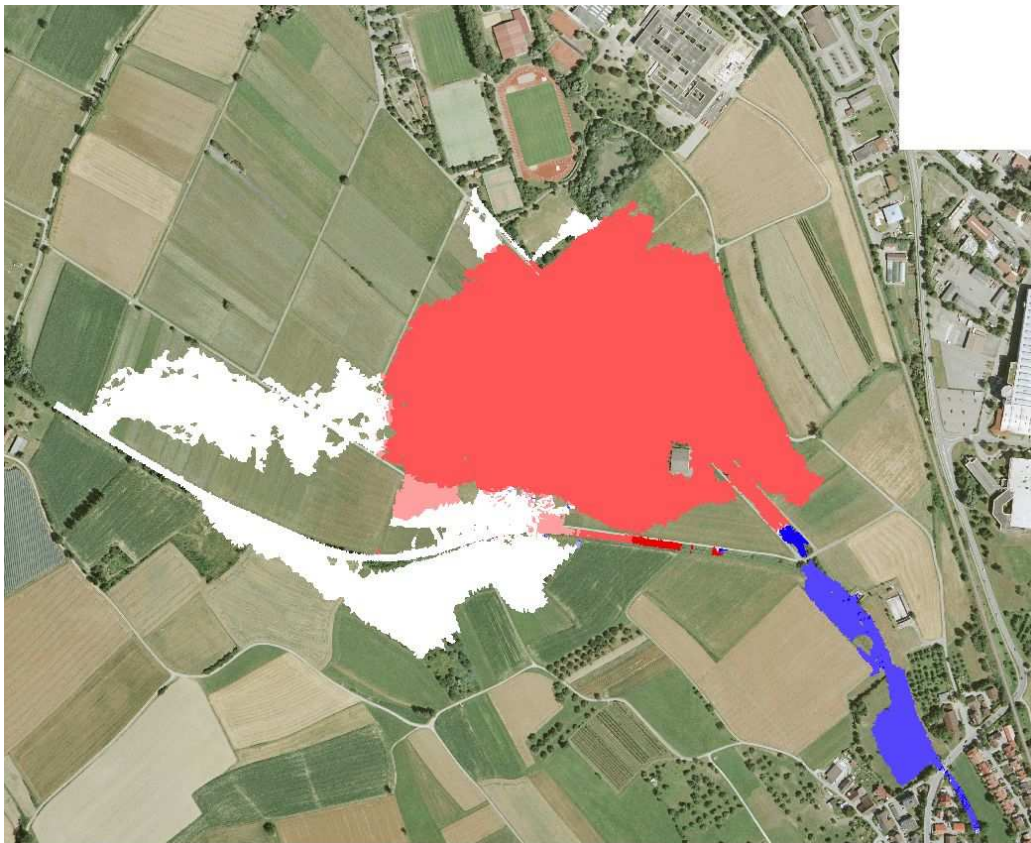
$h_{\text{Gelände}} - h_{\text{max}} [\text{m}]$	
	-4.00 - -3.50
	-3.50 - -3.00
	-3.00 - -2.50
	-2.50 - -2.00
	-2.00 - -1.50
	-1.50 - -1.00
	-1.00 - -0.50
	-0.50 - -0.25
	-0.25 - -0.10
	-0.10 - 0.00
	0.00 - 0.10
	0.10 - 0.25
	0.25 - 0.50
	0.50 - 1.00
	1.00 - 2.00
	2.00 - 4.00
	4.00 - 6.00
	No Data
	potentiell überflutet

Vergleich der Differenzenraster [m]

