



Kleine Anfrage

des Abgeordneten Detlef Matthiessen

und

Antwort

der Landesregierung - Minister für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume

Naturschutz auf Eiderstedt

Anlässlich der bevorstehenden Klageerhebung der EU-Kommission gegen die Bundesregierung wegen unzureichender Umsetzung der Vogelschutzrichtlinie frage ich die Landesregierung:

1. Geht die Landesregierung davon aus, dass es sich bei der Halbinsel Eiderstedt um ein faktisches Vogelschutzgebiet handelt?

Die Landesregierung geht davon aus, dass mit der Erklärung des Vogelschutzgebietes DE 1618-402 Eiderstedt im Jahr 2006 die Verpflichtungen aus Art. 4 Vogelschutz-Richtlinie auf Eiderstedt erfüllt sind. Somit wird die Halbinsel Eiderstedt nicht vollständig als faktisches Vogelschutzgebiet eingestuft. Sollte sich auf Grund der Klageschrift der Europäischen Kommission ein neuer Sachstand ergeben, wird dieser einer Neubewertung unterzogen. Mit der Klageschrift ist voraussichtlich im 4. Quartal 2007 zu rechnen.

2. Wie groß waren die Bestände von Trauerseeschwalbe, Goldregenpfeifer, Nonnengans, Uferschnepfe und Kiebitz auf der Halbinsel Eiderstedt jeweils in den Jahren 2000 bis 2006?

Für den genannten Zeitraum 2000 bis 2006 liegen dem Land die u. g. Angaben vor. Diese beinhalten die jährlichen Brutbestandszahlen für die Trauerseeschwalbe. Für die anderen genannten Arten liegen flächendeckende Daten jeweils für das angegebene Jahr vor.

Die Brutbestände von Uferschnepfe und Kiebitz wurden im Jahr 2001 erhoben. Ergebnisse von Rastbestandszählungen von Nonnengänsen und Goldregenpfeifern liegen aus den Jahren 2002 und 2003 vor.

In den Jahren 2004 bis 2006 wurden im Auftrag der Kreisjägerschaft Eiderstedt und des Eiderstedter Naturschutzvereins weitere Rastvogelerhebungen und Brutvogelkartierungen auf Probeflächen durchgeführt, deren abschließende Ergebnisse dem Land derzeit noch nicht vorliegen. Erste Auswertungen der Ergebnisse aus den Jahren 2004 und 2005 bestätigen in weiten Teilen die Arbeiten der flächendeckenden Brutvogelerfassung aus dem Jahr 2001.

Jahr	Brutvorkommen von			Rastvogelzählungen	
	Trauerseeschwalbe	Uferschnepfe	Kiebitz	Goldregenpfeifer	Nonnengans
2000	47				
2001	66	348 ¹⁾	~ 2.000 ¹⁾		
2002	50				11.132 (Dez.) ³⁾
2003	58			13.137 (April) ²⁾ 20.192 (Okt.) ²⁾	
2004	48				
2005	46				
2006	46				

¹⁾ Hötker et al. (2001): Wiesenvögel auf Eiderstedt im Jahr 2001: Bestände, Verbreitung, Habitatwahl, Bruterfolg, Bedeutung des Vertragsnaturschutzes. Untersuchung im Auftrag des Landesamtes für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein.

²⁾ Köster, H., H. Hötker & S. Stein (2003): Rastvögel auf Eiderstedt 2003. Untersuchung im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Natur und Landwirtschaft des Landes Schleswig-Holstein.

³⁾ Köster, H. & H. Hötker (2003): Rastvögel auf Eiderstedt 2002: Untersuchung im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Natur und Landwirtschaft des Landes Schleswig-Holstein.

3. Wie groß war der Anteil der Grünlandfläche auf Eiderstedt jeweils in den Jahren von 2000 bis 2007?

Der Anteil der Dauergrünlandflächen auf der Halbinsel Eiderstedt in den Jahren 2000 bis 2007 ist in der folgenden Tabelle zusammengestellt. Die Daten entstammen den „Sammelanträgen Agrarförderung (SAT)“, da die agrarstatistischen Daten nur bedingt eine Aussage zu den entsprechenden Anteilen zulassen:

Eiderstedt	Jahr							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
SAT-Auswertung								
Landwirtschaftliche Fläche (LF insgesamt; in ha) davon	24.182	24.153	24.158	24.622	24.908	26.323	25.542	25.453
Dauergrünland (in ha)	16.678	16.576	16.450	16.302	15.801	16.969	16.193	15.977
Anteil des Dauergrünlandes (in % der LF insgesamt)	68,97	68,63	68,09	66,21	63,44	64,46	63,40	62,77

Bei der Interpretation der Daten sind folgende Gesichtspunkte zu berücksichtigen:

- Den Angaben in den Jahren 2000 bis 2005 liegt die Abgrenzung nach Kommunen, in den Jahren 2006 und 2007 nach Feldblockzonen zu Grunde. Die Abgrenzungen, die sich aus den beiden Systemen ergeben, sind im östlichen Eiderstedt (Gemeindegrenzen Simonsberg, Witzwort, Oldenswort bzw. Verlauf der Bundesstraße 5) nicht deckungsgleich. Die Abweichungen sind aber für diese Darstellung vertretbar, da sowohl die Bodenverhältnisse als auch der Flächenumfang einander weitgehend entsprechen.
- In den Jahren 2000 bis 2004 gab es noch keine Flächenprämien für Dauergrünland-, Ackerfutterflächen sowie Hackfrüchte. Daher haben insbesondere kleinere Nebenerwerbsbetriebe mit Schaf- und Pferdehaltung vor 2005 keine Prämien erhalten bzw. keinen Antrag mit Flächenangaben gestellt, so dass deren Gesamtflächen nicht in den vorstehenden Auswertungsdaten enthalten sind.
- 2003/04 fand in landwirtschaftlichen Kreisen eine lebhafte Diskussion über die (erwartete) Cross Compliance-Relevanz des Grünland-Umbruchs statt. Gleichzeitig stand die Diskussion um die Ausweisung von Eiderstedt als Vogelschutzgebiet im Fokus.
- In 2005 erfolgte durch die Umsetzung der Agrarreform eine Entkopplung der Betriebsprämie von der Produktion und eine Ausweitung der beihilfefähigen Flächen um die Bereiche Dauergrünland, Ackergrünland und Hackfrüchte. Nach der einmaligen Zuweisung der Zahlungsansprüche im Jahre 2005 haben in den Folgejahren teilweise kleinere Nebenerwerbsbetriebe keinen Antrag wegen des damit verbundenen Verwaltungsaufwandes gestellt, so dass die beantragte Fläche entsprechend zurückging.

4. Wie bewertet die Landesregierung die Entwicklung des Grünlands und der Vogelbestände angesichts der Klage der EU-Kommission?

Die Europäische Kommission hat am 27. Juni 2007 entschieden, beim EuGH Klage gegen die Bundesrepublik Deutschland wegen unzureichender Ausweisung von Vogelschutzgebieten zu erheben. In einer Pressemitteilung der Kommission vom gleichen Tag werden die betroffenen Bundesländer – hierzu gehört Schleswig-Holstein – aufgeführt. Weitergehende belastbare Informationen, z. B. zu den im Einzelnen betroffenen Gebieten und den jeweiligen fachlichen Begründungen liegen der Landesregierung nicht vor. Diese werden erst mit Vorlage der Klageschrift zur Verfügung stehen. Nach der mit Gründen versehenen Stellungnahme der Kommission vom April 2006 und offiziell nicht bestätigten Hinweisen der Kommission wird voraussichtlich auch Eiderstedt in die Klageerhebung einbezogen werden.

Vor einer eingehenden Prüfung der Klageschrift sind fundierte Bewertungen und Aussagen zu den in die Klage einbezogenen Gebieten und zu den fachlichen Begründungen der Kommission nicht möglich.

