

Bern, 7. Juni 2016, 13:30-17:00 Uhr

Workshop «GIS als Zukunft der Energieplanung und des CO₂-Monitoring»

Bern, 7. Juni 2016, 13:30-17:00 Uhr

Thema

- Konzept einer nationalen Datenbank für gelieferte Energie im Gebäude
- Aktuellster Stand aus der Energieforschung im Rahmen des Swiss Competence Centers for Energy Research (SCCER) – Future Energy Efficient Buildings & Districts (FEEB&D)
- Chancen einer GIS-Gebäudedatenbank für alle Stakeholder der Energieplanung
- Möglichkeit eines zukünftigen CO₂-Monitoring
- Möglichkeit für die Umsetzung der Energiestrategie 2050

Inhalt

Der Workshop ermöglicht den Teilnehmern, sich ein besseres Verständnis über den Energieverbrauch des Gebäudeparks Schweiz anzueignen und Instrumente kennen zu lernen, mit denen der Energieverbrauch ermittelt, überwacht und schlussendlich gesenkt werden kann.

Die Idee einer nationalen Datenbank für gelieferte Energie im Gebäude wird vorgestellt und deren Nutzen hinsichtlich folgender Fragestellungen analysiert:

- Erreichung der festgelegten Ziele der Energiestrategie 2050
- Zuverlässiges regionales CO₂-Monitoring
- Effiziente Planung von Fernwärmenetzen, Wärmeverbänden und Anergienetzen
- Möglichkeiten der dezentralen Energieproduktion
- Ermittlung des jetzigen Energieverbrauches und Erstellung zukünftiger Szenarien mit unterschiedlicher energetischer Erneuerungstiefe

Ebenfalls wird im Rahmen dieses Workshops konkret aufgezeigt, wie die geplante Gebäudeenergiebank aufgebaut wird und wie sie mit bereits bestehenden Datenbanken (Eidgenössisches Gebäude- und Wohnungsregister, swissBUILDINGS3D, ...) verknüpft wird.

Tagungsort

Bernexpo, Mingerstrasse 6, Bern

Anreise

Ab Hauptbahnhof Bern gelangen Sie wie folgt zum Veranstaltungsgelände:

- Tram Nummer 9: Ab Bahnhof Bern bis Haltestelle Guisanplatz Expo
- S-Bahn Nummer S1/S2/S3/S4/S31/S44: bis Bern Wankdorf, anschliessend Tram Nummer 9 bis Haltestelle Wankdorf Center
- Bus Nummer 20: bis Haltestelle Wankdorf Bahnhof, anschliessend Tram Nummer 9 bis Haltestelle Wankdorf Center

Kosten Workshop

- Normaltarif: Fr. 195.- inkl. Mittagessen ab 12h
- Student: Fr. 35.- inkl. Mittagessen ab 12h

Anmeldung

[http://www.geosummit.ch/geosummit/besucher/ko
ngress/registrierung.php](http://www.geosummit.ch/geosummit/besucher/ko
ngress/registrierung.php)

Auswahl: Workshop (1/2 Tag)

Workshopwahl: GIS als Zukunft der
Energieplanung | nachmittags

Programm Teil 1

- 13:30 **Erdjan Opan**, Mitglied SIA Fachrat Energie, OPAN concept
Begrüssung und Einleitung
- 13:35 **Romain Douard**, Bundesamt für Statistik
Eidgenössischer Gebäudeidentifikator (EGID) für jedes Gebäude: Eine Voraussetzung für die Energiezukunft
- 13:50 **Massimiliano Capezzali**, EPF Lausanne, Energy Center
Konzept und Nutzen einer nationalen GIS-Datenbank für gelieferte Energie im Gebäude
- 14:05 **Dr. Kristina Orehounig**, ETH Zürich / EMPA
Potentiale von GIS-Gebäudedaten zur Umsetzung der Energiestrategie
- 14:20 **Dr. Stefan Schneider**, Université de Genève
GIS Gebäudeenergie: Gemessener oder geschätzter Verbrauch?
- 14:35 **Christian Freudiger**, Kanton Genf
Umsetzung der Energiestrategie im Kanton Genf (Referat auf Französisch)
- 14:50 *Kaffeepause*

Programm Teil 2

- 15:20 **Werner Halter**, Directeur Climate Services
Chancen eines GIS-Gebäudeenergie für das CO₂-Monitoring
- 15:35 **Mehmet Aksözen**, ETH Zürich
Chancen eines GIS-Gebäudeenergie für die Effizienzbeurteilung einer Gebäudesanierung
- 15:50 **Martin Senn**, geo7 Geowissenschaftliches Büro
Chancen eines GIS-Gebäudeenergie für den Gebäudeenergiekataster Kanton Bern
- 16:05 **Joe Luthiger**, Geschäftsführer Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz (NNBS)
Chancen eines GIS-Gebäudeenergie für die Nachhaltigkeit im Hochbau
- 16:20 **Charles Weinmann**, Präsident SIA Kommission 2031 „Energieausweis für Gebäude“
Chancen eines GIS-Gebäudeenergie für den Energieausweis für Gebäude
- 16:35 **Antoine Rerolle**, Directeur Losinger Marazzi
Chancen eines GIS-Gebäudeenergie für Green Cities
- 16:50 **Erdjan Opan**, Mitglied SIA-Fachrat Energie, OPAN concept
Fazit

**“If you can't measure it,
you can't manage it”**

Lord Kelvin