

CURRICULUM VITAE ENERGIEHAUS ARQUITECTOS SL

Dirección C/Ramon Turró 100-104, 3-3
08005 Barcelona
España
tel. +34. 931 280 955
e-mail info@energiehaus.es
Web www.energiehaus.com



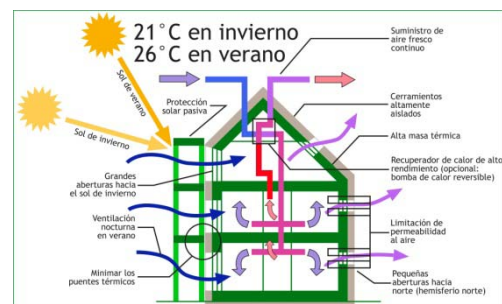
ENERGIEHAUS ARQUITECTOS es una entidad pionera en el desarrollo, la difusión y docencia de edificios de consumo casi nulo (nZEB) en España.

ENERGIEHAUS ARQUITECTOS es la primera entidad Española homologada para certificar edificios Passivhaus, el certificado equivalente para edificios nZEB.

Creada en 2008, Energiehaus Arquitectos se centra en el desarrollo de edificios Passivhaus/nZEB. Desde este año, tiene el título oficial de Proyectista Passivhaus Certificado y desde septiembre del 2014, Energiehaus está homologada por el Passivhaus Institut para certificar edificios en el estándar Passivhaus para climas templados y cálidos.

Micheel Wassouf, director de la empresa, es socio fundador de la asociación oficial Española Passivhaus (PEP-Plataforma Edificación Passivhaus).

En primavera 2014 se publicó con la editorial Gustavo Gili un libro bilingüe (castellano-portugués) de M. Wassouf sobre edificios pasivos: “De la Casa Pasiva al estándar Passivhaus - la arquitectura pasiva en climas cálidos”.



esquema Passivhaus/nZEB

Proyectos más destacados en eficiencia energética y arquitectura

2015

- 2015. Desarrollo proyecto "PassivPujades" - diseño y dirección de obra - edificio Passivhaus de seis viviendas en el barrio Poble Nou de Barcelona.



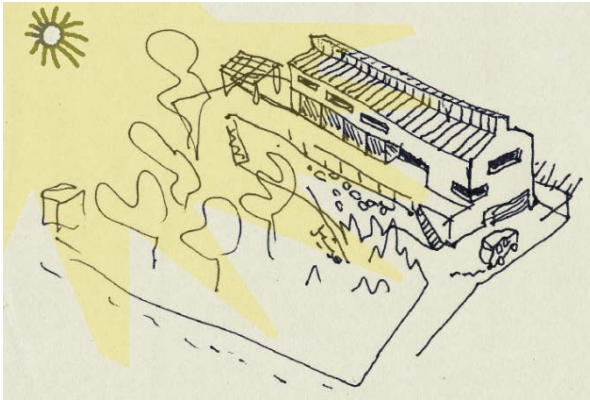
- 2014 - 2015. Desarrollo proyecto "PassivTaulat" - diseño y dirección de obra - edificio Passivhaus de cinco viviendas en el barrio Poble Nou de Barcelona.



- 2015. Rehabilitación en estándar EnerPhit (Passivhaus para rehabilitación) de una vivienda entre medianeras en Calella/Marese - diseño y dirección de obra.
- 2015. Auditorías de certificación Passivhaus de varias viviendas en España: "Vivienda Siero" en Asturias / "Vivienda Carcabina" en Asturias / "5 Viviendas El Chopo" en Getxo / 32 Viviendas El Soto en Pamplona
- 2015. Control de obra - parte Passivhaus/nZEB, en el proyecto de rehabilitación del Palacio de Congresos Europa en Vitoria - cliente: Ayuntamiento de Vitoria
- 2015. Selección en el concurso "Illa Efficient", promovido por la Agencia d'Habitatge de Barcelona
- 2015. Desarrollo estándar Passivhaus/nZEB en la rehabilitación de un edificio público de oficinas para el Ministerio de Hacienda en Logroño
- 2015. Optimización energética del proyecto de obra nueva de una piscina y pista polideportiva en el Turó de la Peira en Barcelona, con objetivo de energía casi cero/nZEB
- 2015. Adaptación de la oferta de contratista para estándar Passivhaus en el concurso de contrata de 2 torres residenciales en Bolueta/Bilbao, 324 viviendas
- 2015. Adaptación de la oferta de contratista para estándar bajo consumo energético en el concurso de contrata de tres bloques de viviendas en Txomin/Donostia
- 2015. Adaptación de la oferta de contratista para estándar Passivhaus en el concurso de contrata del Centro de Emprendimiento e Innovación en Oviedo

