



»wattenmeer«

Informationen für Mitglieder und Freunde der Schutzstation Wattenmeer

Ausgabe 3 | 2014



Plastikmüll im Meer

Eissturmvogel als Bioindikator

Eng mit dem Watt verbunden

EDITORIAL



Liebe Wattenmeerfreunde,

von besonderer Achtung für die Leistungen der Naturschutzverbände sprach die neue Umweltstaatssekretärin Dr. Silke Schneider bei ihrem Besuch unserer Station in Westerhever (siehe S. 6).

Manchmal wundert man sich, wie umfangreich diese Leistungen tatsächlich sind und wie sie oft auch in Menge und Qualität zunehmen. In diesem Frühjahr waren erstmals über 1.000 Bewerbungen für das Freiwillige Ökologische Jahr in Schleswig-Holstein zu bewältigen. Hiervon gingen allein 660 über den Schreibtisch unserer Mitarbeiterin Doris Rohweder.

Nach den einwöchigen Einführungsseminaren im Juli und August beginnt am 20. September bereits der erste der vier großen zehntägigen FÖJ- und BFD-Lehrgänge in unserem Nationalpark-Seminarhaus auf Hallig Hooge. Dieses ist zusammen mit den beiden anderen Seminarhäusern auf Lange- und in Westerhever gerade wieder von Umweltminister Habeck als Bildungseinrichtung für Nachhaltigkeit ausgezeichnet worden (siehe S. 8).

Doch nicht nur die Bildungsarbeit hat ein anerkannt hohes Niveau. Um den Nationalpark als möglichst großflächig störungs-

armes Naturgebiet zu erhalten, müssen wir uns als anerkannter „Träger öffentlicher Belange“ immer wieder mit neuen Eingriffen in das Wattenmeer befassen. Zahlreiche eigene Stellungnahmen oder gemeinsame mit anderen Verbänden zeugen davon.

Um Eingriffe zu verhindern, gehen wir, auch wenn es sehr aufwändig ist, notfalls sogar vor Gericht. Das erfolgreiche Urteil zu Miesmuschel-Importen (»wattenmeer« 1 | 2013) wird inzwischen bundesweit in weiteren Verfahren zitiert.

Zurzeit müssen wir gleich zwei Fälle parallel bearbeiten. Das Verfahren zu einer Saatmuschelgewinnungsanlage vor Sylt betrifft erneut die Muschelfischerei, das andere die Ölbohrplattform Mittelplate. Aufgrund der Komplexität der Materie sind beide Verfahren besonders arbeitsintensiv und kosten uns viel Zeit.

Vielen Dank, dass Sie mit ihren Beiträgen und Spenden helfen, dass wir diese Aufgaben auch erfüllen können.

Mit herzlichen Grüßen

Rainer Schulz

Faltblatt-Verteiler gesucht!

Für die Verbreitung unserer Faltblätter im Hinterland der Westküste suchen wir Helfer. Bei Interesse bitte bei unserer Geschäftsstelle (s.r.) melden.



Inhalt

Plastikmüll im Meer	3
Eissturmvogel als Bioindikator	3
Der Eissturmvogel (<i>Fulmarus glacialis</i>)	5
Hochachtung – Umweltstaatssekretärin zu Besuch am Leuchtturm	6
Eng mit dem Watt verbunden	7
Seminare 2014 und 2015	8
Nationalpark-Seminarhäuser ausgezeichnet	8

Titelbild:

Fast könnte man meinen, die Seehunde lägen im Schnee. Doch am 21. Juni, dem Tag der Sommersonnenwende, gelang Martin Stock diese Aufnahme im Sandsturm am Norderoogsand. Beeindruckend, wie die Tiere den Naturkräften trotzen.



Weitere einzigartige Augenblicke präsentiert Martin Stock übrigens im Internet unter www.facebook.com/Stock.Wattenmeerbilder

Mehr über das Watt und die Naturkräfte gibt es im Buch „Wissen Wattenmeer“ von Ute Wilhelmssen und Martin Stock, dessen Preis gerade von 24,80 € auf 9,90 € gesenkt wurde.

