

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

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 110 (2012)

**Heft:** 12

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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<sub>2</sub> im Vergleich zu einer Ölheizung berechnet. Das Solargis® ist für Einzelverbraucher nützlich, welche sich Gedanken über ei-

nen 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, mög-

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.

liche Engpässe vorauszusehen und diesen durch bauliche Massnahmen vorzubeugen.

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](http://www.geomatik.ch) > Fachzeitschrift

Sommaires: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Revue

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



## Intergraphs Lösungen räumen auf und schaffen den Überblick

Sehen Sie das unaufgeräumte Bild auf  
[www.unaufgeraeumt.ch](http://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](mailto:info-ch@intergraph.com)  
[www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch)