



Jahresbericht 2002

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-sh.de](http://www.lanu-sh.de)

Titelfoto: Bürstenspinnerraupe

(© blickwinkel/Meul/VanCauteren)

Der Schlehen-Bürstenspinner (*Orgyia antiqua*), auch als Bürstenbinder bekannt, ist in Europa weit verbreitet und in der Roten Liste der Schmetterlinge Schleswig-Holsteins als „derzeit nicht gefährdet“ geführt. Die Raupen können auf vielen Laubbäumen und Sträuchern leben, durch die vier gelb behaarten Segmente fallen sie besonders ins Auge.

Fotos im Innenteil:

wenn nicht anders angegeben,  
Autorenschaft LANU

Herstellung:

Brandt Offset, Gleschendorf

Juli 2003

ISBN: 3-923339-89-5

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](http://www.landesregierung.schleswig-holstein.de)

# Inhalt

Vorwort .....	6
<b>Wolfgang Vogel</b>	

## Digitale Umweltinformationen

Das Umweltberichtssystem im Internet .....	7
<b>Dr. Uwe Rammert</b>	
Möglichkeiten der Nutzung von Daten der Fachinformationssysteme im Internet am Beispiel des Abfallwirtschaftlichen Informationssystems AWIS .....	14
<b>Dr. Heiko Gömpel</b>	
Das Landschaftsinformationssystem Schleswig-Holstein (Lanis-SH) – Entwicklung und Stand.....	19
<b>Dr. Johannes Bublitz, Ulrich Mehl</b>	
Das Wasserwirtschaftliche Fachinformationssystem (WaFIS) – Übersicht und Stand der Entwicklung.....	23
<b>Wolfgang Wolters, Dirk Görtzen</b>	
Das Geodatenmanagement im Natur- und Umweltinformationssystem.....	26
<b>Erhard Bornhöft</b>	
Stand der Entwicklung des Bodeninformationssystems am Beispiel des Fachinformationssystems Boden .....	29
<b>Erhard Bornhöft, Dr. Marek Filipinski, Oliver Hakemann, Thomas Riedel</b>	
Altlastenkataster und Altlasteninformationssystem.....	35
<b>Hannelore Billerbeck</b>	
GPS-Vermessungssystem der Abteilung Gewässer .....	41
<b>Bernd Ziegler</b>	
Pencomputer- und GPS-Einsatz in der Geowissenschaftlichen Landesaufnahme .....	47
<b>Dr. Holger Kaufhold</b>	

## Abfall

Restabfallbehandlung in Schleswig-Holstein ab 2005.....	49
<b>Martin Rüter</b>	
Die Zulassung und Überwachung von Abfallentsorgungsanlagen im Jahre 2002.....	52
<b>Martin Rüter</b>	

## Naturschutz und Landschaftspflege

Halboffene Weidelandschaften - zukünftige Kernflächen des Naturschutzes .....	54
<b>Uwe Dierking</b>	
Überlegungen zum Naturschutz auf Eiderstedt .....	59
<b>Inke Rabe</b>	

Naturschutz und ländliche Regionalentwicklung in der Flußlandschaft Eider-Treene-Sorge.. <b>Sönke Beckmann</b>	67
Fledermausschutz in Schleswig-Holstein..... <b>Rüdiger Albrecht</b>	75
Zusammenarbeit zwischen LANU und ehrenamtlichem Naturschutz am Beispiel des Amphibien- und Reptilienatlases .....	79
<b>Arne Drews</b>	
Besucherinformationssystem für die Naturschutzgebiete in Schleswig-Holstein (BIS)..... <b>Jochen Brumloop</b>	83
Probelauf für ein landesweites Moorkataster .....	89
<b>Dr. Silke Lütt</b>	
Das Renaturierungskataster der Moore Schleswig-Holsteins..... <b>Dr. Silke Lütt</b>	94
Zum Stand der Biotopkartierung nach der Fortschreibung für die FFH-Gebietsnachmeldung.....	99
<b>Ulrich Mehl, Wolfgang Petersen</b>	

## Auswirkungen der ungewöhnlichen Niederschläge des Sommers 2002 auf die Gewässer

Einführung .....	104
<b>Uta Jesussek</b>	
Die Starkniederschläge vom 17./18. Juli 2002 und ihre statistische Einordnung .....	105
<b>Uta Jesussek</b>	
Auswirkungen der hohen Niederschläge vom 17./18. Juli 2002 auf die Reinigungsleistung kommunaler Kläranlagen.....	110
<b>Volkmar Haustein</b>	
Der Einfluss hoher Abflüsse auf die Gewässerbettstruktur kleiner Fließgewässer .....	118
<b>Uwe Ahrens</b>	
Abflussverhalten und stoffliche Situation von zwei ausgewählten Fließgewässern im Verlauf der Juliniederschläge 2002 und Auswirkung auf die Fracht .....	122
<b>Dr. Fred Schulz, Ursula Levecke, Peter Möller</b>	
Welche Auswirkungen hatte der regenreiche Sommer 2002 auf den Großen Plöner See und den Dobersdorfer See? .....	129
<b>Gudrun Plambeck, Rolf Hildebrand</b>	
Sauerstoffmangel in der westlichen Ostsee im Sommer und Herbst 2002.....	133
<b>Dr. Joachim Voß, Thorkild Petenati, Dr. Christian Reimers, Jeanette Göbel, Volker Schroeren</b>	
Die Entwicklung der Grundwasserstände im niederschlagsreichen Jahr 2002.....	140
<b>Herbert Angermann</b>	
Ergebnisse der Grundwasserbeobachtung im Trendmessnetz .....	143
<b>Dr. Frank Steinmann</b>	

## Geologie und Boden

Der Kisdorfer Wohld - eine Landschaft im Aufbruch .....	152
<b>Dr. Peter Janetzko</b>	
Grundwasser für Sønderjylland und Schleswig – ein grenzüberschreitendes hydrogeologisches Untersuchungsprogramm .....	156
<b>Dr. Sven Christensen, Dr. Reinhard Kirsch, Wolfgang Scheer</b>	
Ingenieurgeologie – wenn der Boden tragen soll .....	167
<b>Dr. Thomas Liebsch-Dörschner, Dr. Reiner Schmidt</b>	
2002 – Das Jahr der Geowissenschaften .....	170
<b>Dr. Reiner Schmidt, Dr. Horst Weinhold</b>	

## Internes

Der Zukunft verpflichtet - Umweltmanagement im LANU .....	175
<b>Brigitte Baumgarth</b>	
Einführung der Kosten- und Leistungsrechnung im LANU .....	178
<b>Sönke Sülau</b>	
Haushalt.....	183
<b>Martin Schwerdt</b>	
Personal.....	184
<b>Martin Schwerdt</b>	
Gleichstellung von Frau und Mann 2002 .....	187
<b>Brigitte Baumgarth</b>	

## Anhang

Publikationen .....	189
Sonstige Veröffentlichungen .....	191
Veranstaltungen.....	194
Vorträge und Exkursionen .....	196
Medienpräsenz.....	204
Gremien.....	208
Organigramm.....	219
Anreise .....	220