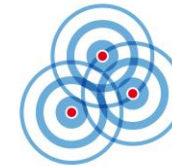


Einladung



NOEST
Netzwerk Öko-Energie Steiermark



Im Fokus

Aufbauend auf dem NOEST Energy Lunch vom 8.5.2018 wird beim 44. Energy Lunch die thermische Bauteilaktivierung (TBA) weiter vertieft. Die TBA kann über verschiedene Varianten unter Einbindung von zahlreichen Energieträgern realisiert werden. Solartechnologien und Wärmepumpen sind in Kombination mit TBA besonders effizient. Die thermisch aktivierten Bauteile bringen thermische Speicherkapazitäten und können somit auch Flexibilitäten in die Energienetze einbringen.

Welche Umsetzungsvarianten sind dabei sinnvoll? Wie stellt sich die ökonomische und ökologische Bewertung der Varianten dar? Welche Arten von energieflexiblen Gebäuden gibt es und was können diese zum Ausgleich von Erzeugungs- und Verbrauchsspitzen im Strom- und Wärmenetz beitragen?

Vergleich von TBA-Konzepten – Energie: Mögliche Umsetzungskonzepte der TBA wurden von DI Werner Lerch von der Arbeitsgruppe Energieeffiziente Gebäude (TU Graz – Institut für Wärmetechnik) simuliert und interpretiert. Sie geben einen Vergleich über die im Rahmen des Projektes solSPONGEhigh untersuchten verschiedenen TBA Varianten.

Vergleich von TBA-Konzepten - Ökonomie & Ökologie: Die TBA sollte möglichst ökonomisch und ökologisch umgesetzt werden. DI Thomas Ramschak (AEE INTEC) teilt seine Erfahrungen aus dem Projekt solSPONGEhigh und präsentiert aktuelle Ergebnisse aus ökonomischer und ökologischer Sicht.

Energieflexible Gebäude und Netzdienlichkeit: Energieflexible Gebäude können Energiebedarf und Erzeugung an aktuelle Gegebenheiten anpassen und erlauben damit deren Entkopplung. Sie werden zukünftig ein wichtiger Baustein beim Ausbau von erneuerbaren volatilen Strom- und Wärmequellen sein. DI Tobias Weiß (AEE INTEC) präsentiert die Rahmenbedingungen und Parameter der Energieflexibilität und den Nutzen für das Strom- und Wärmenetz.

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.

Eine Fotodokumentation der Veranstaltung wird im Nachhinein veröffentlicht werden.

NOEST Energy Lunch #44

Fokus: Thermische Bauteilaktivierung und Energieflexible Gebäude

Dienstag, 05. Juni 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, Café Erde

12:50 **NOEST News**

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

13:20 **Fokus**

Vergleich von TBA-Konzepten - Energie

DI Werner Lerch, TU Graz

Vergleich von TBA-Konzepten - Ökonomie & Ökologie

DI Thomas Ramschak, AEE INTEC

Energieflexible Gebäude und Netzdienlichkeit

DI Tobias Weiß, AEE INTEC

14:50 **Vernetzungskaffee**

15:30 **Ende der Veranstaltung**

Anmeldung online bis zum **01.06.2018** 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

