Projekt

Erstellung von Karten der Lebensraum-netzwerke als Arbeitsgrundlage zur Planung und Bewältigung von Eingriffen

UNIKASSEL VERSITÄT | ARCHITEKTUR STADTPLANUNG LANDSCHAFTSPLANUNG

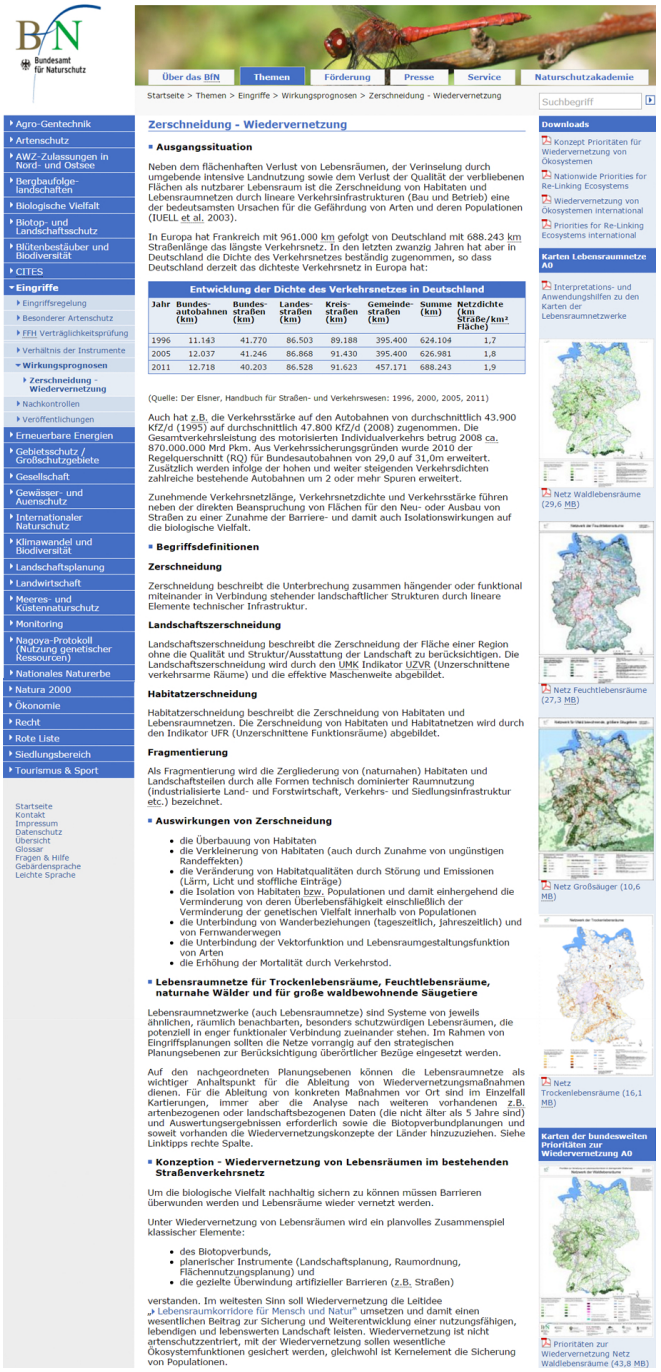
Zusammenfassung

In Abhängigkeit von den verfügbaren Daten wurden bundesweite „Lebensraumnetzwerke“ (HÄNEL 2007) für wichtige Ökosystem- bzw. Anspruchstypen in mehreren F+E-Vorhaben erarbeitet. Die Netze wurden als Datengrundlage für spezifische Auswertungen genutzt (Prioritäten zur Wiedervernetzung in Bezug auf das Straßenverkehrsnetz und Ableitung nationaler bis internationaler Achsen des Biotopverbundes). Bislang fehlte jedoch eine detaillierte Darstellung der Netze in einer Form, die in Ergänzung zu den etablierten Planungsgrundlagen (z. B. Biotopverbundplanungen der Länder) für die Beurteilung von Eingriffen v. a. auf den strategischen Planungsebenen herangezogen werden kann. Mittelfristig ist von Seiten des BfN eine Web-GIS-Lösung vorgesehen. Bis zu deren Realisierung sollen hoch aufgelöste Karten eine Anwendung unterstützen.

Aufgabenstellung

Aufgabe des Projektes war deshalb die Erarbeitung der entsprechenden Karten für Feuchtlebensräume, Trockenlebensräume, naturnahe Waldlebensräume und Großsäuger.

Wesentlicher Bestandteil des Auftrages ist aber auch die Erarbeitung einer Interpretations- und Planungshilfe, die erstens die Darstellungen erklärt und zweitens die maßstabs- und datenbedingten Möglichkeiten und Grenzen für die Anwendung in der Planung erläutert, um fachlichen Fehlinterpretationen der Karteninhalte vorzubeugen. Vorgesehen ist eine stetige Verbesserung dieser Interpretations- und Planungshilfe durch die Berücksichtigung von Hinweisen der Anwender.



Auszug der Webseite mit den Rahmen des Projekts erstellten Karten (http://www.bfn.de/0306_zerschneidung.html)

Projektleitung/-bearbeitung

Universität Kassel, Fachbereich 6 – ASL

Fachgebiet Landschafts- und Vegetationsökologie

(Dr.-Ing. Kersten Hänel, Dipl.-Ing. Cindy Baierl)

Laufzeit

April 2011 bis Oktober 2011

Förderung

Bundesamt für Naturschutz (BfN) und Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Bundesamt für Naturschutz

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit