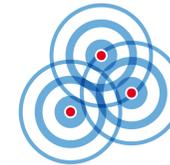


Einladung



NOEST
Netzwerk Öko-Energie Steiermark



Im Fokus

Im Fokus des 43. NOEST Energy Lunch steht die thermische Bauteilaktivierung (TBA). Als TBA bezeichnet man Systeme zum Heizen und Kühlen von Räumen bzw. Gebäuden, wobei wasserführende Leitungen in Bauteilen aus Beton verlegt werden. Dieses System eröffnet eine spannende Dimension des energieeffizienten Bauens bei hohem Wohnkomfort, kombiniert mit erneuerbaren Energieträgern. Welche besonderen Vorteile bietet diese Art der Raumtemperierung? Wo ist der Einsatz empfehlenswert und was muss bei der Umsetzung beachtet werden? Was sind architektonische Herausforderungen?

Thermische Bauteilaktivierung – Grundlagen der Umsetzung

Die richtige bauphysikalische Umsetzung sowie die Wahl der Wärmequelle spielen bei der Gesamteffizienz eine große Rolle. DI Dr. Karl Höfler ist beim Forschungsinstitut AEE Intec in Gleisdorf Leiter des Bereichs „Bauen und Sanieren“ und wird in seinem Vortrag auf die Grundlagen und Bauphysik der TBA eingehen.

Umsetzungsprojekte "Active House N." und "Haus H."

Das "Active House N" (ORTLOS) wurde als "Aktivhaus" geplant und umgesetzt. Die betonkernaktivierte Treppe im Zentrum des Hauses wird mittels Erdwärmepumpe zur Heizung und Kühlung verwendet, eine PV-Anlage erzeugt Eigenstrom und versorgt die Wärmepumpe und die Haushaltsgeräte mit Strom. Das Haus H. (GSarchitects) weist ebenfalls aktivierte Fußböden und Decken auf und sorgt damit für eine ganzjährig angenehme Wohnatmosphäre. Architektin DI Andrea Redi, AIR - Architecture initiatives Regeneration spricht über die architektonische Praxis im Bereich der Bauteilaktivierung und DI Karl Nedwed teilt seine Erfahrung als Bewohner eines bauteilaktivierten Hauses mit dem Publikum.

Die darauf aufbauende Nachfolgeveranstaltung zu „energieflexiblen Gebäuden“ findet im Juni 2018 statt.

Bringen Sie sich ein – die Open News

Die **OpenNews** – Kurzvorträge à 3 Minuten – stehen für Ihre Neuigkeiten zur Verfügung. Bitte stimmen Sie Ihre Beiträge mit uns bei Ihrer Anmeldung ab.

NOEST ist eine Plattform und Drehscheibe für Öko-Energie-Innovationen in der Steiermark.

Ziele der Veranstaltungsserie **Energy Lunch** sind der Wissensaustausch und der Transfer innovativer Projektergebnisse aus angewandter Forschung & Entwicklung für Öko-Energien. Aktuelle Themen werden kompakt aufbereitet. Die Diskussion zwischen Publikum und den ReferentInnen hat dabei den größten Stellenwert.

Der **Energy Lunch** richtet sich an alle in der Steiermark in diesem Bereich tätigen Personen.

NOEST Energy Lunch #43 Fokus: Thermische Bauteilaktivierung

Dienstag, 08. Mai 2018

12:00 bis ca. 15:30 Uhr

Großer Saal der Landesbuchhaltung
Burggasse 13, 8010 Graz

Moderation: DI Christian Sakulin, Energie Agentur Steiermark

12:00 **Vernetzungsbuffet**

Suppen und Fingerfood

12:50 **NOEST News**

13:00 **Open News** – Ihre Neuigkeiten – **bringen Sie sich ein!**

13:45 **Fokus**

Thermische Bauteilaktivierung – Grundlagen und Bauphysik

DI Dr. Karl Höfler, AEE Intec

Bauteilaktivierung in der Praxis

Arch. DI Andrea Redi, AIR

DI Karl Nedwed, Bewohner von "Active House N."

15:00 **Vernetzungskaffee**

15:30 **Ende der Veranstaltung**

Anmeldung unter office@noest.or.at oder Fax: 0316-269 700-99 bis zum **27.04.2018** erbeten. Die Teilnahme ist kostenlos.

Bitte teilen Sie uns bei der Anmeldung mit, ob Sie am Vernetzungsbuffet teilnehmen. Bitte melden Sie sich bei Verhinderung rechtzeitig ab, damit wir gemeinsam Lebensmittelreste vermeiden können.

NOEST ist ein Service der Energie Agentur Steiermark im Rahmen der Landesinitiative für Energie und Klima „Ich tu's“ des Landes Steiermark



Das Land
Steiermark