



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

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

Inhalt

Vorwort	6
Wolfgang Vogel	

Digitale Umweltinformationen

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

Abfall

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

Naturschutz und Landschaftspflege

Halboffene Weidelandschaften - zukünftige Kernflächen des Naturschutzes	54
Uwe Dierking	
Überlegungen zum Naturschutz auf Eiderstedt	59
Inke Rabe	

Naturschutz und ländliche Regionalentwicklung in der Flußlandschaft Eider-Treene-Sorge.. Sönke Beckmann	67
Fledermausschutz in Schleswig-Holstein..... Rüdiger Albrecht	75
Zusammenarbeit zwischen LANU und ehrenamtlichem Naturschutz am Beispiel des Amphibien- und Reptilienatlases	79
Arne Drews	
Besucherinformationssystem für die Naturschutzgebiete in Schleswig-Holstein (BIS)..... Jochen Brumloop	83
Probelauf für ein landesweites Moorkataster	89
Dr. Silke Lütt	
Das Renaturierungskataster der Moore Schleswig-Holsteins..... Dr. Silke Lütt	94
Zum Stand der Biotopkartierung nach der Fortschreibung für die FFH-Gebietsnachmeldung.....	99
Ulrich Mehl, Wolfgang Petersen	
Auswirkungen der ungewöhnlichen Niederschläge des Sommers 2002 auf die Gewässer	
Einführung	104
Uta Jesussek	
Die Starkniederschläge vom 17./18. Juli 2002 und ihre statistische Einordnung	105
Uta Jesussek	
Auswirkungen der hohen Niederschläge vom 17./18. Juli 2002 auf die Reinigungsleistung kommunaler Kläranlagen.....	110
Volkmar Haustein	
Der Einfluss hoher Abflüsse auf die Gewässerbettstruktur kleiner Fließgewässer	118
Uwe Ahrens	
Abflussverhalten und stoffliche Situation von zwei ausgewählten Fließgewässern im Verlauf der Juliniederschläge 2002 und Auswirkung auf die Fracht	122
Dr. Fred Schulz, Ursula Levecke, Peter Möller	
Welche Auswirkungen hatte der regenreiche Sommer 2002 auf den Großen Plöner See und den Dobersdorfer See?	129
Gudrun Plambeck, Rolf Hildebrand	
Sauerstoffmangel in der westlichen Ostsee im Sommer und Herbst 2002.....	133
Dr. Joachim Voß, Thorkild Petenati, Dr. Christian Reimers, Jeanette Göbel, Volker Schroeren	
Die Entwicklung der Grundwasserstände im niederschlagsreichen Jahr 2002.....	140
Herbert Angermann	
Ergebnisse der Grundwasserbeobachtung im Trendmessnetz	143
Dr. Frank Steinmann	

Geologie und Boden

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

Internes

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

Anhang

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