Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **136 (2010)**

Heft 11: **Geodatenschatz**

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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

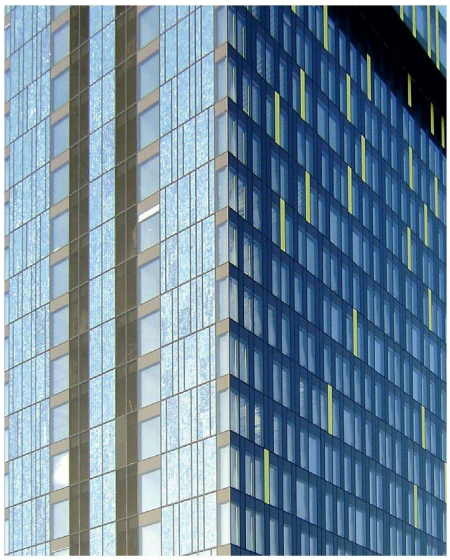
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

http://www.e-periodica.ch

FIRMEN

SAUTER AG



01 Power Tower, Linz (Foto: Sauter AG)

Im Herbst 2009 eröffnete die Energie AG Oberösterreich in Linz ihre neue Konzernzentrale, den Power Tower. Es handelt sich um das weltweit erste Bürohochhaus, das seinen Energiebedarf für Heizung, Kühlung und Frischluftversorgung nahezu komplett mit erneuerbaren Energien aus Sonne, Erde und Wasser deckt. Der Energieturm kann vollständig auf den Einsatz fossiler Energieträger verzichten.

Nach einem Jahr Vollbetrieb bestätigt sich: Der Energieverbrauch konnte im Vergleich zu herkömmlichen Hochhäusern nahezu halbiert werden. Und damit nicht genug: rund 350 t CO_2 pro Jahr spart der Power Tower und leistet damit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz. Auf der Südwestseite des Power Towers befindet sich das mit 638 m² grösste fassadenintegrierte Sonnenkraftwerk Österreichs. Es produziert 42 000 kWh Sonnenstrom pro Jahr. Vier Wärmepumpen nutzen Erdwärme und Grundwasser, um das Gebäude zu heizen und zu kühlen. Erdgekoppelte Wärmepumpenanlagen entziehen dem Untergrund geothermische Wärmeenergie. Verteilt auf zwei Erdsondenfelder durchziehen insgesamt 46 Rohrleitungsstränge das Erdreich. Die Gesamtlänge der Erdwärmesonden beträgt 6900 m. Über zwei Förderbrunnen wird aus dem Grundwasser für den Heizbetrieb im Winter Wärmeenergie gewonnen. Im Sommer wird das Brunnenwasser als Kühlwasser für das Rechenzentrum und als Kühlung der Frischluftversorgung eingesetzt.

Das Energiekonzept des Power Tower stellt hohe Anforderungen an die Gebäudeautomation. Wechselnde Betriebsbedingungen und Lastzustände sowie gleichzeitiger Heiz- und Kühlbedarf erfordern ein intelligentes Lastmanagement und zahlreiche Steuer- und Regelungsvorgänge. Heizung, Kühlung und Lüftung des Power Towers werden mit Sauter-Gebäudeautomation versorgt und gesteuert. Radiatoren, Kühldecken und Gebläsekonvektoren werden über die Einzelraumregler «Sauter ecos» gesteuert. Rund 6000 Datenpunkte sind mit der Gebäudeautomation verknüpft. Zur Überwachung von rund 420 Brandschutzklappen im Lüftungssystem wurde ein separates Bussystem eingebaut.

Sauter HeadOffice | 4016 Basel
www.sauter-bc.com

HAGER AG

Michael Studer leitet seit dem 1. Dezember 2009 die Abteilung «Marketing und Business Development» der Hager AG. Studer hat nach dem Abschluss des Ingenieurstudiums im Bereich Elektrotechnik Betriebswirtschaft studiert. Er war in verschiedenen Funktionen bei einem Hersteller von Industrieautomationslösungen tätig. Danach erfolgte der Wechsel zu Schneider Electric, wo er die Marketingleitung für die Schweiz übernahm. Seit 2004 wird der Markt gezielt für die Segmente Wohnungsbau/Gebäudeautomation sowie Zweckbau/Energieverteilung je durch einen Segmentleiter betreut.

Hager AG | 8153 Rümlang | www.hager-tehalit.ch

IMPLENIA REAL ESTATE

Der Verwaltungsrat von Implenia hat René Zahnd zum neuen Leiter des Konzernbereichs Real Estate und zum Mitglied der Konzernleitung von Implenia ernannt. René Zahnd war bisher für die Projektentwicklung Deutsche Schweiz von Implenia verantwortlich. Als neuer Leiter dieses Konzernbereichs folgt er auf Raffael Brogna, der Implenia Real Estate seit August 2009 interimistisch geleitet hat. René Zahnd hat eine juristische Ausbildung mit einem Abschluss als Rechtsanwalt. Seine Erfahrung im Bereich Bau- und Immobilienindustrie als Leiter des Rechtsdienstes der Losinger Construction AG erweiterte er ab 2004 mit der operativen Verantwortung für die Projektentwicklung der Region Mitte bei Losinger. 2007 wechselte er als Verantwortlicher für die Projektentwicklung Deutschschweiz zum Berner Generalunternehmen Marazzi. Seit 2009 arbeitet Zahnd für Implenia.

Implenia AG | 8305 Dietlikon | www.implenia.com

CANADIAN SOLAR (EUROPE)

Ende 2009 nahm die Krannich Solar Projekt GmbH gemeinsam mit der Zollfrank Solar & Haustechnik GmbH offiziell ein neues Grossprojekt im deutschen Mittelfranken in Betrieb. Die Veitsbronner Freiland-Fotovoltaikanlage speist Energie in Höhe des Bedarfs von durchschnittlich 150 Familien in das deutsche Stromnetz ein. Für die 761-kW-Anlage wurden insgesamt 4020 Canadian-Solar-Module verbaut. Im kommunalen Solar-Ranking steht die Gemeinde Veitsbronn nun mit 360 Watt Stromerzeugung pro Kopf deutschlandweit auf Platz 137. Die voraussichtliche Einweihung des Solarparks durch die Krannich Solar Projekt sowie die Zollfrank Solar & Haustechnik GmbH ist für den 8. Mai 2010 geplant.

Canadian Solar stellt Ingots, Wafer, Solarzellen, Solarmodule sowie ganze Solarsysteme und -anlagen her. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Europa und Asien liefert das Unternehmen kosteneffiziente und umweltverträgliche Solarlösungen, um eine weltweit nachhaltige Entwicklung zu fördern.

Canadian Solar (Europe) | D-87727 Babenhausen
www.canadiansolar.com

FIRMENHINWEISE

Auf den Abdruck von Firmenhinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Bitte senden Sie uns Ihre Firmeninformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch