Schleswig-Holsteinischer Landtag
Umdruck 15/5077

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft
Postfach 50 09 · 24062 Kiel

Vorsitzende des Umweltausschusses
des Schleswig-Holsteinischen Landtages
Frau Frauke Tengler, MdL
Landeshaus
Postfach 7121

24171 Kiel

Kiel, den 17. Oktober 2004

Vorstellung des Projekts „Digitaler Umweltatlas Schleswig-Holstein“ im Umweltausschuss

Sehr geehrte Frau Vorsitzende,

ich möchte Sie auf das in meinem Geschäftsbereich verwirklichte Projekt eines „Digitalen Umweltatlas des Landes Schleswig-Holstein“ aufmerksam machen.

Der Digitale Umweltatlas stellt Umweltinformationen in ihren räumlichen Bezügen am Computer und über Internet abrufbar dar. Er hilft bei der Visualisierung von komplexen Umweltdaten mit Hilfe einer Karte. Zudem bietet er die Möglichkeit der Kombination von raumbezogenen Umweltdaten mit topographischen Karten. Damit eröffnet er nicht nur interessierten Bürgern den Zugang zu verschiedensten Informationen an, sondern ist auch für andere Ressorts sowie für Kreise und Gemeinden von hohem Nutzwert.

Der Digitale Umweltatlas ist Bestandteil der Internetstrategie des Landes Schleswig-Holstein und wird durch das LANU betreut. Nach meiner Auffassung handelt es sich um ein besonders vorbildliches Projekt.

Nutzwert und Entwicklungspotenziale des Digitalen Umweltatlas lassen sich m.E. am besten im Rahmen einer Präsentation vermitteln. Deshalb möchte ich dem Umweltausschuss anbieten, den Ausschussmitgliedern auf einer der nächsten Sitzungen dieses Projekt vorzustellen.

Bei Interesse bitte ich um Kontaktaufnahme mit dem Landtagsreferenten Herrn Kämpfer (988-7207) für die Vereinbarung eines Termins und ggf. weitere Absprachen.

Beigefügt finden Sie eine Kurzinformation über das Projekt.

Mir freundlichen Grüßen

gez. Klaus Müller

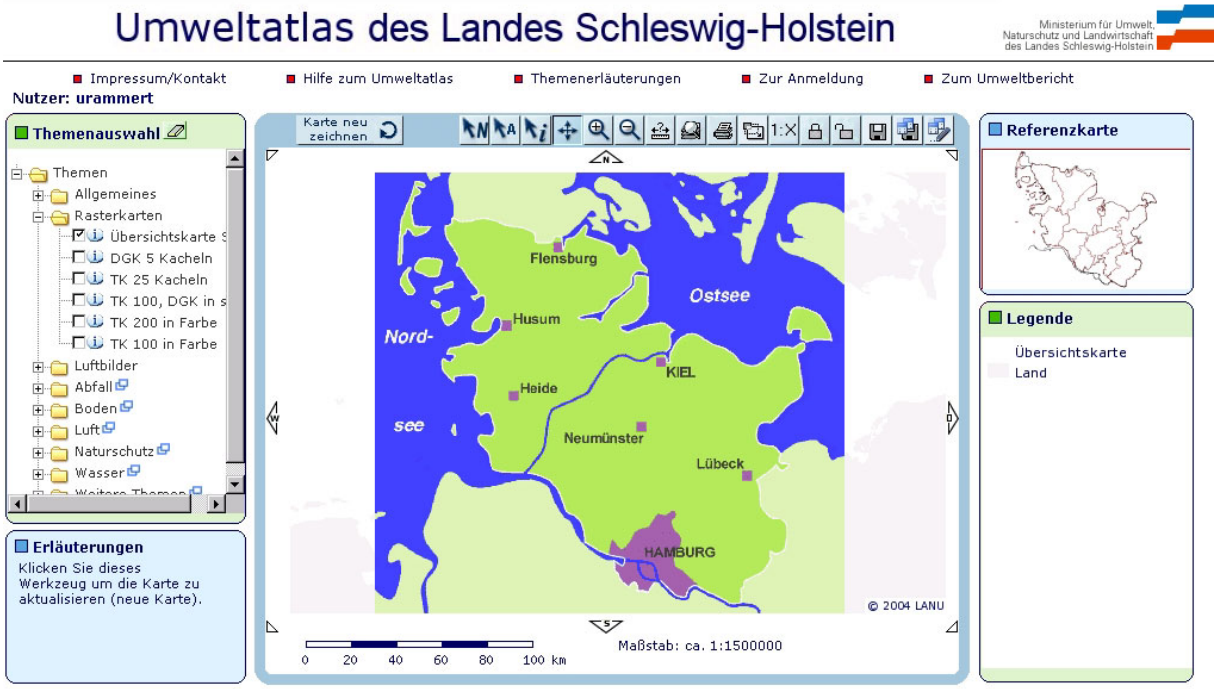
Digitaler Umweltatlas des Landes Schleswig-Holstein

http://www.umweltatlas-sh.de

Wozu dient ein digitaler Umweltatlas?

