

A<sub>E0</sub> : 3945 km<sup>2</sup>

PNP : + 183.25 m

Lage: 90.9 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Sankt Arnual

Nr. 26400220

Gewässer: Saar

Gebiet : Saar

	Tag	2013		2014											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	204	204	206	204	212	197	196	197	197	195	196	197	198	197
	2.	211	202	208	211	209	198	198	198	197	196	195	196	196	198
	3.	219	200	212	208	207	197	194	197	197	197	195	195	195	198
	4.	219	200	212	205	204	198	197	195	196	199	195	197	212	196
	5.	218	199	223	205	202	197	196	197	196	197	193	200	248	195
	6.	216	200	217	209	197	197	196	195	196	197	196	199	229	195
	7.	224	200	213	206	200	196	198	196	196	198	196	202	209	195
	8.	226	198	213	205	197	196	197	196	198	198	198	201	202	197
	9.	244	199	210	211	196	197	199	195	198	196	201	202	197	197
	10.	244	198	212	213	196	195	199	194	197	198	200	204	196	199
	11.	249	198	210	214	198	196	199	195	196	200	201	206	198	199
	12.	230	197	207	211	196	197	202	197	194	196	197	206	196	203
	13.	215	199	206	227	197	198	197	190	196	194	198	205	197	202
	14.	210	198	209	264	198	196	197	194	198	196	198	205	196	208
	15.	208	200	207	252	199	197	197	194	195	196	184	190	196	214
	16.	207	198	207	254	198	195	196	195	196	196	174	198	201	208
	17.	205	200	208	235	198	194	196	196	197	195	173	208	200	207
	18.	203	198	207	219	197	198	196	197	195	194	174	204	197	212
	19.	203	199	205	213	198	196	197	197	197	195	176	199	197	217
	20.	215	208	203	210	196	195	196	194	197	195	177	197	198	235
	21.	219	203	205	209	200	195	196	192	200	195	178	197	199	227
	22.	212	201	204	208	199	196	195	192	198	196	179	200	199	213
	23.	219	207	203	208	198	196	197	195	194	195	176	200	196	207
	24.	213	207	206	206	198	198	198	198	195	195	175	200	197	203
	25.	209	215	206	205	197	195	198	196	197	196	176	199	199	199
	26.	206	241	205	204	199	196	196	194	197	198	175	198	198	202
	27.	204	221	215	204	198	197	198	193	195	199	173	198	198	202
	28.	202	211	216	207	197	197	196	197	196	197	174	198	198	212
	29.	201	215	211		197	196	195	198	203	196	176	198	195	208
	30.	203	212	207		196	197	195	197	210	197	193	198	195	201
	31.		208	206		195		197	197	201	196		198		200
Hauptwerte	Tag	29.	12.	20.+	1.+	31.	17.	3.	13.	12.+	13.+	17.+	15.	29.+	5.+
	NW	201	197	203	204	195	194	194	190	194	194	173	190	195	195
	MW	215	204	209	215	199	196	197	195	197	196	186	200	201	205
	HW	255	249	234	269	216	203	207	214	237	212	206	216	253	244
	Tag	11.	26.	6.	14.	1.	1.+	12.	28.	29.	5.	9.	17.	5.	20.
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2008	2006	2006	2005 +	2014	2005	2006	2005	2005	2014	2014	2011	2008
	NW	192	192	187	191	194	194	193	188	189	190	173	190	192	192
	MNW	195	196	198	198	198	197	196	193	192	194	191	194	195	195
	MW	201	214	211	213	211	202	201	198	197	198	197	200	202	214
MHW	225	286	269	278	270	225	223	220	220	219	224	228	229	287	
HW	255	496	400	366	453	274	300	248	238	249	353	371	255	496	
Jahr	2013	2010	2011	2010	2007	2013	2013	2013	2008	2007	2006	2006	2013	2010	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	0				824	22.12.1993								
	2					740	27.02.1997								
	3					602	30.12.2001								
	4					578	30.10.1998								
	5					532	27.01.1995								
	6					496	23.12.2010								
	7					489	20.03.1995								
	8					472	10.03.1999								
9					468	04.01.2003									
10					467	22.03.2002									

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

0; Normalstau = 200 cm; Werte < 170cm sind erzeugt durch Stauabsenkungen aus betriebl. Gründen

Extremwerte ab 1993

eisfrei

A<sub>E0</sub> : 3945 km<sup>2</sup>

PNP : + 183.25 m

Lage: 90.9 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Sankt Arnual

Nr. 26400220

Gewässer: Saar

Gebiet : Saar

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	47.9	46.2	54.1	46.5	71.4	18.9	18.7	11.5	13.3	22.9	17.7	10.7	19.3	17.7					
	2.	64.4	40.8	56.8	65.2	61.5	19.2	28.2	11.4	11.9	18.2	15.3	12.2	18.7	16.1					
	3.	94.1	36.5	69.0	59.5	53.2	19.2	22.1	12.3	11.1	16.8	13.4	12.9	26.7	17.6					
	4.	94.7	33.7	68.9	50.2	47.8	20.1	18.3	11.3	11.0	26.8	14.9	11.8	79.2	20.3					
	5.	91.1	34.4	104	49.0	42.5	18.1	16.0	12.1	10.1	20.9	14.1	11.9	166	20.6					
	6.	86.0	33.3	98.9	59.2	38.0	16.9	16.2	10.9	11.7	17.3	13.3	12.5	123	19.5					
	7.	105	33.6	77.3	52.4	35.4	17.3	18.5	10.7	13.9	16.0	13.6	18.9	73.1	20.3					
	8.	110	32.6	75.1	49.0	34.3	19.5	21.4	11.2	25.2	14.2	12.9	22.6	52.5	19.5					
	9.	147	29.3	69.0	66.4	33.8	18.7	27.2	11.1	31.8	13.9	12.4	27.0	42.0	20.2					
	10.	147	28.0	72.3	72.9	31.7	16.9	23.9	11.2	28.6	16.6	11.9	27.7	37.4	23.4					
	11.	157	27.3	65.7	79.1	29.7	17.8	26.5	12.1	23.8	24.2	11.6	26.7	34.1	27.1					
	12.	117	25.4	57.0	70.6	28.7	18.2	34.6	11.8	22.2	18.1	12.8	24.3	30.2	42.4					
	13.	86.8	24.9	51.0	105	27.3	18.3	28.4	9.90	19.4	19.5	12.3	34.7	27.7	41.9					
	14.	72.8	26.9	58.1	186	26.2	18.2	23.1	9.42	24.3	26.7	12.9	32.2	25.7	48.7					
	15.	63.2	31.9	55.7	164	25.7	17.3	20.2	9.29	17.3	26.6	16.6	23.8	25.8	67.8					
	16.	55.7	29.0	53.8	166	24.2	16.9	16.9	8.84	13.7	23.0	12.3	27.9	32.4	54.1					
	17.	49.8	26.5	55.1	132	23.8	16.6	16.4	9.37	13.2	18.6	12.5	66.5	42.4	51.5					
	18.	45.8	26.0	51.2	97.0	23.9	17.8	15.0	9.67	11.7	16.4	13.7	56.3	37.4	62.0					
	19.	44.6	32.3	47.0	78.7	24.1	17.5	14.2	9.85	10.7	15.6	20.3	35.0	32.8	73.4					
	20.	78.0	55.8	44.1	70.3	22.7	17.4	14.5	9.73	11.2	15.5	22.5	26.4	28.2	127					
	21.	92.9	45.6	45.2	65.0	22.6	16.8	13.2	9.51	23.8	14.5	24.1	25.7	26.1	110					
	22.	75.2	39.5	44.9	59.6	28.3	16.9	14.5	9.66	27.0	14.4	29.0	32.6	24.6	74.6					
	23.	89.7	51.8	41.2	57.7	38.3	16.8	17.4	9.32	15.9	21.3	28.4	22.0	55.2	22.0					
	24.	77.7	54.5	49.4	52.6	31.1	19.4	25.2	9.57	14.0	17.5	15.8	22.8	22.3	45.5					
	25.	61.8	80.0	49.8	48.6	27.4	18.6	23.4	9.71	12.9	15.5	15.9	22.0	21.2	42.0					
	26.	51.3	141	45.2	44.9	25.6	16.9	15.8	8.58	12.0	30.2	16.1	20.8	20.6	38.4					
	27.	44.3	102	75.9	45.0	24.1	19.4	14.2	9.64	11.6	33.6	13.8	19.8	20.8	38.8					
	28.	39.2	75.8	89.2	54.7	22.7	19.6	14.1	13.2	12.2	24.5	13.9	19.1	20.6	64.5					
	29.	39.4	80.4	70.3	21.7	17.9	19.2	12.5	28.3	40.1	17.5	13.3	19.2	19.3	54.7					
	30.	44.7	75.1	57.5	20.5	17.7	11.7	11.7	20.6	64.6	15.4	11.9	22.0	18.3	41.7					
	31.		61.5	49.3	18.9			11.6		43.8	16.3		21.7		36.6					
Hauptwerte	Tag	28.	13.	23.	26.	31.	17.	31.	26.	5.	9.	11.	1.	30.	2.					
	NQ	39.2	24.9	41.2	44.9	18.9	16.6	11.6	8.58	10.1	13.9	11.6	10.7	18.3	16.1					
	MQ	79.1	47.1	61.4	76.7	31.8	18.0	19.2	11.4	19.8	19.5	15.4	25.0	39.0	44.9					
	HQ	350	236	220	435	156	90.0	97.1	86.8	164	133	98.6	182	179	146					
	Tag	9.	26.	5.	14.	1.	4.	12.	29.	29.	13.	21.	17.	5.	20.					
	h <sub>N</sub>	mm																		
	h <sub>A</sub>	mm	52	32	42	47	22	12	13	7	13	13	10	17	26	30				
			1993/2013			1994/2014												21 Jahre		
	Jahr	2011	2011	2004	2006	2012	2012	2011	2014	2006	2005	2005	2011	2011	2011					
	NQ	7.42	8.79	12.9	11.2	14.7	14.2	9.97	8.58	7.40	7.92	7.61	9.41	7.42	8.79					
	MNQ	18.7	20.9	30.7	33.1	31.8	24.5	19.0	14.4	12.4	11.8	11.5	13.7	18.9	21.1					
	MQ	41.1	69.7	76.2	75.9	67.3	41.1	30.9	22.3	18.8	17.6	18.7	25.6	42.0	63.1					
	MHQ	127	264	224	242	208	98.1	79.4	61.2	58.6	52.2	66.3	99.2	134	225					
	HQ	358	964	449	796	446	228	236	154	164	152	289	514	358	608					
