

Einführung in die Literaturrecherche

Fachdatenbanken und NEBIS Recherche



Inhalt

- Einführung Literaturtypen
- Übersicht Informationsquellen
- Recherche im Bibliothekskatalog
- Recherche in Fachdatenbank
- EZB – Elektronische Zeitschriftenbibliothek
- Kostenübersicht
- Überblick: Was finde ich wo?
- Anhang: Literaturverwaltung

Einführung Literaturtypen

Übung

- Sie erhalten eine Literaturliste aus einem Artikel
- Bestimmen Sie, um was für eine Art von Publikation es sich handelt

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10483-015-2005-6>

Article

Applied Mathematics and Mechanics

December 2015, Volume 36, Issue 12, pp 1555-1568

First online: 17 November 2015

Sensitivity analysis of pull-in voltage for RF MEMS switch based on modified couple stress theory

Junhua Zhu , Renhuai Liu

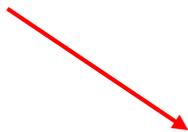
References

- [1] Zhang, W. M., Yan, H., Peng, Z. K., and Meng, G. Electrostatic pull-in instability in MEMS/NEMS: a review. *Sensors and Actuators, A: Physical*, **214**, 187–218 (2014)
- [2] Nathanson, H. C., Newell, W. E., Wickstrom, R. A., and Davis, J. R., Jr. The resonant gate transistor. *IEEE Transactions on Electron Devices*, **14**, 117–133 (1967)
- [3] Osterberg, P. M. *Electrostatically Actuated Microelectromechanical Test Structures for Material Property Measurement*, Ph. D. dissertation, Massachusetts Institute of Technology, Massachusetts (1995)
- [4] Rokni, H., Seethaler, R. J., Milani, A. S., Hosseini-Hashemi, S., and Li, X. F. Analytical closed-form solutions for size-dependent static pull-in behavior in electrostatic micro-actuators via Fredholm integral equation. *Sensors and Actuators, A: Physical*, **190**, 32–43 (2013)
- [5] Noghrehabadi, A., Eslami, M., and Ghalambaz, M. Influence of size effect and elastic boundary condition on the pull-in instability of nano-scale cantilever beams immersed in liquid electrolytes. *International Journal of Non-Linear Mechanics*, **52**, 73–84 (2013)
- [6] Baghani, M. Analytical study on size-dependent static pull-in voltage of microcantilevers using the modified couple stress theory. *International Journal of Engineering Science*, **54**, 99–105 (2012)
- [7] Raeisifard, H., Bahrami, M. N., Yousefi-Koma, A., and Fard, R. H. Static characterization and pull-in voltage of a micro-switch under both electrostatic and piezoelectric excitations. *European Journal of Mechanics, A: Solids*, **44**, 116–124 (2014)
- [8] Huang, Y. T., Chen, H. L., and Hsu, W. An analytical model for calculating the pull-in voltage of micro cantilever beams subjected to tilted and curled effects. *Microelectronic Engineering*, **125**, 73–77 (2014)

Übersicht Informationsquellen

www.fhnw.ch/campus-brugg-windisch/bibliothek/recherche/

Campusbibliothek Brugg-Windisch (Pädagogik, Technik, Wirtschaft)



Campus Brugg-Windisch Bibliothek

biobliothek → Recherche

NEBIS recherche
Startseite

Recherche

- Kataloge
- E-Ressourcen
- Neuerwerbungen
- Anschaffungsvorschlag

Dienstleistungen
Medienangebot
Wir über uns
Aufgessicht

Kataloge
NEBIS-Katalog
Der Bestand der Campusbibliothek Brugg-Windisch ist im NEBIS-Katalog erfasst. Dieser verzeichnet insgesamt etwa 7 Millionen Titel: Bücher, Serien, Zeitschriften und Non-Book-Materialien. Die meisten Dokumente können online bestellt werden. Voraussetzung für die Ausleihe ist die Einschreibung als Benutzerin bzw. Benutzer in einer NEBIS-Bibliothek.

swissbib
swissbib ist der Metakatalog der Schweizer Hochschulbibliotheken und der Schweizerischen Nationalbibliothek. Er bietet einen raschen, einfachen und umfassenden Zugang zu wissenschaftlicher Information in der Schweiz an.

Elektronischen Bibliothek Schweiz
e-iblich ermöglicht die Recherche in Beständen von Schweizer Hochschulbibliotheken und akademischen Einrichtungen. Ausserdem bietet e-iblich umfassende Dienstleistungen und nützliche Instrumente für das Arbeiten im wissenschaftlichen Kontext. Viruelle Tour

Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)
Der KVK ist eine Meta-Suchmaschine zum Nachweis von mehr als 500 Millionen Büchern, Zeitschriften und anderen Medien in Bibliotheks- und Buchhandelskatalogen weltweit.

