

Certificate

Passive House Tradesperson



Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany
www.passivehouse.com

Valid until 9th June 2020

Ovidio Martínez Ibáñez

Date of birth: 2nd March 1964

is hereby granted to use the seal depicted below until the expiration of this certificate in five years' time. During the validity period the recipient will be listed as a Certified Passive House Tradesperson online at www.passivehouse-trades.org. The awarded title and seal are to be used only in conjunction with the recipient's name.

The qualification was obtained in accordance with the examination regulations from 1st April 2012 and awarded upon successful completion of the Certified Passive House Tradesperson examination.

The examination was held on 14th March 2015 in Madrid, Spain by Formación, Energía y Educación S.L. / Vogt, Anne.

In addition to Passive House Basics, the examination had the following specialisation:

Building Envelope

Building Services



Darmstadt,
9th June 2015

A handwritten signature in blue ink that reads 'Wolfgang Feist'.

Prof. Dr. Wolfgang Feist

This certificate does not replace any required professional qualification.

A Passive House is a building, in which thermal comfort [ISO 7730] can be provided solely by post-heating or post-cooling of the fresh airflow which is required for good indoor air quality [DIN 1946] - without using additional recirculated air.

{Definition}

Certified Passive House Tradesperson - Specialisation Building Envelope and Building Services

General principles / Passive House Basics

- Passive House criteria
- The 5 basic Passive Houses principles
- Building physics and ecology
- Airtightness
- Construction process and quality assurance
- Economic aspects

Specialisation - Building Envelope

- Insulated constructions
- Thermal bridge free construction
- Windows and other transparent building components
- Summer comfort
- Retrofits with Passive House components
- Implementation details

Specialisation - Building Services

Ventilation

- Basic principles
- Controlled ventilation with heat recovery
- Supply air heating in Passive House buildings
- Commissioning

Heat Supply

- Heat generation and distribution in Passive House buildings
- Implementation details
- Special aspects of refurbishments

The full version of the catalogue of learning objectives and further information about the course can be found at www.passivehouse-trades.org.

Querido Sr. Martínez Ibáñez, gracias por su interés a Casa Pasiva y su participación en el Instituto de Casa Pasivo Casa Certificada Pasiva Tradesperson examen final. Esto es nuestro placer de informarle que usted ha pasado el examen, como tomado 2015-03-14 y ha recibido por Formación, Energía y Educación S.L. / Vogt, Ana. ¡Felicidades!

Usted ahora puede usar la Casa Certificada Pasiva Tradesperson la designación así como el certificado y el sello conectado para mientras su certificado es válido según las condiciones descritas en la Casa Certificada Pasiva Tradesperson regulaciones de examen. Por favor note que tanto el sello como la designación son concedidos sobre individuos sólo y no puede ser usado denotar las capacidades de grupos enteros u organizaciones con las cuales usted puede ser asociado. Usted pronto será destacado a la lista de Casa Certificada Pasiva Tradespersons visible sobre www.passivehouse-trades.org. Para este listado, usaremos el contacto le detalla proporcionado en su solicitud de examen.

Esperamos que usted activamente contribuya al mejoramiento de la calidad de nuestros edificios por muchos proyectos de Casa excepcionales Pasivos y le deseará mucho éxito para su futuro profesional. También le invitamos a unir la comunidad de Casa mayor Pasiva por todo el mundo por haciéndonos un miembro de iPHA, la Asociación de Casa Internacional Pasiva. Las ventajas de socios iPHA son numerosas - averiguan más y el registro en línea.

Por favor note que no proporcionarán ningunos remotos detalles en cuanto al examen (montones etc.). Si usted tiene más lejos preguntas que conciernen el examen, amablemente preguntamos que usted se ponga en contacto con su anfitrión de examen. - Mit freundlichen Grüßen / Recuerdos Christine Weber