5. Welche Maßnahmen hat die Landesregierung ergriffen, um die von ihr ausgewiesenen Schutzgebiete auf Eiderstedt abzusichern, etwa gegen ein Absenken des Wasserspiegels, und wie kontrolliert sie diese Maßnahmen?

Das Vogelschutzgebiet 1618-402 Eiderstedt steht grundsätzlich unter dem gesetzlichen Schutz des im Zuge der Novellierung des Landesnaturschutzgesetzes neu eingeführten § 29 LNatSchG. Damit sind „alle Vorhaben, Maßnahmen, Veränderungen und Störungen, die zu erheblichen Beeinträchtigungen des Gebietes in seinen für die Erhaltungsziele maßgeblichen Bestandteilen führen können“, verboten. Insbesondere ist es gemäß § 29 Abs. 2 LNatSchG verboten, „Dauergrünland in Ackerland umzuwandeln und die Binnenentwässerung von Dauergrünland insbesondere durch Dränung zu verstärken“.

Gemäß § 29 Abs. 2 Satz 7 LNatSchG (zuletzt geändert durch Art. 4 des Gesetzes vom 17.08.2007) gilt dieses Verbot dann nicht, soweit ein sonstiger gleichwertiger Schutz nach Maßgabe des § 28 Abs. 1 bis 3 LNatSchG, also u. a. durch Landschaftsschutzgebiets-Verordnungen, besteht. Vorliegend existieren für die drei Teilgebiete Kotzenbüll, Poppenbüll und Westerhever des Vogelschutzgebietes Eiderstedt jeweils eine Landschaftsschutzgebiets-Verordnung vom 24.08.2006 (Amtsblatt Kreis Nordfriesland, Sonder-Ausgabe 16 vom 24. August 2006, Seiten 4, 14 und 24). Gemäß § 4 der Verordnungen ist es u. a. verboten

- Dauergrünland in Acker umzuwandeln,
- die wasserwirtschaftlichen Verhältnisse durch Ausbau eines Gewässers im Sinne des § 31 des Wasserhaushaltsgesetzes zu verändern, und

- die Binnenentwässerung der Flächen insbesondere durch Dränung zu verstärken.

Die Überwachung der Einhaltung der gesetzlichen und verordnungsrechtlichen Bestimmungen obliegt der Unteren Naturschutzbehörde des Kreises Nordfriesland.

6. Wie wird die Höhe des Wasserstandes auf Eiderstedt definiert?

Die Höhe des Wasserstandes der Binnengewässer ist nicht definiert. Eine wasserrechtliche Festsetzung der Wasserstände auf Eiderstedt ist nicht erfolgt.

7. Wer ist für die Regulation des Wasserpegels verantwortlich und nach welchen Kriterien wird der Pegelstand reguliert?

Für die Regulierung des Wasserstandes in den öffentlichen Gewässern ist der Deich- und Hauptsielverband Eiderstedt in Zusammenarbeit mit seinen Mitgliedsverbänden zuständig. Sie erfolgt unter Berücksichtigung von Niederschlag, Abfluss, Ansprüchen der Flächennutzung (Landwirtschaft, Naturschutz) und der Infrastruktur.

8. Wie hat sich der Wasserstand in den Jahren 2000 bis 2007 entwickelt (bitte jeweils die monatlichen Werte angeben)?

Die Wasserstände auf Eiderstedt für den Zeitraum 2000 bis 2007 sind aus den anliegenden Tabellen zu entnehmen. Eine Entwicklung ist jedoch daraus nicht ableitbar, weil sie durch unterschiedliche Niederschläge und Abflüsse, den Betrieb von Sielen und Schöpfwerken beeinflusst werden. Die flächendeckend vorliegenden Daten reichen für eine entsprechende Abschätzung der Entwicklung nicht aus.

Anlage zur Kleinen Anfrage des Abgeordneten Detlef Matthiessen zu Naturschutz auf Eiderstedt (Frage 8):

Pegel Ehistensiel

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,68	-0,78	-0,51	-0,65	-0,39	-0,45	-0,80	-0,16
02	-0,54	-0,73	-0,17	-0,90	-0,46	-0,89	-0,85	-0,64
03	-0,73	-0,77	-0,69	-0,99	-0,96	-0,83	-0,84	-0,54
04	-1,03	-0,81	-1,01	-0,90	-1,07	-0,86	-0,81	-0,71
05	-0,62	-0,82	-0,97	-0,89	-0,49	-0,80	-0,59	-0,35
06	-0,48	-0,26	-0,54	-0,56	-0,53	-0,83	-0,40	-0,65
07	-0,22	-0,64	-0,50	-0,79	-0,81	-0,54	-0,53	-0,91
08	-0,23	-0,50	-0,58	-0,42	-0,60	-0,67	-0,76	-1,04
09	-0,39	-0,40	-0,40	-0,54	-0,56	-0,73	-0,49	
10	-0,40	-0,64	-0,37	-0,67	-0,73	-0,73	-0,65	
11	-0,66	-0,62	-0,65	-0,93	-0,60	-0,74	-0,51	
12	-0,71	-0,50	-0,90	-0,75	-0,60	-0,69	-0,50	

Pegel EverschopsielBP

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-1,24	-1,31	-1,09	-1,15	-1,22	-1,01	-1,42	-0,93
02	-1,04	-1,23	-0,74	-1,48	-1,09	-1,47	-1,38	-1,29
03	-1,26	-1,41	-1,13	-1,36	-1,42	-1,45	-1,42	-1,19
04	-1,39	-1,34	-1,66	-1,54	-1,47	-1,32	-1,31	-1,33
05	-1,68	-1,66	-1,41	-1,42	-1,53	-1,47	-1,26	-1,33
06	-1,68	-1,68	-1,51	-1,25	-1,27	-1,35	-1,53	-1,38
07	-1,70	-1,57	-1,47	-1,40	-1,37	-1,33	-1,38	-1,22
08	-1,73	-1,56	-1,43	-1,29	-1,39	-1,42	-1,24	-1,41
09		-1,25	-1,51	-1,44	-1,32	-1,28	-1,19	
10		-1,21	-1,33	-1,63	-1,23	-1,33	-1,42	
11	-1,26	-1,23	-1,22	-1,34	-1,18	-1,31	-1,20	
12	-1,24	-1,17	-1,48	-1,33	-1,23	-1,32	-1,12	

Pegel Finkhaushallig

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-1,05	-0,81	-0,93	-0,91	-1,01	-0,51	-1,10	-0,28
02	-0,69	-0,90	-0,51	-1,11	-0,90	-0,70	-1,13	-0,47
03	-0,74	-0,86	-0,81	-0,95	-1,03	-0,79	-1,11	-0,64
04	-0,90	-1,14	-1,14	-1,20	-0,69	-1,03	-0,99	-0,76
05	-0,84	-1,26	-0,90	-1,02	-1,40	-0,91	-0,79	-0,27
06	-0,92	-1,14	-0,74	-0,60	-0,85	-0,78	-0,49	-0,83
07	-1,08	-0,92	-0,83	-0,56	-0,95	-0,46	-0,44	-0,83
08	-0,53	-0,96	-0,89	-0,66	-0,63	-0,96	-0,63	-0,67
09	-0,43	-0,81	-0,97	-0,95	-0,97	-0,49	-0,96	
10	-1,00	-0,89	-0,80	-0,86	-0,67	-0,72	-0,92	
11	-0,99	-0,78	-0,86	-0,42	-0,95	-0,70	-0,68	
12	-0,88	-0,68	-1,01	-0,97	-0,96	-0,85	-0,72	

Pegel Garding Nord

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,47	-0,49	-0,27	-0,22	-0,27	-0,29	-0,45	-0,04
02	-0,31	-0,40	-0,06	-0,51	-0,17	-0,32	-0,53	-0,30
03	-0,31	-0,40	-0,39	-0,59	-0,61	-0,46	-0,43	-0,43
04	-0,63	-0,52	-0,59	-0,67	-0,67	-0,61	-0,42	-0,67
05	-0,64	-0,68	-0,47	-0,59	-0,68	-0,60	-0,66	-0,67
06	-0,65	-0,65	-0,57	-0,66	-0,67	-0,62	-0,70	-0,67
07	-0,75	-0,57	-0,40	-0,68	-0,49	-0,62	-0,70	-0,63
08	-0,78	-0,56	-0,47	-0,70	-0,55	-0,57	-0,70	-0,71
09	-0,69	-0,20	-0,73	-0,71	-0,23	-0,68	-0,69	
10	-0,73	-0,24	-0,56	-0,67	-0,34	-0,61	-0,58	
11	-0,64	-0,39	-0,32	-0,56	-0,32	-0,57	-0,40	
12	-0,47	-0,24	-0,55	-0,34	-0,40	-0,44	-0,39	

Pegel Garding Süd

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,75	-0,51	-0,52	-0,52	-0,46	-0,46	-0,52	-0,21
02	-0,63	-0,47	-0,34	-0,66	-0,28	-0,56	-0,47	-0,31
03	-0,63	-0,35	-0,42	-0,58	-0,52	-0,49	-0,39	-0,46
04	-0,40	-0,41	-0,47	-0,65	-0,58	-0,50	-0,42	-0,58
05	-0,54	-0,48	-0,47	-0,45	-0,61	-0,49	-0,52	-0,53
06	-0,63	-0,63	-0,52	-0,57	-0,63	-0,51	-0,63	-0,42
07	-0,62	-0,56	-0,51	-0,60	-0,50	-0,53	-0,59	-0,31
08	-0,59	-0,49	-0,50	-0,62	-0,46	-0,54	-0,54	
09	-0,64	-0,42	-0,63	-0,71	-0,46	-0,66	-0,54	
10	-0,70	-0,65	-0,62	-0,73	-0,54	-0,64	-0,39	
11	-0,79	-0,62	-0,56	-0,66	-0,45	-0,59	-0,42	
12	-0,58	-0,41	-0,51	-0,53	-0,50	-0,51	-0,43	

Pegel Hochbrücksiel

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,54	-0,58	-0,45	-0,36	-0,50	-0,47	-0,55	-0,24
02	-0,44	-0,69	-0,25	-0,75	-0,49	-0,76	-0,65	-0,65
03	-0,62	-0,81	-0,66	-0,77	-0,79	-0,66	-0,65	-0,58
04	-0,82	-0,79	-0,66	-0,61	-0,66	-0,67	-0,59	-0,61
05	-0,63	-0,60	-0,66	-0,68	-0,57	-0,62	-0,65	-0,57
06	-0,62	-0,78	-0,58	-0,68	-0,52	-0,59	-0,68	-0,57
07	-0,63	-0,71	-0,62	-0,74	-0,66	-0,65	-0,80	-0,57
08	-0,68	-0,76	-0,68	-0,77	-0,65	-0,66	-0,82	-0,75
09	-0,84	-0,59	-0,91	-0,92	-0,61	-0,82	-0,89	
10	-0,84	-0,57	-0,67	-0,74	-0,75	-0,63	-0,62	
11	-0,87	-0,57	-0,64	-0,86	-0,62	-0,71	-0,57	
12	-0,63	-0,53	-0,60	-0,60	-0,62	-0,72	-0,46	

Pegel Hoyerswort

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,56	-0,63	-0,55	-0,41	-0,58	-0,51	-0,62	-0,33
02	-0,51	-0,82	-0,34	-0,82	-0,61	-0,82	-0,72	-0,75
03	-0,69	-0,99	-0,80	-0,81	-0,83	-0,70	-0,71	-0,65
04	-0,83	-0,87	-0,67	-0,65	-0,67	-0,68	-0,67	-0,75
05	-0,64	-0,63	-0,70	-0,72	-0,56	-0,64	-0,69	-0,60
06	-0,66	-0,74	-0,57	-0,70	-0,54	-0,72	-0,65	-0,63
07	-0,57	-0,67	-0,73	-0,83	-0,77	-0,71	-0,55	-0,60
08	-0,52	-0,75	-0,82	-0,57	-0,72	-0,67	-0,69	-0,77
09	-0,81	-0,76	-0,92	-0,67	-0,70	-0,73	-0,92	
10	-0,86	-0,74	-0,69	-0,68	-0,83	-0,66	-0,71	
11	-0,92	-0,71	-0,73	-0,92	-0,69	-0,76	-0,63	
12	-0,68	-0,67	-0,62	-0,65	-0,67	-0,79	-0,54	

Pegel Katingwatt Norderlochgraben

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,83	-0,55	-0,56		-0,70	-0,66	-0,78	-0,41
02	-0,70	-0,53	-0,40	-0,96	-0,38	-0,81	-0,54	-0,65
03	-0,67	-0,43	-0,51	-0,66	-0,54	-0,70	-0,59	-0,63
04	-0,54	-0,49	-0,54	-0,68	-0,62	-0,55	-0,55	-0,57
05	-0,56	-0,50	-0,52	-0,48	-0,63	-0,53	-0,57	-0,53
06	-0,62	-0,65	-0,54	-0,61	-0,65	-0,56	-0,64	-0,46
07	-0,63	-0,55	-0,55	-0,61	-0,58	-0,57	-0,60	-0,45
08	-0,59	-0,50	-0,63	-0,62	-0,60	-0,60	-0,56	-0,44
09	-0,66	-0,53	-0,69	-0,72	-0,75	-0,68	-0,54	
10	-0,76	-0,77	-0,72	-0,87	-0,73	-0,84	-0,43	
11	-0,87	-0,75	-0,83	-0,75	-0,74	-0,82	-0,61	
12	-0,62	-0,59	-0,61	-0,65	-0,71	-0,79	-0,66	

Pegel Katingwatt Ringpriel

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,39	-0,40	-0,35	-0,36	-0,36	-0,29	-0,33	-0,24
02	-0,45	-0,37	-0,25	-0,38	-0,25	-0,33	-0,33	-0,32
03	-0,37	-0,34	-0,34	-0,38	-0,37	-0,32	-0,28	-0,30
04	-0,35	-0,34	-0,38	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,36
05	-0,41	-0,36	-0,38	-0,36	-0,36	-0,30	-0,31	-0,31
06	-0,42	-0,35	-0,46	-0,41	-0,36	-0,33	-0,41	-0,30
07	-0,44	-0,35	-0,43	-0,45	-0,33	-0,42	-0,62	-0,22
08	-0,54	-0,35	-0,40	-0,62	-0,42	-0,40	-0,64	-0,24
09	-0,57	-0,35	-0,48	-0,73	-0,35	-0,51	-0,39	
10	-0,57	-0,53	-0,55	-0,70	-0,41	-0,65	-0,36	
11	-0,62	-0,50	-0,39	-0,61	-0,33	-0,69	-0,38	
12	-0,42	-0,34	-0,39	-0,44	-0,33	-0,35	-0,48	

Pegel Katingwatt Straßenbrücke

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,87	-0,58	-0,79	-0,75	-0,73	-0,68	-0,78	-0,46
02	-0,72	-0,32	-0,57	-1,09	-0,38	-0,86	-0,43	-0,52
03	-0,39	-0,16	-0,65	-0,33	0,01	-0,44	-0,09	-0,02
04	-0,06	0,02	-0,11	-0,19	-0,04	-0,03	-0,02	-0,04
05	-0,08	0,00	-0,28	-0,49	-0,05	0,00	-0,02	-0,11
06	-0,06	0,00	-0,10	-0,18	-0,09	-0,08	-0,13	-0,13
07	-0,12	-0,02	-0,34	-0,13	-0,12	-0,16	-0,31	-0,03
08	-0,20	-0,06	-0,28	-0,29	-0,25	-0,08	-0,31	-0,20
09	-0,22	-0,35	-0,52	-0,37	-0,41	-0,24	-0,08	
10	-0,56	-0,80	-0,71	-0,74	-0,79	-0,76	-0,30	
11	-0,89	-0,78	-0,89	-0,76	-0,76	-0,86	-0,63	
12	-0,68	-0,59	-0,60	-0,63	-0,73	-0,80	-0,69	