Impressum & Kontakt

V. i. S. d. P.:
 Naturschutzgesellschaft Schutzstation Wattenmeer e. V.
 Hafenstr. 3, 25813 Husum
 info@schutzstation-wattenmeer.de
www.schutzstation-wattenmeer.de
 Tel.: 04841 / 6685 - 46
 Fax: 04841 / 6685 - 39

Redaktion: Rainer Schulz, Christof Goetze
Mitarbeiter dieser Ausgabe: Dr. Nils Guse, Stefan Weiel, Prof. Dr. Stefan Garthe
Fotos: Archiv Schutzstation Wattenmeer, H. Berg, BNUR Flintbek, N. Guse (3u, 4u), C. Morkel (3o), M. Stock (Titel), K. Thiemann (5u), J. van Franeker IMARES (5m), S. Weiel (4o, 5o)
Comic aus: Hannes Mercker, Pinsel zwischen Ebbe & Flut, Pellworm Verlag, ISBN 978-3-936017-19-9
Graphik und Gestaltung: Jan Wichmann | jones-design.de

Bezugspreis im Mitgliedsbeitrag enthalten

Druck: klimaneutral, mineralölfreie Farben auf 100 % Recycling-Papier

Nord-Ostsee-Sparkasse

IBAN: DE 47 2175 0000 0000 0062 62
 SWIFT (BIC): NOLADE21NOS

SPENDEN-
KONTO

Plastikmüll im Meer

Eissturmvögel als Bioindikator

► Wer in den 1950iger Jahren am Strand entlangspaziert ist, gehört zu den Menschen, die die Küste noch ohne Plastikmüll erleben konnten. Seit dieser Zeit wird Plastik für seine vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten geschätzt und als Werkstoff in zunehmendem Maße verwendet, so dass dieser Kunststoff heute kaum noch aus unserem Alltag wegzudenken ist. Die extreme Haltbarkeit von Plastik sowie unsachgemäße Entsorgung und Verlust haben dazu geführt, dass heute gigantische Mengen von Plastikmüll in allen Weltmeeren zu finden sind. Schätzungen zufolge finden sich bereits über 100 Millionen Tonnen Abfälle in den Meeren, wovon etwa 75 % auf Kunststoffe entfallen. Es gibt keinen marinen Lebensraum, der nicht betroffen ist. Zu den bereits vorhandenen Altlasten kommt zusätzlich immer mehr neuer Plastikmüll hinzu. Global gesehen gelangt der Großteil dieses Mülls über die Flüsse ins Meer. Vor unserer Haustür in der Nordsee sind die See- und Handelsschiffahrt zusammen mit der Fischerei die wichtigsten Müllquellen. Allein hier sollen sich 600.000 Kubikmeter Abfälle befinden.

Eissturmvögel bei der Nahrungssuche. Leider nehmen sie oft auch unverdauliche Plastikteile auf.



Im Durchschnitt enthält der Magen tot gefundener Eissturmvögel 30 Teilchen bzw. 0,33 g Plastikmüll – so viel wie in der Petrischale. Umgerechnet auf einen Menschen ergäbe sich mit 33 g der Inhalt der abgebildeten Tüte.

Plastikmüll ist ein massives ökonomisches Problem geworden. Um touristisch attraktive Küstenbäder zu erhalten, sind z.T. tägliche kostspielige Strandreinigungen erforderlich. Zudem hat Plastikmüll gravierende ökologische Konsequenzen. Denn Plastikmüll kann

Mikroplastik konnte ebenfalls schon in den frühen 1970ern in Fischen gefunden werden. Über die Jahre folgten weitere Studien an verschiedenen Wirbeltieren und Wirbellosen. Und weil Plastik im Meer kaum abgebaut wird, sondern in nur immer kleinere Teile (Mikro- und Nanoplastik) zerfällt, ist im Prinzip das ganze Nahrungsnetz betroffen – vom Plankton bis zum Wal. Seevögel scheinen dabei unter den Wirbeltieren des Meeres die viele Meerestiere Plastikmüll oder verstricken am stärksten betroffene Gruppe zu sein. Das Verschlucken von Plastikmüll hat zahlreiche negative Konsequenzen für die betroffenen Tiere und kann im schlechtesten Fall einen langsamen und qualvollen Tod bedeuten. So wurde nachgewiesen, dass Seevögel Plastikmüll verschlucken. nachgewiesen werden wie z. B. Verhungern,

geringere Körperfetteinlagerung und Beschädigung oder Verstopfung des Magen-Darm-Traktes. Zusätzlich enthält Plastik zahlreiche Schadstoffe bzw. zieht diese an und akkumuliert sie. Dazu gehören organische Schadstoffe wie PCBs und auch Schwermetalle wie z.B. Chrom, Cadmium und Blei. Durch das Verschlucken gelangen diese Verbindungen dann in den Blutkreislauf und können weiteren Schaden anrichten, der bis hin zum Tod führen kann.