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 6



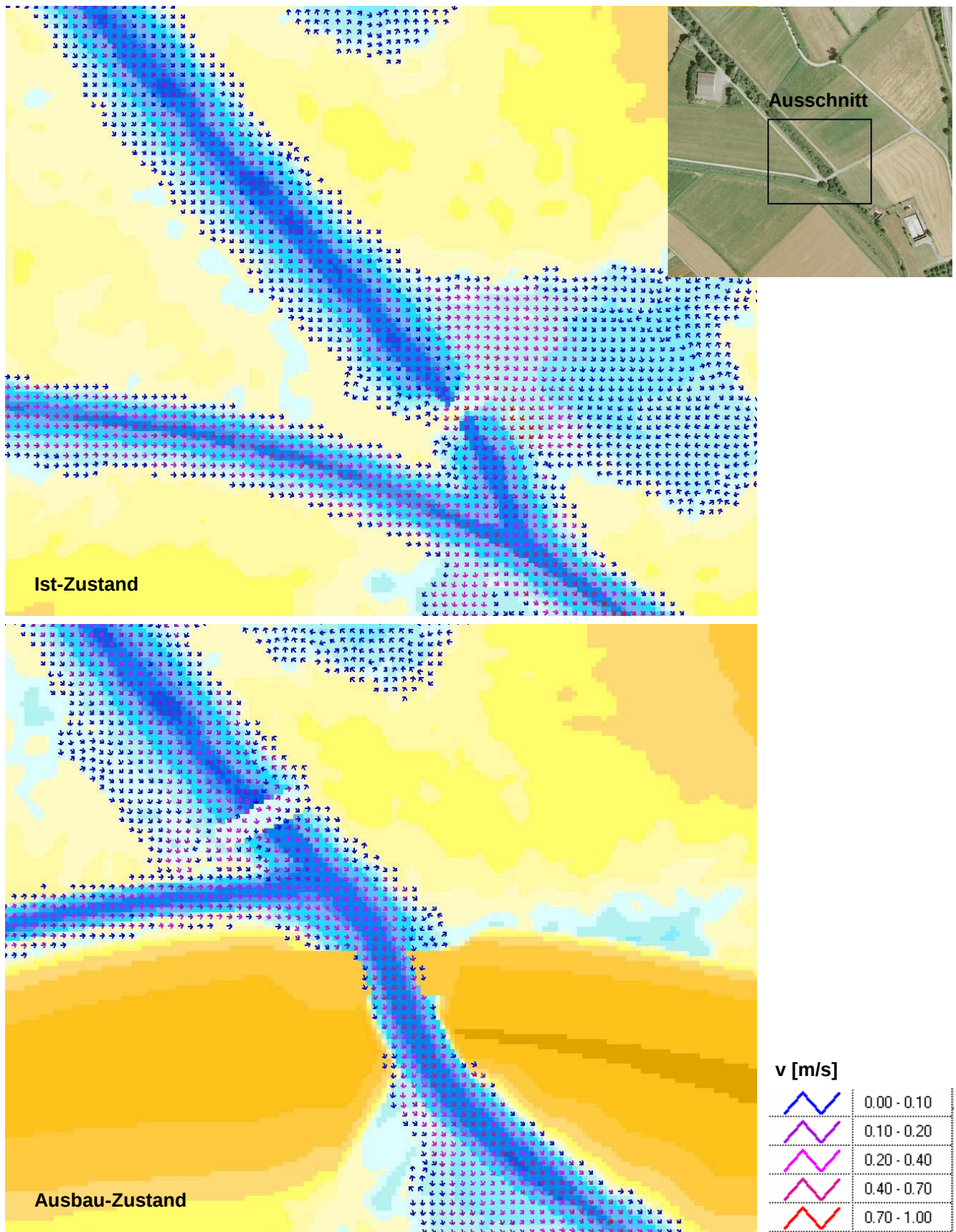
$h_{\max, \text{Ausb}} - h_{\max, \text{ist}} [\text{m}]$	
	-0.12 - -0.08
	-0.08 - -0.05
	-0.05 - -0.02
	-0.02 - 0.02
	0.02 - 0.05
	0.05 - 0.08
	0.08 - 0.12
	No Data

Veränderung der maximalen Wasserstände
(Ausbau-Zustand - Ist-Zustand) [m]

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 7



Vergleich der Geschwindigkeitsvektoren
im Bereich des Durchlasses [m/s]

K 7743 neu Ortsumgehung Markdorf mit
Querung Lipbach und Geländemodellierung

März 2008

Anlage-nr.: 8