Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **110 (2012)**

Heft 12

PDF erstellt am: **02.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

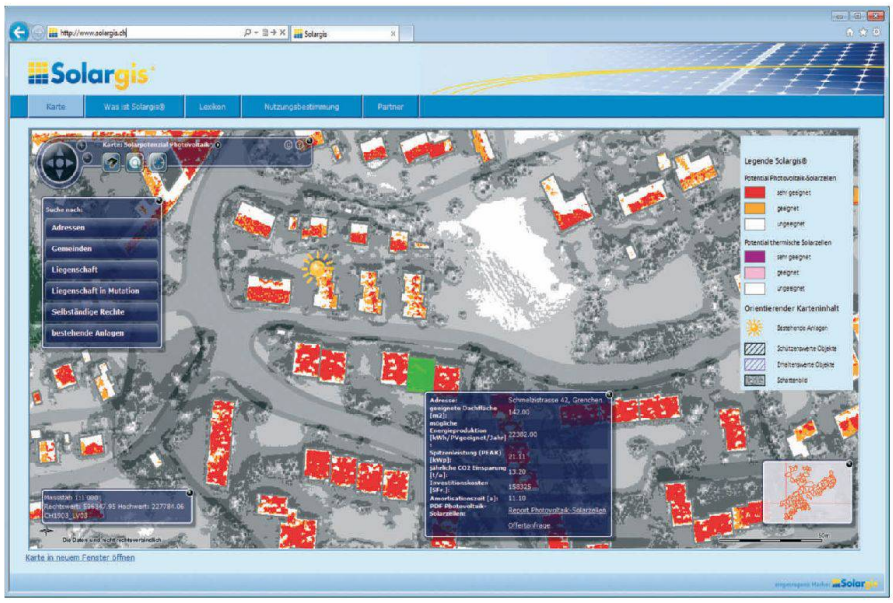

Abb. 3: Das Solargis®, wie es als Internet-Plattform erscheint.
Fig. 3: Le Solargis®, tel qu'il apparaît comme plateforme Internet.
Fig. 3: Solargis® come appare sulla piattaforma Internet.

konstanten Verbesserung der Technologie werden diese Werte jedoch laufend nach unten korrigiert. Aus dem Solarpotenzial werden verschiedene Werte abgeleitet. So ist es möglich, den PEAK Wert (max. Stromfluss) zu errechnen. Ausserdem werden Richtwerte für Anschaffungskosten, Amortisationszeit und CO_2 im Vergleich zu einer Ölheizung berechnet.

Das Solargis® ist für Einzelverbraucher nützlich, welche sich Gedanken über einen Umbau machen. Für Gemeinden wird es interessant, wenn sie sich für das Energiestadt-Label interessieren oder die Auswirkungen auf das bestehende Stromnetz abgeschätzt werden soll.

Zur Zeit entwickelt BSB + Partner in Zusammenarbeit mit der Mollet Energie AG an einem Modell, welches die Einwirkung von Solaranlagen sowie anderen dezentralisierten Kraftwerken (Wind, Wasser, Geothermie) auf das bestehende Stromnetz berechnen lässt. Das Ziel ist es, mögliche Engpässe vorauszusehen und diesen durch bauliche Massnahmen vorzubeugen.

Das **Solarpotenzial** beschreibt die Sonneneinstrahlungsintensität einer Fläche unter Berücksichtigung von Exposition, Neigung und Beschattung im Fernbereich (Topografie) sowie Nahbereich (Vegetation, Bebauung).
PEAK-Leistung bezeichnet die Nennleistung eines Moduls oder der ganzen PV-Anlage. Sie bezieht sich auf die Gleichstrom-Seite (DC). Dies wird unter Standard Test Condition (STC) gemessen.

Quellenangabe: FGS Redaktion

Thomas Phillips
A. Schumacher, K. Wenger, B. Thöni, P. Dietschi
BSB + Partner, Ingenieure und Planer
Leutholdstrasse 4
CH-4562 Biberist
Thomas.Phillips@bsb-partner.ch

Geomatik Schweiz / Géomatique Suisse online

Inhaltsverzeichnisse: www.geomatik.ch > Fachzeitschrift
Sommaires: www.geomatik.ch > Revue

Alle Fachartikel und Rubrikbeiträge seit 1903 als pdf: www.geomatik.ch > Fachzeitschrift (retro.seals.ch)
Tous les articles et contributions sous rubrique dès 1903 en pdf: www.geomatik.ch > Revue (retro.seals.ch)

Intergraphs Lösungen
räumen auf und schaffen den Überblick

Sehen Sie das unaufgeräumte Bild auf
www.unaufgeraeumt.ch

INTERGRAPH

Intergraph (Schweiz) AG
Neumattstrasse 24
Postfach
8953 Dietikon 1

Tel. +041 (0) 43 322 46 46
Fax +041 (0) 43 322 46 10
info-ch@intergraph.com
www.intergraph.ch

Intergraph und das Intergraph Logo sind eingetragene
Warenzeichen / Handelsmarken der Intergraph Corporation.
© 2012 Intergraph (Schweiz) AG