

Mit Kartendienst und Energiepotenzial-Analyse von Smart Geomatics

Web-Portal zeozweifrei.de geht online

Karlsruhe, 02.08.2011/Go1: Das von der Umwelt- und Energieagentur Kreis Karlsruhe initiierte und vom Landkreis Karlsruhe geförderte Web-Portal www.zeozweifrei.de geht zum 05. August 2011 online. Das Karlsruher Software- und Dienstleistungsunternehmen Smart Geomatics GbR, Karlsruhe hat die Analyseergebnisse aus dem Energie- und Klimaschutzkonzept für alle 32 Kommunen des Landkreises Karlsruhe kartographisch aufbereitet.

Zeozweifrei.de dient als Informationsplattform zur Darstellung des kommunenübergreifenden Energie- und Klimaschutzkonzeptes, das vor einem halben Jahr von der Umwelt- und Energieagentur im Kreis sowie Projektpartnern fertiggestellt wurde. Das Konzept soll Kommunen sowie Bürgern mögliche regenerative Energie- und Einsparpotenziale aufzeigen. Zeozweifrei.de bietet darüber hinaus Links zu Fördermöglichkeiten für die energetische Sanierung. Außerdem können Hausbesitzer sich über die Eignung ihres Gebäudedaches für die Nutzung durch Solarenergie informieren.

Das Konzept zeozweifrei der Umwelt- und Energieagentur Kreis Karlsruhe verfolgt den Ansatz, durch Einsparungen den Verbrauch im Landkreis Karlsruhe um etwa fünf Terrawattstunden pro Jahr zu senken. Der verbleibende Bedarf von etwa 7,3 TWh/a soll komplett mit erneuerbaren Energien produziert werden. Dazu soll der hohe Energiebedarf vieler Gebäude durch Sanierungsmaßnahmen deutlich gesenkt werden. Durch Wärmeschutzmaßnahmen und innovative Heiztechnik wird die Gebäudeeffizienz gesteigert. Der Energiebedarf im Landkreis sinkt allein durch Energieeinsparungen um 5 TWh/a. Datenerhebungen von Smart Geomatics zeigen, mit welchen nachhaltigen Ressourcen wirtschaftlich sinnvoll Energie produziert werden soll. Der Mix aus Solar, Erdwärme, Biomasse, Wind, Wasser und Abwärme kann im Landkreis durchschnittlich jährlich 8 TWh zeozweifrei produzieren und damit den Jahresbedarf der Gemeinden decken.

„Wir sind stolz darauf, dass uns die Umwelt- und Energieagentur Kreis Karlsruhe die Gelegenheit gibt, unsere Energiepotenzialanalyse auf dem Portal zeozweifrei.de zu präsentieren“, kommentiert Smart Geomatics Geschäftsführer Thomas Beck und ergänzt: Wir zeigen den Bürgern, welche Energiepotenziale in ihrer Umgebung aktivierbar sind und leisten einen maßgeblichen Anteil daran, unsere Energieversorgung auf nachhaltige und erneuerbare Ressourcen umzustellen“.

Presseinformation



Press Release
Information de Presse

Kurzprofil Smart Geomatics

Das Software- und Dienstleistungsunternehmen Smart Geomatics GbR, Karlsruhe, ist im Bereich Geoinformatik tätig. Haupttätigkeit ist die Recherche, Bearbeitung, Aufbereitung und Analyse geografischer Daten von Vermessungsämtern und Katastern, aus denen das Unternehmen zum Beispiel Potenziale aus Erneuerbaren Energien erhebt. Kunden von Smart Geomatics sind Kommunen, Vertriebs- oder Marketing-Abteilungen von Banken, aber auch Consulting-Unternehmen, die diese Ergebnisse für ihre Akquise benutzen.

Mit einer selbst entwickelten Software ermittelt Smart Geomatics anhand von Geobasisdaten, wie sich einzelne Gebäudedachflächen für Solarstrom nutzen lassen. Bestimmt werden nicht nur Neigungswinkel, Ausrichtung und Größe der Dachflächen. Auch Abschattungseffekte durch angrenzende Gebäude oder topographische Gegebenheiten werden mit berücksichtigt. Dadurch lässt sich das Potenzial der einzelnen Dachflächen zur Nutzung für Solarenergie bestimmen. Gleichzeitig wird das jährliche CO2 Einsparungspotenzial berechnet, das durch Installation einer Solarstromanlage entsteht. Die Ergebnisse lassen sich graphisch über einen Internet-Kartendienst abrufen, der von Smart Geomatics auf hauseigenen Servern bereitgestellt wird.

Aufbauend auf die Potenzialanalyse bietet das Unternehmen für Kommunen ein erweitertes Leistungspaket an, das Beratungsleistungen sowie Werkzeuge zur Vermarktung und Umsetzung von Projekten enthält.

Weitere Informationen:

Smart Geomatics GbR
Thomas Beck
Haid-und-Neu-Str. 7
76131 Karlsruhe
Tel.: 0721/945 4059-0
Fax: 0721/945 4059-99

thomas.beck@smartgeomatics.de
www.smartgeomatics.de

Pressekontakt:

Freudl & Friends GmbH
Kommunikation aus dem
ff.
Steinhäuserstraße 20
76135 Karlsruhe
Tel.: (0721) 82439-35
Fax: (0721) 82439-50

Büro Berlin
Mauerstraße 83/8410117
Berlin
Tel.: (030) 4081897-30
Fax: (030) 4081897-50

af@freudl-friends.de
www.freudl-friends.de