2014

- 2014 - 2015. CasaP - Casa Passivhaus en Girona - diseño y dirección de obra. Comienzo de las obras: septiembre 2015



- 2014. Asistencia Passivhaus/nZEB en la rehabilitación energética de dos casas rurales en Ibero, Navarra
- 2014. Auditorías de certificación Passivhaus de varias viviendas en España: "Vivienda Titania" en Madrid / "Vivienda Cagigal" en Vitoria / "Vivienda SolyViento" en Malaga / "Larixhaus" en Collsuspina
- 2014. Optimización energética según protocolo Passivhaus de 2 bloques de 362 viviendas en Bolueta, Bilbao
- 2014. Asistencia en el desarrollo proyecto Passivhaus de una biblioteca municipal en Villamediana de Iregua - arquitecto: PlayArquitectura
- 2014. Auditoria Passivhaus/PHPP de un proyecto de escuela en Bélgica: Topsportschool Leonardo en Wilrijk, arquitecto: Compagnie-O architecten
- 2014. Desarrollo Passivhaus en el proyecto de rehabilitación del Palacio de Congresos Europa en Vitoria (fase proyecto de ejecución) - cliente: Lurgoien/ayuntamiento de Vitoria
- 2014. Supervisión desarrollo Passivhaus del edificio público de oficinas INNOVA de energía casi cero (nZEB) en Oviedo - cliente: Ayuntamiento de Oviedo
- 2014. Asistencia en el desarrollo del proyecto Passivhaus en un edificio de oficinas en Sollana/Valencia (Grupo Antoni Valplas), cliente: Emmepolis Novecento

2013

- 2013. Asistencia para el desarrollo Passivhaus de una vivienda unifamiliar entre medianeras en Sevilla – arquitecto: Juan Manuel Castaño
- 2013. Desarrollo proyecto Passivhaus de una vivienda unifamiliar aislada en Palau de Plegamans / provincia de Barcelona - diseño y dirección de obra



- 2013. Optimización energética de los módulos Modcell – construcción modular en paja, para su adaptación al estándar Passivhaus para el clima del Mediterráneo

2012

- 2012. Estudio de mejora medioambiental de la casa consistorial de Sant Quirze de Safaja, cliente: Diputación de Barcelona
- 2012. Desarrollo estándar Passivhaus para una vivienda unifamiliar aislada en Pons, Lleida – arquitecto: Anna López
- 2012. Asistencia energética para el desarrollo Passivhaus de dos viviendas unifamiliares aisladas en País Vasco – construcciones Urrutia – obra certificada Passivhaus
- 2012. Asistencia para el desarrollo Passivhaus de una vivienda unifamiliar aislada en La garriga – arquitecto: M.C. Borràs
- 2012. Optimización energética de la fachada doble en el proyecto de ejecución de la biblioteca de Begues/Barcelona
- 2012. Desarrollo del estándar Passivhaus en el proyecto de la vivienda Juan José en Careñés/Asturias – arquitecto: Gonzalo Pando

2011

- 2011. Desarrollo del estándar Passivhaus en el proyecto de 45 viviendas dotacionales para gente mayor en la C/Infanta Isabel de Barcelona, promovidas por el Patronat Municipal d’Habitatge de Barcelona
- 2011. Desarrollo del estándar Passivhaus en el proyecto de la vivienda AF1 en Castellterçol – obra certificada Passivhaus
- 2011. Desarrollo del estándar Passivhaus en el proyecto de la vivienda EntreEncinas en Villanueva de Pría/Asturias – obra certificada Passivhaus
- 2011. Desarrollo del estándar Passivhaus/nZEB en la rehabilitación de una vivienda entre medianeras, MZ-House en Barcelona
- Desde 2011. Tests de presurización (Blower Door) para el control de la hermeticidad al paso de aire de varios edificios
- 2011. Asesoramiento energético para el proyecto de obra nueva del Ministerio de Tecnología y de Energía de Túnez
- 2011. Desarrollo del estándar Passivhaus en el proyecto de la vivienda Arribas en Berrikano/Álaba
- 2011. Desarrollo del estándar Passivhaus en el proyecto de la “Casa Buenavista” en Mijas/Málaga

2010

- 2010. Evaluador oficial para el programa informático CE3 para la calificación energética de edificios existentes en España
- 2010. Auditoría energética del Hotel Onix en la Calle Llançá/Barcelona
- 2010. Asistencia en la auditoría de certificación estándar Minergie del proyecto de viviendas universitarias en el Campus del UPC en Sant Cugat/Barcelona
- 2009/10. Asesoramiento energético para una vivienda Passivhaus en Obidós, Portugal (Casa Olsson)
- 2009/10. Estudio “RenovEnergie” socioeconómico sobre las barreras de implantación de conceptos de eficiencia energética en la rehabilitación de viviendas en España (promovido por ADEME/France)
- 2009/10. Asesoramiento energético para una casa Passivhaus en Huesca (Casa De Vries)
- 2009/10. Asesoramiento energético Passivhaus para la vivienda Bunyesc en Lleida

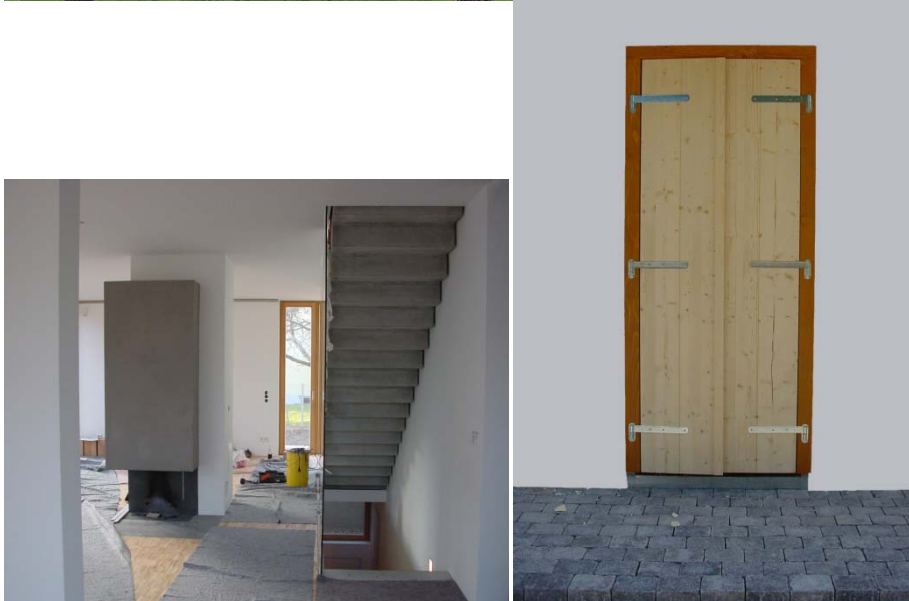
2009

- 2009. Cálculo puentes térmicos para una vivienda Passivhaus en Irlanda (Kilpatrick House)
- 2009. Estudio comparativo de comportamiento energético mediante LIDER/CALENER para el aislamiento "EPS-standard032" de KNAUF
- 2009. Asesoramiento energético para la promotora Situart, proyecto Mar de Flors
- 2009. Proyecto de instalación fotovoltaica para un CEIP en Argentona
- 2009. Asesoramiento energético en el proyecto de obra nueva de un CEIP en Sidamon
- 2009. Asesoramiento energético en el proyecto de obra nueva de un CEIP en St. Julià de Llor
- 2009. Tercer premio concurso de la reforma de La Violeta / Barcelona (con Eduard Miralles, Alfredo Peñafiel y Aleix Gimeno)

2003-2008

- 2008. Asesoramiento energético para el Área Metropolitana de Barcelona en el proyecto de la nueva Biblioteca central de Castelldefels
- 2008. Concepto energético del concurso para el nuevo CEIP de St. Julia de Llor, 1.premio
- 2008. Concepto de optimización energética de la vivienda Hoderlein en Begues / Barcelona
- 2008. Concepto energético del nuevo castillo de Berlin (Schloß), Alemania, nominado para el "precio especial (Sonderpreis)", con Georg Scheel Wetzels, arquitectos
- 2008. Concurso del Plan Director Técnico y Cromático del Barrio de Canyelles en Barcelona, 1.premio (con roomz arquitectos)
- 2008. Proyecto de instalación fotovoltaica de 30 kWp en Nairobi / Kenia, para Médicos Sin Fronteras
- 2007. Proyecto Passivhaus Casa Kipferl en Múnich
- 2007. Concepto energético para el registre civil de Madrid, FINALISTA. (con roomz, arquitectos)
- 2005/07. Director de proyecto de la rehabilitación energética del edificio G33 de la Bundeswehr-Universität en Múnich-Neubiberg, superficie útil 8.000 m2 (con arquitectos Langecker&Partner-Múnich)
- Desde 2003. Auditorías energéticas para proyectos de rehabilitación según protocolo alemán "Vor Ort Beratung" (consultoría in situ, del Instituto alemán BAFA)
- 2003. Máster en auditorías energéticas en la Handwerkskammer de Múnich. Premio de excelencia del gobierno estatal de Baviera (Meisterpreis de Bayerischen Staatsregierung)