Der dramatische weltweite Rückgang vieler Seevogelarten wird zunehmend mit dem Verschlucken von Plastikmüll als einem der Kernprobleme in Verbindung gebracht. Wie viele andere Wirbeltiere des Meeres stehen Seevögel an der Spitze der Nahrungskette. Das bedeutet, dass sie Plastik nicht nur durch direktes Verschlucken aufnehmen, sondern auch indirekt über Beutetiere wie z.B. Fische und Tintenfische, die bereits Plastik in sich tragen. Letzteres Problem betrifft auch uns Menschen, wenn wir Meerestiere wie Muscheln, Krebse, Fische und Tintenfische essen. Plastikpartikel oder zumindest die damit assoziierten Schadstoffe landen also auch auf unserem Teller.

Die Plastikmüllbelastung der Meere zu erfassen und deren Entwicklung zu verfolgen,



Sektion eines angespülten Eissturmvogels und Inhalt eines Magens

ist dabei gar nicht so einfach. Auf diesem Gebiet haben unsere niederländischen Kollegen vom IMARES Meeresforschungsinstitut seit den frühen 1980ern Pionierarbeit geleistet. Der Eissturmvogel, ein mit den Albatrossen verwandter Hochseevogel, wird bei diesem Ansatz als Bioindikator verwendet.

Genauer gesagt wird der Mageninhalt von tot an die Küste gespülten Eissturmvögeln (sog. „Spülsaumfunde“) auf Plastik hin analysiert. Die so gewonnenen Daten liefern Erkenntnisse zu räumlichen und zeitlichen Trends der Plastikmüllbelastung der Meeresoberfläche. Seit 2002 wird dieser Ansatz in internationaler Kooperation nordseeweit verfolgt. Für die deutsche Nordseeküste werden diese Arbeiten vom Forschungs- und Technologiezentrum (FTZ) der Universität Kiel in Zusammenarbeit mit einem Netzwerk aus hochmotivierten haupt- und ehrenamtlichen Partnern von Nationalparkbehörden und Umweltverbänden durchgeführt. In den letzten Jahren wurde unser Projekt durch das Umweltbundesamt (UBA) und das Bundesamt für Naturschutz (BfN) finanziert. Die Schutzstation Wattenmeer ist einer der Partner, die die Arbeiten von Anfang an maßgeblich unterstützt und gefördert haben. Durch die Vielzahl der betreuten Gebiete und Mitarbeiter hat die Schutzstation einen sehr großen Teil der Eissturmvogelfunde beigetragen. Ohne das vorbildliche Engagement unserer Partner wäre so ein Projekt kaum durchführbar.



Nordseeweit wurden mittlerweile über 1000 Eissturmvögel untersucht. Allein aus Deutschland stammten über 300 davon. Die überaus erfolgreiche Zusammenarbeit national wie international hat dazu geführt, dass im Rahmen der OSPAR Meeresschutzkonvention ein Ökologisches Qualitätsziel (EcoQO) für die Nordsee empfohlen und eingerichtet werden konnte.

Für die gesamte Nordsee betrachtet fand sich zuletzt bei 95% der Eissturmvögel Plastikmüll im Magen. Der durchschnittliche Plastikmüllgehalt pro Magen lag hierbei bei 30 Teilchen bzw. 0,33g. Das scheint auf den ersten Blick nicht besonders viel zu sein – nur eine kleine Petrischale voll (siehe Foto auf Seite 3). Dabei muss man jedoch bedenken, dass Plastik sehr leicht und der Eissturmvogel nur etwa möwengroß ist. Wäre ein Eissturmvogel so groß wie ein Mensch, würde der durchschnittliche Plastikmüllgehalt pro Magen eine Tüte oder Brotdose füllen.

Auch wenn viele Eissturmvögel nur wenig Plastik im Magen haben, gibt es immer



Äußerlich zeigt dieser angespülte Eissturmvogel keine Hinweise auf seine Todesursache

Der Eissturmvogel (*Fulmarus glacialis*)

Von den Schiffen nach Helgoland beobachtet man oft möwenähnliche Vögel, die mit auffällig gerade gestreckten Flügeln und scheinbar ohne Anstrengung flach über den Wellen fliegen. Es sind Eissturmvögel.