Schnellzugriffe

- Lageplan
- Räume mieten
- Speis und Trank
- Sport treiben
- Wohnraum für Stud

News
Der Campus Brugg-W zum Eisstadion
Neues Pilotprojekt zur Schuldenprävention
Diplomfeier 2015 - Wi zum erfolgreichen Sta
Raumdokumentation
Sonderöffnungszeiten

Campus Brugg-Windisch Bibliothek

biobliothek → Recherche → E-Ressourcen

NEBIS recherche
Startseite

Recherche
- Kataloge
- **E-Ressourcen**
- Datenbanken
- E-Journals
- E-Books
- Neuerwerbungen
- Anschaffungsvorschlag

Dienstleistungen
Medienangebot
Wir über uns
Aufgessicht

E-Ressourcen
Über das Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken hat die FHNW zahlreiche Datenbanken, E-Journals und E-Books lizenziert. Die Hochschulen für Pädagogik, Technik und Wirtschaft haben zusätzliche E-Book-Pakete und E-Journals erworben. Mitarbeitende und Studierende der FHNW können dieses Angebot innerhalb des FHNW-Netzes oder von ausserhalb über VPN nutzen.

Verzeichnisse mit den Links zu den Suchoberflächen der verschiedenen Anbieter und Verlage, gruppiert nach:

- Datenbanken
- E-Journals
- E-Books

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Ressourcen im NEBIS erfasst sind.

Schnellzugriffe

- Lageplan
- Räume mieten
- Speis und Trank
- Sport treiben
- Wohnraum für Studierende

News
Der Campus Brugg-Windisch wird zum Eisstadion
Neues Pilotprojekt zur Schuldenprävention
Diplomfeier 2015 - Wir gratulieren zum erfolgreichen Studienabschluss!
Raumdokumentation
Sonderöffnungszeiten 2015/2016

© FHNW 2015 - Barrierefreiheit - Impressum - Rechtliches | Login - Intranet | Sitemap

Zugang E-Ressourcen: Mitarbeitende und Studierende der FHNW können dieses Angebot innerhalb des FHNW-Netzes oder von ausserhalb über VPN <http://www.fhnw.ch/services/ict/netzwerk/vpn> nutzen.

Recherche im Bibliothekskatalog

Ausgangslage

Gesucht wird Literatur zum Thema

Solarenergie

von den Grundlagen bis zur Vertiefung

Recherche im Bibliothekskatalog

Übersicht

- Webseite der Campusbibliothek Brugg-Windisch -> Recherche
<http://www.fhnw.ch/campus-brugg-windisch/bibliothek/recherche/kataloge>
- Auswahl: [NEBIS-Recherche](#)

| NEBIS | |
|-------------------|---|
| Bestand | Ca. 10 Mio. aus 140 Bibliotheken (davon 50 im NEBIS-Ausleihverbund mit Kurierdienst) |
| Kurier | Kostenlos |
| Quellen | <ul style="list-style-type: none"> • Bücher • Zeitschriften • Non-Books • Lehrmittel • Elektronische Publikationen (E-Books, E-Journals) • Graue Literatur (Dissertationen, Kongress-Schriften, usw.) |
| Zusatzinformation | Einschreibung Benutzerkonto Gebührenordnung Hilfe |

Recherche im Bibliothekskatalog

Suche und Suchresultat analysieren

- Einfache oder Erweiterte Suche
- Bibliographische Angaben wie Autor, Titel, Jahr und Schlagwörter unter «Details»

The screenshot displays the NEBIS library catalog search interface. At the top, there are navigation links: "Neue Suche", "NEBIS-Bibliotheken", and "Artikel und mehr?". Below this is a search bar containing the query "solarenergie" and a dropdown menu set to "Alle NEBIS-Bibliotheken". Two search buttons are visible: "Suche" and "Erweiterte Suche", with the latter circled in red. Below the search bar, there are filters for "Alle", "enthält", and "in allen Feldern".

The search results section shows "Ergebnisse 1 - 10 von 2.374 Alle NEBIS-Bibliotheken" sorted by "Relevanz". A list of results is shown on the left, including "Solarenergie 2005" (Video), "Solarenergie Gerd Schenk [1994?]" (Buch), "Solarenergie 2007" (Buch), "Solarenergie Gerd Haegele 2007" (Video), and "Solarenergie Physik in unserer Zeit. Wiley-VCH; Jg. 35 Nr. 1 (2004) Jan. 2004" (Artikel). A red arrow points from the "Details" link of the "Solarenergie 2007" (Buch) entry to a detailed view window.