Pegel Kleihörn

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01		-0,67	-0,43	-0,29	-0,41	-0,43	-0,61	-0,08
02		-0,59	-0,19	-0,65	-0,31	-0,41	-0,67	-0,37
03		-0,68	-0,62	-0,74	-0,68	-0,67	-0,56	-0,56
04		-0,67	-0,73	-0,83	-0,81	-0,74	-0,51	-0,99
05		-0,79	-0,73	-0,69	-0,76	-0,65	-0,76	-0,84
06		-0,87	-0,91	-0,77	-0,76	-0,64	-0,87	-0,92
07		-0,84	-0,86	-0,85	-0,67	-0,63	-1,13	-0,71
08		-0,93	-0,80	-0,91	-0,82	-0,59	-0,97	-0,61
09		-0,53	-1,00	-0,82	-0,36	-0,81	-0,97	
10	-0,43	-0,54	-0,59	-0,76	-0,57	-0,80	-0,66	
11	-0,70	-0,53	-0,47	-0,59	-0,50	-0,68	-0,42	
12	-0,56	-0,45	-0,67	-0,38	-0,55	-0,59	-0,46	

Pegel Kotzenbüll

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,54	-0,69	-0,56	-0,31	-0,48	-0,43	-0,71	-0,25
02	-0,42	-0,62	-0,24	-0,65	-0,41	-0,40	-0,74	-0,41
03	-0,39	-0,73	-0,66	-0,75	-0,69	-0,69	-0,63	-0,61
04	-0,67	-0,70	-0,74	-0,82	-0,82	-0,76	-0,58	-1,01
05	-0,67	-0,77	-0,73	-0,72	-0,77	-0,68	-0,81	-0,88
06	-0,80	-0,87	-0,90	-0,78	-0,75	-0,67	-0,89	-0,95
07	-0,81	-0,84	-0,86	-0,84	-0,68	-0,66	-1,14	-0,70
08	-0,91	-0,95	-0,82	-0,90	-0,84	-0,62	-1,01	-0,76
09	-0,69	-0,59	-0,99	-0,81	-0,40	-0,81	-1,00	
10	-0,73	-0,58	-0,60	-0,75	-0,65	-0,82	-0,71	
11	-0,71	-0,56	-0,52	-0,61	-0,53	-0,70	-0,45	
12	-0,60	-0,51	-0,68	-0,46	-0,56	-0,68	-0,49	

Pegel Spitzziel

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,46	-0,61	-0,40	-0,42	-0,49	-0,39	-0,57	-0,25
02	-0,36	-0,56	-0,22	-0,68	-0,46	-0,68	-0,59	-0,57
03	-0,50	-0,58	-0,57	-0,78	-0,74	-0,66	-0,68	-0,58
04	-0,74	-0,54	-0,72	-0,79	-0,80	-0,64	-0,55	-0,84
05	-0,70	-0,71	-0,70	-0,66	-0,79	-0,65	-0,76	-0,76
06	-0,68	-0,73	-0,72	-0,71	-0,72	-0,78	-0,78	-0,78
07	-0,67	-0,74	-0,61	-0,71	-0,67	-0,64	-0,81	-0,59
08	-0,75	-0,76	-0,59	-0,77	-0,69	-0,71	-0,64	-0,64
09	-0,77	-0,51	-0,70	-0,76	-0,51	-0,78	-0,80	
10	-0,68	-0,49	-0,60	-0,60	-0,57	-0,74	-0,67	
11	-0,64	-0,46	-0,50	-0,73	-0,49	-0,61	-0,47	
12	-0,52	-0,45	-0,50	-0,56	-0,49	-0,63	-0,44	

