



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)

149.8 Rechenfall 03

149.8 Rechenfall 10 (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 RF10 (Plausibilitätsrechnung 2)
 Ansatz von Ex- und 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 von 96,3 l/s aus dem Grundwasser zwischen den Abflussmesspunkten WK 7 und 8.
 Lokale kf-Wertanpassung siehe Teil 2, Anlage 4.1



Wasserversorgung Stadt Kaufbeuren Neufestsetzung des Wasserschutzgebietes Ebenhofen		Teil 2, Anl. 4.3 AZ: 06125	
Maßstab 1: 20.000	Untergrundhydraulische Modellrechnungen, Rechenfall 10 - Plausibilitätsrechnung 2 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 Bucklein 5, 91719 Heidenheim, Tel. 09833/777, Fax 989315	Degersheim, den 23.10.2008		gez. K. März
Unternehmensträger Städt. Wasserwerk Kaufbeuren König-Rudolf-Strasse 1, 87600 Kaufbeuren			