



# Studietur

## Passivhus, renovering, plusenergi Østrig: Wien – Linz

Onsdag d. 16. september - fredag d. 18. september 2009

### Energioptimering og arkitektonisk kvalitet

EU's Bygningsdirektiv skal revideres. Der er behov for mere aktive handlingsplaner for udbredelse af energioptimeret nybyggeri og renovering i Europa. Forslag til skarpere krav om handling er fremlagt november 2008. Der er fokus på lavenergi og energineutralt byggeri.

Teknologirådet har anbefalet Folketinget at fremskynde indførelsen af lavenergiklasse 1 som standardramme – gerne allerede i 2010.

Med disse perspektiver og øget efterspørgsel efter konkurrencedygtige energi- og miljøoptimerede løsninger, er det vigtigt at byggesektoren rustet sig til at være på forkant, hvis nationale og globale markedsandele skal sikres.

Passivhus.dk og AplusB inviterer i samarbejde med Akademisk Arkitektforening (AA), Ingeniørforeningen i Danmark (IDA-BYG) og Passivhus Netværket til tværfaglig studierejse med fokus på arkitektonisk kvalificerede passivhusløsninger i renoveringer og nybyggeri.



### Studieturens formål

Studieturen har som mål at inspirere og give konkret viden om arkitektonisk kvalificeret energioptimering. Turen sikrer deltagerne et grundigt kendskab til passivhuskonceptet som det er gennemført i Østrig, både i nybyggeri og ved renovering. Der er en faglig interessant udfordring i, med funktionel, teknisk og æstetisk kvalitet, at kunne forvalte byggeriets miljøbelastning optimalt, således at vi kan tilbyde de nødvendige og politisk aftalte CO<sub>2</sub> reduktioner gennemført både ved nybyggeri og ved kommende meget omfattende renoveringer af den bestående bygningsmasse.

Studierejsen er et tilbud til arkitekter, ingeniører, investorer og til bygherrer, offentlige og private, som i fællesskab må ruste sig til mere markante kvalitetskrav til byggeriet.

Turen er, i fortsættelse af tre tidligere studierejser til Østrig og Schweiz med fokus på passivhuse, tilrettelagt af arkitekt m.a.a Rie Øhlenschläger, AplusB og civilingeniør Søren Pedersen, Passivhus.dk. Der inviteres til dialog og samarbejde undervejs og efter turen. Integreret design og tværfagligt samarbejde bliver temaer. Inspireret af de evalueringer, vi har modtaget, gør vi denne gang mere ud af den skriftlige dokumentation i det kompendium som udleveres til deltagerne.

Vi mødes i Wien, og kører i området langs Donau fra Wien til Linz. Tre intensive dage, hvor vi både ser og føler på arkitekturen og møder en række af de rådgivere eller bygherrer som står bag de nybyggerier og renoveringer vi skal besøge.

På de næste sider præsenteres en oversigt over studieemner. I alt vil vi se 11-13 af disse og evt. andre projekter i løbet af de tre dage



## Tunge og lette boligbyggerier i Wien

Kammelweg og Mühlweg, (se også foto forside) 2006

Arkitekter i området: Johannes og Hermann Kaufmann, Walter Unterrainer og Dietrich/Untertrifaller Architekten



## Kollegium

Kollegium for internationale studerende i Molkereistrasse, Wien. Ibrugtagning 2005.

Arkitekt: Baumschlager & Eberle



## Renovering og nybyggeri etageboliger

Kierling Wien  
Færdiggøres i 2009

Arkitekt: Reinberg



## Erhverv

Kontor og lager for Firmaet BioTop.  
2003.

Arkitekt: Georg Reinberg



## Erhverv

S-House. Dogmatisk økologisk materialevalg. Selv ventilationskanalerne er af træ.  
2005.

Architekten Scheicher ZT



## Erhverv

Lille kontorbygning som nulenergibygning til samme pris som almindeligt kontorbyggeri.  
223 m<sup>2</sup> nettoareal. 2007.

Arkitekt: Ernst Michael Jordan Atelier für Solararchitektur



## ENERGYbase

Udover passivhusstandard er der fokus på minimering af indlejret energi i byggematerialer og på materialeøkologi, samt på fysisk og psykisk arbejdsmiljø.

Kontorbyggeri 9000m<sup>2</sup> . 2008

Arkitekt: Pos-architekten



## Ny bydel

Solarcity Linz, Pichling – ny bydel med byggerier af Herzog og Partner, Foster, Rogers m.fl.



### Supermarked

Nah & Frisch Ökomarkt,  
Arkitekt: Kirchberg / Thening,



### Erhverv

Steyr, fabrik for firmaet Stadler Energie Systeme. 1589 m<sup>2</sup> nettoareal. Ibrugtagning 2002.

