



P14 ● Grundwasseraufschlüsse (siehe Rechenfall 1)

WK5 ▲ Abflussmesspunkt WWA KE an der Wertach

Berechnete Grundwasserhöhengleichen
(NN+m, 1 m - Höhenabstände) und zugehörige
Randzu-/Abströme (l/s)

156.1 Rechenfall 03

59.8 Rechenfall 12 (Plausibilitätsrechnung
Wechselwirkung Wertach - Grundwasser)

Modellrandbedingungen

□ Modellrand

▲ Festpotenzial am Modellrand

▲ Modellrand hydraulisch dicht

▲ Zustrom am Modellrand

▲ Abstrom am Modellrand

▲ Modellrand hydraulisch offen
(ohne Definition Zu- oder Abstrom)

Rechenfall RF12 (Plausibilitätsrechnung 4)

Ansatz von Infiltration von Wertachwasser bei niedrigen Grundwasserständen wie RF03. Infiltration von 96,3 l/s in das Grundwasser zwischen den Abflussmesspunkten WK 5 und 6. Exfiltration zwischen WK 7 und 8 entfällt, dafür um 96,3 l/s reduzierter Randzustrom in der Wertachtaue.

Keine kf-Wertanpassung, kf-Verteilung wie RF01

Wasserversorgung Stadt Kaufbeuren Neufestsetzung des Wasserschutzgebietes Ebenhofen		Teil 2, Anl. 4.5 AZ: 06125
Maßstab 1: 20.000	Untergrundhydraulische Modellrechnungen, Rechenfall 12 - Plausibilitätsrechnung 4 zur Wechselwirkung Wertach - Grundwasser	entw.: 03/2008 Dr. Schaar gez.: 03/2008 Dr. Schaar geprüft: 10/2008 Dr. März
Entwurfsverfasser HyGeMo Partnerschaft für Hydrogeologie und Modellrechnung in der Wasserwirtschaft Dipl.-Geol. Dr. Klaus März und Math.-Geogr. Dr. Jürgen Schaar Degersheim, am Bücklein 5, 91719 Heidenheim, Tel. 09633/777, Fax 898315	Degersheim, den 23.10.2008	gez. K. März
Unternehmsträger Städt. Wasserwerk Kaufbeuren König-Rudolf-Strasse 1, 87600 Kaufbeuren		