



Große Anfrage

der Fraktion der SPD

"Bilanz und Zukunft des Küstenschutzes in Schleswig-Holstein an Nord- und Ostsee"

Wir fragen die Landesregierung:

A. Küstenschutzmaßnahmen in der Vergangenheit

a) Grundlagen

- 1) Wie ist die Küste an der Nordsee, inklusive Helgoland, geomorphologisch eingeteilt und wie viel Kilometer gibt es von den einzelnen Typen?
- 2) Wie ist die Küste an der Ostsee geomorphologisch eingeteilt und wie viel Kilometer gibt es von den einzelnen Typen?
- 3) Wie ist die Struktur und Dynamik des Wattenmeeres und wie groß sind die Flächen der Strukturtypen?

b) Eindeichungen

- 4) Wie viele Kilometer der Küste sind eingedeicht und welche Funktionen haben die Deiche? Bitte die Angaben auf die Kreise beziehen.
- 5) Wie groß sind die eingedeichten Flächen? Bitte die Angaben auf die Kreise beziehen.
- 6) Welche konkreten Folgen haben die Eindeichungen für die Flächen?
- 7) Welche Flächen liegen heutzutage unter NN? Die Angaben sollen bitte Ort, Größe und Höhenangabe beinhalten.
- 8) Wie werden die eingedeichten Flächen genutzt? Bitte die Angaben auf die Kreise beziehen.
- 9) Welche durchschnittlichen Kosten pro Jahr entstehen durch Deicherhaltungskosten, Deicherhöhung, Entwässerung und Erhaltung des Grabennetzes sowie der Pumpwerke? Welche Kosten werden davon vom Land, Bund, von der EU, den Kommunen und Verbänden getragen?
- 10) Welche Deiche müssen in den kommenden Jahren erneuert werden?

c) Sandaufspülungen

- 11) Welche Mengen Sand wurden in den letzten 20 Jahren aufgespült? Wo fanden die Aufspülungen statt?
- 12) Welche Kosten sind dabei entstanden und wer hat die Kosten getragen?
- 13) In welchen Zeiträumen mussten an denselben Stellen Aufspülungen wiederholt werden?
- 14) Wie haben sich die Schorreflächen und die tiefer gelegenen Bereiche unterhalb der Aufspülungen entwickelt? Bitte konkrete Angaben für Sylt, Amrum und wenn bekannt, für weitere Gebiete angeben.
- 15) Welche Mengen an Sand sind in den Sandlagerstätten der Nord und Ostsee noch vorhanden und für welchen Zeitraum reichen die Reserven der Lagerstätten aus?
- 16) Wie schätzt die Landesregierung die Biotopzerstörung durch den Abbau der Sandlagerstätten ein? Gibt es dazu Begleituntersuchungen?

d) Weitere Küstenschutzmaßnahmen

- 17) Welche weiteren Küstenschutzmaßnahmen wurden in den vergangenen 50 Jahren wo durchgeführt?
- 18) In welchem zeitlichen Rhythmus mussten diese Maßnahmen erneuert werden?
- 19) Wie hoch waren die Kosten für diese Küstenschutzmaßnahmen?
- 20) Welche Küstenschutzmaßnahmen wurden in den vergangenen 50 Jahren auf Helgoland durchgeführt und wie hoch waren deren Kosten?

e) Rückbau von Küstenschutzmaßnahmen

- 21) Wo und welche Küstenschutzmaßnahmen wurden zurückgebaut?
- 22) Welche Größe hatten die vom Rückbau betroffenen Flächen und wie haben sie sich entwickelt?
- 23) Welche Kosten waren mit dem Rückbau verbunden?
- 24) Wie hoch sind die Kosten, die durch den Rückbau seitdem eingespart wurden, bzw. in den kommenden Jahrzehnten eingespart werden?

f) Steinfischerei

- 23) Welches Ausmaß und welche Auswirkungen hatte die Steinfischerei auf die Küsten Schleswig-Holsteins?
- 24) Wie teuer wäre ein Wiederbesatz der betroffenen Flächen mit Steinen?
- 25) Wie haben sich die betroffenen Gebiete seit der Einstellung der Steinfischerei entwickelt?

