

ENERGIEHAUS ARQUITECTOS

C/ Pamplona, 88 - 3 · 2
08018 Barcelona
Tel.: +34 931 280 955
info@energiehaus.es
www.energiehaus.com · www.passivhaus.es

ESTUDIO

• **Directores:** **Michel Wassouf**, director general y socio-fundador de Energiehaus Arquitectos. Arquitecto, certificador Passivhaus, Passivhaus Expert, Passivhaus Designer. Socio-fundador de la Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP), dirige un equipo de expertos titulados Certified Passivhaus Designer y Passivhaus Expert, con destacada experiencia en el desarrollo de edificios de energía casi nula. Su actividad profesional se centra en los servicios relacionados con el diseño, la formación y certificación de casas pasivas y Edificios Energía Casi Nula (EECN). / **Angelika Rutzmoser**, Management director y socia-fundadora de Energiehaus Arquitectos. Arquitecta, responsable de la línea estratégica de Energiehaus, desarrollando las acciones relacionadas con el fomento del estándar Passivhaus/Consumo Casi Nulo. Crea en 2020 la marca ShowPass, un proyecto demostrativo que propone estrategias conforme a los retos medioambientales actuales, consiguiendo una rehabilitación energética CO₂ neutra.

• **Equipo/colaboradores:** Ana Pastor, arquitecta técnica especializada en eficiencia energética en edificios, Passivhaus Designer & PHPP Expert (Departamento de Certificación y Formación Passivhaus en Energiehaus) / Andreu Villagrasa, arquitecto técnico & Building Engineer, Passivhaus Expert, Passivhaus Designer (Departamento de Diseño y Certificación) / Rafael Tercero, arquitecto & Building Physics Engineer, Passivhaus Designer (Departamento de Consultoría) / Cristina Sánchez, arquitecta especializada en sostenibilidad, Passivhaus Designer, Passivhaus Tradesperson (Departamento Arquitectura).



FILOSOFÍA DEL ESTUDIO

Al servicio de las personas, de la sociedad y del medio ambiente, Energiehaus lleva realizando desde su creación en 2008 una destacada labor en la adaptación y el desarrollo del estándar Passivhaus para los climas de la Península Ibérica. La casa pasiva se nutre de la tradición constructiva tradicional del Mediterráneo, e incluye las tecnologías avanzadas de nuestro presente más comprometido con el medio ambiente.

En su opinión, “tenemos que redescubrir la energía como uno de los vectores principales en el diseño de los edificios. Hemos de defender nuestra razón de ser: crear edificios con identidad, funcionalidad y ambiente saludable. Podemos contribuir de manera muy activa en asegurar una tierra sana y viva”.

PROYECTOS REALIZADOS

Diseño rehabilitación ShowPass: proyecto y dirección de obra rehabilitación energética con certificado EnerPhit y Ecómetro de un edificio plurifamiliar (dos viviendas) en el 22@ de Barcelona | Auditoría energética barrio St. Ildefonso en Cornellà: diagnóstico y propuestas de mejora energética para tres bloques residenciales colectivos en el barrio de San Ildefonso de Cornellà, Barcelona | Consultoría EnerPhit “Escuela Municipal de la Música” en Tarrasa, Barcelona: diagnóstico y consultoría EnerPhit en colaboración con ITEC, Instituto de Tecnología de la Construcción | Rehabilitación EnerPhit de la escuela pública ‘El Garrofer’ en Viladecans, Barcelona: este edificio de los años 70 ha sido rehabilitado conforme EnerPhit, y está siendo monitorizado (proyecto de monitorización desarrollado y coordinado por Energiehaus) por



Rehabilitación ShowPass



Rehabilitación CEIP El Garrofer, Viladecans (Barcelona)



Consultoría energética, Turó de la Peira (Barcelona)

el ayuntamiento para verificar los consumos reales del edificio | Rehabilitación restaurante 'Koh': proyecto y dirección de obra de la rehabilitación energética | Consultoría EnerPhit Palacio de Congresos Europa en Vitoria: cálculos energéticos, diseño conceptos Passivhaus y supervisión obra | Auditorías energéticas para escuelas públicas en el AMB (Área Metropolitana Barcelona), con el fin de establecer líneas de actuación en la rehabilitación energética | Más de 200 certificaciones de edificios Passivhaus: auditorías de certificación Passivhaus y EnerPhit en España, Portugal, Italia y Latinoamérica.



Rehabilitación Palacio Congresos Europa, Vitoria-Gasteiz



Certificación-PH-EI Soto

¿Qué es para Energiehaus Arquitectos la arquitectura sostenible?

Diseñar y construir edificios teniendo en cuenta los recursos limitados del planeta tierra; desarrollar arquitectura de bajo consumo energético y neutra en CO₂ a lo largo de todo su ciclo de vida; basarse en protocolos reconocidos de alta eficiencia energética, como por ejemplo el estándar Passivhaus; priorizar la rehabilitación versus la construcción de obra nueva; demostrar que la arquitectura sostenible es compatible con los estándares de confort y de salud actuales; realizar para la sociedad edificios piloto tipo ShowPass, que demuestran la viabilidad y el atractivo de la arquitectura sostenible y de calidad, tanto a escala edificio como urbanístico.

PROYECTOS EN CURSO

Proyecto de rehabilitación energética y EnerPhit de seis bloques de viviendas de protección oficial de la AVS-Madrid | Auditoría energética Colegio Alemán de Barcelona | Varias auditorías de certificación Passivhaus de sistemas constructivos (Steelframe, construcción maciza, etc.) | Consultoría internacional DKTI para la rehabilitación tipo EnerPhit piloto de viviendas sociales en el noroeste de México (promovidas por Fipaterm) | Asesoramiento ejecución obra de la rehabilitación de un edificio de oficinas con certificación EnerPhit/Passivhaus en el Paseo de la Castellana, Madrid.

CONCURSOS Y PREMIOS

| **2019:** WAF (World Architecture Festival), Primer Premio, proyecto Polideportivo y ordenación interior de manzana en el Turó de la Peira (Barcelona), en la categoría de "Completed Buildings - Sport", destacado a la categoría "Uso de la madera certificada" | Premio Mapei 2019 a la Arquitectura Sostenible, Primer premio, proyecto Polideportivo y ordenación interior de manzana en el Turó de la Peira (Barcelona) | **2018:** Green Solutions Awards 2018 España, Gran Premio de Rehabilitación Sostenible; Ganador, Carrer Nou | Green Solutions Awards 2018, Sustainable Renovation Grand Prize; segundo lugar, Carrer Nou | **2015:** III Concurso Iberoamericano Passivhaus, Can Tanca, Proyecto seleccionado | III Concurso Iberoamericano Passivhaus, Larixhaus, Proyecto finalista.