The detailed view window for "Solarenergie 2007" (Buch) shows the following information:

- Titel:** Solarenergie
- Verwandte Titel:** Serie: Eyes on energy; Themenheft 4, Ed. 10
- Ort, Verlag:** Essen : EW Medien und Kongresse GmbH
- Erscheinungsdatum:** 2007
- Auflage:** 10 Aufl.
- Format:** 1 Band : Ill.
- Sprache:** Deutsch
- Typ:** Buch
- Schlagwörter:** Sonnenenergie; Elektrizitätserzeugung; Energieerzeugung

On the right side of the detailed view, there is a "Links" section with the following options:

- > Dokument im Web-OPAC
- > Serientitel anzeigen

Recherche im Bibliothekskatalog

Trefferliste einschränken

Meine Ergebnisse einschränken:

Verfügbarkeit
Ausleihbar / Nutzung vor Ort (2.321)
Online Ressourcen (238)

NEBIS-Ausleihverbund
Nur NEBIS-Ausleihverbund (2.318)

Bibliothek
ETH-Bibliothek (1.285)
ETH-Bibliothek HDB (756)
EPFL Bibliothèque (285)
Zentralbibliothek Zürich (207)
ETH Zürich, Baubibliothek (189)
Mehr Optionen ▾

Typ der Ressource
Bücher (1.914)
Zeitschriften (110)
Artikel (87)
Videos (23)
Karten (8)
Mehr Optionen ▾

Suche verfeinern x

| Einschliessen | Ausschliessen | Genre |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kongress (530) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Hochschulschrift (135) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FACHLICHE NACHSCHLAGWERKE + FACHLEXIKA + HANDBÜCHER (45) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LEHRBÜCHER (38) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CD-ROM (32) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Congresses (30) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Online-Ressource (28) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | AUFSATZSAMMLUNGEN (25) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ELEKTRONISCHE ZEITSCHRIFTEN + ELEKTRONISCHE SCHRIFTENREIHEN (24) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Aufsatzsammlung (19) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Lehrbuch (18) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Lehrmittel (12) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | FALLSTUDIEN (9) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Anleitung (6) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zeitschrift (6) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ADRESSENVERZEICHNISSE (6) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kindersachbuch (5) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Karte (5) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | DIGITAL VERSATILE DISC, DVD (5) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Einführung (5) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wörterbuch (5) |

OK Abbrechen

Für den Einstieg in ein Thema können Lehrbücher und fachliche Nachschlagewerke hilfreich sein.

Recherche im Bibliothekskatalog

Bestellen / Reservieren

- Tipp: Suchresultat einschränken auf *NEBIS-Ausleihverbund*. Es werden somit nur Bestände angezeigt, die mit dem NEBIS-Kurier (kostenlos) bestellt werden können.

Thermische Solarenergie : Grundlagen, Technologie, Anwendungen
Robert Stieglitz, Volker Heinzel
2012

Standorte & Bestellung Details

Filter: Bibliothek: [Filtern](#)

| Signatur / Beschreibung | Standort | Benutzung | Ausleihstatus | Bestelloptionen |
|---|--------------|-------------------|---------------|--|
| <input type="checkbox"/> ZP_3720 | TW Allgemein | Ausleihe 4 Wochen | | ● Verfügbar Bitte anmelden, um zu bestellen |
| <input type="checkbox"/> HSR Rapperswil | | | | ● Verfügbar |

[Liste der NEBIS-Bibliotheken](#)
[Ferien- und Inventurschliessungen](#)

Abholort auswählen:

Bestelloptionen:

Details der Bestellung:
FHNW-AG (Windisch),PH Allgemein ,AN_95000// 1 Ed. 2
Ausgeliehen bis: 09/03/16 20:00
Exemplar wird erwartet.
Exemplarstatus: SE Semesterapparat Signatur: AN_95000// 1 Ed. 2.

* Abholort:

Kommentar:

[Ausleihe](#)

Bitte beachten Sie die [Gebührenordnungen](#) in den NEBIS Bibliotheken.

