

Planung von Solaranlagen - Entwicklungen und Trends

Der Einsatz regenerativer Energiequellen hat in den letzten Jahren eine ständig steigende Bedeutung erlangt. Vor dem Hintergrund von Klimawandel und steigender Energiepreise ist der Absatz und die Entwicklung im Bereich Photovoltaik und Solar-Thermie in den letzten Jahren stark gestiegen - auch im oft nicht so sonnenverwöhnten Nordwesten!

Bei der Planung von Solaranlagen steht für den Kunden die Frage nach der Rentabilität im Vordergrund. Lohnt sich eine Anlage auf meinem Dach? Mit wie viel Ertrag kann gerechnet werden? Die Antwort auf diese Fragen ist von individuellen Faktoren vor Ort wie vorliegende Abschattungen und der Dachneigung abhängig.

Zur Unterstützung der Ermittlung des Wirkungsgrades von Photovoltaik oder Solar-Thermie-Anlagen wurde am Institut für Photogrammetrie und Geoinformatik der Fachhochschule Oldenburg/Ostfr./Wilhelmshaven ein Verfahren entwickelt, das in kürzester Zeit Auskunft darüber gibt, welche Häuser sich für den Einsatz von Solartechnologie eignen.

Grundlage hierfür sind Luftbilder, die häuserbezogen ausgewertet werden. Durch die Auswertung kann eine individuelle Aussage über vorliegende Abschattungen (auch im Wechsel der Jahreszeiten), Dachneigung und Störflächen getroffen werden, so dass eine hochgenaue Potenzialanalyse möglich wird.

Natürlich ist der Kunde auch gespannt darauf, wie die installierte Anlage die Optik seines Hauses verändert. Mit einer am Institut entwickelten Software lässt sich nun direkt beim Kunden per Bildauswertung die Planung und Darstellung einer kompletten Solaranlage auf der Basis eines digitalen Fotos des Objektes in wenigen Minuten realisieren.

Gerne möchten wir Ihnen in entspannter Atmosphäre unsere Entwicklungen vorstellen. Eine Vorstellung von Trends in der Solarmodulentwicklung rundet das Programm ab.

Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.
Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Veranstaltungsprogramm

17:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr. Th. Luhmann, FH OOW

Vorträge

Identifizierung und Bewertung von potenziell für den Einsatz von Solartechnologie geeigneten Dachflächen

Dipl.-Geogr. Hans-Peter Ratzke, FH OOW

Solaranlagen planen mit dem Programm „PixSolar“ - in wenigen Minuten vom digitalen Foto zur fertigen Dachplanung

Prof. Dr. Thomas Luhmann, FH OOW

Das Solarstrom-Zeitalter - Innovationen und Perspektiven zur nachhaltigen Energieversorgung aus Sonnenlicht

Dipl.-Oec. Guido Brüggemann, IFE Projekt- und Beteiligungsmanagement GmbH

19:00 Uhr Diskussions- und Fragerunde

Snacks und Getränke

Anmeldung

FAX 0441 - 7708 - 3170

Oder auf dem Postweg an:

Fachhochschule Oldenburg/Ostfr./Mhv.
Technologietransferstelle

Ofener Str. 16/19
26121 Oldenburg

Ich / Wir komme/n mit _____ Personen
zur Innovationsrunde „Planung von Solaranlagen“
am 03.12.2008

Name(n) _____

Firma _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____