1995-2003 - Selección diseño viviendas como colaborador en despachos externos



Actividades de docencia:

A parte de su actividad de docencia en diferentes Másteres y cursos universitarios, ENERGIEHAUS está organizando desde 2011 los cursos CPE (Curso Passivhaus Experto) en España. Estos cursos presenciales de 80 horas forman a arquitectos e ingenieros para poder desarrollar proyectos Passivhaus en climas moderados y cálidos. A la vez, el curso prepara para el examen oficial de proyectistas Passivhaus, que organiza ENERGIEHAUS conjuntamente con el curso.

Cursos CPE (Certified Passivhaus Expert) en España (Barcelona/Vitoria/Madrid):

Los cursos CPE Passivhaus relacionan todos los argumentos del estándar con las características específicas de la península Ibérica, tanto en cuanto a normativa, como a situación climática y cultural.

Estos cursos presenciales de 80 horas forman a arquitectos e ingenieros para poder desarrollar proyectos Passivhaus en climas moderados y cálidos. A la vez, el curso prepara para el examen oficial de proyectistas Passivhaus, que organiza ENERGIEHAUS conjuntamente con el curso.

Aprobando el examen oficial del Passivhaus Institut se consigue el título: CERTIFIED PASSIVHAUS DESIGNER, que está reconocido a nivel mundial y que permite el uso del logotipo oficial, además de ser registrado en la base de datos internacional "Passivhaus-Designer".

El curso está diseñado para arquitectos/ingenieros que ya tiene conocimientos básicos en el desarrollo de edificios de bajo consumo energético.

Participación Micheel Wassouf en cursos académicos (selección):

- Colegio de Arquitectos de Galicia, 2015: Cuatro cursos presenciales "Introducción Passivhaus" en Ourense, Lugo, La Coruña y Vigo
- Universidad del Biobío en La Concepción/Chile, 2013: Curso de diseño Passivhaus en Chile
- Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria, 2013: Curso Introducción en el estándar Passivhaus
- COAAT Navarra, 2013: Curso de introducción sobre el estándar Passivhaus
- CETIB Barcelona, 2012/13: Curso sobre edificios de energía casi nula
- COAM Madrid, desde 2011: Curso sobre el estándar Passivhaus
- ETSAB-Barcelona, 2011: Curso sobre Passivhaus y Máster de Arquitectura y Sostenibilidad
- Universidad de Navarra, desde 2011: Máster de gestión medioambiental, módulo PH
- Escola Superior Elisava, 2010-2012: Máster Ecohabitar: Módulo sobre Passivhaus
- Curso Passivhaus en el CIRCE, Universidad de Zaragoza, 2010
- Varios cursos online sobre Passivhaus y nZEB desde 2010 a través de la portal Gestor Energético (Netviewer)
- Escola Sert Barcelona, desde 2010: Intervención continua en el postgrado sobre arquitectura y sostenibilidad, Módulo Passivhaus
- ICARO-Valencia, 2010: Dos cursos sobre casas pasivas
- Profesor invitado de la Arab International University de Damasco/Siria, 2010-2011
- Profesor experto en eficiencia energética en el "Bilateral Architectural Design Project" de la Universidad de Damasco y de la Universidad Alemana-Jordana de Amman, 2010

Actividades de difusión de la eficiencia energética en España (selección desde 2010):

- **Coordinador área CIUDADES de la conferencia “World Sustainable Building” 2014 de Barcelona**



- **Apuesta cubo de hielo, verano 2011 en Barcelona y 2012 en Vitoria**



- **Organización de la jornada RenovEnergie para la Secretaria de Estado sobre rehabilitación energética en Madrid, octubre del 2011:**



- **Organización de la primera conferencia Passivhaus (CEPH-1) en España / Barcelona, octubre del 2010:**



Jornadas diversas (selección):

Energiehaus participa como ponente periódicamente en jornadas sobre eficiencia energética.

