

PNP NHN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Westliche Ostsee

Gebiet : Kieler Bucht

	2015		2016												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tag	30.	6.	29.	3.	19.	17.	16.	26.	6.	29.	28.	28.	15.	27.	
NW	416	425	418	427	452	443	463	462	457	461	424	429	427	415	
MW	497	509	501	506	495	498	506	499	505	507	510	512	499	501	
HW	605	589	592	557	543	532	542	540	531	548	553	595	602	595	
Tag	22.	28.	2.	14.	3.	27.	11.	9.	21.	28.	5.	6.	28.	27.	
	2006/2015		2007/2016					10 Jahre							
Jahr	2011	2013	2010	2011	2014	2007	2011	2007	2015	2010	2009	2013	2011	2013	
NW	385	299	366	407	400	428	439	387	445	419	414	391	385	299	
MNW	421	407	404	432	436	452	459	446	464	453	440	428	419	407	
MW	507	503	504	500	500	499	501	501	506	506	508	506	505	503	
MHW	589	579	592	571	576	544	553	541	544	549	568	583	583	582	
HW	665	603	635	621	623	569	597	565	568	572	613	614	616	603	
Jahr	2006	2010	2012	2011	2008	2012	2014	2007	2011	2015	2007	2009	2010	2010	
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Wasserstände cm				
	2016				2016				schreitungs		Abfluss-				
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		dauer		Kalender		2007/2016		
	2016		am 30.11.2015		416		424		in Tagen		jahr		10 Kalenderjahre		
NW cm	416		am 30.11.2015		416		424		(365)		2016		Obere		
MW cm	504		am 22.11.2015		501		506		574		2016		Mittlere		
HW cm	605		am 22.11.2015		605		595		574		2016		Untere		
	2007/2016 (*)				2007/2016										
	10 Jahre				10 Jahre										
NW cm	299		am 06.12.2013		299		387		362		2016		572		
MNW cm	382		am 06.12.2013		386		417		360		2016		567		
MW cm	503		am 06.12.2013		502		504		362		2016		574		
MHW cm	618		am 01.11.2006		615		591		350		2016		569		
HW cm	665		am 01.11.2006		665		614		330		2016		558		
	Niedrigwasser				Hochwasser										
	cm		Datum		cm		Datum								
1	299		06.12.2013		682		15.02.1979								
2	311		04.12.1999		681		04.11.1995								
3	314		24.11.1981		665		01.11.2006								
4	338		06.11.1985		654 *)		31.12.1978								
5	344		26.01.1990		652		30.11.1988								

Dauertabelle

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

Extremwerte ab 1971
*) bei Eis eingetreten
HW und NW sind Scheitelwerte

PNP NHH - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Westliche Ostsee

Gebiet : Kieler Bucht

Stand:01.09.2017

	2014		2015														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tag	24.	10.	2.	18.	22.	12.	13.	17.	9.	25.	18.	22.	30.	6.			
NW	437	385	398	442	450	456	460	468	445	468	448	453	416	425			
MW	507	486	501	500	499	499	502	504	506	513	503	507	497	510			
HW	565	592	551	583	597	551	534	535	554	572	551	580	605	589			
Tag	16.	25.	12.+	8.	22.	18.	3.+	2.	25.	18.	9.	7.	22.	28.			
	2005/2014		2006/2015					10 Jahre									
Jahr	2005	2013	2010	2011	2014	2007	2011	2007	2015	2010	2009	2006	2011	2013			
NW	384	299	366	407	400	428	439	387	445	419	414	381	385	299			
MNW	417	405	405	432	434	452	457	446	465	451	442	423	421	407			
MW	507	503	503	499	499	499	499	501	506	506	507	505	507	503			
MHW	584	579	588	571	578	543	551	540	544	548	569	583	589	579			
HW	665	603	635	621	623	569	597	565	568	572	613	614	665	603			
Jahr	2006	2010	2012	2011	2008	2012	2014	2007	2011	2015	2007	2009	2006	2010			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
			2015				2015				Abflussjahr (*)						
			Jahr	Datum		Winter	Sommer		Jahr	Datum		Kalender		2006/2015		10 Kalenderjahre	
													Obere	Mittlere		Untere	
													Hüllwerte	Werte		Hüllwerte	
													Dauertabelle				
													Unterschrittene Wasserstände cm				
													Dauertabelle				
													Dauertabelle				
													Dauertabelle				
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			cm		Datum		cm		Datum								

