

A_{E0} : 7916 km²

PNP : + 159.41 m

Lage: 125.4 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Lauffen

Nr. 23800500

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	247	270	285	269	281	236	276	228	225	287	349	246	241	246	
	2.	255	263	285	285	276	236	265	228	219	274	285	241	242	246	
	3.	274	260	298	276	268	236	259	232	224	284	264	237	238	250	
	4.	298	258	287	271	265	235	244	234	220	264	256	237	236	244	
	5.	280	256	292	267	260	234	238	232	226	265	251	238	248	243	
	6.	298	261	283	265	258	243	237	230	230	248	250	238	304	242	
	7.	326	257	278	263	256	235	237	222	266	250	244	237	270	242	
	8.	291	256	273	266	255	243	242	227	303	252	254	240	253	244	
	9.	314	255	269	268	252	236	244	227	288	238	241	234	249	239	
	10.	336	250	292	270	252	233	240	226	264	249	237	236	245	238	
	11.	414	250	287	266	250	234	243	235	243	244	240	241	243	241	
	12.	336	247	287	259	250	233	248	228	255	240	280	236	243	244	
	13.	317	249	279	266	245	235	247	227	262	238	347	234	257	245	
	14.	304	250	295	303	248	233	257	224	246	247	302	235	260	247	
	15.	294	253	301	287	247	231	250	224	257	255	274	233	250	251	
	16.	283	247	290	332	249	232	240	221	231	253	260	253	357	249	
	17.	279	246	308	303	242	233	235	226	230	245	255	371	322	253	
	18.	274	244	297	288	238	235	232	228	227	235	248	313	290	265	
	19.	271	246	286	280	240	245	232	223	223	233	258	273	346	274	
	20.	314	250	280	276	243	235	234	223	225	231	256	257	308	296	
	21.	308	252	282	278	245	233	230	222	266	233	285	271	288	277	
	22.	298	247	286	274	248	240	228	223	392	228	347	288	279	265	
	23.	297	250	275	272	254	231	236	222	353	230	309	298	268	259	
	24.	295	250	288	265	249	226	245	224	275	240	275	276	267	266	
	25.	290	263	290	264	251	232	233	223	251	226	272	268	258	255	
	26.	278	354	284	262	242	237	256	221	248	271	261	260	257	263	
	27.	276	419	307	273	243	294	252	220	255	372	252	253	253	266	
	28.	268	328	305	286	244	256	236	223	251	278	250	251	252	271	
	29.	269	332	289	241	240	229	228	228	406	250	249	247	248	255	
	30.	275	307	280	236	247	231	242	360	269	244	247	247	245	256	
	31.		295	275	239		229		332	336		239	239	245	258	
Hauptwerte	Tag	1.	18.	9.	12.	30.	24.	22.	27.	2.	25.	10.	15.	4.	10.	
	NW	247	244	269	259	236	226	228	220	219	226	237	233	236	238	
	MW	295	270	288	276	251	238	242	226	266	257	270	256	267	254	
	HW	467	481	330	352	287	322	288	271	477	478	442	467	435	317	
	Tag	11.	27.	27.	16.	1.	27.	1.	30.	29.	27.	1.	17.	16.	20.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2006 +	2005 +	2006	2006	2012	2007	2007 +	2012	2006	2012	2012	2007	2006 +	2005 +	
	NW	217	221	225	220	233	222	223	219	215	216	215	217	217	221	
	MNW	225	235	247	245	251	245	234	230	224	223	222	223	226	237	
	MW	250	282	284	277	289	268	258	253	250	243	238	239	253	283	
MHW	360	417	418	396	394	359	400	399	394	395	333	351	376	415		
HW	513	527	543	539	533	481	544	611	502	492	442	467	513	527		
Jahr	2012	2010	2011	2013	2006	2006	2013	2013	2009	2005	2014	2014	2012	2010		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	0				725	24.05.1978									
	2					706	15.02.1990									
	3					662	13.04.1994									
	4					648	21.12.1993									
	5					622	10.04.1983									
	6					611	02.06.2013									
	7					609	14.01.2004									
	8					598	22.03.2002									
9					595	17.03.1988										
10					592	20.02.1999										