Recherche im Bibliothekskatalog

elektronische Ressourcen an der FHNW

Achtung:
Der Link zu den lizenzierten Volltexten wird nur richtig angezeigt, wenn Sie sich im Netz der FHNW befinden (direkt oder via VPN)

➤ Schritt 1: Suchresultat einschränken auf *FHNW* und *Online Ressourcen*

The screenshot shows the NEBIS library search interface. At the top, there is a search bar with the text 'solarenergie' and a dropdown menu set to 'FHNW'. Below the search bar, there are filters for 'Alle', 'enthält', and 'in allen Feldern'. The main results area shows 'Ergebnisse 1 - 10 von 195 FHNW' sorted by 'Relevanz'. The results list includes 'Solarenergie 2005' (Video), 'Solarenergie : ALS-Werkmappe' (Buch), and 'Thermische Solarenergie : Grundlagen...' (Buch). A sidebar on the right titled 'Meine Ergebnisse einschränken:' shows filters for 'Verfügbarkeit', 'Ausleihbar / Nutzung vor Ort (192)', and 'Online Ressourcen (11)'. A red circle highlights 'Online Ressourcen (11)', with a red arrow pointing to a secondary search window. This secondary window shows 'Ergebnisse 1 - 10 von 11 FHNW' with the filter 'Eingeschränkt nach: Verfügbarkeit: Online Ressourcen'. The results in this window include 'Solare Technologien für Gebäude : Grundlagen und Praxisbeispiele' (with a note 'Mehrere Versionen gefunden'), 'Journal of solar energy engineering', and 'Sonne, Wind & Wärme : das Branchen-Magazin für alle erneuerbaren Energien'.

Recherche im Bibliothekskatalog

elektronische Ressourcen an der FHNW

➤ Schritt 2: Über *Online Ressource* führt ein Link zum E-Book

The image shows a library search interface with two main panels. The top panel displays search results for 'Solare Technologien für Gebäude : Grundlagen und Praxisbeispiele' by Ursula Eicker, 2012. The 'Online Ressource' link is circled in red and labeled with a red '2'. The bottom panel shows the detailed view of the online resource, with a red '3' pointing to the 'Full Text' section where a 'GO' button is circled in red. The Springer Link interface on the right shows the book title, author, ISBN, and a 'Download Book (PDF, 10901 KB)' button.

2 Ergebnisse FHNW sortiert nach: Neueste zuerst

Eingeschränkt nach:

Solare Technologien für Gebäude : Grundlagen und Praxisbeispiele
Ursula Eicker
2012
Buch **Online Ressource** Standorte & Bestellung Details

Solare Technologien für Gebäude : Grundlagen und Praxisbeispiele
Ursula Eicker
2012
Ursula Eicker Solare Technologien für Gebäude Grundlagen und Praxisbeispiele
Abbildungen und 47
Buch Standorte & Bestellung Details

Online Ressource Standorte & Bestellung Details

Quelle in einem neuen Fenster öffnen

NEBIS

Source: Solare Technologien für Gebäude [3-8348-1281-1; 3-8348-8237-2]
yr:2012

Full Text

Full text available via [SpringerLink Books Computer Science and Engineering German](#) **GO**

Full text available via [SpringerLink Books Computer Science and Engineering German](#) **GO**

Springer Link Search

Book 2012

Solare Technologien für Gebäude

Grundlagen und Praxisbeispiele

Authors: Ursula Eicker
ISBN: 978-3-8348-1281-0 (Print) 978-3-8348-8237-0 (Online)

Download Book (PDF, 10901 KB)

Table of contents (8 chapters)

Front Matter
» [Download PDF \(98KB\)](#) Pages I-X

Book Metrics

| | |
|-----------|-----|
| Readers | 2 |
| Reviews | 2 |
| Downloads | 24K |

Provided by Bookmetrix

Recherche in Fachdatenbank

Schritt 1: Definition der Suchbegriffe

- Suchbegriffe wählen: Ober- und Unterbegriffe, Synonyme, Übersetzung ins Englische
- Mithilfe Wörterbücher (Swissuniversities – Ressourcen nach Quellentyp – [Nachschlagewerke](#))

| | Deutsch | Übersetzung | Synonym | Beziehung |
|---------------------|---------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Oberbegriff | Erneuerbare Energie | renewable energy | | SFOE = Swiss federal office of energy |
| Ausgangslage | Solarenergie | solar energy | solar power | |
| Unterbegriff | Solarzellen | solar cells | | |
| Unterbegriff | Photovoltaikanlage | solar photovoltaic systems | | SHS = solar home systems |

Eine Recherche in Fachdatenbanken ist geeignet für die Vertiefung eines Themas.
Die Suchbegriffe sollten genau definiert werden, mit einem allgemeinen Begriff werden zu viele Treffer angezeigt.

