

**Bilanz Rechenfall 2:**

Grundwasserverhältnisse wie 29.05.2002  
Genehmigte Brunnenentnahmen

<b>Grundwasserneubildungsrate</b>	Modellfläche (m <sup>2</sup> )	Rate (l/s*km <sup>2</sup> )	Summe (l/s)
	8491818	11,5	97,656

<b>Modellränder</b>	Abfluss	Zufluss
A) Geisenrieder Tal		199,780
B) NW-Flanke		20,602
C) N-Rand, westlicher Abschnitt	-0,303	
D) N-Rand, Mittlerer Abschnitt, FP an der Kirnach	-240,293	
E) N-Rand oestlicher Restabschnitt, GW-Abstrom	-63,557	
F) E-Rand Nord	-41,776	
G) E-Rand Mitte		8,175
H) E-Rand Süd	-17,572	
I) S-Rand, Ostflanke		11,453
J) S-Rand, NE' des Küh-Berg		6,970
K) S-Rand, NW' des Küh-Berg		10,160
L) S-Rand, Bach		15,476
M) SW-Rand, Querung Wertach-Aue		208,160

<b>Abfluss aus dem Mühlbächle</b>	-10,000	
-----------------------------------	---------	--

<b>Brunnenentnahmen</b>		
F(n) Wintergerst ("Feldwagner")	-0,100	
L(n) Reichenbach ("Lorenzbauer")	-0,100	
K I Kaufbeuren-Ebenhofen 1	-6,651	
K II Kaufbeuren-Ebenhofen 2	-6,651	
K III Kaufbeuren-Ebenhofen 3	-6,651	
K V Kaufbeuren-Ebenhofen 5	-75,065	
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	-3,680	
Zustrom aus der Wertach		9,647

<b>Bilanzsummen</b>		
Gwneu		97,7
Ränder	-363,5	480,8
Mühlbächle	-10,0	
Brunnen	-210,1	
Wertach	-3,7	9,6
<b>Bilanzsummen gesamt</b>	<b>-587,3</b>	<b>588,1</b>
<i>Bilanzfehler</i>		<i>0,791</i>