Aus der Nähe fallen auf dem Schnabel die röhrenartig verlängerten Nasenlöcher auf, weshalb die Tiere nicht zu den Möwen, sondern wie die Albatrosse zu den "Röhrennasen" gehören.

Eissturmvögel brüten auf Vogelfelsen und in Deutschland daher nur auf Helgoland. Die Weibchen sind oft erst mit 9 Jahren geschlechtsreif und legen jedes Jahr nur ein Ei. Geht dieses verloren, wird kein Nachgelege produziert. Die Brutzeit ist mit 52-53 Tagen außergewöhnlich lang. Die Jungvögel sind nach weiteren sieben Wochen voll flugfähig und verlassen dann den Brutplatz. Insbesondere jüngere Vögel unternehmen weite Wanderungen, die sie bis nach Neufundland,

Grönland, Spitzbergen oder in die russische Arktis führen können.

Den Umstand, dass sie erst ab dem zweiten Lebensjahrzehnt maximal ein Junges pro Saison groß ziehen können, gleichen die Eissturmvögel offenbar durch ein hohes Lebensalter von über 40 Jahren aus. Diese Strategie war so erfolgreich, dass sich die Art aus ihrem ursprünglich hocharktischen Lebensraum in den letzten 250 Jahren weit südwärts ausgebreitet hat. Waren um 1750 ein oder zwei Vogelfelsen auf Island die südliche Verbreitungsgrenze, erreichten Eissturmvögel 1878 die Shetlands und 1945 Cornwall. Heute brüten sie auch in Nordfrankreich und seit 1972 auf Helgoland.

Ein weiterer Grund für die Ausbreitung der Eissturmvögel scheint ihre

Anpassungsfähigkeit bei der Nahrungssuche zu sein. Sie fressen neben Fischen, Garnelen, Planktonkrebsechen oder Weichtieren auch Aas. Wie viele Möwen haben sie offenbar anfangs stark vom Walfang und später von der Fischerei mit großen Mengen von Beifängen und Abfällen profitiert.

Seit den 1990er Jahren nehmen die Bestände in Großbritannien wieder langsam ab. Als Ursache werden die Überfischung vieler Meeresbereiche sowie der Klimawandel mit Veränderungen bei verschiedenen Nahrungsarten diskutiert. Ebenso fallen viele Eissturmvögel der Langleinenfischerei in der Norwegischen See und im Nordatlantik zum Opfer. Zugleich wird die versehentliche Aufnahme von Kunststoffen (wie im Artikel links beschrieben) zu einem immer größeren Problem.

Rainer Schulz ■



Typisches Flugbild eines Eissturmvogels – wie ein Albatros mit gerade gestreckten Flügeln.

Hätten Sie gedacht, dass ...

- sich Altvögel und ältere Nestlinge mit einem stinkenden Magenöl verteidigen können, mit dem sie Angreifer wie Raubmöwen anspucken?
- deshalb der englische Name „Fulmar“ auf das altnordische „Foul Maa“ zurückgeht, was nichts anderes heißt als „Stinkmöwe“?
- das Magenöl eine sehr effektive Waffe ist. Denn es kann das Gefieder von Angreifern so verkleben, dass diese letztlich daran sterben.

Auf Helgoland brüteten zeitweise über 100 Paare der Eissturmvögel. In den letzten drei Jahren sank die Zahl auf 67 Paare.



Fortsetzung »Plastikmüll im Meer«

» wieder einige, die 40mal mehr an Plastik wie ihre Artgenossen verschlucken. So fand sich bei einem Eissturmvogel, den Mitarbeiter der Schutzstation aus Büsum 2011 am Eidersperrwerk gefunden hatten, insgesamt 14,6g Kunststoff im Magen. Der größte Teil davon entfiel auf einen großen Luftballon.

Insgesamt überschreiten 60% der Eissturmvögel zurzeit den kritischen 0,1g ECO-Wert. Das Ziel ist jedoch, dass weniger als 10% der Tiere oberhalb dieser Schwelle liegen. Dieser Wert leitet sich aus der kanadischen Arktis, einem weniger verschmutzten Vergleichsgebiet, ab. Mittlerweile wird der Eissturmvogel nun auch als Plastikmüll-Indikator innerhalb der EU-Meeresstrategierahmenrichtlinie (MSRL) verwendet. Der Ansatz ist so erfolgreich, dass er auch außerhalb der Nordsee angewendet wird, z.B. im Nordostpazifik.