Recherche in Fachdatenbank

Schritt 2: Auswahl der Informationsquelle

- Webseite der Campusbibliothek Brugg-Windisch -> E-Ressourcen -> Datenbanken
<http://www.fhnw.ch/campus-brugg-windisch/bibliothek/recherche/e-ressourcen/datenbanken>
- Auswahl: [Web of Science](#)

| Web of Science Core Collection | |
|--------------------------------|---|
| Thematik | Kunst, Geistes-, Sozialwissenschaften, Medizin, Naturwissenschaften und Technik |
| Typ | Literaturhinweise und Zitationsanalyse |
| Quellen | über 90 Mio. Referenzen inkl. über 160'000 Konferenzberichte <ul style="list-style-type: none"> • Zeitschriftenartikel • Konferenzberichte • Bücher |
| Zeitspanne | Science Citation Index: 1900- Social Science Citation Index: 1956- Arts & Humanities Index: 1975- Conference Proceedings Citation Index- Science: 1900- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities: 1900- |
| Aktualisierung | wöchentlich |
| Sprache | Englisch |
| Zusatzinformation | Videoanleitungen |

Recherche in Fachdatenbank

Schritt 3: Suche

WEB OF SCIENCE™

Search Web of Science™ Core Collection

Basic Search ▾

Topic ▾
Search

+ Add Another Field | Reset Form

TIMESPAN

All years ▾

From to

[▶ MORE SETTINGS](#)

Wortgruppe (Suchphrase): muss in " ... " eingeschlossen werden: sucht nach dem Begriff, z.B. "Vereinigte Staaten"

Platzhalter (Trunkierung): * lässt Endung offen. Geben Sie energy* ein, um nach energy, energies, etc. zu suchen. ? ersetzt einen einzelnen Buchstaben. Geben Sie wom?n ein, um nach woman, women, etc. zu suchen.

Sort by: Relevance ▾ Page 1 of 41

Select Page Save to EndNote online ▾ Add to Marked List

1. [Application of BP Neural Network Fault Diagnosis in Solar Photovoltaic System](#)

[Analyze Results](#)
[Create Citation Report](#)
Times Cited: 6
(from Web of Science Core Collection)
Usage Count ▾

By: Wu, Yuchuan; Lan, Qinli; Sun, Yaqin
 Edited by: Guo, S; Fukuda, T; Yo, Y; et al.
 Conference: IEEE International Conference on Mechatronics and Automation Location: Changchun, PEOPLES R CHINA Date: AUG 09-12, 2009
 Sponsor(s): IEEE; IEEE Robot & Automat Soc; Changsha Univ Scie & Technol; Kagawa Univ; Natl Nat Sci Fdn China; Chinese Assoc Automat; Robot Soc Japan; Japan Soc Mech Engrn; Japan Soc Precis Engrn; Soc Instrument & Control Engineers; Harbin Engrn Univ; Univ Elect Commun; Univ Elect Sci & Technol China; Beijing Univ Technol; Jilin Univ; Kagoshima Univ; Harbin Inst Technol; Assoc Young Sci & Technol
 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS AND AUTOMATION, VOLS 1-7, CONFERENCE PROCEEDINGS Pages: 2581-2585 Published: 2009
[Ovid LinkSolver](#) View Abstract

2. [Optimization of Tilt Angle for installation of Solar Photovoltaic system for six sites in India](#)

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)
Usage Count ▾

By: Yadav, Amit Kumar; Malik, Hasmat
 Book Group Author(s): IEEE
 Conference: International Conference on Energy Economics and Environment Location: Greater Noida, INDIA Date: MAR 26-28, 2015
 Sponsor(s): Galgotias Coll Engrn & Technol Dept Elect & Elect Engrn
 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY ECONOMICS AND ENVIRONMENT (ICEEE) Published: 2015
[Ovid LinkSolver](#) View Abstract

Recherche in Fachdatenbank

Schritt 4: Suchresultat analysieren

- Treffer ansehen mit Klick auf Titel / View Abstract
- Inhalt beurteilen mit eigenem Fachwissen

WEB OF SCIENCE™

Search

Results: 128
(from All Databases)

You searched for: TOPIC: (stud* "solar energy" europe) ...[More](#)

Refine Results

Search within results for...

