



Jahresbericht 2007/08

Landesamt für
Natur und Umwelt

Herausgeber:

Landesamt für Natur und Umwelt
des Landes Schleswig-Holstein
Hamburger Chaussee 25
24220 Flintbek
Tel.: 0 43 47 / 704-0
www.lanu.schleswig-holstein.de

Ansprechpartner:

Martin Schmidt, Tel.: 0 43 47 / 704-243

Titel: Vielfältige Natur – vielfältig erlebt

oben links: Sommertag in der Sehlendorfer Bucht

rechts: Gang in die Natur – zum Malen

(Fotos: S. Thiessen)

unten links: Waldgewässer

rechts: Wassersport auf Fehmarn

(Fotos: H. Thiessen)

Fotos im Innenteil:

Wenn nicht anders angegeben,
Autorenschaft LANU bzw. VerfasserIn

Herstellung:

Pirwitz Druck & Design, Kronshagen

Dezember 2008

ISBN: 978-3-937937-35-9

Schriftenreihe LANU SH - Jahresberichte; 12

Die Jahresberichte des LANU ab 1996

finden Sie auch im Internet unter

www.lanu.schleswig-holstein.de

Diese Broschüre wurde auf

Recyclingpapier hergestellt.

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der schleswig-holsteinischen Landesregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Personen, die Wahlwerbung oder Wahlhilfe betreiben, im Wahlkampf zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Landesregierung zu Gunsten einzelner Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Die Landesregierung im Internet:

www.landesregierung.schleswig-holstein.de

Inhalt

Vorwort	6
Wolfgang Vogel	
Die Akademie für Natur und Umwelt am Standort Flintbek	7
Jürgen Blucha	
Am neuen Standort - Die Akademie für die Ländlichen Räume Schleswig-Holsteins e.V.	13

Klimawandel

Pflanzenphänologie zeigt den Verlauf des Klimawandels in Schleswig-Holstein	17
Dr. Uwe Rammert und Maike Cassens	
Schutzgebiete im Klimawandel	35
Hans-Joachim Augst	
Klimawandel und Fließgewässer in Schleswig-Holstein	47
Dr. Matthias Brunke	
Zur Bedeutung von Mooren in der Klimadebatte	61
Dr. Michael Trepel	
Potential impact of climate change on marine phytoplankton with emphasis on the German coastal waters and the East China Sea	75
Jeanette Göbel, Douding Lu and Dr. Joachim Voß	
Geologische CO ₂ -Speicherung als Brückentechnologie	83
Claudia Thomsen	
Deponietechnik und Klimaschutz	91
Dr. Hans-Dietrich Zerbe	

Naturschutz und Landschaftspflege

Zukunftsweisend - die Abteilung Naturschutz und Landschaftspflege stellt sich neu auf	97
Thomas Wälter, Dr. Thomas Holzhüter, Hans-Joachim Augst, Oliver Vieth und Sönke Beckmann	
Herzlich Willkommen – die Integrierten Stationen im LANU	105
Dr. Thomas Holzhüter, Bernd Netz, Nils Kobarg, Julia Jacobsen und Dr. Walther Petersen-Andresen	
Wiederansiedlungen – Bestandteil einer integrativen Biodiversitätsstrategie	127
Dr. Silke Lütt	
Wiederansiedlung von 60 Wildpflanzenarten in Schleswig-Holstein: Das Jubiläumsprojekt des LandFrauenVerbandes	131
Dr. Silke Lütt	
Bedeutung der Naturschutzgebiete für unsere Erholung	143
Dr. Henning Thiessen	

Das Fledermauscamp auf dem Jugendzeltplatz Wittenborn – Kinder an die Natur heranführen	153
Wolfgang Kruse-Michelsen	
Natura 2000 – erster nationaler Bericht zum Zustand der Arten und Lebensräume	161
Jürgen Gemperlein	
Zur naturschutzfachlichen Situation der Binnendünen in Schleswig-Holstein	177
Marinus van der Ende	

Gewässer

Sediment- und Schwebstoffuntersuchungen	191
Hella Michelsen	
Furte und Kolke in Fließgewässern: Morphologie, Habitatfunktion und Maßnahmenplanung ...	199
Dr. Matthias Brunke	
Zusammenhänge zwischen Strukturparametern und Wirbellosenfauna in kiesgeprägten Bächen des Norddeutschen Tieflands – erste statistische Analysen	213
Johanna Lietz und Dr. Matthias Brunke	
Sauerstoffverhältnisse im bodennahen Wasser der westlichen Ostsee im September 2008 ...	221
Thorkild Petenati	

Geologie und Boden

Geodiversität in Schleswig-Holstein	227
Dr. Alf Grube	

Internes

Gleichstellung von Frau und Mann 2007	243
Brigitte Baumgarth und Sabine Thiessen	
Haushalt	249
Ernst – Peter Prestin	
Personal	251
Christian Lange-Warnholz	
Weiterentwicklung der Aufgabenplanung als Steuerungsinstrument im LANU – Kooperation mit der FH Kiel im Wintersemester 07/08	253
Andreas Tarrach	
Veröffentlichungen 2007/08	257
Britta Maaß und Martin Schmidt	

Anhang

Sonstige Veröffentlichungen 2007/08	263
Veranstaltungen 2007	267
Veranstaltungen 2008	271
Gremien 2007/08	275
Organigramm deutsch/englisch	283/284
Anreise	285