

# Medienmitteilung

**green.ch AG, die Hochschule für Technik der Fachhochschule Nordwestschweiz (HTNW) und R+B engineering ag führen gemeinsames KTI-Projekt durch. KTI ist die Förderagentur für Innovation des Bundes.**

**green.ch AG führt Forschungsprojekt zum Thema «Energieoptimiertes Datacenter (EOD)» durch - bedeutende Energieeinsparungen erwartet**

**Brugg, 22. Februar 2010: green.ch AG, der führende Schweizer Service-Provider für KMU und Grosskunden, die Hochschule für Technik der Fachhochschule Nordwestschweiz (HTNW) und R+B engineering ag führen das gemeinsame Projekt «Energieoptimiertes Datacenter (EOD)» durch. Das Projekt steht unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof. Dr. Peter Gysel von der FHNW. Die Tatsache, dass das Projekt mit einem namhaften finanziellen Beitrag der Förderagentur für Innovation (KTI) des Bundes unterstützt wird, unterstreicht die gesamtwirtschaftliche Bedeutung dieses Unterfangens noch zusätzlich.**

Angelegt auf eine Dauer von 24 Monaten hat das Projekt die Formulierung von situationsbezogenen Bedingungen und Vorgehensweisen für die ökologische Nachhaltigkeit neuer und den Betrieb bestehender Rechenzentren zum Ziel. Im Projekt werden Server Hardware, Networking Equipment, Switches, Virtualisierungen etc. und die Datacenter-Infrastruktur gleichermaßen berücksichtigt. Als Basis dienen die Erkenntnisse, welche aus dem Studium des Betriebs der grossen green.ch Datacenter gewonnen werden.

**Franz Grüter**, CEO von green.ch AG, kommentiert den Projektstart wie folgt: «Unser Firmenname green.ch verpflichtet. Wir sind uns unserer Verantwortung für die Umwelt und den haushälterischen Umgang mit Energie sehr bewusst und handeln auch danach. Dass green.ch Teil dieses für die ganze IT-Branche wegweisenden Projekts sein darf und dass dieses Projekt die hohen Hürden für eine Unterstützung durch die Förderagentur für Innovation (KTI) des Bundes genommen hat, erfüllt uns mit grossem Stolz und Befriedigung.»

**Aldo Britschgi**, CTO von green.ch AG fügt hinzu: «Wir werden die ersten sein, welche die gewonnen Erkenntnisse konsequent umsetzen werden, nicht zuletzt auch in unserem neuen greenDatacenter in Lupfig, welches bezüglich Ökologie und Energieeffizienz auf dem weltweit höchsten Standard sein wird.»

Es ist kein Geheimnis, dass Rechenzentren grosse Mengen an Energie verbrauchen. Gerade in diesem Bereich kann mittels technischer und baulicher Massnahmen viel für den effizienten Energieeinsatz, eine Verminderung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses und damit für eine Verbesserung der Ökobilanz getan werden. Die Experten rechnen mit bedeutenden Einsparpotenzialen, die durch einen Strauss zielgerichteter Massnahmen realisiert werden können. Ohne die Ergebnisse des Forschungsprojektes vorwegnehmen zu wollen, rechnet der wissenschaftliche Leiter des Projekts, Professor Dr. Peter Gysel, mit möglichen Einsparungen von 15 % bereits im ersten Betriebsjahr bei konsequenter Umsetzung geeigneter Massnahmen. Gestützt wird diese Aussage auch von **Andrea Luigi Campomilla**, Mitglied der Geschäftsleitung der R+B engineering ag, der davon ausgeht, dass sich eine 20% Energieersparnis mit Sicherheit im vierten Jahr nach Umsetzung entsprechender Massnahmen erreichen lässt.

Erwartet werden bedeutende Stromeinsparungen und eine wesentliche Verbesserung der Ökobilanz. Die gewonnenen Erkenntnisse sollen nicht nur in den bestehenden Datacenter von green.ch und im geplanten Neubau des green.ch Datacenter in Lupfig umgesetzt werden. Prioritäres Ziel ist die Entwicklung einer Software, welche als Werkzeug zur Verbesserung der Energieeffizienz und der Gesamt-Ökobilanz aller bestehender und neu gebauter Datacenters dienen wird.

## Pressekontakte

green.ch AG  
Franz Grüter, CEO  
Badstrasse 50  
CH-5200 Brugg  
Telefon: +41 79 211 07 82  
Email: [franz.grueter@green.ch](mailto:franz.grueter@green.ch)

Pressestelle  
Huber & Partner PR AG Switzerland  
Peter Zimmermann  
Probsteistrasse 95  
CH-8051 Zürich  
Telefon +41 44 385 99 99  
[peter.zimmermann@huber-partner.com](mailto:peter.zimmermann@huber-partner.com)

## Über green.ch

green.ch AG ist der führende Schweizer Serviceprovider für KMU, nationale und internationale Grosskunden sowie für Privatkunden mit höchsten Ansprüchen bezüglich Service, Qualität und Sicherheit. Seit 1996 entwickelt green.ch innovative und zuverlässige ICT-Produkte und Dienstleistungen für kleine und mittlere Unternehmen (KMU), sowie professionelle LAN- und WAN-Lösungen für anspruchsvolle Geschäftskunden mit Sitz in der Schweiz. Im Vordergrund stehen dabei stets höchstmögliche Verfügbarkeit und Sicherheit der Produkte und Dienstleistungen, welche den Kunden und Partnern ein sorgenfreies Arbeiten ermöglichen. green.ch zählt über 100'000 Kunden in der Schweiz und im Ausland. Das Tätigkeitsgebiet erstreckt sich flächendeckend über die ganze Schweiz und umfasst mit zahlreichen Partnerschaften Europa, Nordamerika und China. Insgesamt ist green.ch an 60 Standorten weltweit tätig.  
<http://www.green.ch>

## Über die Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

Die regional verankerte Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW mit nationaler und internationaler Ausrichtung hat sich als eine der führenden und innovationsstärksten Fachhochschulen der Schweiz etabliert. An ihrer Spitze stehen Dr. h.c. Peter Schmid als Präsident des Fachhochschulrates und Prof. Dr. Richard Bühner als Direktionspräsident. Die FHNW basiert auf dem Staatsvertrag der Kantone Aargau, Basel-Landschaft, Basel-Stadt und Solothurn vom 27. Oktober / 9. November 2004. Die FHNW entstand aus der Fusion der drei Fachhochschulen Aargau, beider Basel und Solothurn, der Pädagogischen Hochschule Solothurn, der Hochschule für Pädagogik und Soziale Arbeit beider Basel sowie den Musikhochschulen der Musik-Akademie Basel. Die FHNW beinhaltet alle bisher in der Nordwestschweiz auf Fachhochschulniveau geführten Fachbereiche, nämlich Technik, Bau, Wirtschaft, Gestaltung und Kunst, Soziale Arbeit, Pädagogik und Musik. <http://www.fhnw.ch>

## Über R + B engineering ag

Die R + B engineering AG ist der führende Generalplaner für Rechenzentren. Die R + B engineering AG ist ISO 9001 zertifiziert, was eine gleich bleibende hohe Qualität der Arbeit garantiert. Leistung, Qualität und Nachhaltigkeit sind die Bausteine für das Vertrauen und das Netzwerk. Die

[www.green.ch](http://www.green.ch)

[info@green.ch](mailto:info@green.ch)

# green.ch

green.ch AG  
Badstrasse 50  
CH-5200 Brugg  
T +41 844 842 842

green.ch SA  
22, Route de Denges  
CH-1027 Lonay  
T +41 844 842 842

Interessen und Wünsche des Kunden und die Erarbeitung umweltgerechter und energiebewusster Projekte stehen im Mittelpunkt der Anstrengungen. Damit die Mitarbeitenden die anspruchsvollen Aufgaben optimal angehen können, bietet die R + B engineering AG ihnen als Arbeitsbasis neuste Infrastrukturen und zyklische Weiterbildung. <http://www.rbeag.com>