Databases

Research Domains

- SCIENCE TECHNOLOGY
- SOCIAL SCIENCES
- ARTS HUMANITIES

[Refine](#)

Sort by: **Publication Date -- newest to oldest**

Select Page Save to

- Global applicability of solar desalination systems**
By: Pugsley, Adrian; Zacharopoulos, Ag...
RENEWABLE ENERGY Volume: 88
[Ovid LinkSolver](#) [View Abstract](#)
- Thermal energy storage in building systems**
By: Navarro, Lidia; de Gracia, Alvaro; C...
RENEWABLE ENERGY Volume: 88
[Ovid LinkSolver](#) [View Abstract](#)
- A methodology for optimization of the complementarity between small-hydropower plants and solar PV systems**
By: Kougias, Ioannis; Szabo, Sandor; Monforti-Ferrario, Fabio; et al.
RENEWABLE ENERGY Volume: 87 Part: 2 Special Issue: SI Pages: 1023-1030 Published: MAR 2016
[Ovid LinkSolver](#) [View Abstract](#)

A methodology for optimization of the complementarity between small-hydropower plants and solar PV systems

By: Kougias, I (Kougias, Ioannis)^[1]; Szabo, S (Szabo, Sandor)^[1]; Monforti-Ferrario, F (Monforti-Ferrario, Fabio)^[1]; Huld, T (Huld, Thomas)^[1]; Bodis, K (Bodis, Katalin)^[1]

RENEWABLE ENERGY
Volume: 87 Pages: 1023-1030 Part: 2 Special Issue: SI
DOI: 10.1016/j.renene.2015.09.073
Published: MAR 2016
[View Journal Information](#)

Abstract

Key global energy, environmental and sustainability targets are closely related to the development of Renewable Energy Sources (RES). This includes reduction of Greenhouse Gas emissions and safe energy provision in a sustainable manner. The integration of RES in the energy mix needs to overcome the technical challenges that are related to grid's operation. Therefore, there is an increasing need to explore approaches where different RES will operate under a synergetic approach. A straightforward way to achieve that is by optimizing the complementarity among RES systems both over time and spatially. The present article developed a methodology that examines the degree of time complementarity between small hydropower stations (SHPS) and adjacent solar PV systems (SPVS). The methodology builds on an optimization algorithm that associates hydrological with solar irradiation information. In particular, the algorithm examines possible alterations on the PV system installation (azimuth, tilt) that increase the complementarity, with minor compromises in the total solar energy output. The methodology has been tested in a case study and the outcome indicated that a compromise of 10% in the solar energy output (90% threshold) may result in a significant increase of the complementarity (66.4%). (C) 2015 The Authors. Published by Elsevier Ltd.

Keywords
Author Keywords: Renewable energy sources (RES); Complementary RES; Optimization; Hybrid; Small hydropower
KeyWords Plus: RURAL ELECTRIFICATION; HYBRID SYSTEM; ENERGY; POWER; WIND; FEASIBILITY; PERFORMANCE; MODULES; EUROPE.

Citation Network

1 Times Cited
29 Cited References
[View Related Records](#)
[View Citation Map](#)
[Create Citation Alert](#)
(data from Web of Science™ Core Collection)

All Times Cited Counts
1 in All Databases
1 in Web of Science Core Collection
0 in BIOSIS Citation Index
0 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
0 in Russian Science Citation Index
0 in SciELO Citation Index

Usage Count
Last 180 Days: 11
Since 2013: 11
[Learn more](#)

Times Cited: 1
(from All Databases)

Usage Count

Recherche in Fachdatenbank

Schritt 5: Suche anpassen

- Wenn Treffermenge zu gross ist: Filter anwenden oder präzisieren mit anderen / mehr Suchbegriffen
- Wenn Treffermenge zu klein ist: Synonyme oder andere Begriffe wählen, Trunkierung anwenden

The screenshot shows a search results interface. On the left, there is a sidebar with a 'Refine Results' button circled in red. The main area displays a list of search results, including titles like 'Global applicability of solar desalination' and 'Thermal energy storage in building integrated thermal systems'. A red arrow points from the circled 'Refine Results' button to the right-hand sidebar.

The 'Refine Results' sidebar contains the following options:

- Search within results for... (with a search icon)
- Web of Science Categories
- Document Types
- Research Areas
- Authors
- Group Authors
- Editors
- Source Titles
- Book Series Titles
- Conference Titles
- Publication Years
- Organizations-Enhanced
- Funding Agencies
- Languages

Recherche in Fachdatenbank

Von der Referenz zum Volltext

- Wenn kein Volltext angezeigt wird, kann der Nachweis mit der Funktion **Ovid LinkSolver™** überprüft werden: Link zu Volltext ausserhalb der Datenbank oder Bestand in NEBIS

