

Lib4RI - UPDATE #03 Deutsch NOVEMBER 2011

Get it  Lib4RI

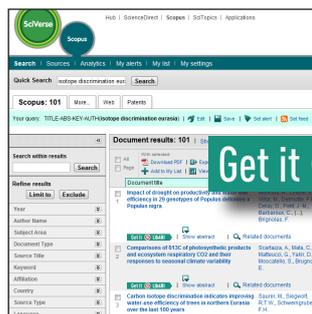
Inhalt

- 1 Neuer Service — Schneller vom Zitat zum Volltext
- 2 Reaxys lizenziert — Gmelin und Beilstein immer zur Hand

Neuer Service SCHNELLER VOM ZITAT ZUM VOLLTEXT

Lib4RI hat den Zugriff auf wissenschaftliche Volltexte verbessert. Mithilfe eines Linkresolvers werden bibliographische Nachweise in Datenbanken mit den Ressourcen und Dienstleistungen der Bibliothek verknüpft. Bis anhin war der SFX-Linkresolver in wenigen Datenbanken eingebunden und verwies nur auf allgemeine Informationen des NEBIS-Verbunds. Nun haben wir SFX in zahlreichen Datenbanken aktiviert und den Service auf die Bedürfnisse der Nutzer an Eawag, Empa, PSI und WSL massgeschneidert. So werden nun für jede Zeitschrift die genauen und aktuellen Bestandsangaben der Bibliothek Lib4RI in SFX angezeigt, während bisher lediglich der Hinweis erschien, dass der Zugriff je nach Bibliothek im NEBIS-Verbund variiert.

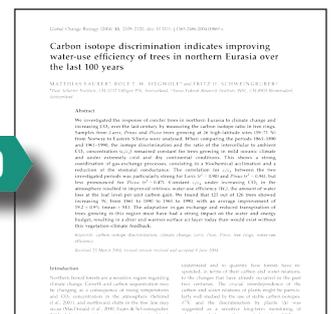
Mit dem Linkresolver SFX
schnell und komfortabel von der
Datenbank zum Volltext.