Arkitekt: Walter Unterrainer.



### Erhverv

Arkitektens egen tegnestue. 152 m<sup>2</sup>. 2003.

Arkitekt: Proyer & Proyer Architekten OEG



### Børnehave

Lichtenegg, Wels

Arkitekt; Architekturbüro Andrä Fuchs



### Erhverv

Messe Wels, 2020 m<sup>2</sup> nyt konferencecenter, 2007

Arkitekt: Heinz Plöderl, PAUT



### Folkeskole/teknisk skole

Renoveret skolebyggeri i Schwanenstadt

Arkitekt Heinz Plöderl.



### Regeringsbygninger

Niederösterreich, St. Pölten

Arkitekt: Millbacher Gschwantner

## Erhvervsnetværk Passivhus Danmark

Erhvervsnetværk Passivhus Danmark blev stiftet i januar 2005 og samler nu en bred og voksende kreds af virksomheder, repræsenterende byggeriets forskellige aktører.

Forskningsmæssigt har det sin forankring på Arkitektskolen Aarhus og Aalborg Universitets institutter for Byggeri & Anlæg henholdsvis Arkitektur & Design.

## Akademisk Arkitektforening

AA er arkitekternes faglige forum. Det er foreningens mål at fremme kvaliteten i planlægningen og udformningen af vore omgivelser samt at agere ud fra et helhedssyn til fremme af arkitektonisk kvalitet.

Arkitektforeningens Miljøpolitik fastslår, at der er stort sammenfald mellem de elementer, som skaber stærk, smuk og velfungerende arkitektur, og de elementer som skaber miljørigtig arkitektur.

## IDA-BYG

Danmark bør have en vision om at være førende på det miljøteknologiske område. Hensynet til miljø og ressourcer bør opfattes som en mulighed for at skabe erhvervsudvikling og arbejdspladser, og ikke alene en omkostning. Historien har flere gange vist os, at en visionær og langsigtet miljøpolitik kan resultere i udvikling af nye og profitable forretningsområder. (fra IDA's miljøpolitik)

## Praktiske oplysninger

### Tilslutning

Vi mødes i Wien d. 16. sept. kl. 10.00 (opsamling i lufthaven 9.30) og skilles i Wien d. 18. sept. kl. 18.00 ( i god tid til sidste gode flyforbindelse hjem for de der ikke vil holde week-end i Wien].

### Praktiske oplysninger

#### Pris for deltagelse:

Medlemmer af AA og IDA (oplys medl.nr. ved tilmelding)	kr. 6750,-
Andre deltagere	kr. 7300,-

#### Prisen dækker

- arkitekt- og ingeniørguide på hele turen,
- møder med bygherrer, brugere og rådgivere
- studierejsekompendium
- to overnatninger på trestjernede hoteller, inklusive morgenmad
- tre frokoster inkl. begrænsede drikkevarer
- en middag inkl. begrænsede drikkevarer
- bus til rådighed på hele turen

Bemærk: transport til og fra startsted er ikke inkluderet – (individuel rejse kan være en del billigere end grupperejse)

#### Tilmelding:

Tilmelding sker på mail til [studietur2009@passivhus.dk](mailto:studietur2009@passivhus.dk). Betaling ved tilmelding til:

- Passivhus.dk ApS
- Mærket med deltagerens navn
- Konto i Eik Bank, 6610-2801882

Af hensyn til sikring af hotelreservationer er bindende tilmeldings- og betalingsfrist mandag d. 10. august

Ved evt. afbestilling før 10. august tilbagebetales det fulde beløb. Mellem 10. aug og 1. sept. tilbagebetales 2000 kr. Ved afbestilling senere end 1. sept. betales der ikke noget tilbage. Billetten kan overdrages til anden deltager indtil afrejse.

Det er en forudsætning for afholdelse af studieturen, at den fuldtegnes med 40 deltagere. Tidligere år har der været venteliste, men arrangørerne forbeholder sig ret til at aflyse turen ved for få tilmeldinger d. 10. august. I så fald tilbagebetales det fulde, forudbetalte beløb.

#### Arrangører og guider:

Civilingeniør Søren Pedersen, Passivhus.dk Aps (email [sp@passivhus.dk](mailto:sp@passivhus.dk)) og Arkitekt m.a.a. Rie Øhlenschläger, AplusB (email [rie@AplusB.dk](mailto:rie@AplusB.dk))

#### Partnere:

Akademisk Arkitektforening, [www.arkitektforeningen.dk](http://www.arkitektforeningen.dk)  
Ingeniørforeningen i Danmark, [www.ida.dk](http://www.ida.dk)  
Erhvervsnetværk Passivhus Danmark, [www.passivhus.aau.dk](http://www.passivhus.aau.dk)