

## Nota de prensa

23 Abril 2015

# La eficiencia en la edificación es la llave para un futuro sostenible energéticamente

## La conferencia de Passive House demuestra el potencial de nuevos edificios y rehabilitaciones.

*Leipzig, Alemania.* La construcción eficiente energéticamente nunca ha sido tan fácil, y esto es debido al incremento de los componentes adecuados. El enfoque de la Conferencia Internacional Passive House 2015 en Leipzig fue en los últimos desarrollos en este área. Expertos de todo el mundo expusieron el enorme potencial de ahorro de carpinterías, sistemas de aislamiento y sistemas de ventilación certificados entre otros elementos y, al mismo tiempo, demostraron su aplicación práctica. Las ponencias del 17 y 18 de Abril demostraron la importancia de las acciones bien concebidas y consistentes en el sector de la edificación para una transición exitosa hacia un futuro sostenible energéticamente.

“Hoy en día la inversión para la mejora de la eficiencia de los componentes de los edificios es excepcionalmente baja. Esta diferencia de costes es más que compensada a través del ahorro energético” dijo el Dr. Wolfgang Feist, director del Passive House Institute. El uso de componentes Passive House es, por lo tanto, rentable para los usuarios también desde la perspectiva económica. Gracias a un creciente rango de productos en el mercado, no hay prácticamente ninguna limitación para su implementación en el urbanismo y la arquitectura. “Los productos que son requeridos para la construcción de edificios de alta eficiencia energética proporcionan una variedad de soluciones con referencia al tipo de edificio, tipo de funciones, área de aplicación y diseño,” dijo Feist.

El Ministro Federal alemán de Asuntos Económicos y Energía, Sigmar Gabriel, fue el patrono de la conferencia. “La *Energiewende* es uno de los principales proyectos para el futuro.” Sin embargo, este solo será exitoso si, además del desarrollo de energías renovables, también damos importancia a la eficiencia energética,” explicó el Ministro en el preámbulo de los debates de la conferencia. La eficiencia energética, en concreto para calefacción y refrigeración o para el aporte de agua caliente y electricidad en el sector de la construcción, constituye el primer pilar de la transición energética, seguido de las renovables.

Para el avance de esta combinación de eficiencia y energía renovable, el Passive House Institute ha desarrollado nuevas categorías de certificaciones. Además de Passive House Classic, las categorías Passive House Plus y Passive House Premium están ahora disponibles. A través de estas nuevas categorías, las ganancias energéticas en el edificio o en el entorno cercano del mismo, por ejemplo a través de sistemas fotovoltaicos en la cubierta, pueden ser tenidos en

cuenta de acuerdo a un nuevo criterio claramente definido. Un sistema que evalúa el consumo y generación de Energía Primaria Renovable (PER), forma parte de la base de esta evaluación. Las nuevas categorías serán introducidas con la nueva versión de la herramienta PHPP (Passive House Planning Package), que fue presentada también en Leipzig.

Otro punto principal en el programa de la conferencia fueron los proyectos ejecutados completamente que ejemplifican las posibilidades de implementación. Muchos edificios Passive House en Leipzig y en los alrededores fueron visitadas dentro del programa de excursiones. Representantes de la administración de la ciudad Leipzig relataron sus experiencias positivas con la construcción de colegios y guarderías que cumplen el estándar Passive House.

Los dos talleres relacionados con los dos proyectos de la UE, EuroPHit (Rehabilitación de alta eficiencia paso a paso) y PassREg (Regiones Passive House con energías renovables) trataron sobre las diferentes estrategias adoptadas a nivel europeo. Philippe Moseley de la Agencia de la Comisión Europea EASME enfatizó sobre la importancia de establecer el estándar Passive House como base para los Edificios de Consumo Casi Nulo, tal y como se estipuló en la Directiva Europea relativa a la eficiencia energética de los edificios, que entrará en vigor en el 2020. Además, dentro del taller del proyecto EuroPHit fue presentado un sistema de carpinterías de alta calidad ganador del "Premio al Componente 2015". Los productos ganadores de este concurso, además de otros componentes Passive House, fueron expuestos en la exposición de expertos.

Durante la clausura de la Conferencia Internacional Passive House, también se entregó otro premio. El canadiense Harold Orr recibió un galardón por su innovador trabajo relacionado con la eficiencia energética de la construcción. A finales de los años setenta, en colaboración con un amplio equipo de expertos, este ingeniero mecánico experimentó con muchos métodos, que son ahora una característica establecida en decenas de miles de edificios. La *Saskatchewan Conservation House* en la ciudad de Regina ya alcanza un excelente nivel de aislamiento térmico, una envolvente hermética y uno de los primeros sistemas de ventilación con recuperación de calor del mundo.

Desde 1997 la Conferencia internacional Passive House, organizada por el Passive House Institute, se celebra anualmente en distintos lugares. La ciudad de Leipzig, la Cámara de Arquitectos y la Universidad de Innsbruck fueron los co-organizadores de la conferencia 2015. El próximo año la conferencia tendrá lugar en Darmstadt, Alemania.

**Press contact:** Benjamin Wunsch | Passive House Institute | +49 (0)6151-82699-25 | [presse@passiv.de](mailto:presse@passiv.de)

**Pictures** for editorial use can be downloaded from: [www.flickr.com/photos/passive-house-institute](http://www.flickr.com/photos/passive-house-institute)



Supported by:



The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

on the basis of a decision by the German Bundestag