Vieles zum Thema Plastikmüll im Meer ist dennoch ungeklärt, z. B. die exakten Eintragswege und Zirkulationsmuster. Auch in Bezug auf die Zusammensetzung und die assoziierte Schadwirkung von Plastikmüll sowie die Effekte auf Individuen- und Populationsebene sind viele Fragen offen. Klar ist, dass wir es bereits mit einem gewaltigen und sich vergrößernden Problemfeld zu tun haben, das die Menschheit noch lange beschäftigen wird. Allein die Neueinträge in den Griff zu bekom-

men, wird eine Herkulesaufgabe. Als eine mögliche Strategie auf dem Weg dahin werden die 5 Rs empfohlen:

Refuse, Reduce, Reuse, Recycle & Rethink

Wissenschaftler fordern, bestimmte besonders kritische Plastikprodukte als gefährlich einzustufen und zu verbieten (*Refuse*), um direkt bei den Produzenten und somit Primärquellen anzusetzen. An uns allen liegt es, die Zahl der gekauften Plastikprodukte wie z.B. Einwegverpackungen zu verringern (*Reduce*) und bereits gekaufte Produkte möglichst wiederzuverwenden (*Reuse*). Ist das nicht mehr möglich, sollen sie wiederverwertet werden (*Recycle*). Und am besten macht man sich gleich grundsätzliche Gedanken über bessere Alternativen (*Rethink*). Das Gute ist, dass sich mittlerweile große Teile der Gesellschaft für das Thema Plastikmüll interessieren und neben vielen neuen Forschungsinitiativen zahlreiche Gruppen wie die Schutzstation Wattenmeer aktiv auf das Thema aufmerksam machen. Denn Umweltbildung und Aufklärung ist sind ganz wesentliche Beiträge, um das Problem langfristig in den Griff zu bekommen. Jeder kann etwas dafür tun. Packen wir es gemeinsam an!

Dr. Nils Guse, Stefan Weiel,
Prof. Dr. Stefan Garthe ■

Die Staatssekretärin mit Mitarbeitern der Nationalpark-Verwaltung und der Station Westerhever (v.l.n.r. Ranger Wolfgang Förster-Hahn, Britta Diederichs, Gerd Meurs, Klaus Koßmagk-Stephan, Sebastian Bicking, Silke Schneider, Fred Wilkening, Christiane Gätje, Nationalparkleiter Detlef Hansen, Kerstin Pierick)



Hochachtung

Umweltstaatssekretärin zu Besuch am Leuchtturm

► Am 20. August besuchte Dr. Silke Schneider, Schleswig-Holsteins neue Umweltschaatssekretärin, unsere Station in Westerhever. Hierbei spielten die Naturkräfte eine besondere Rolle. Denn angesichts dicker Regenschauer war bis zuletzt offen, ob die Wanderung überhaupt zustandekommen würde. Letztlich war aber der Wunsch stärker, den Naturschutz im Nationalpark live zu erleben.

Auf dem Turm verdeutlichte Stationsleiter Rainer Schulz der Staatssekretärin und dem Leitungsteam der Nationalpark-Verwaltung anhand neu entstandener Salzwiesen und Priele die große natürliche Dynamik von Vorland und Sandbank.

BFDler Fred Wilkening, Praktikant Sebastian Bicking und Kerstin Pierick (ehemalige Hooger FÖJlerin und jetzt als Gastforscherin und Helferin vor Ort) stellten ihre breit gefächerten Aufgaben vor. Hierbei erfordere die Lage der Station mitten im Nationalpark eine besondere Flexibilität. Allein in den vorigen Tagen hätten sie durch Landunter oder Gewitter immer wieder die Planungen von Vogelzählungen, Wattkartierungen oder Führungen an die natürlichen Gegebenheiten anpassen müssen.

Dr. Schneider, die bereits im Mai in unsere Husumer Geschäftsstelle gekommen war, lernte bei diesem Besuch nun auch die praktische Betreuungsarbeit der Stationen kennen.

„Als Neuling im Amt kann ich eigentlich noch kein fundiertes Lob aussprechen“, meinte die Umweltschaatssekretärin in sympathischer Zurückhaltung.