The image illustrates a research workflow. On the left, a search result from ScienceDirect is shown. The first result, 'Retrieval of surface solar irradiance, based on satellite-derived cloud information, in Greece', has the 'Ovid LinkSolver™' button circled in red. A red arrow points from this button to a central window titled 'Ovid LinkSolver™'. This window shows the full text of the article and provides links for 'Full Text' (Publisher's Website (CrossRef)) and 'Library Holdings' (NEBIS ISSN). A red arrow points from the 'NEBIS ISSN' link to the NEBIS library search interface on the right. The NEBIS interface shows a search for '0360-5442', resulting in one hit: 'Energy : the international journal : technologies, resources, reserves, demand, impact, conservation, management, policy 1976-'. A red arrow points from the NEBIS search result back to the ScienceDirect article page, which also shows a 'Download PDF' button.

EZB – Elektronische Zeitschriftenbibliothek

elektronische Zeitschriften an der FHNW

➤ alle E-Journals der FHNW sind in der EZB aufgeführt

<http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/?colors=3>

Ampelfarben sagen aus, ob die Zeitschrift an der FHNW zugänglich ist oder nicht

Zeitschriften

Zeitschriftensuche

Liste nach Fachgebiet

Liste nach Alphabet

Liste neuer EZB-Titel

Ebibliothek

Ansprechpartner

Zeitschrift vorschlagen

Bibliothek auswählen

Zeitschrift Erweiterte Suche

Zeitschriftenliste nach Fachgebiet

| Fachgebiet | Anzahl |
|--|--------|
| Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft. Indogermanistik. Außereuropäische Sprachen und Literaturen | 1846 |
| Allgemeines, Fachübergreifendes | 2210 |
| Anglistik, Amerikanistik | 427 |
| Archäologie | 782 |

Möglichkeiten: Suche nach Zeitschriften, alphabetische Liste, Liste nach Fachgebiet

Erweiterte Suche nach Zeitschriften

Suchkriterien

Titelwort(e) und

ISSN und

Verlag

Treffer pro Seite:

Fachgebiete einschränken

Auswahl an Fachgebieten:

- Allgemeine Sprach- und Literaturwissenschaft
- Allgemeines, Fachübergreifendes
- Anglistik, Amerikanistik
- Archäologie
- Architektur, Bauplanerische und Vermessungswesen

Ihre Auswahl:

Die Volltexte der Zeitschriften sind

frei zugänglich

für Angehörige der Fachhochschule Nordwestschweiz freigeschaltet

nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich

nicht zugänglich

[Nutzungsbedingungen](#)

| Zugang | Titel |
|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 027.7 : Zeitschrift für Bibliothekskultur = Journal for Library |
| <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 041 - Das Kulturmagazin |
| <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 07: das Stadtmagazin für Jena und Region |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | 1-800 FLOWERS.COM, Inc. SWOT Analysis (via EBSCO Host) |

