

<b>Bilanz Rechenfall 5 (Niedrigw., gen. Entnahmen):</b>	Grundwasserverhältnisse wie Ende Sept. 2003		
<b>Rechenfall 5a</b>	Brunnenentnahmen: genehmigte Entnahmen		
Kfb.-Ebenhofen 3 Mio m <sup>3</sup> /a, maximal mögliche Förderung aus Br. I bis III (teilw. aus IV), Rest aus Br. V			
Die Niedrigwasserverhältnisse Herbst 2003 wurden modelltechnisch durch Anpassungen der Randbedingungen wie folgt realisiert, Angaben absolut oder in % bezogen auf den Rechenfall 1 (Eichfall):			
<b>Gwneu</b> (aus Wertach, Pegel Thalhofen, NW 1983/84)	6,7 l/s*km <sup>2</sup>		
<b>Modellränder</b>			
A) Geisenrieder Tal	Zustrom gegenüber RF1 auf 75 % reduziert		
B) NW-Flanke	Festpotential gegenüber RF1 um 95 cm reduziert		
C) N-Rand, westlicher Abschnitt	Festpotential gegenüber RF1 um 95 cm reduziert		
D) N-Rand, Mittlerer Abschnitt, FP an der Kirnach	Festpotential gegenüber RF1 um 70 cm reduziert		
E) N-Rand oestlicher Restabschnitt, GW-Abstrom	Festpotential gegenüber RF1 um 70 cm reduziert		
F) E-Rand Nord	Festpotential gegenüber RF1 um 95 cm reduziert		
G) E-Rand Mitte	Festpotential gegenüber RF1 um 95 cm reduziert		
H) E-Rand Süd	Festpotential gegenüber RF1 um 95 cm reduziert		
I) S-Rand, Ostflanke	Festpotential gegenüber RF1 um 95 cm reduziert		
J) S-Rand, NE' des Küh-Bergs	Zustrom gegenüber RF1 auf 75 % reduziert		
K) S-Rand, NW' des Küh-Bergs	Zustrom gegenüber RF1 auf 75 % reduziert		
L) S-Rand, Bach	Festpotential gegenüber RF1 um 30 cm reduziert		
M) SW-Rand, Querung Wertach-Aue	Zustrom gegenüber RF1 auf 75 % reduziert		
<b>Mühlbächle</b>	gegenüber RF1 reduziert auf 25 % = 5 l/s		
<b>Wertach</b>	Wertach-Wasserstände gegenüb. RF1 um 50 cm reduziert		
<b>Grundwasserneubildungsrate</b>	Modellfläche (m <sup>2</sup> )	Rate (l/s*km <sup>2</sup> )	Summe (l/s)
	8491818	<b>6,7</b>	56,8951806
<b>Modellränder</b>		Abfluss	Zufluss
A) Geisenrieder Tal			149,834
B) NW-Flanke			29,242
C) N-Rand, westlicher Abschnitt		-0,112	
D) N-Rand, Mittlerer Abschnitt, FP an der Kirnach		-183,449	
E) N-Rand oestlicher Restabschnitt, GW-Abstrom		-20,891	
F) E-Rand Nord		-16,949	
G) E-Rand Mitte			4,641
H) E-Rand Süd		-16,420	
I) S-Rand, Ostflanke			12,295
J) S-Rand, NE' des Küh-Berg			5,232
K) S-Rand, NW' des Küh-Berg			7,630
L) S-Rand, Bach			21,214
M) SW-Rand, Querung Wertach-Aue			156,114
<b>Abfluss aus dem Mühlbächle</b>		-5,000	
<b>Brunnenentnahmen</b>			
F(n) Wintergerst ("Feldwagner")		-0,100	
L(n) Reichenbach ("Lorenzbauer")		-0,100	
K I Kaufbeuren-Ebenhofen 1		-14,000	
K II Kaufbeuren-Ebenhofen 2 (aufgeteilt auf K II = 16,4 l/s, K IV = 8,5 l/s)		-25,000	
K III Kaufbeuren-Ebenhofen 3		-27,000	
K V Kaufbeuren-Ebenhofen 5		-29,129	
E Biessenhofen-Ebenhofen		-3,910	
AD I Biessenhofen-Altdorf 1		-3,060	
AD II Biessenhofen-Altdorf 2		-7,220	
AA I Nestle Altdorf 1		-50,000	
AA II Nestle Altdorf 2		-50,000	
G Jung Gärtnerei Jung		-0,200	
Gei Brunnen Geisenhofen		-0,500	
<b>Wertach</b> (Abstrom in die Wertach / Zustrom aus der Wertach)		-3,812	15,553
<b>Bilanzsummen</b>			
Gwneu			56,9
Ränder		-237,8	386,2
Mühlbächle		-5,0	
Brunnen		-210,2	
Wertach		-3,8	15,6
<b>Bilanzsummen gesamt</b>		-456,9	458,7
<i>Bilanzfehler</i>			1,798