„Aber vor dem, was die Naturschutzverbände mit langjährigem ehren- und hauptamtlichen Engagement und mit den zahlreichen Freiwilligen leisten, habe ich schon jetzt eine sehr hohe Achtung.“



Eng mit dem Watt verbunden

► *Henriette Berg war als Staatssekretärin im schleswig-holsteinischen Umweltministerium für den Schutz und die Weiterentwicklung des Nationalparks zuständig. Einige Jahre nach ihrem Abschied aus dem aktiven Dienst gehörte sie zu den Gründern der "Stiftung Schutzstation Wattenmeer". Im Interview erläutert sie, warum sie das Wattenmeer bis heute nicht loslässt.*



Ende der 1990er Jahre waren die hitzigen Auseinandersetzungen um den Ökosystemforschungsbericht und die Novellierung des Nationalparkgesetzes Teil Deiner dienstlichen Aufgaben. Trotz schwieriger Auseinandersetzungen mit Muschelfischern und anderen Nutzergruppen scheint Dich in dieser Zeit die Faszination für das Wattenmeer gepackt zu haben. Wie kam es dazu?

Eines der prägenden Erlebnisse war meine erste Wattwanderung, die Martin Stock und Hans-Ulrich Rösner mit mir von Dagebüll nach Langeneß gemacht haben. Die Weite der Landschaft, die Vogelschwärme, die ständig wechselnden Spiegelungen des Himmels auf dem Wasser haben mich fasziniert. Das Wattenmeer ist unendlich schön - nicht nur beim ersten Eindruck damals. Letzten Herbst in Westerhever haben wir das wieder erlebt. Man muss raus gehen, um es zu sehen. Aber natürlich hat das Wattenmeer auch als wertvolles Ökosystem seine ganz eigene Faszination. Dass es von der UNESCO als Welterbe anerkannt wurde, zeigt dies eindrücklich. Und dann war die Kontroverse um die Erweiterung des Nationalparks natürlich eine besondere berufliche Erfahrung. Ich habe in den Diskussionen viele Menschen kennen und schätzen gelernt, und das verbindet mich bis heute mit der Region

In den letzten Jahren hast Du Dich intensiv mit dem Thema "Stiftungen" beschäftigt. Welche Perspektiven bieten Stiftungen im Umfeld von staatlichem und verbandlichem Naturschutz?

In Deutschland gibt es nach der historisch langen Friedenszeit, in der wir leben dürfen, viel privates Vermögen. Viele Menschen, die in dieser Zeit wirtschaftlich erfolgreich waren, wollen der Gesellschaft etwas zurückgeben. Stiftungen sind eine gute Möglichkeit, sich mit eigenem Vermögen für gesellschaftliche Anliegen zu engagieren. Stiftungen haben den großen Charme unabhängig zu sein. Sie können z.B. Neues finanzieren, das sonst vielleicht keine Unterstützung finden würde.

Die Schutzstation Wattenmeer besteht schon fünfzig Jahre, der Nationalpark wird nächstes Jahr dreißig. Welche Veränderungen würdest Du Deinen Enkeln gern zum fünfzigjährigen Geburtstag des Nationalparks zeigen können? Welche Rolle sollten Verein und Stiftung bis dahin spielen?

Du fragst ja nach meinen Wünschen, also: In 20 Jahren haben sich die Fischbestände in Nordsee und Wattenmeer wieder vollständig erholt. So kann ich meine Enkel zum 50. Jubiläum des Nationalparks zu einem ganz besonderen Geburtstagsessen einladen: mit köstlichem Fisch, der von Fischern vor Ort nachhaltig gefangen wurde. Als Urlauber könnten meine Enkel auch erleben, wie man in den Nationalpark fahren kann, ohne die dort geschützte Natur zu beeinträchtigen.

Stiftung Schutzstation Wattenmeer
IBAN: DE14 2175 0000 0106 1762 66
BIC: NOLADE21NOS
Nord-Ostsee Sparkasse
stiftung@schutzstation-wattenmeer.de

Und – wie man an dem von mir erträumten Geburtstagsessen sieht – hat der Tourismus als eine der wirtschaftlichen Stützen der Region zu Nachhaltigkeit und konsequenter Regionalität gefunden.