- Parte del Comité Científico del World Sustainable Building Conference 2014 y Coordinador del Área MEDITERRANEO de este Congreso.
- Ponente en la 19ª conferencia internacional Passivhaus en Leibzig/Alemania: "Comfort and Passive House in the Mediterranean summer - monitorization of 2 detached homes in Spain"
- Introducción Passivhaus para una delegación de arquitectos de Shanghai (Tongji Architectural Design Group), septiembre del 2014, organizada por la fundació Enric Miralles.
- Conferencia "Hacia una arquitectura eficiente" - Certificaciones ambientales y energéticas, el 10 de mayo del 2014, organizada por Roca Barcelona Gallery
- Conferencia Passivhaus en Portugal, el 8 de marzo del 2014, organizada por la Plataforma CasaPasiva de Portugal en la Universidad de Aveiro
- Conferencia SB13 Cairo "Democratic Transition and Sustainable Communities", el 7 de noviembre del 2013, organizada por GUC
- Jornada ASOMA sobre carpinterías de madera, el 21 marzo del 2013, en el COAC de Barcelona
- Jornada de la Plataforma PEP sobre Inercia térmica, el 28 de febrero del 2013, en Barcelona
- Jornada Passivhaus sobre herramientas de cálculo, el 14 de febrero del 2013 en Gijón
- Congreso Novabuild, el 1 de marzo del 2012, organizado por el IVE-Valencia
- Jornada técnica de PEP sobre herramientas de cálculo en Valencia, el 15 de diciembre del 2011
- Tercera conferencia Passivhaus Española en Segovia, el 4 de noviembre del 2011
- Jornada sobre eficiencia energética de la Cámara de Comercio Alemana, organizada en Barcelona, el 31 de octubre del 2011
- ArquinFAD en Barcelona, el 5 de octubre del 2011
- Construmat Passive House Green Data Forum, el 17 de mayo del 2011
- Jornada técnica de PEP sobre hermeticidad en Madrid, el 6 de mayo del 2011
- First Passive House Conference in Malta, el 29 de abril del 2011
- Conferencia Gestor Energético en Barcelona, el 16 de noviembre del 2010
- IV Congreso Passive House Italiano en Rovigo, el 11 de octubre del 2010
- Congreso internacional Rehabilitación y Sostenibilidad en Barcelona, el 4 de octubre del 2010
- Jornada técnica de PEP sobre balances energética, Madrid el 23 de septiembre del 2010
- WOCMES en Barcelona, el 15 de julio del 2010
- Conferencia ARC de Paris sobre rehabilitación energética, el 30 de julio del 2010
- Primera conferencia sobre edificación verde en Siria, el 2 y 3 de mayo del 2010: "Green Architecture in light of environmental challenges"

Viajes PASSIVHAUS a Frankfurt

Energiehaus organiza desde 2010 viajes bianuales a Frankfurt en Alemania. El objetivo de estos viajes es visitar obras y edificios terminados según el estándar Passivhaus.



Actividades de investigación:

- **Proyecto “RELS - Renovación Energétique des Logements Sociaux” 2014/15:** M.Wassouf coordina la capitalización del proyecto RELS en las regiones del norte de África y de Oriente Medio. El proyecto RELS desarrolla una metodología holística para llevar a cabo auditorías energéticas en viviendas sociales en el ámbito geográfico del Mediterráneo.
- **Proyecto Inteligent Europe Energy “ZEMedS” 2014:** M.Wassouf invitado como Technical Experto en este proyecto que pretende promover la rehabilitación energética de edificios docentes en el ámbito del Mediterráneo.
- **Proyecto MED-Strategic “MARIE” 2013/14:** Energiehaus ha organizado la conferencia BEE&BRE que tuvo lugar en Malta, el 27 de marzo del 2014, implicando a expertos de la región MENA, con el subtítulo: *Create benefits of a transversal mediterranean dialogue to accelerate energy efficiency & renewable energy policies and activities in the building sector of med-countries.*
- **Proyecto MED-Strategic “ElihMed” 2011 – 2013:** M.Wassouf es miembro del comité científico de Elihmed. Este proyecto estratégico MED quiere mejorar la eficiencia energética de las viviendas de familias con pocos ingresos.
- **Proyecto MED-Strategic “MARIE” 2012:** Energiehaus ha cooperado en el desarrollo de las bases de la plataforma de entidades asociadas (MEDBEE-platform), dentro del marco del proyecto estratégico MED.
- **Proyecto ADEME RenovEnergie 2009-2011:** M.Wassouf llevó el capítulo Español en el estudio Europeo RenovEnergie sobre la rehabilitación energética de edificios residenciales.
- **Proyecto CLUE 2015:** Climate Neutral Urban Districts in Europe - Energiehaus asesora como experto en el desarrollo de edificios pasivos.