B. Bilanz des Küstenschutzmanagements

- 26) Wo in Schleswig-Holstein wurde die IKZM-Strategie erfolgreich umgesetzt?
- 27) Wo führte die Anwendung der IKZM-Strategie zu keinem Erfolg und warum?
- 28) In welchen Bereichen gibt es beim IKZM noch Defizite?
- 29) Welche Vorhaben des Generalplans Küstenschutz 2001 wurden bereits umgesetzt und welche sind in Planung?
- 30) Wie werden die einzelnen Küstengewässerabschnitte im Rahmen der WRRL-Bewertung tendenziell eingestuft?
- 31) Wie ist beim Küstenschutz die Aufgabenverteilung der Ministerien und nachfolgenden Behörden?
- 32) Welche Küstenschutzmanagementstrategien gibt es in den anderen Bundesländern?
- 33) Welche Küstenschutzmanagementstrategien gibt es in den anderen Nord- und Ostsee-Anrainerstaaten?
- 34) Gibt es eine grenzüberschreitende Zusammenarbeit mit anderen Bundesländern oder Staaten? Wenn ja, welche?

C. Meeresspiegelszenarien und Küstenentwicklung Schleswig-Holsteins

- 35) Welche Meeresspiegelanstiegsszenarien gibt es für die Nord- und Ostsee?
- 36) Welcher Meeresspiegelanstieg an Nord- und Ostsee ist für die Landesregierung in den kommenden 100 Jahren realistisch?

- 37) Für welche Küstenabschnitte gibt es ganz konkrete Szenarien zum zukünftigen Meeresspiegelanstieg?
- 38) Auf welche Daten basieren diese Szenarien?
- 39) Wie sehen diese Szenarien aus?
- 40) Inwieweit werden bei der derzeitigen Planung und Durchführung von Küstenschutzmaßnahmen die aktuellen Messergebnisse (nach Veröffentlichung des letzten IPCC-Reports) des weltweiten Gletscherrückganges berücksichtigt?
- 41) Für welche Gebiete gibt es konkrete Modelle, wie sich die Küste in den kommenden Jahrzehnten entwickelt und wie sehen diese Modelle aus?
- 42) Welche Daten wurden bei den Modellen berücksichtigt?

D. Sturmfluten

- 43) Wie haben sich die Sturmfluten an Nord- und Ostsee in den letzten 140 Jahren entwickelt? Bitte mit Angaben zur Häufigkeit und Stärke.
- 44) In welchem Maße sind die einzelnen Küstenabschnitte von Sturmfluten betroffen?
- 45) Welche Schäden (Art und Kosten) sind durch die Sturmfluten der letzten 20 Jahre entstanden? Bitte die Angaben auf die Kreise beziehen.
- 46) Wie haben sich die Sturmfluten der letzten 20 Jahre auf Sylt ausgewirkt? Bitte die Angaben mit chronologischer Auflistung aller Sturmfluten mit jeweiliger Stärke, entstandenen Schäden und Kosten der daraufhin nötigen Reparaturen (Strandaufschüttungen, usw.).
- 47) Mit welchen Sturmflutszenarien arbeitet die Landesregierung?
- 48) Auf welchen Daten basieren diese Szenarien?
- 49) Wie viele Menschen sind in Schleswig-Holstein durch Sturmfluten gefährdet?
- 50) Welche Werte sind in Schleswig-Holstein durch Sturmfluten gefährdet?
- 51) Wie werden sich das Sturmflutauftreten und der Meeresspiegelanstieg in den kommenden 100 Jahren auf Sylt und Amrum auswirken?
- 52) Wie werden sich das Sturmflutauftreten und der Meeresspiegelanstieg in den kommenden 100 Jahren auf die Halligen auswirken?
- 53) Wie werden sich das Sturmflutauftreten und der Meeresspiegelanstieg in den kommenden 100 Jahren auf die Förden auswirken?