Allerdings liegt das Wattenmeer auch in Zukunft in einer der weltweit am stärksten genutzten Meeresregionen. Um es zu schützen und zu erhalten, ist die unabhängige Wächterrolle der Naturschutzverbände unabdingbar. Die Schutzstation sollte neben der Betreuung des Nationalparks und der wichtigen Bildungsarbeit ihre Wächterfunktion für das Wattenmeer weiter konsequent wahrnehmen.

Hast Du einen Lieblingssort im Wattenmeer? Oder gibt es etwas Besonderes, was Du in nächster Zeit im Nationalpark erleben oder unternehmen möchtest?

Lieblingssorte gibt es viele. Jeder hat seinen eigenen Reiz. Aber ich würde gerne wieder einmal mit dem Boot rausfahren, um das Wattenmeer dort zu erleben, wo man auch bei Ebbe nicht zu Fuß hinkommt. ■



Seminare 2014 und 2015

Beim gemeinsam mit der Stiftung organisierten Kurs »Vogelzug & Wattenmeer« vom **26. – 28.10.2014** in Westerhever sind noch einige Plätze frei.

Für **2015** sind folgende Wochenenden geplant:

Hallig Langeneß:

Do. 30.4. – So. 3.5.
Vogelkiek zu den Ringelganstagen

Westerhever:

Do. 14. – So. 17.5.15
»Vogelzug & Wattenmeer – Gänse, Seeschwalben & Regenpfeifer«, langes Wochenende mit Fahrradtouren

Fr. 31.7. – So. 2.8.15
»24 Stunden im Nationalpark Wattenmeer«
Fotoworkshop mit den Husumer Fototagen

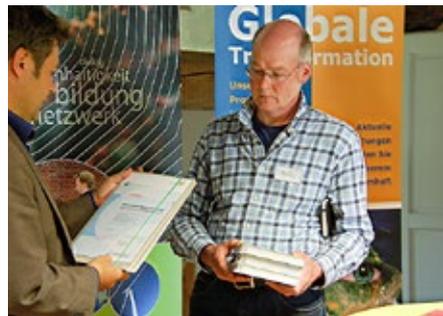
Fr. 4. – So. 6.9.15
»Land-Art - flüchtige Bilder«
Gestalten in der Natur / mit der Natur

Fr. 16. – So. 18.10.15
»Der Leuchtturm im Nationalpark«
Über 100 Jahre Leben und Arbeiten am Turm

Fr. 30.10. – So. 1.11.15
»Vogelzug & Wattenmeer: Jung und Alt im Wattenmeer – arktische Gänse in Westerhever«

Nationalpark-Seminarhäuser ausgezeichnet

► Unsere Seminarhäuser auf Hooge und Langeneß sowie in Westerhever sind am 23.6.14 von Landesumweltminister Dr. Robert Habeck für weitere fünf Jahre als Bildungseinrichtungen für Nachhaltigkeit zertifiziert worden. Der Hooger Hausleiter Michael Klisch stellte in seiner Präsentation die besondere Bildungsarbeit der Häuser vor: Zielgruppen seien nicht nur Seminarteilnehmer und Ausstellungsbesucher. Eine große Rolle spiele die Schulung von Freiwilligen als Multiplikatoren für die Naturschutzarbeit, die sie oft dazu motiviere, sich auch im späteren Leben für Natur und Umwelt einzusetzen. ■



Dr. Robert Habeck (links) beglückwünscht Michael Klisch zur sehr guten Bildungsarbeit in den Nationalpark-Seminarhäusern

Kostenlose Spenden bei Suchen und Einkäufen im Internet

► Bei Einkäufen im Internet lässt ein kleiner Umweg mehrere Prozent des Umsatzes zur Spende werden. Einfach www.clicks4charity.net/schutzstation-wattenmeer eingeben und dann bei über 1800 Anbietern wie gewohnt einkaufen. 4–8% des Umsatzes gehen an clicks4charity und hiervon 80% als Spende an uns.



Seit 2013 sind wir auch beim Suchportal www.befind.de als gemeinnützige Organisation registriert. Dort einfach „Schutzstation Wattenmeer“



als Organisation auswählen – und schon fließen mit jeder erfolgreichen Web-Suche 0,5ct als Spende in unsere Arbeit. Klingt wenig, hat aber einzelnen Vereinen schon über 8.000€ eingebracht. Mehr hierzu unter „Mit uns aktiv“ auf unserer Website. ■

PINSEL Zwischen Ebbe & Flut

