



Bestehende Wasserschutzgebiete

WI (K)	Kaufbeuren Ebenhofen, Fassungsbereich
WII (K)	Kaufbeuren Ebenhofen, Zone II (engere Schutzzone)
WIII (K)	Kaufbeuren Ebenhofen, Zone III (weitere Schutzzone)
WII (E)	Grundwasservorranggebiet Ebenhofen, Zone II (engere Schutzzone)
WIII (E)	Grundwasservorranggebiet Ebenhofen, Zone III (weitere Schutzzone)
WI (A)	Biessenhofen-Altldorf, Fassungsbereich
WII (A)	Biessenhofen-Altldorf, Zone II (engere Schutzzone)
WIII (A)	Biessenhofen-Altldorf, Zone III (weitere Schutzzone)

● GW-Aufschlüsse
 ▼ Wertachmesspunkte 24.08.06

Art der Randbedingung

	Festpotenzial		K VI: fiktiver Brunnen VI auf Flst. 189
	dicht		W = Zustrom aus Wertachtal
	Zustrom		G = Zustrom aus Geisenrieder Tal
	Abstrom		Zustromgebiet fiktiver Brunnen VI
	offen		50-Tage-Fläche fiktiver Brunnen VI
	Modellrand		

Wenn der fiktive Brunnen VI südlich von P5 platziert wird, liegt sein Zustromgebiet innerhalb des Zustromgebietes der bestehenden Brunnen KI bis KV.

	Umhüllende der berechneten Zustromgebiete Brunnen Kaufbeuren-Ebenhofen (KI-V, E, K VI fiktiv Zustrom aus Wertachtal) Rechenfälle 1, 2, 3, 4, 7, 8 (= 5neu)
	Umhüllende zuzüglich eines Sicherheitszuschlages zur Berücksichtigung der Dispersion (Dispersionswinkel 5 Grad) = potenzielles Wasserschutzgebiet Zone III innerhalb des Modellraumes, noch ohne Anpassung an Flurstücksgrenzen
	Umhüllende der berechneten 50-Tage-Flächen Brunnen Kaufbeuren-Ebenhofen (KI-V, E, K VI fiktiv Zustrom aus Wertachtal) Rechenfälle 1, 2, 3, 4, 7, 8 (= 5neu) = potenzielle engere Schutzzone, noch ohne Anpassung an Flurstücksgrenzen

das Einzugsgebiet reicht über den Modellrand hinaus nach Süden

Plangrundlage: TK 25

Wasserversorgung Stadt Kaufbeuren		Teil 2, Anl. 3, Plan 1	
Neufestsetzung des Wasserschutzgebietes Ebenhofen		AZ: 06125	
Maßstab	1:10.000	entw.:	07/2007 Dr. Schaar
	Untergrundhydraulische Modellrechnung	gez.:	07/2007 Dr. Schaar
	Wasserschutzgebietsvorschlag	geprüft:	07/2007 Dr. März
	Zustromgebiete, 50-Tage-Flächen RF 1 bis 4, 5b und 7		
Entwurfsverfasser	Boden und Wasser	Aichach, den 17.09.2007	
	Büro für Hydrogeologie, angewandte Geologie und Wasserwirtschaft	gez. K. März	
	Dipl.-Geol. R. Hürler / Dr. K. März / Math.-Geogr. Dr. J. Schaar		
	Untermauerbach, St.-Martin-Str. 11, 86551 Aichach,		
	Tel. (08251) 81989-0, Fax 81989-99		
Unternehmensträger	Städt. Wasserwerk Kaufbeuren		
	König-Rudolf-Strasse 1, 87600 Kaufbeuren		