

Verschiedene weitere Messergebnisse

Messpunkte/Wasserspiegel an der Wertach am 24.08.2006 und früher

Meßstelle	Kurzbezeichnung	Rechts	Hoch	Messpunkt	Mess-Datum	Messph. m ü. NN	Wsp. m ü. NN
Wertachbrücke OAL 7 südl. Geisenhofen	We1	4395593	5295997	OK Brücke	30.10.91 24.08.06	718,99	713,4 713,7
Wertachwsp. Einmündung Firgenbach	WeFB	4396294	5296802	ohne	30.10.91		709,54
Wertachwsp. östl. der Bahn	We2	4396554	5296856	ohne	24.08.06		709,47
Wertachwsp. an der Brücke Schwabenstraße	We3	4396931	5297218	ohne	24.08.06		708,20
Wertachwsp. Oberwasser auf Höhe Altwasser	WeAW	4397459	5297507	ohne	29.05.02		708,13
E-Werk Ebenhofen Oberwasser	We4(OW)	4397219	5297902	ohne	30.10.91 24.08.06		708,05 708,23
E-Werk Ebenhofen Unterwasser	We5(UW)	4397196	5297938	ohne	30.10.91 24.08.06		701,85 701,26
Wertachbrücke Ruderatshofenerstr. zw. Altdorf und Ebenhofen	We6	4397156	5298352	OK Brücke	24.08.06	705,96	699,78
Wsp. Mündung Mühlbächle in Wertach, mögl. Höhenabweichung +- 0,50 m	We7(MB)	4397775	5298631	ohne	24.08.06		ca. 699,85 (+-0,5 m)
Altwasser (gemessen ist die Wiese nördl. Altwasser), Wsp. ca. - 2,0 m (d.h. nur ungefähr !)	AltwSW	4397074	5297450	Wiese nördl. Altwasser	24.08.06	708,52	ca. 706,5
Altwasser	AW	4397192	5297429	ohne	30.10.91		707,11
Altwasser	AW	4397323	5297381	ohne	30.10.91 29.05.02		707,36 707,39
Wasserspiegel W' Vorflutgraben Wertach, Beginn Wasserführung	VGr	4397255	5297288	ohne	29.05.02		707,90
Wasserspiegel W' Vorflutgraben Wertach	VGr	4397365	5297383	ohne	29.05.02		707,36
Wasserspiegel W' Vorflutgraben Wertach	VGr	4397427	5297565	ohne	29.05.02		707,13
Wasserspiegel E' Vorflutgraben Wertach	VGr	4397275	5297929	ohne	29.05.02		705,60

Messpunkte an der Wertach 24.08.2006: neu eingemessen WWA KE mittels GPS

Weitere Messungen am 24.08.2006

Brunnen Geisenhofen:	elektrische Leitfähigkeit (µS/cm 25°C)	739
	Wassertemperatur	9,5
Wertach:	elektrische Leitfähigkeit (µS/cm 25°C), normaler Abfluss, somit Leitfähigkeit nicht durch Regenwasser erniedrigt.	400
	Wassertemperatur	13,6
Mühlbächle etwa 50 m vor Mündung in die Wertach	elektrische Leitfähigkeit (µS/cm 25°C), normaler Abfluss, somit Leitfähigkeit nicht durch Regenwasser erniedrigt.	754
	Wassertemperatur	10,2
	Abfluss (l/s), gemessen mit Messflügel, 5 Messpunkte bei einer Breite von 1,30 m, Tiefen 6 bis 8 cm	12

Pumpbetrieb 24.08.06

Brunnen Nestlé, Altdorf (AA)	Beide Brunnen in Betrieb von 08:15 bis 11:45, Wsp. abgesenkt	Die Wasserspiegelmessungen in den GM Altdorf wurden in der Zeit von 09:30 bis 11:45, also bei Brunnenbetrieb, durchgeführt
Brunnen Biessenhofen-Altdorf (AD)	Br. 1 steht, Wsp. 09:00 war 2,88 m (also 3 cm abgesenkt)	
Pumpenleistung beide Brunnen = 20 l/s	Br. 2 in Betrieb von 09:00 bis 11:45, Ruhewsp. um 09:00 war 1,60 m, also 9 cm abgesenkt	
Brunnen Biessenhofen-Ebenhofen	steht (war in der Nacht vorher in Betrieb)	Die Wasserspiegelmessungen in den GW-Aufschlüssen Ebenhofen wurden verteilt über den Tag durchgeführt
Brunnen Kaufbeuren I bis V	stehen (in der Nacht vorher Brunnen V in Betrieb, die übrigen Brunnen nicht in Betrieb)	
Brunnen Geisenhofen	steht (war vermutlich in der Nacht vorher in Betrieb)	
Anmerkung zu den Brunnen Kaufbeuren:	Die Wasserspiegel und Wassertemperaturen werden per Fernübertragung laufend erfasst. Die Wasserspiegel mit Lichtlot stimmten am 24.08.06 sehr genau mit der Anzeige am Messgerät überein.	

Abflussmessungen an der Wertach am 17.10.2006

An der Brücke der OAL 7 und der Brücke der B12 über die Wertach wurden durch das WWA Kempten am 17.10.2006 die Abflüsse gemessen. Zu dieser Zeit war es längere Zeit trocken, eher Niedrigwasser. Gemessen wurden folgende Abflüsse (6 Einzelmessungen, Mittelwert aus 4 Werten ohne den niedrigsten und den höchsten):

Wertach an der Brücke der OAL 7	3,408 m³/s	Wertach an der Brücke der B 12	3,397 m³/s
Im Rahmen der möglichen Messgenauigkeit sind die Abflüsse an beiden Stellen als gleich zu bewerten. Zwischen den beiden Meßstellen speist also die Wertach weder messbar in das Grundwasser ein noch nimmt sie Grundwasser auf.			

Bachsohlen	Kurzbez.	Rechts	Hoch	Sohlhöhe
Sohle Firgenbach 30.10.1991	SFB	4394620	5296752	724,50
Sohle Firgenbach 30.10.1991	SFB	4394801	5296898	722,65
Sohle Firgenbach 30.10.1991	SFB	4395733	5297084	715,50
Sohle Firgenbach 30.10.1991	SFB	4396080	5296999	712,15
Sohle Firgenbach 30.10.1991	SFB	4396278	5296827	710,15
Sohle Altwasser 30.10.1991	SAW	4397180	5297587	705,80