	Jahr	1996	1993	1995	1997	2007	1995	2013	2013	2014	2007	2006	1998	1996	2001					
		1993/2013			1994/2014												21 Jahre			
M <sub>N</sub>	mm																			
M <sub>A</sub>	mm	27	47	52	47	46	27	21	15	13	12	12	17	28	43					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
			2014				2014				Unterschreitungsdauer in Tagen		21 Kalenderjahre							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)		1994/2014		21 Kalenderjahre					
											2014		2014		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	8.58	am 26.06.2014	16.6	8.58	8.58	am 26.06.2014			(365)	186	186	730	338	183				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	35.1		52.0	18.4	31.6				364	166	186	607	296	174				
	HQ	m <sup>3</sup> /s	435	am 14.02.2014 bei W= 269 cm	435	182	435	am 14.02.2014 bei W= 269 cm			363	363	166	404	267	158				
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.17		4.21	2.17	2.17				362	164	166	404	267	158				
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8.89		13.2	4.67	8.01				361	157	164	355	248	115				
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	110		110	46.1	110				360	157	132	352	230	110				
	h <sub>N</sub>	mm									359	147	127	304	214	105				
	h <sub>A</sub>	mm	280		206	74	253				358	141	123	291	202	90.6				
			1994/2014 (*)				1994/2014				Dauertabelle									
			21 Jahre				21 Jahre						21 Jahre							
	NQ	m <sup>3</sup> /s	7.40	am 25.07.2006	7.42	7.40	7.40	am 25.07.2006			357	132	110	286	190	89.1				
MNQ	m <sup>3</sup> /s	10.9		16.0	11.0	10.9				356	117	105	282	180	77.7					
MQ	m <sup>3</sup> /s	42.0		61.9	22.3	41.5				350	98.9	79.1	233	145	57.2					
MHQ	m <sup>3</sup> /s	413		401	134	394				340	80.4	71.4	182	111	48.9					
HQ	m <sup>3</sup> /s	964	am 22.12.1993 bei W= 824 cm	964	514	796	am 27.02.1997 bei W= 740 cm			330	75.2	65.7	148	89.9	42.5					
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	304		295	80.9	304				320	69.0	58.1	127	75.9	38.6					
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	546		535	212	546				300	56.8	51.0	91.8	60.6	32.6					
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	2.76		4.06	2.79	2.76				270	45.8	38.4	74.8	44.8	24.9					
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.6		15.7	5.65	10.5				240	33.7	28.3	62.9	34.6	20.9					
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	105		102	34.0	99.9				210	27.2	24.5	50.4	28.3	17.3					
		1994/2014 (*)				1994/2014				Dauertabelle										
		21 Jahre				21 Jahre						21 Jahre								
M <sub>N</sub>	mm									183	24.1	22.1	42.8	24.5	15.3					
M <sub>A</sub>	mm	336		245	90	332				150	19.6	19.3	34.7	21.0	13.2					
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle										
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum												
1	7.40	1.88	25.07.2006	964	244	824	22.12.1993			130	18.3	18.1	32.4	19.3	12.5					
2	7.42	1.88	26.11.2011	796	202	740	27.02.1997			120	17.7	17.5	30.7	18.3	11.9					
3	7.61	1.93	06.09.2005	608	154	602	30.12.2001			110	17.3	17.3	29.6	17.5	11.8					
4	8.00	2.03	13.08.2003	550	139	496	23.12.2010			100	16.6	16.4	28.2	16.8	11.4					
5	8.05	2.04	09.09.2004	514	130	578	30.10.1998			90	15.9	15.9	27.2	16.0	11.2					
6	8.43	2.14	22.08.1993	449	114	532	27.01.1995			80	14.9	14.9	25.9	15.3	11.0					
7	10.0	2.53	27.09.2009	446	113	453	02.03.2007			70	14.0	14.0	24.3	14.7	10.9					
8	10.2	2.59	25.07.2008	435	110	269	14.02.2014			60	13.3	13.3	23.6	14.0	10.6					
9	11.3	2.86	26.09.1996	419	106	468	04.01.2003			50	12.5	12.5	22.7	13.3	10.4					
10	11.4	2.89	20.08.1998	417	106	467	22.03.2002			40	12.0	12.0	21.3	12.6	9.98					

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1994/2014

Extremwerte ab 1993

eisfrei