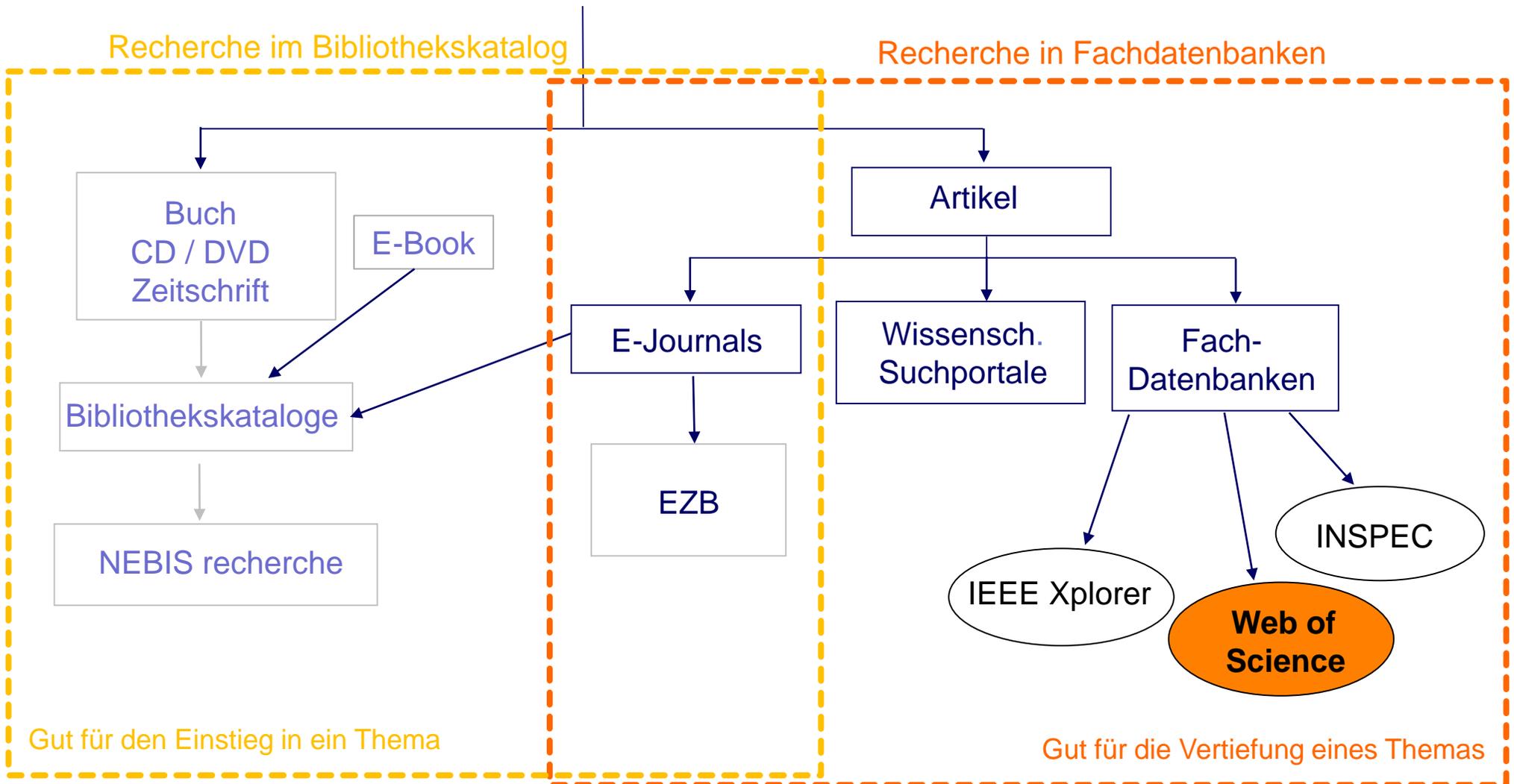
Kostenübersicht

Kosten

- Zugang zu lizenzierten Volltexten ist kostenlos.
- Bestellung von Medien innerhalb des [NEBIS-Ausleihverbunds](#) (Kurierdienst) kostenlos. Alle anderen sind kostenpflichtig oder nur vor Ort abholbar.
- Bestellung von Medien aus Bibliotheken ausserhalb des NEBIS-Verbunds sind kostenpflichtig -> swissbib.ch
- Bestellung von Zeitschriftenartikeln:
 - Über NEBIS-Katalog ist kostenpflichtig (siehe Gebührenordnung der Bibliotheken). Bestellbar über den Link [Kopierauftrag](#) (falls vorhanden)
 - Falls Sie selber keinen Weg von der Referenz zum Volltext und in NEBIS finden können Sie: Kopie über die Fernleihe der ETH-Bibliothek bestellen: <http://www.library.ethz.ch/wpeth/form/2>
Im Gebiet BS/BL Kopien bestellen: <http://www.ub.unibas.ch/ub-hauptbibliothek/dienstleistungen/kopienversand/>
Subito: Persönliches Konto erstellen -> Artikel und Rechnung direkt an eingegebene Adresse <http://www.subito-doc.de/index.php?>

Überblick

Was finde ich wo?



Übersicht Literaturverwaltungsprogramme

Ein Literaturverwaltungsprogramm unterstützt die Arbeit...

- ✓ bei der Suche der Referenzen
- ✓ beim Sammeln und Verwalten der Referenzen
- ✓ beim Austausch der Referenzen
- ✓ beim Erstellen der Literaturverweise und Bibliographie

Übersicht Literaturverwaltungsprogramme

Empfohlene Programme:

Zotero: kostenlose Zusatz-Software (Plug-in) für Firefox-Browser, direktes Erfassen von Einträgen im Web-Browser, teilen von Referenzlisten

Mendeley: kostenlos, webbasiert oder Programm für Betriebssysteme Windows, Mac OS X, Linux und Apps für iPhone, iPad, anhängen von Originalartikeln, teilen von Referenzlisten

EndNote: kostenpflichtiges Programm für Betriebssysteme Windows, Mac OS X, anhängen von Originalartikeln und Synchronisieren mit [EndNote Web](#) (kostenlos) möglich

Citavi: kostenpflichtiges Programm für Betriebssystem Windows, teilen von Referenzen, Dokumente speichern, Webseiten im PDF-Format sichern möglich