Datenbank



SFX



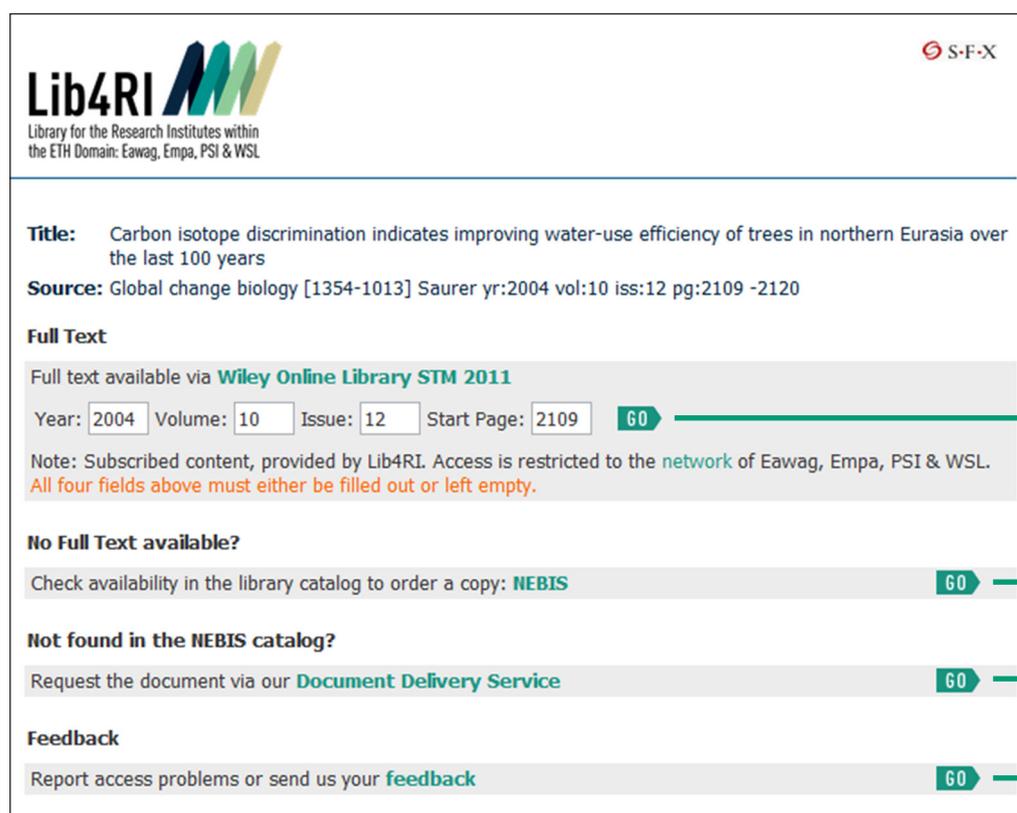
Volltext

Get it  Lib4RI

GO

Auf diesen SFX-Button  werden Sie nun vermehrt bei der Literaturrecherche in Datenbanken (z.B. *Scopus* und *Web of Science*) stossen. Mit einem Klick kommen Sie zu den verschiedenen Services, die wir Ihnen über SFX anbieten. Im besten Fall führt Sie SFX vom Zitat direkt zum elektronischen Volltext, falls dieser durch Lib4RI lizenziert ist. Ist der Zugriff nicht möglich, kann direkt ein PDF des Artikels über NEBIS oder über unseren Dokumentlieferdienst bestellt werden.

Das SFX-Menü bringt Sie direkt zum Volltext und zu relevanten Service-Angeboten der Bibliothek.



Lib4RI
Library for the Research Institutes within
the ETH Domain: Eawag, Empa, PSI & WSL

S-F-X

Title: Carbon isotope discrimination indicates improving water-use efficiency of trees in northern Eurasia over the last 100 years
Source: Global change biology [1354-1013] Saurer yr:2004 vol:10 iss:12 pg:2109 -2120

Full Text
Full text available via **Wiley Online Library STM 2011**

Year: Volume: Issue: Start Page: **GO** ①

Note: Subscribed content, provided by Lib4RI. Access is restricted to the network of Eawag, Empa, PSI & WSL. All four fields above must either be filled out or left empty.

No Full Text available? ②
Check availability in the library catalog to order a copy: **NEBIS** **GO**

Not found in the NEBIS catalog? ③
Request the document via our **Document Delivery Service** **GO**

Feedback ④
Report access problems or send us your **feedback** **GO**

Zeitschriftenliste

Über SFX bieten wir zudem eine *Liste aller von uns lizenzierten Zeitschriften* an. Sie ist auf unserer Website *www.lib4ri.ch* über die Searchbox zu durchsuchen sowie unter *Resources > Journals* zu finden. Die Liste enthält auch die frei zugänglichen Zeitschriften aus dem *Directory of Open Access Journals (DOAJ)* sowie weitere ausgewählte Open Access Zeitschriften. Derzeit sind in dieser Liste über 14.000 Zeitschriften aufgeführt, jeweils mit dem Direktlink zum Volltext und Informationen zu den verfügbaren Jahrgängen, allfälligen Bestellmöglichkeiten etc.

In dieser Liste kann zum einen nach Zeitschriftentitel gesucht oder geblättert werden, zum anderen finden sich unter dem Reiter «Category» vordefinierte Kategorien mit jeweils mehreren Unterkategorien, die unsere Zeitschriften nach Sachgebieten gliedern.