E. Biodiversität der Nord- und Ostseeküste

- 54) Welche Biotope der Küste (seeseitig wie landseitig, inkl. Überflutungsbereiche) stehen auf der Roten Liste?
- 55) Wie viel Prozent der Fauna und Flora der Küsten (inklusive Salzwiesen) stehen auf Rote Listen?
- 56) Wie wird sich der Klimawandel auf die Biodiversität auswirken?
- 57) Wie wird sich der Klimawandel auf das Algenwachstum (Algenblüte) auswirken?
- 58) Welche Neozoen und Neophyten kommen an Nord- und an Ostseeküste vor?
- 59) Welche Auswirkungen haben sie auf die einheimische Fauna und Flora?
- 60) Wie viel Prozent der ursprünglichen Salzwiesen an der Nordsee sind noch in einem guten oder sehr guten Zustand? Wo liegen diese Flächen und wie groß sind sie?

- 61) Wie viel Prozent der ursprünglichen Salzwiesen und der Küstenüberflutungsmoore an der Ostsee sind noch in einem guten oder sehr guten Zustand? Wo liegen diese Flächen und wie groß sind sie?
- 62) Wie viele künstliche Riffe gibt es an der Küste Schleswig-Holsteins und wo liegen sie?
- 63) Wie teuer waren die künstlichen Riffe, welches Material wurde genutzt und wie haben sie sich entwickelt?

F. Nutzung der Küste

- 64) Welche Gebiete werden wie wirtschaftlich genutzt?
- 65) Wie wirkt sich die Nutzung auf die Küstenmorphologie aus?
- 66) Wie wirkt sich die Nutzung auf die Biotope und die Fauna und Flora aus?
- 67) Wie wirkt sich der Tourismus auf Morphologie, Fauna und Flora aus?
- 68) Welche Gebiete werden militärisch genutzt? Um welche konkreten Nutzungsarten handelt es sich und wie häufig finden sie statt?
- 69) Wie wirkt sich die militärische Nutzung auf die Biotope und die Fauna und Flora aus?
- 70) Wie wird sich der Klimawandel auf den Tourismus an der Nordsee auswirken?
- 71) Wie wird sich der Klimawandel auf den Tourismus an der Ostsee auswirken?
- 72) Wie hat sich der Zustand des Watts und des Priels an der Ölbohrplattform Mittelplate in den letzten 20 Jahren entwickelt?
- 73) Was für Schutzmaßnahmen wurden hinsichtlich Sturmfluten und Abrasion an der Ölbohrplattform Mittelplate in den letzten 20 Jahren durchgeführt?
- 74) Welche konkreten Schutzmaßnahmen an der Plattform Mittelplate sind in den kommenden Jahren und Jahrzehnten geplant? Welche Fläche werden die Maßnahmen betreffen?

G. Perspektiven des Küstenschutzes

- 75) Mit welchen langfristigen Zeitplänen arbeitet die Landesregierung beim Küstenschutz?
- 76) Welche Planungen bestehen hinsichtlich den Siedlungsentwicklungen in überflutungsgefährdeten Gebieten?
- 77) Welche Alternativen zu Sandaufspülungen kennt die Landesregierung und welche davon sollen in Zukunft angewendet werden?
- 78) Sind konkret Deichrückbaumaßnahmen geplant? Wenn ja, wo und wann?
- 79) Sind Rückbaumaßnahmen anderer Küstenschutzmaßnahmen geplant? Wenn ja, wo, wann und welche?
- 80) Welches Programm liegt zur Ausweisung von Vorbehalts- und Retentionsräumen an der Küste für den Hochwasserschutz vor? Wo sind sie geplant?
- 81) Welches Programm liegt zur Ausweisung von Vorbehalts- und Retentionsräumen der Binnengewässer für den Hochwasserschutz vor (Mündungsbereiche sowie die Flussbereiche, die von Rückstauwirkungen durch die Mündung in Nord- und Ostsee betroffen sind)? Wo sind sie geplant?

- 82) Wie schätzt die Landesregierung das Erreichen des Zieles der WRRL ein, die Küstengewässer bis 2015 in einen guten ökologischen Zustand zu bringen? Bitte die Angaben bezogen auf die einzelnen Wasserkörper.
- 83) Mit welchen Kosten für den Küstenschutz wäre bei einer Aufschüttung zwischen der Düne und Felssockel Helgolands zu rechnen?
- 84) Sind Renaturierungsmaßnahmen der Gebiete geplant, die durch die Steinfischerei zerstört wurden? Wenn ja, welche?

Konrad Nabel
und Fraktion