



Bestehende Wasserschutzgebiete

WI (K)	Kaufbeuren Ebenhofen, Fassungsereich
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-Altendorf, Fassungsereich
WII (A)	Biessenhofen-Altendorf, Zone II (engere Schutzzone)
WIII (A)	Biessenhofen-Altendorf, Zone III (weitere Schutzzone)

● GW-Aufschlüsse
 ▼ Wertachmesspunkte 24.08.06
 - - - - - Gemarkungsgrenze

Art der Randbedingung

	Festpotenzial dicht		K VI: fiktiver Brunnen VI auf Flst. 189
	Zustrom		W = Zustrom aus Wertachtal 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 zusätzlich eines Sicherheitszuschlages zur Berücksichtigung der Dispersion (Dispersionswinkel 5 Grad) = potentielles 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

Plangrundlage: digitale Flurkarte

Wasserversorgung Stadt Kaufbeuren		Teil 2, Anl. 3, Plan 2	
Neufestsetzung des Wasserschutzgebietes Ebenhofen		AZ: 06125	
Maßstab	1:10.000	entw.:	07/2007 Dr. Schaar
Entwurfsverfahren	Untergrundhydraulische Modellrechnung	gez.:	07/2007 Dr. Schaar
	Zustromgebiete, 50-Tage-Flächen RF 1 bis 4, 5b und 7	geprüft:	07/2007 Dr. März
	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		
	Untermuerbach, St.-Martin-Str. 11, 86551 Aichach,		
	Tel. (08251) 81989-0, Fax 81989-99		
Unternehmensträger	Stadt, Wasserwerk Kaufbeuren		
	König-Rudolf-Strasse 1, 87600 Kaufbeuren		

das Einzugsgebiet reicht über den Modellrand hinaus nach Süden