Der Digitale Atlas stellt Umweltinformationen mit Raumbezug am PC dar. Er hilft bei der Visualisierung von komplexen Umweltdaten mit Hilfe einer Karte. Zudem bietet er die Möglichkeit der Kombination von raumbezogenen Umweltdaten mit topographischen Karten.

Startbildschirm des Umweltatlas Schleswig-Holstein



Der Digitale Umweltatlas hilft, Fragen schnell zu beantworten:

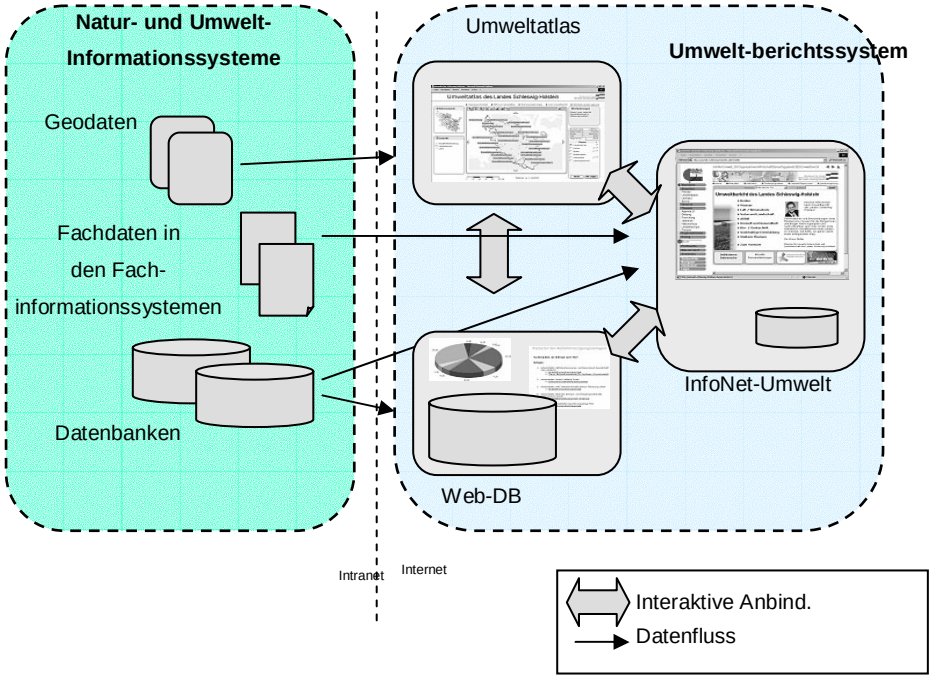
- Welche planungsrelevanten oder für eine Investitionsentscheidung bedeutsamen Informationen zu dem betrachteten Raum liegen vor?
- Welche Fachthemen können abgefragt werden (von derzeit 75)?
- Wo sind zum Beispiel Naturschutzgebiete und wo sind Deponien?
- Welche Messwerte gibt es an einer bestimmten Stelle?

Der Digitale Umweltatlas stellt eine Fülle von Leistungen bereit:

- Als integraler Bestandteil des Umweltberichtssystems bietet der Umweltatlas Schleswig-Holstein Zugriff auf Karten zu allen relevanten Umweltthemen
- Die Einsetzbarkeit für andere Landesressorts wurde in einem Pilotprojekt im Auftrag der Staatskanzlei nachgewiesen
- Der Ausbau zum „Digitalen Atlas Schleswig-Holstein“ im Rahmen der ‚New Media Initiative‘ (MWTV-DTAG) wird vorbereitet.
- Eine Nutzbarkeit für die Kreise und Gemeinden ist im Rahmen von Pilotanwendungen nachgewiesen.
- Die Nutzerverwaltung mit der Möglichkeit der personenscharfen Rechtevergabe ermöglicht den sicheren Umgang auch mit nichtöffentlichen Daten.
- Der Umweltatlas ermöglicht eine effiziente Prozessunterstützung und Datenbereitstellung für Planungs- und Genehmigungsverfahren.

Technik

Basis des Atlas ist der „Minnesota MapServer“, ein open source Produkt der University of Minnesota. Die Steuerung und das Layout der Oberfläche wurde im Rahmen eines ressortübergreifenden Projektes entwickelt. Eine Oracle Datenbank wird für die Sachdaten eingesetzt. Für den Zugang zu allen Informationen genügt auf der Seite der Clients ein einfachen Browser und ein Internetzugang.



Die Karten des Umweltatlas, die Daten aus der Datenbank und die beschreibenden Informationen aus dem Umweltberichtssystem sind durch interaktive Links verbunden.

Ansprechpartner: Dr. Uwe Rammert, Dirk Görtzen oder Stefan Schneberger, Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein.