

**Rechenfall RF05a - genehmigte Entnahmen niedrige Grundwasserstände Ende Sept./Anf. Okt. 2003**  
**Brunnenförderung wie wasserrechtlich genehmigt**

**Kaufbeuren Ebenhofen:** Förderung aus Brunnen I bis III so viel wie pumpentechnisch möglich (von Br. II 1/3 fiktiv aus Br. IV), Rest aus Br. V

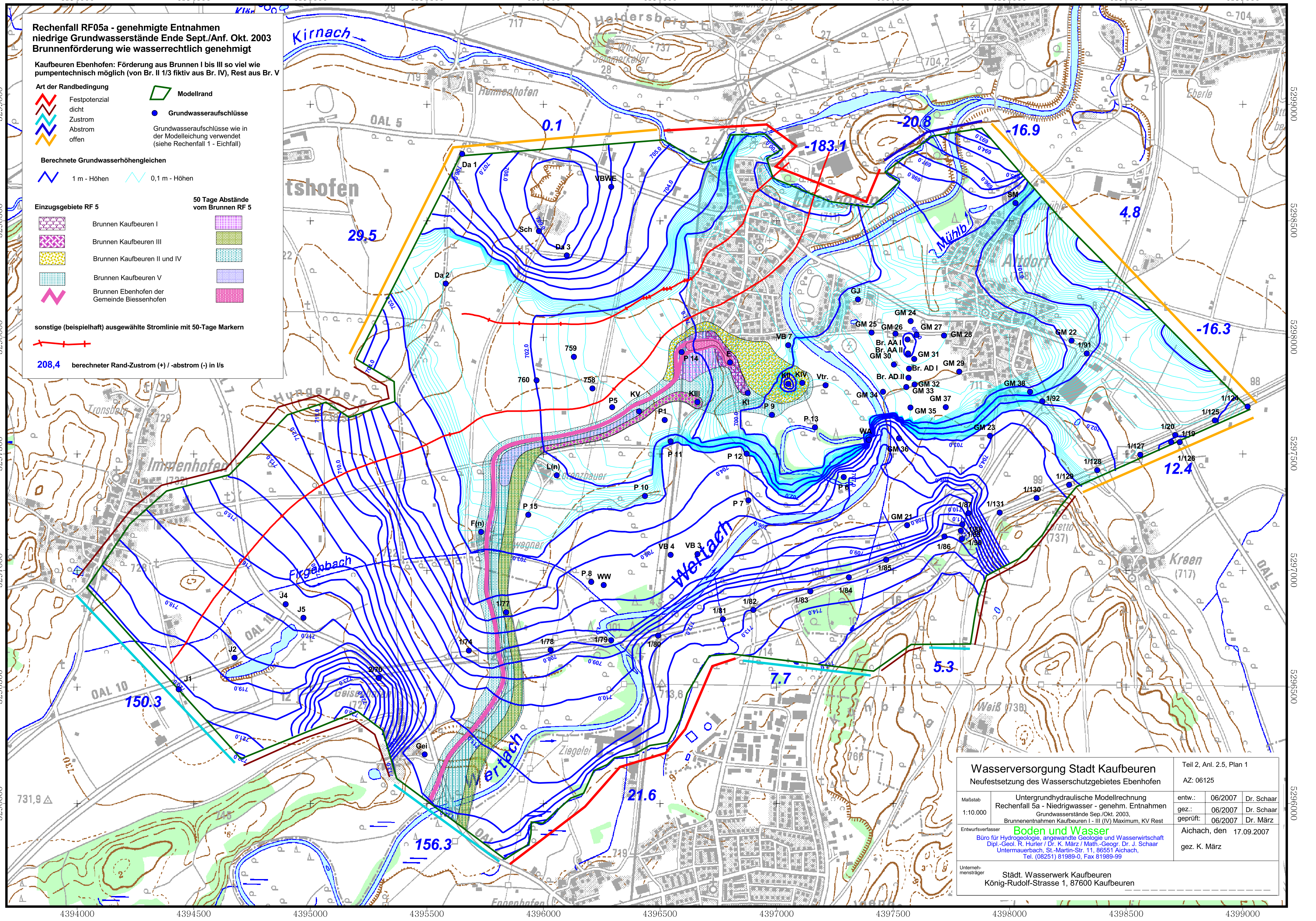
- Art der Randbedingung**
- Festpotenzial
  - dicht
  - Zustrom
  - Abstrom
  - offen
  - Modellrand
  - Grundwasseraufschlüsse
- Grundwasseraufschlüsse wie in der Modelleichung verwendet (siehe Rechenfall 1 - Eichfall)

- Berechnete Grundwasserhöhengleichungen**
- 1 m - Höhen
  - 0,1 m - Höhen

- Einzugsgebiete RF 5**
- Brunnen Kaufbeuren I
  - Brunnen Kaufbeuren III
  - Brunnen Kaufbeuren II und IV
  - Brunnen Kaufbeuren V
  - Brunnen Ebenhofen der Gemeinde Biesenhofen
  - 50 Tage Abstände vom Brunnen RF 5
  - 50 Tage Abstände vom Brunnen RF 5
  - 50 Tage Abstände vom Brunnen RF 5
  - 50 Tage Abstände vom Brunnen RF 5
  - 50 Tage Abstände vom Brunnen RF 5

sonstige (beispielhaft) ausgewählte Stromlinie mit 50-Tage Markern

208,4 berechneter Rand-Zustrom (+) / -abstrom (-) in l/s



<b>Wasserversorgung Stadt Kaufbeuren</b>		Teil 2, Anl. 2.5, Plan 1	
Neufestsetzung des Wasserschutzgebietes Ebenhofen		AZ: 06125	
Maßstab	1:10.000	Untergrundhydraulische Modellrechnung	Rechenfall 5a - Niedrigwasser - genehm. Entnahmen
Entwurfsverfasser	<b>Boden und Wasser</b>	Grundwasserstände Sep./Okt. 2003,	Brunnenentnahmen Kaufbeuren I - III (IV) Maximum, KV Rest
Büro für Hydrogeologie, angewandte Geologie und Wasserwirtschaft Dipl.-Geol. R. Hürler / Dr. K. März / Math.-Geogr. Dr. J. Schaar Untermuerbach, St.-Martin-Str. 11, 86551 Aichach, Tel. (08251) 81989-0, Fax 81989-99		entw.:	06/2007 Dr. Schaar
Unternehmsträger		gez.:	06/2007 Dr. Schaar
Städt. Wasserwerk Kaufbeuren König-Rudolf-Strasse 1, 87600 Kaufbeuren		geprüft:	06/2007 Dr. März
		Aichach, den 17.09.2007	
		gez. K. März	