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

Extremwerte ab 1971

(*) bei Eis eingetreten

HW und NW sind Scheitelwerte

Pegelbetreiber: WSA Lübeck

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP NHH - 4.99 m



Pegel : Lt Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee

Gebiet : Kieler Bucht

	2013		2014														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tag	12.	6.	10.	16.	15.	8.	3.	20.	14.	18.	27.	8.	24.	10.			
NW	441	299	450	434	400	463	466	466	460	440	464	432	437	385			
MW	509	502	515	485	497	503	500	497	508	498	508	501	507	486			
HW	576	589	601	520	578	554	597	532	546	534	559	570	565	592			
Tag	24.	2.	20.	27.	16.	24.	28.	14.	9.+	31.	23.	23.	16.	25.			
	2004/2013		2005/2014						10 Jahre								
Jahr	2005	2013	2005	2011	2014	2007	2011	2007	2009	2010	2009	2006	2005	2013			
NW	384	299	356	407	400	428	439	387	457	419	414	381	384	299			
MNW	413	407	401	432	432	452	455	445	467	451	442	421	417	405			
MW	507	505	504	500	499	498	498	501	506	506	508	504	507	503			
MHW	590	577	592	575	573	542	550	542	544	546	569	580	584	579			
HW	665	603	635	621	623	569	597	565	568	565	613	614	665	603			
Jahr	2006	2010	2012	2011	2008	2012	2014	2007	2011	2007	2007	2009	2006	2010			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm	Abflussjahr (*)					
			2014		2014		2014		2014			2005/2014		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	299	am 06.12.2013	299	432	385	am 10.12.2014	2014	2014		578	578	606	574	556	
	MW	cm	502		502	502	500		2014	2014		578	567	585	567	541	
	HW	cm	601	am 20.01.2014	601	597	601	am 20.01.2014	2014	2014		565	565	574	563	541	
			2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014					Dauertabelle					
	NW	cm	299	am 06.12.2013	299	381	299	am 06.12.2013	360	550			549	569	554	536	
	MNW	cm	375		379	411	374		350	535			535	558	537	528	
	MW	cm	503		502	504	503		330	525			524	535	527	519	
MHW	cm	619		616	589	621		300	518	517	525		518	514			
HW	cm	665	am 01.11.2006	665	614	665	am 01.11.2006	270	513	512	519		514	510			
										240	509		508	515	510	506	
										210	506		504	511	507	503	
										183	502		501	509	504	500	
										150	499		497	505	500	497	
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				Unterschrittene Wasserstände cm						
			cm	Datum	cm	Datum											
	1	299	06.12.2013	682	15.02.1979												
	2	311	04.12.1999	681	04.11.1995												
	3	314	24.11.1981	665	01.11.2006												
	4	338	06.11.1985	654 *)	31.12.1978												
	5	344	26.01.1990	652	30.11.1988												
												120	495	495	502	497	494
												90	492	491	498	493	489
												60	487	486	492	488	485
										30	481	478	485	480	474		
										15	474	470	476	471	466		
										5	465	451	465	456	451		
										3	449	448	457	450	448		
										2	448	445	452	445	444		
										1	439	439	452	432	416		
										0	399	416	436	399	399		

