

An Interessenten der Innovationsgruppe Plusenergie-Gebäude,
sowie Gäste und Referenten

Bern, März 2018

Einladung 19. Innovationsgruppe Energetisch Wirtschaftlich Investieren (EnWI)

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir freuen uns, Sie zu unserem nächsten Treffen der Innovationsgruppe EnWI des energie-cluster.ch, wie folgt einladen zu können:

Datum	Dienstag, 20. März 2018 , 9:30 - ca. 12:30 Uhr
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">• Update EnWI-Tool: Berechnungsbeispiele zum Energetisch Wirtschaftlich Investieren bei Sanierungen• Zustandsaufnahme bei Gebäudesanierungen• Baustoffe• BIM bei Gebäudesanierungen
Programm	<i>siehe Beilage 1</i>
Ort	Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Technikumstrasse 21, 6048 Horw
Raum	Sitzungszimmer D218 - Anfahrt unter Routenplaner
Anmeldung	bitte direkt über: Veranstaltungen -> Innovationsgruppen-Sitzungen oder per Mail an frank.kalvelage@energie-cluster.ch .
Kosten	Mitgliedschaft bei energie-cluster.ch ist Pflicht: Über uns -> Mitgliedschaft
Unterlagen	unter IG PEG, ' Unterlagen bisheriger Meeting '

Wir freuen uns auf Ihre aktive
Teilnahme.
Freundliche Grüsse



Dr. Ruedi Meier
Präsident
energie-cluster.ch



Dr. Frank Kalvelage
Geschäftsleiter
energie-cluster.ch



Christian Renken
Technologie-Vermittler EnWI
energie-cluster.ch

Programm 19. IG EnW/PEG Kernthemen

1. Begrüssung / Entwicklungen im Bereich		09:30
Begrüssung, Einleitung	Dr. Ruedi Meier , Präsident energie-cluster.ch	'10
EnWI-Tool: Energie-Rendite Berechnungen für Gebäude-Sanierungen	Dr. Frank Kalvelage , Geschäftsleiter, energie-cluster.ch	'20
<ul style="list-style-type: none"> - Berechnungstool-Update: Was ist neu? - Berechnete Beispiele MFH und EFH - Nächste Schritte 	Christian Renken Technologievermittler EnWI, energie-cluster.ch	
Diskussion	alle	'15
2. Entwicklungen: Zustandsaufnahme bei Objektsanierungen, Baustoffe		10:15
U-Wert-Messungen an Gebäudeteilen	Dr. Holger Hendrichs , Leiter Marketing / Verkauf greenTEG AG, Technoparkstr. 1 CH-8005 Zürich	'15
<ul style="list-style-type: none"> - Informations-Mehrwert - Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis 		
CALCOO – Digitale Fassaden-Vermessung	Luzi Andereg , CEO a2-c AG, Vordergasse 49 CH-8200 Schaffhausen	'15
<ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsbereiche - Beispiele 		
Baustoff der Zukunft Naturziegel aus Hanf und Kalk	Werner Schönthaler , Bauberater Schönthaler OHG, I - 39023 Eyrs (BZ) Büro Schweiz: Chilcherlistraße 1 6055 Alpnach Dorf www.hanfziegel.ch	'15
<ul style="list-style-type: none"> - Eigenschaften - Anwendungsmöglichkeiten 		
Diskussion	alle	'15
Pause`20		11:15
3. BIM bei Sanierungen		11:35
Einführung von BIM-Prozessen am Beispiel einer Gebäudesanierung	Hans-Peter Bärtsch , Architekt, Mitglied der Geschäftsleitung BKG Architekten AG Münchsteig 10 8008 Zürich	'15
<ul style="list-style-type: none"> - Erste BIM-Erfahrungen - von 2D zu 3D Visualisierung - Erfahrungen bei der Umsetzung 		
Diskussionsrunde	alle	'15
4. Kommunikation		12:05
Vorstellung aktueller Projekte im Zentrums für Integrale Gebäudetechnik an der HSLU	Prof. Urs-Peter Menti Co-Institutsleiter Gebäudetechnik und Energie	'10
Kurse, PEG-Kurs / Veranstaltungen Stand 2018	Dr. Frank Kalvelage , energie-cluster.ch	'10
5. Weitere Schritte / Termine		12:25
Nächste, 20. IG Sitzung:	<u>Vorschlag Datum Herbst 2018:</u>	'5
Schwerpunkte nächste Sitzung:	Dienstag; der 25.09.2018	
6. Schluss		12:30
Danach freiwillige Teilnahme: Gemeinsames Mittagessen in der HSLU-Mensa		