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

0; Normalstau =200 cm; Lage 125,4 Altarm

Extremwerte ab 1971

ab 1.11.1995 PNP von NN + 160,00 m aS auf NN + 159,41 m nS geändert

A_{E0} : 7916 km²

PNP : + 159.41 m

Lage: 125.4 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Lauffen

Nr. 23800500

Gewässer: Neckar

Gebiet : Neckar

	Tag	2013		2014														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	61.1	80.9	102	88.7	102	47.9	101	45.6	47.7	118	189	65.9	58.9	65.8			
	2.	72.6	83.8	103	107	93.7	46.7	88.0	46.6	40.2	98.3	106	60.9	58.8	66.2			
	3.	89.9	79.3	120	98.7	87.0	48.0	81.0	50.9	44.9	110	84.0	55.0	53.6	70.0			
	4.	122	78.6	106	91.3	85.9	45.7	62.9	50.2	38.2	85.0	76.5	52.8	49.1	65.0			
	5.	104	75.6	113	87.0	81.2	45.8	55.7	51.3	45.7	88.5	71.6	54.4	64.3	62.9			
	6.	126	80.2	103	85.0	78.2	51.4	56.8	48.1	50.7	68.2	71.0	54.9	153	60.8			
	7.	157	75.3	100	83.7	75.4	46.4	57.8	41.0	38.6	71.1	63.6	54.3	94.0	60.7			
	8.	113	74.1	93.0	86.2	75.3	52.8	63.0	42.8	147	72.0	73.1	57.1	68.6	64.2			
	9.	141	73.9	88.9	87.8	69.3	46.3	62.2	42.5	128	55.0	60.0	51.6	63.4	58.7			
	10.	181	69.8	122	89.6	70.1	44.6	59.5	43.8	92.4	69.0	54.9	54.0	59.9	56.7			
	11.	301	69.4	113	85.8	67.6	44.2	60.0	52.3	57.1	62.9	57.5	58.2	59.2	60.0			
	12.	170	64.4	112	79.8	68.0	44.3	66.3	46.4	68.5	57.9	106	51.6	55.1	63.2			
	13.	151	65.9	101	87.1	60.3	43.9	66.0	45.0	77.2	53.9	189	49.9	79.8	65.7			
	14.	128	65.5	125	131	64.3	43.6	79.2	41.5	65.5	65.4	128	51.2	81.3	69.1			
	15.	113	69.2	132	112	60.5	42.9	69.2	38.1	80.3	75.8	92.2	50.4	73.4	73.4			
	16.	97.7	63.8	118	168	62.8	42.9	59.3	39.7	47.9	73.1	79.4	74.3	222	69.0			
	17.	91.5	62.1	142	133	66.0	41.2	54.1	41.6	43.6	64.8	74.6	248	165	75.4			
	18.	86.3	59.1	127	114	53.4	43.3	51.3	44.8	38.7	48.8	68.8	161	97.1	89.0			
	19.	84.2	62.2	111	102	53.2	49.6	51.7	39.4	35.3	46.6	81.4	91.7	199	98.1			
	20.	142	66.9	103	97.8	54.5	44.8	53.0	37.1	39.5	42.0	76.4	78.3	138	121			
	21.	134	69.0	108	100	54.4	40.9	50.1	37.9	89.6	43.6	119	89.3	105	95.9			
	22.	119	62.2	113	94.3	57.4	47.9	47.3	37.5	276	40.0	180	107	93.4	85.4			
	23.	119	65.2	98.0	90.1	63.8	41.9	53.1	38.6	187	39.8	139	124	82.2	79.4			
	24.	113	66.2	115	84.5	58.6	39.6	61.0	41.8	101	44.9	94.3	93.7	82.0	75.6			
	25.	106	79.4	117	83.4	61.3	42.3	51.0	40.2	73.4	36.1	92.2	84.8	80.3	74.6			
	26.	90.9	203	109	82.1	52.3	48.8	77.3	38.6	69.6	96.8	80.7	77.8	79.2	83.0			
	27.	87.9	315	144	94.0	50.4	127	72.2	34.7	75.4	231	74.6	76.2	73.9	85.5			
	28.	81.3	164	143	110	52.4	71.2	54.4	40.4	73.3	105	70.4	72.3	74.9	90.5			
	29.	81.7	174	116	50.9	49.9	48.2	48.1	295	69.7	68.9	65.8	69.4	76.7	70.5			
	30.	87.1	135	103	46.9	62.1	47.6	62.9	208	92.2	64.5	67.7	65.1	76.4	76.4			
	31.		115	96.6	51.1		47.6		163	192		57.0		78.6				
Hauptwerte	Tag	1.	18.	9.	12.	30.	24.	22.	27.	19.	25.	10.	13.	4.	10.			
	NQ	61.1	59.1	88.9	79.8	46.9	39.6	47.3	34.7	35.3	36.1	54.9	49.9	49.1	56.7			
	MQ	118	92.6	113	98.4	65.0	49.6	61.5	43.6	93.5	78.0	92.9	77.1	90.0	74.7			
	HQ	416	452	180	203	111	170	128	93.3	426	438	339	395	320	161			
	Tag	11.	27.	27.	16.	1.	27.	14.	30.	29.	27.	1.	17.	16.	20.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	39	31	38	30	22	16	21	14	32	26	30	26	29	25		
			1950/2013		1951/2014												64 Jahre	
	Jahr	1962	1962	1963	1963	1963	1976	1960	1960	1964	2004	1959	1959	1962	1962			
	NQ	15.6	14.1	16.5	17.6	16.7	28.2	23.7	22.0	17.2	17.7	16.6	16.5	15.6	14.1			
	MNQ	37.2	48.0	55.6	65.2	69.3	67.3	53.5	47.0	39.7	34.5	31.2	31.2	37.6	48.2			
	MQ	72.0	104	113	127	129	110	89.5	83.5	65.9	56.5	49.5	54.8	71.5	104			
	MHQ	258	369	398	410	368	304	321	326	260	242	163	216	258	368			
	HQ	826	1350	1200	1650	1280	1390	1650	1330	782	798	826	1060	826	1350			
	Jahr	1973	1993	1955	1990	1988	1994	1978	2013	1996	1966	1968	1998	1973	1993			
		1950/2013		1951/2014												64 Jahre		
M _{hN}	mm	24	35	38	39	44	36	30	27	22	19	16	19	23	35			
M _{hA}	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
		2014				2014				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			64 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1951/2014	64 Kalenderjahre						
								Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	2014	2014	1951/2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
NQ	m ³ /s	34.7	am 27.06.2014	39.6	34.7	34.7	am 27.06.2014	(365)	315	295	1520	618	191					
MQ	m ³ /s	81.9		89.4	74.5	78.0		364	301	276	1090	519	171					
HQ	m ³ /s	452	am 27.12.2013 bei W= 481 cm	452	438	438	am 27.08.2014 bei W= 478 cm	363	295	248	848	449	162					
Nq	l/(s km ²)	4.38		5.00	4.38	4.38		362	361	276	231	781	401	160				
Mq	l/(s km ²)	10.3		11.3	9.41	9.86		361	360	248	222	778	366	157				
Hq	l/(s km ²)	57.1		57.1	55.3	55.3		359	358	208	199	716	324	147				
h _N	mm							357	357	203	192	664	306	146				
h _A	mm	326		177	150	311		356	350	192	192	662	293	144				
		1951/2014 (*) 64 Jahre				1951/2014				Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	14.1	am 09.12.1962	14.1	16.5	14.1	am 09.12.1962	340	340	143	132	395	191	97.6				
MNQ	m ³ /s	25.3		33.6	27.0	26.0		330	320	131	120	287	165	84.7				
MQ	m ³ /s	87.7		109	66.6	87.6		320	300	120	113	257	149	76.9				
MHQ	m ³ /s	778		703	507	812		300	270	111	103	211	122	65.0				
HQ	m ³ /s	1650	am 24.05.1978 bei W= 665 cm	1650	1650	1650	am 24.05.1978 bei W= 665 cm	270	240	96.8	91.3	174	101	53.3				
HQ ₁	m ³ /s	618		569	346	618		240	210	87.0	82.0	143	84.9	48.3				
HQ ₅	m ³ /s	1069		966	722	1069		210	180	78.3	74.9	124	73.2	44.1				
MNq	l/(s km ²)	3.20		4.24	3.41	3.28		150	130	69.2	63.0	95.0	65.0	40.3				
Mq	l/(s km ²)	11.1		13.8	8.41	11.1		130	120	64.8	60.0	89.6	52.0	30.5				
MHQ	l/(s km ²)	98.3		88.8	64.0	103		120	110	57.9	57.4	85.7	50.0	28.5				
		1951/2014 (*) 64 Jahre				1951/2014				Dauertabelle								
M _{hN}	mm							110	100	55.7	55.0	83.5	47.9	27.7				
M _{hA}	mm	349		215	134	349		100	90	54.0	53.6	81.4	45.9	26.3				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	Dauertabelle									
1	14.1	1.78	09.12.1962	1650	208	646	15.02.1990	90	80	52.3	51.7	76.8	43.7	24.9				
2	16.5	2.08	19.01.1963	1650	208	665	24.05.1978	80	70	51.0	50.9	72.8	41.4	24.1				
3	16.5	2.08	04.10.1959	1390	176	602	13.04.1994	70	60	49.6	49.1	69.1	39.2	23.4				
4	16.7	2.11	21.09.2003	1350	171	588	21.12.1993	60	50	47.7	47.7	65.4	37.0	22.3				
5	16.7	2.11	03.03.1963	1330	168	611	02.06.2013	50	40	45.8	45.8	62.2	34.8	21.8				
6	17.0	2.15	02.09.1991	1280	162	535	17.03.1988	40	30	44.3	44.3	59.4	32.4	20.6				
7	17.0	2.15	02.08.1950	1270	160	577	04.03.1956	30	20	42.8	42.8	56.1	29.8	20.1				
8	17.2	2.17	26.07.1964	1200	152	562	10.04.1983	25	15	41.8	41.8	55.0	28.5	19.9				
9	17.6	2.22	23.09.1962	1200	152	550	14.01.1955	20	10	40.9	40.9	53.6	27.1	19.8				
10	18.3	2.31	06.09.1964	1150	145	609	14.01.2004	15	5	39.8	39.8	51.9	25.7	19.5				

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2014; Niederschläge ab 1984; Lage: 125,4 Altarm

Extremwerte ab 1951; Abflüsse über Besigheim ermittelt! (Abfl. unter 150 cbm/s aus Turbinen-, Wehr- und Schleusendurchfl.)

ab 1.11.1995 PNP von NN + 160,00 m aS auf NN + 159,41 m nS geändert eisfrei