Pegel Tönning BP

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	0,01	-0,76	-0,56	-0,40	-0,55	-0,49	-0,79	-0,41
02	-0,49	-0,68	-0,33	-0,73	-0,46	-0,46	-0,79	-0,52
03	-0,44	-0,80	-0,73	-0,82	-0,72	-0,79	-0,70	-0,70
04	-0,68	-0,75	-0,70	-0,86	-0,84	-0,79	-0,65	-1,06
05	-0,69	-0,80	-0,78	-0,76	-0,80	-0,74	-0,86	-0,91
06	-0,83	-0,89	-0,92	-0,86	-0,77	-0,73	-0,94	-0,97
07	-0,82	-0,87	-0,90	-0,88	-0,76	-0,70	-1,17	-0,75
08	-0,92	-0,97	-0,89	-0,93	-0,90	-0,66	-1,03	-0,77
09	-0,71	-0,62	-1,03	-0,84	-0,57	-0,84	-1,04	
10	-0,74	-0,62	-0,66	-0,76	-0,73	-0,86	-0,75	
11	-0,74	-0,63	-0,63	-0,62	-0,61	-0,74	-0,55	
12	-0,66	-0,59	-0,76	-0,50	-0,63	-0,74	-0,62	

Pegel Tümlau BP

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-0,30	-0,35	-0,15	-0,18	-0,16	-0,06	-0,40	0,01
02	-0,22	-0,30	0,00	-0,39	-0,08	-0,28	-0,41	-0,38
03	-0,32	-0,34	-0,27	-0,38	-0,32	-0,29	-0,36	-0,38
04	-0,47	-0,40	-0,40	-0,36	-0,38	-0,32	-0,28	-0,52
05	-0,54	-0,47	-0,42	-0,35	-0,39	-0,38	-0,41	-0,46
06	-0,58	-0,40	-0,48	-0,38	-0,42	-0,39	-0,51	-0,39
07	-0,49	-0,37	-0,40	-0,42	-0,28	-0,48	-0,45	-0,40
08	-0,47	-0,31	-0,33	-0,42	-0,36	-0,46	-0,42	-0,38
09	-0,48	-0,18	-0,45	-0,36	-0,25	-0,40	-0,45	
10	-0,43	-0,27	-0,34	-0,33	-0,30	-0,42	-0,25	
11	-0,45	-0,24	-0,33	-0,40	-0,16	-0,40	-0,26	
12	-0,29	-0,14	-0,40	-0,29	-0,19	-0,37	-0,26	

Pegel Westerhever

Monat	Jahr							
	2000 [m.ü.NN]	2001 [m.ü.NN]	2002 [m.ü.NN]	2003 [m.ü.NN]	2004 [m.ü.NN]	2005 [m.ü.NN]	2006 [m.ü.NN]	2007 [m.ü.NN]
01	-1,42	-1,19	-1,23	-1,20	-1,22	-1,31	-1,34	-1,31
02	-1,41	-1,10	-1,17	-1,26	-1,24	-1,36	-1,38	-1,42
03	-1,35	-1,21	-1,31	-1,27	-1,35	-1,33	-1,33	-1,41
04	-1,28	-1,24	-1,31	-1,42	-1,37	-1,38	-1,39	-1,44
05	-1,27	-1,21	-1,21	-1,39	-1,33	-1,26	-1,44	-1,43
06	-1,23	-1,20	-1,31	-1,33	-1,30	-1,36	-1,45	-1,42
07	-1,27	-1,25	-1,40	-1,31	-1,31	-1,48	-1,40	-1,42
08	-1,32	-1,27	-1,35	-1,37	-1,30	-1,39	-1,35	-1,43
09	-1,34	-1,14	-1,41	-1,38	-1,35	-1,51	-1,37	
10	-1,30	-1,34	-1,38	-1,33	-1,34	-1,41	-1,42	
11	-1,29	-1,33	-1,32	-1,38	-1,35	-1,45	-1,42	
12	-1,16	-1,20	-1,41	-1,32	-1,24	-1,45	-1,39	