1 Elektronischer Volltext

Global Change Biology 14, 1354–1358 (2011), doi:10.1111/j.1365-3113.2011.00466.x

Carbon isotope discrimination indicates improving water-use efficiency of trees in northern Eurasia over the last 100 years

MATTHEW J. SAYER & ANDREW T. W. HIGGINS* and FRITZ O. SCHMIDT†, NIELS B. THOMAS†, ANDREW T. W. HIGGINS† and FRITZ O. SCHMIDT†

Abstract
We investigated the response of evergreen trees in northern Eurasia to climate change and increasing CO₂ over the last century by measuring the carbon isotope ratio in tree rings. We used 100-year-old trees from the 1910s to 2000s to compare the carbon isotope ratio in tree rings from 1910 to 2000. We found that the carbon isotope ratio in tree rings from 1910 to 2000 was significantly more negative, indicating that trees were using water more efficiently. This change in carbon isotope ratio was consistent across all sites and was not related to changes in precipitation or other environmental factors. Our results suggest that trees in northern Eurasia have improved their water-use efficiency over the last century, which may be a result of increasing CO₂ concentrations and/or changes in climate. This change in carbon isotope ratio is consistent with the hypothesis that trees are using water more efficiently in response to increasing CO₂ concentrations. Our results also suggest that trees in northern Eurasia have improved their water-use efficiency over the last century, which may be a result of increasing CO₂ concentrations and/or changes in climate.

Wenn ein Artikel von Lib4RI lizenziert ist, finden Sie als ersten Punkt im SFX-Menü einen **Link zum elektronischen Volltext** des gesuchten Dokuments. Ausgehend von einer Datenbankrecherche sind die Felder zu Jahr, Band, Ausgabe und Seitenzahl des gesuchten Artikels bereits ausgefüllt. Ein Klick auf den Go-Button führt in der Regel direkt zum Volltext des Artikels, bei einigen Verlagen jedoch nur auf die Homepage der Zeitschrift.

2 Artikel via NEBIS bestellen

Benutzungskonto | Einstellungen | Geführte Suche | Hilfe | Abmelden

NEBIS

Ergebnisse | Suchverlauf | Liste | Korb

Suche | Erweiterte Suche | Expertenuche | Blättern »Zurück» »»

in den Korb | »

Vollständige des Titels

Kategorieform: Standardformat Katalogkarte Zifferformat MARC

Titel	Global change biology
Erschneht	Vol. 1, no. 1 (Feb. 1995):
Impressum	Oxford : Wiley-Blackwell
Ersch.näufigkeit	12x jährlich
Notiz	Unspring. Impressum: Oxford: Blackwell
ISSN	1354-1013
Volltext	1365-3113
Gehe zum Teil	vol. 1, 1995, no. 3, 158-318 - Strategies for monitoring and modelling CO2

Bestandsübersicht

ETH-OSIEN (Zürich) laufender Jahrgang
ETH-HB (Zürich) Magazin (Hogrefe) P 830051 8 (2002) : Print- und LIB4RI WSL (Birmensdorf) P 1173 1 (1995):16 (2011) : AB 2011 nur noch ZB (Zürich) Freihand 04 - frei zugänglich, 4.UG US 2150 6(2000)-17(2011) ZB (Zürich) Online Im Netz der Universat Zürich

Gesamtbestand

Alle Exemplare	
Bestand/Jahr	Jahr_2011
Bestand/Jahr	Jahr_2010
Bestand/Jahr	Jahr_2009
Bestand/Jahr	Jahr_2008

Ist die gesuchte Zeitschrift in einer NEBIS-Bibliothek vorhanden, gelangen Sie hier direkt zum Eintrag der Zeitschrift im NEBIS-Katalog. Sie erhalten eine Übersicht über den Bestand der Zeitschrift in den NEBIS-Bibliotheken und können als Mitarbeiter/in der vier Forschungsanstalten **kostenlos ein PDF des gesuchten Artikels bestellen**.

3 Dokumentlieferung

Lib4RI
Library for the Research Institutes within
the ETH Domain: Eawag, Empa, PSI & WSL

Document Delivery Service
A service free of charge of Lib4RI for all members of Eawag, Empa, PSI and WSL

Article Title Carbon isotope discrimination indicates improving water-use efficiency of trees in northern Eurasia over the last 100 years

Genre article

Journal Global change biology

Abbreviation GLOB CHANGE BIOL

Author Name Sayer, M

Publishing Place Oxford, UK

Publisher Blackwell Science

Year 2004

Volume 10

Issue 12

Pages 2109-2120

ISSN 1354-1013

Ist der gewünschte Artikel weder als elektronischer Volltext noch im Bestand der NEBIS-Bibliotheken verfügbar, können Sie ein PDF des Artikels über unseren **Dokumentlieferdienst** bestellen. Mit einem Klick auf «Go» werden die bibliographischen Daten des Artikels **automatisch in das Online-Formular übertragen**. Sie müssen nur noch Ihren Namen und Ihre E-Mail ergänzen.

4 Feedback bei Zugriffsproblemen

Lib4RI
Library for the Research Institutes within
the ETH Domain: Eawag, Empa, PSI & WSL

Feedback
Report access problems or send us your feedback:

Your Name:

Your E-Mail:

Questions or comments:

The following data will be sent with your request:

author: Sayer, M
article: Carbon isotope discrimination indicates improving water-use efficiency of trees in northern Eurasia over the last 100 years
year: 2004
article: Carbon isotope discrimination indicates improving water-use efficiency of trees in northern Eurasia over the last 100 years
issn: 1354-1013

Bei Zugriffsproblemen, Fragen und Feedback können Sie uns hier über ein Formular eine E-Mail schicken. Die **bibliographischen Angaben zur Zeitschrift werden automatisch übernommen**.

Technischer Hintergrund

Der Linkresolver SFX **basiert auf dem OpenURL-Standard**: Für jedes Zitat aus einer Datenbank wird ein so genannter OpenURL (URL = Uniform Resource Locator) erstellt, mit dem Metadaten an einen SFX-Server gehen. Die Metadaten enthalten Informationen zum gesuchten Dokument (z.B. Autor, Titel, ISSN), welche auf dem Server mit den Bestandsangaben der Bibliothek abgeglichen werden. Durch diesen Datenabgleich können dann im SFX-Menü Links zum Volltext des gesuchten Artikels und weitere Dienstleistungen präsentiert werden.

Ausblick und Feedback

Wir werden SFX in weiteren Datenbanken einbinden, auf den Websites von Verlagen aktivieren und unsere SFX-Dienste erweitern. Rückmeldungen nehmen wir sehr gerne entgegen über das Feedback Formular im SFX-Menü oder direkt per E-Mail an eresources@lib4ri.ch. *////as, lt, mv/*

Reaxys lizenziert

GMELIN UND BEILSTEIN IMMER ZUR HAND

Ab dem 1.12.2011 steht **Reaxys** für die Nutzer an Eawag, Empa, WSL und PSI zur Verfügung. Reaxys ist eine webbasierte Datenbank für die Suche nach chemischen Substanzen, ihren Eigenschaften, Synthesen und Reaktionen. Sie ist insbesondere für die Suche nach Daten und Spektren von Verbindungen, für die Suche nach Reaktionen (Syntheseplanung) und für die Recherche älterer Literatur (vor 1950) empfehlenswert.

Kerninhalte der Datenbank basieren auf **Beilstein's Handbuch der organischen Chemie** (bis 1959) und **Gmelin's Handbuch der Anorganischen Chemie** (bis 1975). Diese beiden Handbücher decken nahezu vollständig die ältere chemische Literatur bis ins 18. Jahrhundert ab. Neuere Daten wurden aus Artikeln ausgewählter chemischer Fachzeitschriften extrahiert. Zusätzlich bietet Reaxys Zugriff auf Patente englischer Sprache aus den Lebenswissenschaften und der organischen Chemie seit 1976 (Patent Chemistry Database). Alle Inhalte sind unter einer komfortablen Benutzeroberfläche integriert.

Die Suchfunktionen umfassen u.a. die (Sub)struktursuche, Literatur zur Herstellung von Verbindungen, Reaktionen und die Syntheseplanung. Die Suchergebnisse – Reaktionen und Eigenschaften von Substanzen – werden tabellarisch präsentiert, können sortiert und durch Filter verfeinert werden. Zitierte Artikel sind mit dem entsprechenden Eintrag in der Datenbank *Scopus* verlinkt, welche ebenfalls durch LibRI lizenziert ist. *////jb, lt/*