

Passivhuse

1-dags seminar om design af passivhuse

Dato og tid

Onsdag d. 29. august 2007 kl. 9.30-16.30

Mødested

Arkitektskolen i Århus, Auditoriebygningen, Nørreport 20, 8000 Århus C

Målgruppe

Målgruppen for seminaret er arkitekter, ingeniører, projektudviklere, byggefirmaer etc. med interesse i passivhuse og andre typer lavenergihuse. Efter en introduktion til passivhuskonceptet, vil hovedfokus i seminaret være tekniske installationer som varmeanlæg, ventilation, køling mv.

Seminaret vil endvidere omfatte et foredrag af arkitekt Heinz Ploderl, som har udført en lang række passivhus-byggerier, bl.a. et af de mest omtalte byggerier indenfor de seneste år, et 16000 m² messecenter i byen Wels (Østrig).

For at gøre seminaret så givtigt som muligt, vil det før seminaret være muligt at sende diverse spørgsmål til arrangøren Ellehauge & Kildemoes. Ellehauge & Kildemoes vil forsøge at få indlægholderne til at besvare spørgsmålene. Eventuelle spørgsmål skal være arrangøren i hænde senest 20. august.

Program og indhold

9.30 - 10.00: Registrering

10.00 – 10.25: Velkomst & Status for passivhuse i Danmark
Ellehauge & Kildemoes

10.25 – 11.15: Del 1: Introduktion til passivhuse (**Dipl.Ing. Franz Freundorfer**)
Passivhuse – motivation, hvorfor bygge passivhuse
Passivhuse – det grundlæggende koncept
Kvalitetssikring af passivhuse
Passivhus netværk, foreninger mv. i Europa

11.15 – 11.30: Pause

11.30 – 12.30: Del 2: Tekniske installationer i passivhuse (**Prof.Dr. Harald Krause**)
Varmekilde i passivhuse – varmepumper, brændeovne, olie/gaskedler, el-opvarmning, solvarme mv.
Varmefordeling i passivhuse - luftvarme, gulvvarme, vægvarme, radiatorer mv.

12.30– 13.15: Frokost

13.15 – 14.15: Del 2: Tekniske installationer i passivhuse (**Prof.Dr. Harald Krause**)
Ventilation i passivhuse - design guidelines
Forvarmning/køling af luft via jordrør/jordslanger

14.15 – 14.30: Pause

14.30 – 15.30: Del 3: Arkitektur og passivhuse (**Arkitekt DI Heinz Plöderl**)
Fordele og ulemper ved passivhuse
Præsentation af passivhus-byggerier
Renovering af bygninger med passivhus-teknologi

15.30 – 15.45: Pause

15.45 – 16.30: Diskussion og erfaringsudveksling



PEP—
Promotion of European Passivhouses

Særlige forhold i forbindelse med seminar

Sprog: Seminaret afholdes på engelsk. Dog vil indlæg af danske personer primært blive på dansk.

Tilmelding: Senest torsdag d. 23. august på: klaus.ellehaug@elle-kilde.dk eller telefon 86132016.

Betaling: Pris for deltagelse i seminar: 1500 kr. (ex. moms)
Præsentationer udleveres til deltagere.

Deltagere: Maksimalt 250 personer kan deltage

Aflysning: I tilfælde af for få tilmeldte, forbeholdes ret til at foretage aflysninger.

Faglige forudsætninger for deltagelse

Ingen forudsætninger

Instruktører

Prof.Dr. Harald Krause (Rosenheim Universitet, Tyskland): Professor ved Universitetet i Rosenheim (Tyskland). Er blandt de absolutte pionere indenfor passivhuse. Foruden undervisning og forskning indenfor passivhus-teknologi, har Harald Krause foretaget projektering af et stort antal passivhuse.

Dipl.Ing. Franz Freundorfer (Tyskland): Udviklingschef i vinduessammenslutningen Optiwin. Pioner indenfor udvikling af vinduer og døre til passivhuse. Har stået for afholdelse af et stort antal passivhus-seminarer i Europa.

Arkitekt DI Heinz Plöderl (Østrig): Ejer af firmaet PAUAT Architekten. Har været involveret i et stort antal forskelligartede passivhus-byggerier fra enfamiliehuse, institutioner, kirker, messecenter mv. Er også aktiv indenfor renoveringsløsninger med passivhus-teknologi. Heinz Plöderl har stået for designet af et nyt 16000 m² stort messecenter i byen Wels.

Civilingeniør Klaus Ellehaug (Danmark): Indehaver af ingeniørfirmaet Ellehaug & Kildemoes. Mange års erfaring indenfor vedvarende energi og lavenergihuse.

Civilingeniør Troels Kildemoes (Danmark): Indehaver af ingeniørfirmaet Ellehaug & Kildemoes. Mange års erfaring indenfor vedvarende energi og lavenergihuse.

Workshoppen er initieret og planlagt af ingeniørfirmaet Ellehaug & Kildemoes (www.elle-kilde.dk), som er Danmarks repræsentant i EU-projektet PEP (Promotion of European passive houses).



European Commission