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

Extremwerte ab 1971
*) bei Eis eingetreten

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

Hauptwerte	2010		2011												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	Tag	12.	16.	1.	8.	5.	8.	24.	17.	24.	29.	7.	19.	27.	9.
NW	416	433	401	407	429	455	439	463	467	440	431	449	385	380	
MW	526	510	496	505	487	502	495	506	507	503	504	508	496	503	
HW	616	603	565	621	557	544	528	537	568	552	534	559	603	575	
Tag	29.	12.	2.	12.	16.	13.	31.	18.	13.	12.	16.	26.	28.	16.	
	2001/2010		2002/2011					10 Jahre							
Jahr	2001	2001	2005	2002	2004	2007	2011	2007	2002	2010	2009	2006	2005	2011	
NW	365	360	356	388	390	428	439	387	436	419	414	381	384	380	
MNW	415	416	396	430	433	455	455	440	465	450	442	421	417	418	
MW	508	504	500	503	499	499	498	502	507	507	507	506	506	504	
MHW	590	587	591	581	573	549	545	543	544	548	568	586	589	581	
HW	665	640	632	649	623	582	582	565	568	566	613	614	665	640	
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2008	2003	2008	2007	2011	2003	2007	2009	2006	2003	
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Wasserstände cm				
	2011				2011				schreitungs		Abfluss-				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	dauer		jahr (*)						
NW cm	401	am 01.01.2011	401	431	380	am 09.12.2011	in Tagen		2011						
MW cm	504		504	504	501				Kalender						
HW cm	621	am 12.02.2011	621	568	621	am 12.02.2011			2002/2011						
	2002/2011 (*)				2002/2011						10 Kalenderjahre				
NW cm	356	am 09.01.2005	356	381	356	am 09.01.2005			Obere						
MNW cm	384		387	409	384				Hüllwerte						
MW cm	504		502	505	503				Mittlere						
MHW cm	624		621	589	629				Werte						
HW cm	665	am 01.11.2006	665	614	665	am 01.11.2006			Untere						
	Niedrigwasser				Hochwasser						Hüllwerte				
	cm	Datum	cm	Datum											
1	311	04.12.1999	682	15.02.1979											
2	314	24.11.1981	681	04.11.1995											
3	338	06.11.1985	665	01.11.2006											
4	344	26.01.1990	654*)	31.12.1978											
5	352	06.09.1985	652	30.11.1988											

Dauertabelle

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

Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte

*) bei Eis eingetreten

1 Tag Randeis 9.01 1 Tag Treibeis 8 Tage Randeis am 28.12-5.01

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

	2009		2010												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tag	18.	26.	27.	3.	1.	17.	23.	12.	30.	24.	16.	19.	12.	16.	
NW	396	434	366	421	461	462	464	456	464	419	419	437	416	433	
MW	493	509	498	492	495	494	506	504	506	508	509	499	526	510	
HW	548	586	622	542	533	525	580	531	535	551	572	567	616	603	
Tag	9.	17.	10.	12.	24.	24.	6.+	10.	25.	16.	28.	16.	29.	12.	
	2000/2009		2001/2010					10 Jahre							
Jahr	2001	2001	2005	2002	2004	2007	2006	2007	2001	2010	2009	2006	2001	2001	
NW	365	360	356	388	390	428	441	387	433	419	414	381	365	360	
MNW	418	416	400	431	436	454	456	440	461	451	446	418	415	416	
MW	505	503	501	503	501	498	498	502	507	507	509	506	508	504	
MHW	585	580	592	576	578	550	545	542	540	548	572	584	590	587	
HW	665	640	632	649	623	582	582	565	557	566	613	614	665	640	
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2008	2003	2008	2007	2005	2003	2007	2009	2006	2001 +	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm				
			2010				2010				Abflussjahr (*)				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2001/2010	10 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	366	am 27.01.2010	366	419	366	am 27.01.2010	(365)	606	606	606	574	556	
	MW	cm	501	am 10.01.2010	497	505	504	am 10.01.2010	364	606	585	585	569	541	
	HW	cm	622	am 10.01.2010	622	580	622	am 10.01.2010	362	565	574	574	563	541	
			2001/2010 (*)				2001/2010				10 Jahre				
	NW	cm	356	am 09.01.2005	356	381	356	am 09.01.2005	360	560	569	569	555	536	
	MNW	cm	386		388	408	382		350	536	558	558	538	528	
	MW	cm	503		502	504	503		330	522	531	535	527	519	
MHW	cm	622		618	590	631		300	514	518	525	519	514		
HW	cm	665	am 01.11.2006	665	614	665	am 01.11.2006	270	511	513	519	514	510		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle				
			cm	Datum	cm	Datum									
	1		311	04.12.1999	682	15.02.1979									
	2		314	24.11.1981	681	04.11.1995									
	3		338	06.11.1985	665	01.11.2006									
	4		344	26.01.1990	654*)	31.12.1978									
	5		352	06.09.1985	652	30.11.1988									

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

Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte

*) bei Eis eingetreten

1 Tag Randeis 26.01 9 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis am 30.01-4.02 und 11.02-20.02

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

	2008		2009													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tag	18.	20.	7.	8.	20.	19.	6.	12.	20.	29.	4.	4.	18.	26.		
NW	424	434	397	454	446	455	451	416	457	464	414	408	396	434		
MW	510	507	496	499	498	495	494	505	503	504	502	516	493	509		
HW	581	561	589	568	570	538	541	555	528	537	578	614	548	586		
Tag	5.	23.	7.	1.	24.	15.	31.	26.	5.+	19.	13.	15.	9.	17.		
	1999/2008		2000/2009						10 Jahre							
Jahr	2001	1999	2005	2002	2004	2007	2000	2007	2001	2008	2009	2006	2001	2001		
NW	365	311	356	388	390	428	424	387	433	426	414	381	365	360		
MNW	419	404	402	430	430	452	452	440	461	453	450	417	418	416		
MW	505	501	500	504	502	498	496	501	507	507	508	504	505	503		
MHW	591	578	587	579	583	550	540	543	540	550	570	580	585	580		
HW	665	640	632	649	623	582	582	565	557	566	613	614	665	640		
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2008	2003	2008	2007	2005	2003	2007	2009	2006	2001 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schrittungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2009		2009		2000/2009		10 Kalenderjahre				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2000/2009 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2009	2009								
	NW cm	397	am 07.01.2009	397	408	396	am 18.11.2009	(365)			572	572	606	571	556	
	MW cm	502		501	504	501		364			570	570	584	562	541	
	HW cm	614	am 15.10.2009	589	614	614	am 15.10.2009	363			563	558	571	557	538	
	2000/2009 (*) 10 Jahre				2000/2009						360	555	553	564	551	534
	NW cm	311	am 04.12.1999	311	381	356	am 09.01.2005	350			539	536	549	536	526	
	MNW cm	380		383	408	384		330			528	521	535	526	519	
	MW cm	503		502	504	503		300			519	516	525	518	514	
MHW cm	621		617	588	627		270	513	512	519	513	509				
HW cm	665	am 01.11.2006	665	614	665	am 01.11.2006	240	509	508	515	510	505				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				210	506	505	511	507	502		
		cm	Datum		cm	Datum	183	503	502	509	504	500				
	1	311	04.12.1999	682	15.02.1979	150	500	499	505	500	497	497				
	2	314	24.11.1981	681	04.11.1995	120	497	496	502	497	494	494				
	3	338	06.11.1985	665	01.11.2006	90	494	492	498	494	489	489				
	4	344	26.01.1990	654*)	31.12.1978	60	488	488	492	489	485	485				
5	352	06.09.1985	652	30.11.1988	30	477	478	484	480	477	477					
					15	469	470	479	472	466	466					
					5	456	456	462	456	453	453					
					3	453	448	458	452	448	448					
					2	447	447	455	449	442	442					
					1	435	435	453	435	429	429					
					0	422	422	451	412	412	412					

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

Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte
*) bei Eis eingetreten eisfrei

