

Pressemitteilung

GIS Best Practice Award des DVW erstmalig verliehen

Der DVW e.V. – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement verleiht in diesem Jahr erstmalig den mit 5.000 € dotierten GIS Best Practice Award. Mit dem Preis wird ein innovatives Leitprojekt in der Region Bremen, Bremerhaven und Niedersachsen ausgezeichnet. Die Überreichung des GIS Best Practice Awards findet anlässlich der Eröffnungsveranstaltung der INTERGEO® am 30. September im Congress Centrum Bremen statt.

Insgesamt lagen der mit der Auswahl betrauten Fachjury zum Abschluss der Bewerbungsfrist 12 Bewerbungen vor, davon vier von Behörden, drei von Unternehmen, zwei aus Projektverbänden zwischen Behörden und Unternehmen und drei aus dem Forschungsbereich.

Angesichts der hohen Qualität mehrerer Bewerbungen fiel der Jury die Entscheidung nicht leicht. Drei Projekte wurden als besonders preiswürdig in die engere Wahl gezogen, nämlich:

- **SUN-AREA, Standortanalyse für Photovoltaik-Anlagen durch hochauflösende Sensoren in der Fernerkundung, Entwicklung eines Solarpotenzial-Dachkatasters**, bearbeitet von einem Team der Fachhochschule Osnabrück unter der Leitung von Frau Prof. Dr. Martina Klärle,
- **Berechnung von Grundstückswerten per Internet**, eingereicht vom Oberen Gutachterausschuss für Grundstückswerte in Niedersachsen, Geschäftsstelle bei der GLL Oldenburg, Behörde für Geoinformation, Landentwicklung und Liegenschaften sowie
- **Netzgestützte Bauleitplanung (digitales Beteiligungsverfahren)**, einem Gemeinschaftsprojekt der TuTech Innovation GmbH und des Landesbetriebs Geoinformation und Vermessung (LGV), Hamburg.

Unter Berücksichtigung sämtlicher Bewertungskriterien wurde der GIS Best Practice Award Frau Prof. Dr. Klärle und ihrem Team für ihr hoch innovatives Forschungsprojekt SUN-AREA zuerkannt. Die Jury kam zur Überzeugung, dass sich das ausgewählte Projekt in hervorragender Weise dazu eignet, die enge Verbindung zwischen Geoinformation, Umwelt- und Klimaschutz deutlich zu machen. SUN-AREA liefert einen höchst praxisnahen Beitrag zur Lösung von Energieproblemen, indem es einfach, schnell und detailliert die Frage zu beantworten hilft, ob eine beliebige Dachfläche sich als Standort für eine Photovoltaik-Anlage eignet.

Der Präsident des DVW, Hagen Graeff, kommentiert das preisgekrönte Projekt wie folgt "Die ausgewählte Arbeit zeigt Wege zur Energieeinsparung und CO² - Minderung unter Berücksichtigung großer Nachhaltigkeit auf. Das zeigt deutlich, dass unser Berufsfeld ist nicht nur sehr breit ist; es ist auch hoch innovativ." Der Kongressdirektor der INTERGEO 2008, Martin Fliege, weist auf den zunehmenden Einsatz von Fernerkundungssensoren für kleinräumig präzise Umweltaussagen hin. "Die Anwendung ermöglicht dem Einzelnen verantwortungsbewusstes Handeln im Sinne des Klimaschutzes - ganz im Sinne des Mottos der INTERGEO® - Wissen und Handeln für die Erde".

Ergebnis Potenzialanalyse, eines von 70.000 Gebäuden



Informationen pro Dach

Eignung:	sehr gut (99,8%)
Fläche:	315 m ²
Ertrag:	41 MWh/a
CO ₂ -Einsp.:	21 t/a
Strombedarf:	27 Personen

■	sehr gut geeignet
■	gut geeignet
■	bedingt geeignet
■	Verschattung

Das Ergebnis – Solarpotenzial für 70.000 Dächer in Osnabrück

Eignung	potenzieller Stromertrag in MWh/a	PV-Modulfläche in m ²	CO ₂ -Einsparung in t
sehr gut	65.682	512.529	33.760
gut	171.161	1.405.114	87.977
bedingt	12.288	122.447	6.316
Gesamt	249.131	2.040.091	128.053

Zum DVW:

Der DVW e.V. fördert seit seiner Gründung im Jahr 1871 als technisch-wissenschaftlicher Verein die Geodäsie, die Geoinformation und das Landmanagement in Wissenschaft, Forschung und Praxis, wirkt mit bei der fachlichen Aus-, Fort- und Weiterbildung und pflegt in diesem Rahmen die internationale Zusammenarbeit. Er kooperiert mit technischen sowie wissenschaftlichen Vereinigungen, Hochschulen und Institutionen, wirkt bei Gesetzgebungsverfahren auf Bundesebene mit, die die Bereiche Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement betreffen und stellt die Leistungen und die Bedeutung von Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement in der Öffentlichkeit dar.

www.dvw.de

Zur INTERGEO[®]:

Die INTERGEO[®] ist als weltweit die größte Veranstaltung und Kommunikationsplattform im Bereich Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement Impulsgeber und Motor der genannten Bereiche. Die Leitmesse und der Kongress erfassen alle wichtigen Trends, die sich entlang der gesamten Wertschöpfungskette entwickeln: von der Erhebung geobasierter Daten über die Veredelung bis zur systemintegrierten Applikation.

Als Dreh- und Angelpunkt eines international, pulsierenden Marktes ist die INTERGEO[®] mit allen Bereichen vernetzt, gibt Impulse für Innovationen und treibt somit die Integration von geobasierten Lösungen auch in neuen Themenfeldern voran.

www.intergeo.de