

$$A_{E0} : 8578 \text{ km}^2$$

PNP : +333,65 m Alt System

Lage : 29,1 km ab Mündung, Rechts



Pegel : Landau

Nr. 16008007

Gewässer : Isar

Gebiet : Isar

Stand: 15.04.2021

	Tag	2014		2015												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	204	133	119	139	128	188	186	246	202	108	107	97,9	111	127	
	2.	200	135	116	140	134	199	256	254	192	107	116	110	106	161	
	3.	184	134	134	136	188	207	310	246	200	103	126	102	102	155	
	4.	172	132	273	147	179	201	306	209	194	101	143	90,0	107	147	
	5.	166	126	314	141	176	181	295	215	165	97,2	153	88,7	119	128	
	6.	170	123	253	145	160	179	294	189	136	103	135	90,0	109	120	
	7.	201	117	214	136	144	173	347	224	162	103	128	118	111	108	
	8.	201	113	196	134	133	162	317	240	165	101	116	145	106	119	
	9.	184	127	202	132	127	166	268	242	174	108	111	127	103	115	
	10.	168	120	250	127	139	164	253	232	152	102	122	105	112	118	
	11.	169	121	230	129	148	168	218	207	135	105	117	107	110	119	
	12.	172	133	293	129	156	178	222	217	133	103	113	98,5	106	122	
	13.	163	117	272	132	146	170	214	191	142	103	105	102	105	109	
	14.	154	111	236	126	146	169	217	186	142	110	98,6	122	102	106	
	15.	160	113	202	119	131	166	228	239	134	102	105	127	175	101	
	16.	147	107	198	114	134	179	236	289	139	107	107	152	96,8	106	
	17.	143	116	181	122	134	176	226	274	133	117	99,9	131	100	132	
	18.	161	134	188	123	136	206	211	241	121	128	99,0	127	99,3	158	
	19.	181	151	191	122	136	201	229	241	114	124	102	120	107	136	
	20.	195	156	189	124	135	172	305	265	113	125	106	129	127	119	
	21.	186	153	165	120	134	168	460	313	114	137	107	134	178	116	
	22.	156	143	186	115	151	157	465	299	112	124	107	124	192	119	
	23.	150	139	175	118	146	160	424	316	113	108	116	121	143	116	
	24.	143	129	160	128	141	154	393	317	113	120	112	113	134	106	
	25.	141	129	158	144	137	156	372	281	105	132	117	108	131	114	
	26.	148	123	149	139	147	158	343	236	110	127	114	107	125	108	
	27.	150	127	150	123	161	155	374	223	96,1	109	109	105	134	107	
	28.	150	130	152	119	147	180	342	223	109	113	98,4	107	123	107	
	29.	142	132	152	119	150	197	308	228	110	116	107	112	122	110	
	30.	140	134	174	147	186	276	276	214	106	109	99,4	110	122	101	
	31.	140	131	168	185	185	258	258		106	101		106	105		
	Hauptwerte	Tag	30.	16.	2.	16.	9.	24.	1.	14.	27.	5.	28.	5.	16.	30.
		NQ	140	107	116	114	127	154	186	186	96,1	97,2	98,4	88,7	96,8	101
MQ		167	129	195	129	147	176	295	243	137	111	113	116	118	120	
HQ		220	185	408	165	208	239	494	338	228	148	166	194	202	191	
Tag		1.	21.	5.	6.+	3.	19.	21.	24.	1.	25.	5.	15.	22.	4.	
h _N		mm														
h _A		mm	50	40	61	36	46	53	92	73	43	35	34	36	37	
1925/2014			1926/2015 90 Jahre													
Jahr		1947	1953	1954	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1947	1947	1953	
NQ		63,6	64,4	59,0	65,4	59,0	77,1	74,0	74,7	78,4	67,8	59,5	61,5	63,6	64,4	
MNQ		108	106	106	109	117	137	138	147	139	127	118	109	108	106	
MQ		140	141	140	146	163	179	191	212	206	189	164	146	140	141	
MHQ		220	228	234	245	269	262	336	382	375	348	289	242	221	227	
HQ		795	494	606	569	604	603	1150	1420	1470	1040	759	502	795	494	
Jahr		1944	1974	1948	1945	1940	1994	1999	1940	1954	2005	1940	1981	1944	1974	
1925/2014			1926/2015 90 Jahre													
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	42	44	44	41	51	54	60	64	64	59	50	46	42	44	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr			Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2015				2015				Abfluss- jahr (*) 2015	Kalender- jahr 2015	1926/2015 Obere Hüllwerte	90 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum										
	NQ	m³/s	88,7	am 05.10.2015	107	88,7	88,7	am 05.10.2015	(365)	465	465	1380	539	242		
	MQ	m³/s	163		157	169	159		363	460	460	1230	470	240		
	HQ	m³/s	494	am 21.05.2015 bei W= 233 cm	408	494	494	am 21.05.2015 bei W= 233 cm	362	424	424	1090	435	233		
	Nq	l/(s km²)	10,3		12,5	10,3	10,3		361	393	393	913	412	230		
	Mq	l/(s km²)	19,0		18,3	19,7	18,5		360	374	374	836	395	230		
	Hq	l/(s km²)	57,6		47,6	57,6	57,6		359	372	372	698	377	219		
	h _N	mm							358	347	347	690	364	211		
	h _A	mm	600		287	314	583		357	343	343	671	353	208		
	1926/2015 (*) 90 Jahre			1926/2015		Dauertabelle										
	NQ	m³/s	59,0	am 04.01.1954	59,0	59,5	59,0	am 04.01.1954	320	239	239	344	239	156		
	MNQ	m³/s	87,7		92,2	100	87,9		300	209	209	314	217	146		
	MQ	m³/s	168		151	185	168		270	188	181	276	194	133		
MHQ	m³/s	584		377	560	583		240	169	161	242	177	121			
HQ	m³/s	1470	am 11.07.1954	795	1470	1470	am 11.07.1954	210	153	146	228	163	113			
MNq	l/(s km²)	10,2		10,7	11,7	10,2		183	144	135	217	152	105			
Mq	l/(s km²)	19,6		17,6	21,6	19,6		150	135	127	201	141	97,5			
MHq	l/(s km²)	68,1		43,9	65,3	68,0		130	130	121	187	134	95,6			
1926/2015 (*) 90 Jahre			1926/2015		Dauertabelle											
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	619		276	342	619										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum								
	1	59,0	6,88	04.01.1954	1470	171		11.07.1954								
	2	59,0	6,88	04.03.1963	1420	166		01.06.1940								
	3	59,5	6,94	21.09.1947	1260	147	495	04.06.2013								
	4	63,6	7,41	03.11.1947	1150	134	467	24.05.1999								
	5	67,7	7,89	30.01.1964	1080	126		11.07.1955								
	6	68,0	7,93	23.02.1929	1040	122	462	25.08.2005								
	7	68,2	7,95	04.08.1952	1040	121		25.05.1949								
	8	68,8	8,02	21.10.1953	1010	118		13.06.1965								
	9	68,8	8,02	22.10.1962	1000	117	485	19.06.1979								
	10	71,0	8,28	12.11.1959	988	115		09.07.1946								
	1	25	105	103	149	97,1	65,7									
	2	20	103	102	145	94,6	64,7									
	15	10	102	101	143	91,1	63,6									
10	9	99,4	99,0	136	86,9	62,6										
8	9	98,6	98,6	136	85,8	62,6										
7	9	98,5	98,4	135	84,8	62,6										
6	9	98,4	97,9	133	82,5	62,6										
5	9	97,9	97,2	132	80,9	62,6										
4	9	97,2	96,8	130	79,5	61,5										
3	9	96,1	96,1	129	77,1	60,5										
2	9	96,1	96,1	127	73,5	60,5										
1	9	90,0	90,0	123	68,8	60,5										
0	9	88,7	88,7	119	59,0	59,0										

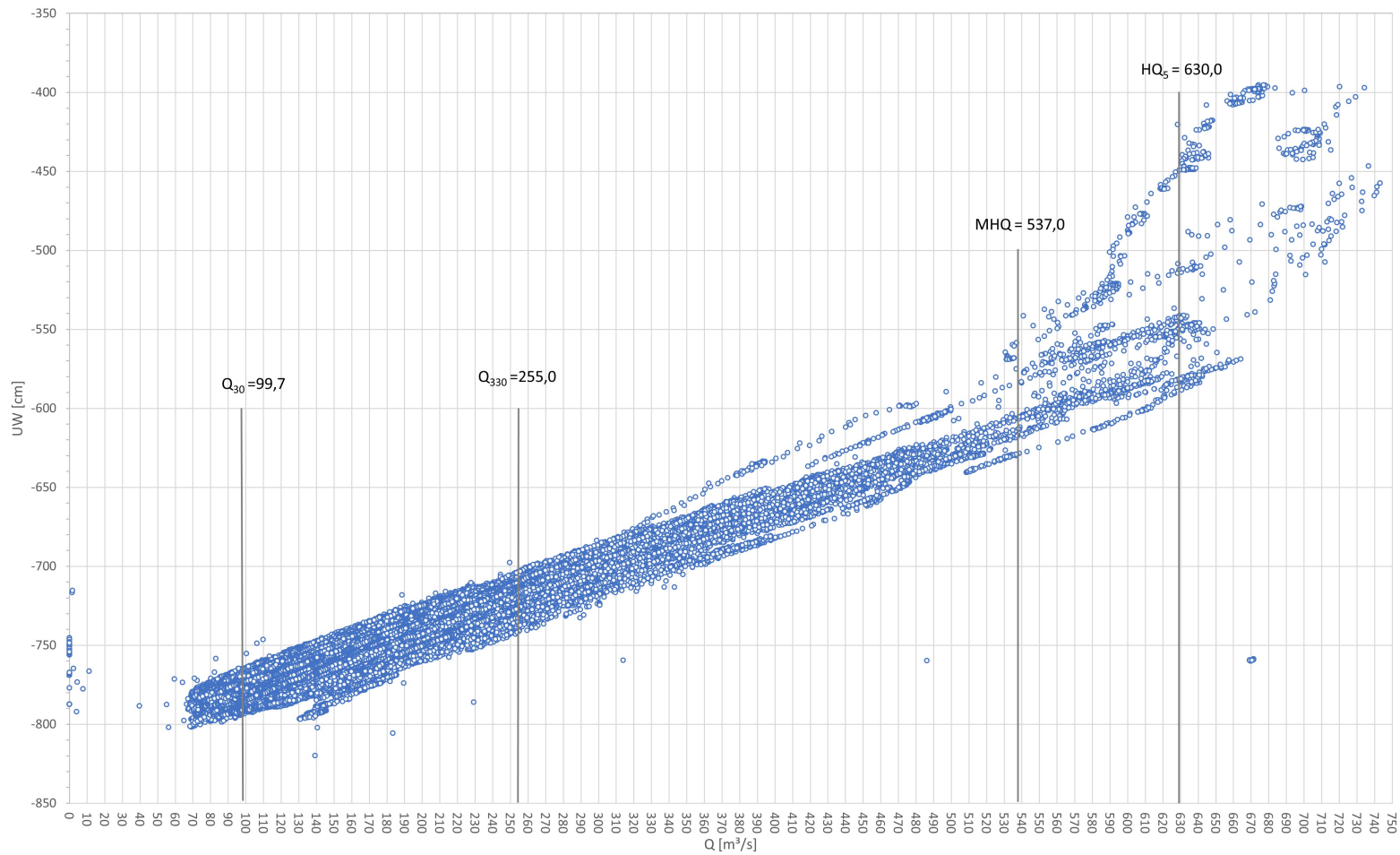
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Ohne Mühlbäche mit rd. 4 m³/s

Übersicht Hydrologische Daten Altheim (AHM) – Ettling (ETL)

Unterwasserschlüsselkurven								
		Altheim	Niederaichbach	Gummering	Dingolfing	Gottfrieding	Landau	Ettling
Stauziel OW	[müNN]	384	375,5	367,35	360,1	351	344,2	334,5
QAusbau	[m³/s]	195	195	195	195	195	195	195
ΔH - QAusbau	[m]	8,39	8,25	7,93	8,87	5,52	7,37	7,29
UW QAusbau	[müNN]	375,61	367,25	359,42	351,23	345,48	336,83	327,21
Q30	[m³/s]	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	99,2
ΔH - Q30	[m]	8,47	8,49	8,06	9,06	5,93	7,91	7,65
UW Q30	[müNN]	375,53	367,01	359,29	351,04	345,07	336,29	326,85
Q330	[m³/s]	253	253	253	253	253	253	255
ΔH - Q330	[m]	8,33	8,06	7,75	8,69	5,27	7,10	7,00
UW Q330	[müNN]	375,67	367,44	359,60	351,41	345,73	337,10	327,50
UW mit Schwellbetrieb								
		Altheim	Niederaichbach	Gummering	Dingolfing	Gottfrieding	Landau	Ettling
Stauziel OW	[müNN]	384	375,5	367,35	360,1	351	344,2	334,5
QAusbau	[m³/s]	284,9	270	270	270	195	195	195
ΔH - QAusbau	[m]	8,29	8,00	7,68	8,64	5,52	7,37	7,29
UW QAusbau	[müNN]	375,71	367,50	359,67	351,46	345,48	336,83	327,21
Q30	[m³/s]	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	99,2
ΔH - Q30	[m]	8,47	8,49	8,06	9,06	5,93	7,91	7,65
UW Q30	[müNN]	375,53	367,01	359,29	351,04	345,07	336,29	326,85
Q330	[m³/s]	253	253	253	253	253	253	255
ΔH - Q330	[m]	8,33	8,06	7,75	8,69	5,27	7,10	7,00
UW Q330	[müNN]	375,67	367,44	359,60	351,41	345,73	337,10	327,50

UW-Schlüsselkurve Staustufe Ettling (Messzeitraum 01.11.2009 bis 31.10.2022)



UW-Schlüsselkurve - Ettling

