

Legende

P14 ● Brunnen oder Grundwassermeßstelle
 ▼ Wasserspiegelmesspunkte Wertach 24.08.2006

KI bis KV: Brunnen Ebenhofen I bis V der Stadt Kaufbeuren
 AAI, AAL: Brunnen Altdorf I und II der Fa. Nestlé
 ADI, ADII: Brunnen Altdorf I und II der Gemeinde Biessenhofen
 E: Brunnen Ebenhofen der Gemeinde Biessenhofen
 Gei: Brunnen Geisenhofen
 Privatbrunnen: L(a) = alter Brunnen Lenzbauer (Reichenbach), verfüllt
 L(n) = neuer Brunnen Lenzbauer (Reichenbach)
 F(a) = alter Brunnen Feldwagner (Wintergerst), verfüllt
 F(n) = neuer Brunnen Feldwagner (Wintergerst)
 Sch = Brunnen Schmid
 WPA = Entnahmekunnen 2, Wärmepumpenanlage Altdorf, Ruderatshoferstr. 4

Grundwassermeßstellen

P1 bis P 15: Städt. Wasserwerk Kaufbeuren
 GM 21 bis GM 28: Gemeinde Biessenhofen
 Da1 bis Da3: Fa. Dachser
 758, 759, 760: Bayer. Landesgrundwasserdienst
 J1, J2, J4, J5: am Immenhofer See (Landratsamt OAL, kommunale Abfallwirtschaft)
 Enn1, Enn2: Meßst. am Ortseingang Ennenhofen (M.Odf.)
 KI1, KI2, KI3: Kläranlage Marktoberdorf

Vtr. = Viehtränke östl. Br. KIV
 WA = Weidebrunnen nördl. Arm ehem. Wertachtalwasser
 WW = Weidebrunnen Wintergerst

"gemessene" Durchlässigkeitsbeiwerte (m/s)

5,1*10E-3: (ggf. mit Bemerkungen)
 Durchlässigkeitswert (m/s), abgeleitet aus Einzelpumpversuchen in Brunnen oder Grundwassermeßstellen

8,9*10E-3: (mit Bemerkungen)
 Durchlässigkeitswert (m/s), abgeleitet aus Pumpversuchen an mehreren Brunnen und/oder mit mehreren Grundwassermeßstellen mit Angabe des Versuchsbereichs

E **E'** Profilinie

Modellrandbedingungen

- Modellrand
- Festpotenzial am Modellrand
- Modellrand hydraulisch dicht
- Zustrom am Modellrand
- Abstrom am Modellrand
- Modellrand hydraulisch offen (ohne Definition Zu- oder Abstrom)

Durchlässigkeitsbeiwerte kf (m/s) im Modell nach Modelleichung

- 5.0E-2 - 9.9E-2
- 1.0E-2 - 4.9E-2
- 5.0E-3 - 9.9E-3
- 1.0E-3 - 4.9E-3
- 5.0E-4 - 9.9E-4
- 1.0E-4 - 4.9E-4
- 5.0E-5 - 9.9E-5
- 1.0E-5 - 4.9E-5
- < 1.0E-5

Vorhaben Wasserversorgung Stadt Kaufbeuren		Teil 2, Anl. 1, Plan 3	
Neufestsetzung des Wasserschutzgebietes Ebenhofen		AZ: 06125	
Maßstab	1:10.000	entw.:	05/2007 Dr. Schaar
		gez.:	05/2007 Dr. Schaar
		geprüft:	05/2007 Dr. März
Entwurfsverfasser	Boden und Wasser Büro für Hydrogeologie, angewandte Geologie und Wasserwirtschaft Dipl.-Geol. R. Hurler / Dr. K. März / Math.-Geogr. Dr. J. Schaar Untermauerbach, St.-Martin-Str. 11, 86551 Aichach, Tel. (08251) 81989-0, Fax 81989-99	Aichach, den 17.09.2007	
Unternehmensträger	Städt. Wasserwerk Kaufbeuren König-Rudolf-Strasse 1, 87600 Kaufbeuren	Dr. K. März	