




# AEE INTEC

AEE - Institut für Nachhaltige Technologien  
und



Workshop und Technology Talk:

## Sanierung von Schulgebäuden mit vorgefertigten Holzelementen - Finanzierung und praktische Umsetzung

# WILLKOMMEN !






[www.aee-intec.at](http://www.aee-intec.at) AEE - Institut für Nachhaltige Technologien




## Programm heute

13:00 - 13:30	<b>Empfang</b> Begrüßung, Moderation und Einführung ins Thema Armin Knotzer, AEE INTEC, Gleisdorf
13:30 - 14:00	Die Schulsanierung mit Lüftung und Sonnenschutz – erfolgreiche Beispiele Gerhard Kopeinig, arch+more, Velden
14:00 - 14:20	„Vorgefertigte Holzelemente - Baupraxis und Kosten“ Josef Zügner, GF Haas Fertigbau Holzbauwerk, Großwilfersdorf
14:20 - 14:40	„Vorgefertigte Holzelemente - Baupraxis und Kosten“ Christian Liebming, Kulmer Holz-Leimbau GesmbH, Pischelsdorf
14:40 - 15:00	<b>KAFFEPAUSE</b> und Kuchen
15:00 - 15:25	Konzepte und Erfahrungen mit der Finanzierung von Schulsanierungen Daniela Haan, Kärntner Schulbaufonds, Klagenfurt
15:25 - 15:50	Praxisbeispiel NMS Rainbach – Finanzierung und Sanierungslösung Friedrich Stockinger, Bürgermeister von Rainbach / OÖ
15:50 - 16:20	Innovative Ideen und Konzepte für Schul- und Bildungsgebäude international Talk Chalabi, Chalabi Architekten & Partner, Wien
16:20 - open	<b>DISKUSSION mit den REFERENT/-INNEN</b> Ausklang beim Erfahrungsaustausch / „Technology Talk“ mit BIO-Buffer



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

Sustainable school building renovation promoting timber  
prefabrication, indoor environment quality and active use of  
renewables

Armin Knotzer, AEE INTEC



[www.renew-school.eu](http://www.renew-school.eu)



## Projektziele



- **Hochwertig thermisch-energetische Sanierung** von möglichst vielen Schulgebäuden mit vorgefertigten, gedämmten Holzelementen inkl. Fenster und Sonnenschutz
- **Verbesserung des Raumkomforts** durch Lüftung, passive Kühlung und Tageslichtnutzung in den Klassenzimmern
- Steigerung und Sichtbarmachung der Energiegewinne vor Ort durch die aktive **Nutzung Erneuerbarer Energien**

Source: ab3 Architektur



## Ziele des heutigen Tages



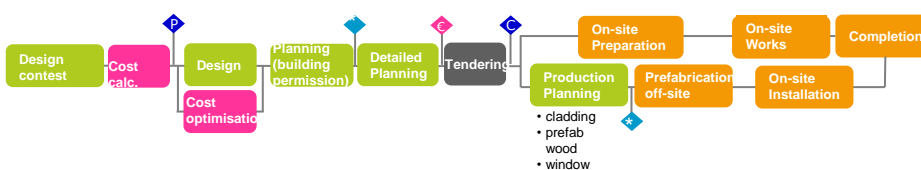
• **Beispiele für Finanzierungen und Kosten** von hochwertig thermisch energetischen Sanierungen mittels Holzfertigbauteilen

• Wie wurden die Beispiele in Österreich umgesetzt – **was können wir lernen?**

• Neue Ideen und **(Erfahrungs-)Austausch** von Firmen und Auftraggebern, Schuleigentümern, Planer/-innen




## Beispiel Prozess




Vorteile:

1. Wünsche NutzerInnen berücksichtigt
2. Leistungsverträge abgeschlossen
3. Kostenkalkulation + Optimierung + Nachweise
4. Produktionsplanung Vorfertigung mit allen Involvierten
5. Zentrale Informationsverwaltung





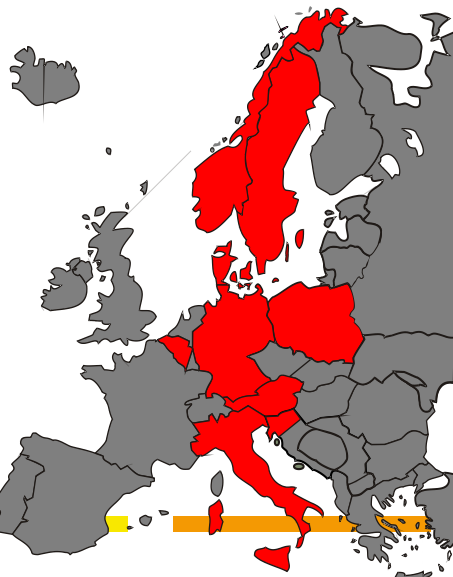
## Europäische Partner



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union


- 9 countries
- 13 partner-organisations

Focus on central-east and north European countries with tradition in wood industry and timber craftsman companies / SME





## Das Konsortium



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Partner Organisation	Short name	Country code
AEE - Institute for Sustainable Technologies	AEE INTEC	AT
Passiefhuis-Platform vzw	PHP	BE
Holzcluster Steiermark GmbH	HCS	AT
Trentino Technological Cluster	DTTN	IT
Wood Industry Cluster	WIC	SI
Technical University of Denmark	DTU	DK
Asplan Viak AS	Asplan	NO
National Energy Conservation Agency	NAPE	PL
Chalmers tekniska högskola	Chalmers	SE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer	DE
Informest – Centro Di Servizi E Documentazione Per La Cooperazione EC	Informest	IT
Autonomo Gemeentebedrijf Stedelijk Onderwijs Antwerpen	AGSO	BE
Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia	eERG-PoliMi	IT

Koordinator: **Armin Knotzer, AEE INTEC – a.knotzer@aee.at**

www.renew-school.eu



Einreichungen ab 01.07.2015

## FÖRDERUNGSAKTION FÜR GEMEINDEN!

9



## Bundesförderung für Gemeinden



**Neustart ab 1.7.2015** für die Förderungsbereiche:

- Thermische Gebäudesanierung
- Biomasse-Einzelanlagen
- Biomasse-Mikronetze
- Thermische Solaranlagen
- Wärmepumpen
- Energiesparmaßnahmen
- Neubau in energieeffizienter Bauweise, eingeschränkt auf die Förderung der Gebäudekategorien A+ und A++



nähere Informationen unter:

<http://www.umweltfoerderung.at>

1  
0