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

	2007		2008												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tag	25.	28.	26.	22.	6.	26.	11.	23.	9.	14.	28.	5.	18.	20.	
NW	414	438	411	418	428	472	473	429	474	426	452	394	424	434	
MW	509	502	498	498	517	503	500	495	509	502	503	499	510	507	
HW	577	557	570	562	623	538	582	532	545	545	578	601	581	561	
Tag	14.	10.	3.	15.	22.	11.	12.+	3.	4.	29.	12.	30.	5.	23.	
	1998/2007		1999/2008 10 Jahre												
Jahr	2001	1999	2005	1999	2004	2007	2000	2007	2001	2008	2004	2006	2001	1999	
NW	365	311	356	382	390	428	424	387	433	426	428	381	365	311	
MNW	421	404	406	423	432	450	452	444	462	452	455	420	419	404	
MW	506	500	501	504	503	498	497	500	507	506	508	503	505	501	
MHW	590	577	584	579	581	550	541	539	541	549	566	576	591	578	
HW	665	640	632	649	623	582	582	565	557	566	613	610	665	640	
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2008	2003	2008	2007	2005	2003	2007	2007	2006	2001 +	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2008				Kalenderjahr				2008				Dauertabelle
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		
	NW	cm	394	am 05.10.2008		411	394		394	am 05.10.2008					
	MW	cm	503			505	501		503						
	HW	cm	623	am 22.03.2008		623	601		623	am 22.03.2008					
			1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008								
	NW	cm	311	am 04.12.1999		311	381		311	am 04.12.1999					
	MNW	cm	379			381	412		375						
	MW	cm	503			502	503		503						
	MHW	cm	617			615	584		627						
HW	cm	665	am 01.11.2006		665	613		665	am 01.11.2006						
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
			cm	Datum	cm	Datum									
	1	311	04.12.1999		682	15.02.1979									
	2	314	24.11.1981		681	04.11.1995									
	3	338	06.11.1985		665	01.11.2006									
	4	344	26.01.1990		654*)	31.12.1978									
	5	352	06.09.1985		652	30.11.1988									
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte *) bei Eis eingetreten eisfrei															

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tag	1.	11.	1.	28.	18.	19.	8.	27.	23.	25.	2.	12.	25.	28.	
NW	440	415	392	454	422	428	460	387	473	471	458	444	414	438	
MW	516	500	508	523	508	497	505	503	511	512	517	508	509	502	
HW	665	560	606	604	604	561	548	565	543	565	613	610	577	557	
Tag	1.+	20.	27.	1.	21.	30.	3.	15.	16.	21.	28.	13.	14.	10.	
	1997/2006		1998/2007					10 Jahre							
Jahr	2001	1999	2005	1999	2004	2007	2000	2007	1998	2003	2004	2006	2001	1999	
NW	365	311	356	382	390	428	424	387	426	444	428	381	365	311	
MNW	426	402	405	422	433	450	450	444	457	457	457	424	421	404	
MW	505	499	502	503	501	498	497	500	506	507	510	502	506	500	
MHW	591	580	589	582	577	554	537	539	540	550	566	573	590	577	
HW	665	640	632	649	612	582	553	565	557	566	613	610	665	640	
Jahr	2006	2001 +	2002	2002	2002	2003	2002	2007	2005	2003	2007	2007	2006	2001 +	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2007				Kalenderjahr				2007				Dauertabelle
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							
	NW	cm	387	am 27.06.2007	392	387	387	am 27.06.2007							
	MW	cm	509	am 01.11.2006	509	509	508	am 28.09.2007							
	HW	cm	665	am 01.11.2006	665	613	613	am 28.09.2007							
			1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007								
	NW	cm	311	am 04.12.1999	311	381	311	am 04.12.1999							
	MNW	cm	380		380	415	376								
	MW	cm	502		502	504	503								
	MHW	cm	616		614	582	626								
HW	cm	665	am 01.11.2006	665	613	665	am 01.11.2006								
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
			cm	Datum	cm	Datum									
	1	311	04.12.1999	682	15.02.1979										
	2	314	24.11.1981	681	04.11.1995										
	3	338	06.11.1985	665	01.11.2006										
	4	344	26.01.1990	654*)	31.12.1978										
	5	352	06.09.1985	652	30.11.1988										

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

Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte
*) bei Eis eingetreten eisfrei

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

	2004		2005													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tag	12.	22.	9.	13.	10.	21.	31.	4.	20.	1.	15.	25.	15.	11.		
NW	396	402	356	435	431	451	448	460	470	468	451	429	384	408		
MW	504	504	512	514	493	494	494	504	512	513	511	503	500	506		
HW	622	574	596	620	552	540	524	548	557	547	550	548	556	589		
Tag	23.+	29.	24.	23.	12.	18.	14.+	7.	4.	14.	10.	24.	16.	26.		
	1995/2004		1996/2005						10 Jahre							
Jahr	2001	1999	2005	1996	2004	1997	2000	2003	1998	2003	1996	2002	2001	1999		
NW	365	311	356	363	390	425	424	416	426	444	427	393	365	311		
MNW	427	401	409	411	431	450	451	451	455	457	453	426	420	400		
MW	505	499	500	499	500	498	497	499	505	505	507	501	504	499		
MHW	595	581	581	584	569	561	541	535	540	545	559	564	583	583		
HW	681	640	632	649	612	606	572	548	557	566	580	591	622	640		
Jahr	1995	2001 +	2002	2002	2002	1997	1996	2005	2005	2003	2002	2002 +	2004	2001 +		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm					
			2005		2005		2005		2005		1996/2005		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere	Mittlere	Untere			
			2005	am 09.01.2005	356	429	2005	am 09.01.2005	2005	2005	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
			2004	am 23.11.2004	622	557	2005	am 23.02.2005	2005	2005						
			1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005									
			1999	am 04.12.1999	311	393	1999	am 04.12.1999	1999	1999						
			1999	am 04.12.1999	378	422	1999	am 04.12.1999	1999	1999						
			1999	am 04.11.1995	501	503	1999	am 21.02.2002	1999	1999						
			1999	am 04.11.1995	618	576	1999	am 21.02.2002	1999	1999						
		1999	am 04.11.1995	681	591	1999	am 21.02.2002	1999	1999							
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle					
			cm	Datum	cm	Datum										
			311	04.12.1999	682	15.02.1979										
			314	24.11.1981	681	04.11.1995										
			338	06.11.1985	654*)	31.12.1978										
			344	26.01.1990	652	30.11.1988										
			352	06.09.1985	652	13.01.1987										
			365	04.12.1999	682	15.02.1979										
			427	06.11.1985	681	04.11.1995										
			505	06.11.1985	654*)	31.12.1978										

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

Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte
*) bei Eis eingetreten eisfrei

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

	2003		2004														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tag	2.	24.	19.	24.	21.	10.	14.	14.	11.	15.	12.	22.	12.	22.			
NW	466	408	418	448	390	466	453	451	462	468	428	451	396	402			
MW	502	501	507	504	498	502	501	503	512	507	502	513	504	504			
HW	558	640	588	562	564	575	546	541	548	544	556	577	622	574			
Tag	9.	6.	2.	18.+	3.	2.	23.	1.	21.	14.	30.	11.	23.+	29.			
	1994/2003		1995/2004						10 Jahre								
Jahr	2001	1999	2002	1996	2004	1997	2000	2003	1998	2003	1995	2002	2001	1999			
NW	365	311	377	363	390	425	424	416	426	444	392	393	365	311			
MNW	429	406	414	407	431	451	453	452	454	457	447	427	427	401			
MW	504	498	500	498	500	500	498	499	505	505	506	501	505	499			
MHW	588	580	582	577	571	568	544	536	539	549	563	564	595	581			
HW	681	640	632	649	612	607	572	555	553	587	590	591	681	640			
Jahr	1995	2001 +	2002	2002	2002	1995	1996	1995	1995	1995	1995	2002 +	1995	2001 +			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2004				Kalenderjahr				2004				Dauertabelle		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum				
	NW	cm	390		am 21.03.2004	390	428	390	am 21.03.2004								
	MW	cm	504		am 06.12.2003	502	506	505	am 23.11.2004								
	HW	cm	640		am 06.12.2003	640	577	622	am 23.11.2004								
			1995/2004 (*) 10 Jahre				1995/2004				Unterschrittene Wasserstände cm						
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr			1995/2004	
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr			1995/2004	
	NW	cm	311		am 04.12.1999	311	392	311	am 04.12.1999								
	MNW	cm	381		am 04.12.1999	382	418	379	am 04.12.1999								
MW	cm	501		am 04.12.1999	500	502	501	am 04.12.1999									
MHW	cm	617		am 04.12.1999	616	580	628	am 04.12.1999									
HW	cm	681		am 04.12.1999	681	591	681	am 04.12.1999									
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Unterschrittene Wasserstände cm				1995/2004						
			cm		Datum		cm		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1995/2004		
			cm		Datum		cm		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1995/2004		
	1	311	04.12.1999	682	15.02.1979	365	561	571	571	605	567	551					
	2	314	24.11.1981	681	04.11.1995	363	558	558	579	559	542						
	3	338	06.11.1985	654*)	31.12.1978	362	558	548	571	554	538						
	4	344	26.01.1990	652	30.11.1988	360	547	545	560	549	534						
	5	352	06.09.1985	652	13.01.1987	350	536	535	546	534	526						
						330	527	525	529	524	515						
						300	519	520	520	517	508						
					270	514	516	516	512	503							
					240	512	513	513	508	501							
					210	509	510	510	505	498							
					183	506	507	507	502	495							
					150	502	503	503	499	492							
					120	499	500	500	496	488							
					90	496	497	497	492	485							
					60	491	491	492	487	479							
					30	482	481	484	479	474							
					15	474	471	479	470	467							
					5	461	454	461	454	441							
					3	458	453	458	447	432							
					2	458	442	455	441	425							
					1	453	432	453	435	397							
					0	423	423	451	393	393							

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

Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte
*) bei Eis eingetreten eisfrei

PNP NN - 4.99 m



Pegel : LT Kalkgrund

Nr. 9610020

Gewässer : Ostsee, Flensburger Förde

Gebiet : Kieler Bucht

	2000		2001												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tag	19.	13.	24.	12.	6.	5.	18.	7.	12.	9.	2.	31.	15.	21.	
NW	443	437	441	415	453	440	449	464	433	449	468	422	365	360	
MW	490	500	497	496	506	490	491	501	498	504	517	501	512	502	
HW	560	533	573	568	598	551	534	531	527	550	578	539	620	640	
Tag	7.	25.+	12.	5.	19.	13.	7.	23.	14.	29.	24.	21.+	16.	20.	
	1991/2000		1992/2001					10 Jahre							
Jahr	1996	1999	1993	1996	2000	1992	2000	1998	1998	1994	1995	1992 +	2001	1999	
NW	386	311	378	363	409	423	424	425	426	424	392	403	365	311	
MNW	420	406	414	406	428	446	448	453	454	454	446	426	418	401	
MW	498	495	496	497	497	497	495	497	502	502	505	497	501	496	
MHW	584	570	579	587	563	557	544	534	538	546	563	558	591	575	
HW	681	605	620	640	598	607	572	555	553	587	590	584	681	640	
Jahr	1995	1993	1992	1993	2001	1995	1996	1995	1995	1995	1995	1997	1995	2001	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2001				Kalenderjahr				2001				Dauertabelle
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		
	NW	cm	415	am 12.02.2001		415	422	360		am 21.12.2001					
	MW	cm	499			497	502	501							
	HW	cm	598	am 19.03.2001		598	578	640		am 20.12.2001					
			1992/2001 (*) 10 Jahre				1992/2001								
	NW	cm	311	am 04.12.1999		311	392	311		am 04.12.1999					
	MNW	cm	378			378	416	378							
	MW	cm	498			497	500	498							
	MHW	cm	616			616	576	622							
HW	cm	681	am 04.11.1995		681	590	681		am 04.11.1995						
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Unterschrittene Wasserstände cm								
			cm		Datum		cm		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		
											1992/2001		10 Kalenderjahre		
											Obere		Mittlere		
											Hüllwerte		Werte		
											Untere		Hüllwerte		
											Abfluss-		Untere		
											dauer		Hüllwerte		
											in Tagen		Werte		
											Abfluss-		Untere		

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

Extremwerte ab 1971 HW und NW sind Scheitelwerte
*) bei Eis eingetreten eisfrei