



Leistungen

U+Ö im Bauwesen hat sich auf den Aufbau von Geoinformationssystemen spezialisiert und bietet umfassende Dienstleistungen in der Umweltplanung an:

- Digitale Erfassung von raumbezogenen Informationen
- Mobile Datenerfassung im Gelände
- Recherche und Beschaffung von Geodaten im In- und Ausland
- Aufbau von fachbezogenen Geoinformationssystemen und Geodatenbanken
- Erstellung von Web-GIS Anwendungen
- Erstellung von Karten, Atlanten, Handbüchern, GIS-Manuals, etc.
- Schulungen für ArcGIS Desktop
- Aufbau von räumlichen Entscheidungs- und Unterstützungssystemen

Methoden

U+Ö im Bauwesen bietet Lösungen beim Aufbau von Geoinformationssystemen und im Geodatenmanagement

- Mobile Geodaten und Messdatenerfassung
- Satellitenbildauswertung
- Auswertung von Messdaten jeglicher Art
- Digitalisierung von raumbezogenen Informationen
- Aufbau von Geo- und Umweltinformationssystemen
- Web-GIS Anwendungen
- 2D und 3D Landschaftsvisualisierung
- Geodatenverarbeitung (Hydrologische Modelle, Landnutzungsanalysen, Erosionsmodelle, Geostatistische Analysen, etc.)

Prof. Dr. rer. nat. H. Stolpe

U+Ö im Bauwesen | Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften | Ruhr-Universität Bochum
D-44801 Bochum | Gebäude IC | Ebene 5 | Raum 153

Fon: +49 (0)234-32 27995 | Fax: +49 (0) 234-32 14701 | harro.stolpe@rub.de

Referenzen

U+Ö im Bauwesen bietet Lösungen beim Aufbau von Geoinformationssystemen, national wie auch international.

- FuE Verbundprojekt IWRM Vietnam. Integrated Water Resources Management Vietnam: Red River Flussteileinzugsgebiet, Oberes Dong Nai Flussteileinzugsgebiet, Flussteileinzugsgebiet Mekong, gefördert vom BMBF
- FuE-Verbundprojekt RAME. Research Association Mining and Environment in Vietnam. Problemanalyse und Entwicklung von Lösungsstrategien.
- FuE-Verbundprojek RAME. Umweltmanagmenetsystem, Weiterbildung und Koordination.
- FuE-Verbundprojek RAME. Entwicklung und Umsetzung umweltplanerischer und umwelttechnischer Konzepte, Methoden für die Planung einer umweltfreundlichen Bergbaufolgenutzung.
- FuE Verbundprojekt IWRM Südafrika. Ausrichtung von IWRM-Massnahmen an der Wertschöpfungskette zur Sicherung der Nachhaltigkeit, Teilprojekt: IWRM Modellierung, gefördert vom BMBF
- FuE Verbundprojekt LUCCI. Teilprojekt: Strategisches Wasser- und Landmanagement in Vu Gia - Thu Bon Flussteinzusgebiet, gefördert vom BMBF
- FuE Verbundprojekt KAWATECH - Entwicklung nachhaltiger Technologien für die Karstwasserwirtschaft Ha Giang, Vietnam, Teilprojekt: Sozioökonomie, Wasserbedarf, gefördert vom BMBF
- FuE Verbundprojekt IWRM Südafrika. Ausrichtung von IWRM-Massnahmen an der Wertschöpfungskette zur Sicherung der Nachhaltigkeit, Teilprojekt: IWRM Modellierung, gefördert vom BMBF

Veröffentlichungen

- Klingel, Florian; Greassidis, Sandra; Jaschinski Sylvia; Jolk, Christian; Borgmann, Andreas, Stolpe, Harro (2009): GIS als Lösungsansatz für die Entwicklung eines Planungs- und Entscheidungsunterstützungssystems für das Integrierte Wasserressourcenmanagement in Vietnam, 6. GIS-Tagung DWA, GIS in der Wasserwirtschaft, Kassel, Deutschland, 2009
- Borgmann, Andreas; Greassidis, Sandra; Jaschinski, Sylvia; Jolk, Christian; Zindler, Björn (2009): The Quality of Geodata in Viet Nam in the IWRM Process – A Challenge, Tropentag 2009, Hamburg, Deutschland, 2009
- Borgmann, Andreas; Greassidis, Sandra; Jaschinski, Sylvia; Jolk, Christian; Zindler, Björn; Stolpe, Harro (2010): GIS als Werkzeug für die großräumige Bewertung des Kontaminationsrisikos für die Wasserressourcen im Dong Nai Flussgebiet in Vietnam; 7. GIS-Tagung DWA, GIS in der Wasserwirtschaft, Bonn, Deutschland, 2010
- Stolpe, Harro; Borgmann, Andreas; Führer, Nils; Greassidis, Sandra; Jolk, Christian; Zaun, Sylvia; Zindler, Björn (2013): IWRM Atlas. Planning Maps and Tables for three project regions in Vietnam. Universitätsverlag Bochum, Bochum, ISBN 978-3-89966-547-5

Prof. Dr. rer. nat. H. Stolpe

U+Ö im Bauwesen | Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften | Ruhr-Universität Bochum
D-44801 Bochum | Gebäude IC | Ebene 5 | Raum 153

Fon: +49 (0)234-32 27995 | Fax: +49 (0) 234-32 14701 | harro.stolpe@rub.de