

Herzlich Willkommen zum
43. NOEST Energy Lunch
Thermische Bauteilaktivierung

Mahlzeit!

**Die Vorträge beginnen
um 12:50 Uhr**



Programm

12:00 Vernetzungsbuffet

12:50 NOEST News

13:00 Open News - Neuigkeiten aus Ihrem Arbeitsbereich

13:20 Fokus – Thermische Bauteilaktivierung Teil 1

Thermische Bauteilaktivierung – Grundlagen und Bauphysik
DI Dr. Karl Höfler, AEE INTEC

Bauteilaktivierung in der Praxis
Arch. DI Andrea Redi, AIR - Architecture initiates Regeneration

15:45 Vernetzungskaffee


15:15 Ende der Veranstaltung

NOEST NEWS

Neues für Sie



Landespreis Energy Globe STYRIA AWARD 2018

- 
- Verleihung am 25.04.2018 in Graz durch LR Lang und DI Purrer (Vorstand Energie Steiermark)
 - Sieger in den steirischen Rubriken:
 - Forschung: Projekt RedK (TU Graz)
 - Anwendung: Projekt HELIOS (Energie Graz)
 - Kampagne: Zotter Schokoladen (Josef Zotter)
 - Jugendprojekt: das essbare Klassenzimmer (Kinderschule Taptana)
 - Weltweit: Bio-Mehrwegverpackung aus Zellulose (VPZ Verpackungszentrum)
 - Nachlese zu den Projekten auf www.noest.or.at/energyglobe.htm und Fotogalerie unter kommunikation.steiermark.at

Klima- und Energiestrategie 2030 veröffentlicht



- Beschluss der KESS2030 am 16.01.2018 im Landtag
- Zusammenführung des Klimaschutzplans und der Energiestrategie
- Leitlinien für die steirische Energie- und Klimapolitik bis 2050
- Leitziele für 2030 – „die steirische Formel“:
 - -36% Treibhausgase (Basis 2005)
 - 30% Effizienzsteigerung (Basis Prognose 2005)
 - 40% Anteil Erneuerbare
- 8 Schwerpunkte (z.B. Abfall- und Ressourcen, Mobilität, Energie, Gebäude...)
- Downloadlink [KESS 2030](#)

Beratungsaktionen 2018 durch Ich tu's

- Förderung von Energieberatungen durch Land Steiermark
 - **Erstberatung:** persönliche Erstinformation - kostenlos
 - **Energiesparberatung:** detailliert vor Ort zu möglichen Einsparungen, Energiekosten und Technologien – Eigenanteil € 50
 - **Vor-Ort-Gebäudecheck:** Bestandsaufnahme vom Gebäude (EFH) und Sanierungskonzept – Eigenanteil €150
 - **Neu 2018 – Beratung gegen Energiearmut:** umfassende Beratung inkl. kostenlosem Energiesparpaket für einkommensschwache Haushalte – kostenlos
 - Mehr Informationen und [Anmeldung](#) auf [ich tu's Steiermark!](#)



Richtlinien ökologische Wohnbauförderung überarbeitet!

- Ende 2017 wurde die Durchführungsverordnung zum Steiermärkischen Wohnbauförderungsgesetz 1993 novelliert.
- Inhaltlich befasst sich die Novelle mit Anpassungen im Bereich Wärmeschutz sowie mit der Energieversorgung geförderter Gebäude inkl. Anreizmaßnahmen.
 - Änderung technischer Fördervoraussetzung – notwendige Energiekennzahl für Förderung nun gleich gem. Anforderungen im Stmk. Baugesetz
- Mehr Informationen unter [Wohnbaurecht Steiermark](#)

Neue Unterrichtsmappe KlimAhaa! veröffentlicht

- Unterrichtsmappe zum Thema Klima, Klimawandel und Klimawandelanpassungen mit vielen Informationen, Arbeitsblättern, Spielen und Experimenten neu verfügbar!
- Herausgeber Land Steiermark/Abt. 15 in Kooperation mit dem Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark
- Materialien verwendbar bis zur Matura



- Mehr Informationen und Download der Mappe unter [ich tu's Bildungsangebote](#)

#mission2030 Klima- und Energiestrategie Österreich

- Aktueller Entwurf veröffentlicht – Einbringen von Ideen erwünscht
- Vorschläge und Ideen können **bis heute** noch auf mission2030.info abgeschickt werden

[Download der Strategie](#)



Termine und Veranstaltungen

- [Smart Energy Systems Week Austria 2018](#)
 - 14.-18.05.2018 in Wien
- [Aktionstage Nachhaltigkeit 2018](#)
 - 22.05.-08.06.2018 österreichweit
- [68. Österreichischer Städtetag](#)
 - 06.-08.06.2018 in Feldkirch in Vorarlberg
- [Symposium BIM in der Gebäudetechnik](#)
 - 7.6.2018 an der FH Burgenland
- **Kick-Off Treffen** zur Vorbereitung der Europäischen Mobilitätswoche (16.-22.9.2018)
 - 7.6.2018, Gr. Saal der Landesbuchhaltung, Burggasse 13; Klimabündnis Stmk.
- [International Passive House Open Days 2018](#)
 - 08.-10.06.2018 österreichweit

Fokusreihe Thermische Bauteilaktivierung

- **43. Energy Lunch am 08.05.2018**
 - **Thermische Bauteilaktivierung Teil 1**
 - Grundlagen und Bauphysik der TBA
 - Praxis Beispiel
- **44. Energy Lunch am 05.06.2018:**
 - **Thermische Bauteilaktivierung und energieflexible Gebäude**
 - Vergleich von TBA-Konzepten (Ausführungs- und Energieträgervarianten) in energetischer und ökonomischer Hinsicht
 - Energieflexible Gebäude und Netzdienlichkeit

Fokusreihe Thermische Bauteilaktivierung

Workshop "Thermische Bauteilaktivierung"

- 15. Juni 2018, 9:00 – 17:30, Bildungszentrum St. Martin
- **Energiemärkte und Speicherbedarf - Volatile**
Energiemärkte und Speicherbedarf, Energiespeicher Beton
- **Anforderungen an Behaglichkeit** - Thermischer Komfort, Wärmeabgabe und Kühlung über aktivierte Decken
- **Bauphysikalische Grundlagen** - Speichervermögen, Wärmeleitung und Übertragung in und von massiven Bauteilen
- **Praktische Umsetzung** - Verlegung von Heizregistern in Betondecken, Lage der Heizregister, Lage von Temperaturfühlern, Anforderung an Regelungen
- **Bauteilaktivierung in der Praxis** - Darstellung von Beispielen von aktivierten Gebäuden, Monitoring-Ergebnisse, Vorstellung von neuen Projekten
- **Veranstalter:** EU-BIT (Mag. Gerhard Bittersmann) & Energie Agentur Steiermark
- **Anmeldung:** office@eu-bit.eu bis 25.5.2018
- Die Teilnahme ist kostenlos (Mittagessen inkludiert)

Workshop
Thermische
Bauteilaktivierung





Open News

Neues aus Ihrem Arbeitsbereich





Implacementstiftung Energie – arbeitsplatznahe Qualifizierung in Ihrem Betrieb!
Mag. Gabriele Löschnigg, move-ment Personal- und Unternehmensberatung GmbH



Innovatives Heiz/- und Kühlsystem für großvolumige Gebäude mit „Solarbooster – Wärmepumpe“ zur Untergrund- Wärmespeicherung und Bauteiltemperierung
Ing. Rudolf Großbauer, Energieberatung für Gebäude und Gebäudetechnik



Vorstellung 2D Temperatursonde
DI Dr. techn. Gerfried Cebrat, effiziente.st Energie und Umweltconsulting e.U.

Fokus

Thermische Bauteilaktivierung – Teil 1



Fokus – Thermische Bauteilaktivierung Teil 1

Thermische Bauteilaktivierung – Grundlagen und Bauphysik

DI Dr. Karl Höfler, AEE INTEC

Bauteilaktivierung in der Praxis

Arch. DI Andrea Redi, Air

Herzlichen Dank!

weitere Informationen sowie alle Vorträge erhalten Sie unter

www.noest.steiermark.at

office@noest.or.at und (0316) 269 700 – 12

NOEST Energy Lunch: 5. Juni 2018

Tagesseminar Bauteilaktivierung: 15. Juni 2018

Bitte füllen Sie unseren Feedbackbogen aus!



Vernetzungskaffee

„Und wie man weiß, bleibt Wissen immer unvollendet“

(aus Felix Philipp Ingold, *Jeder Zeit. Andere Gedichte* © Literaturverlag Droschl 2002)

