

- Was ist ein Passivhaus?

Ein Passivhaus ist ein sehr äußerst energieeffizientes Gebäude, das nur noch sehr wenig Heizenergie benötigt. "Passiv" heißen diese Häuser, weil sie zum Erwärmen im Winter überwiegend "passive" Wärmequellen wie Sonneneinstrahlung, Abwärme von Geräten und Personen und technischen Geräten nutzen.

Wegen einer sehr guten Dämmung und einer Lüftungsanlage, die Energie zurückgewinnt bleibt die Wärme im Winter wie gewünscht im Haus. Die gleiche gute Dämmung, die die Wärme im Winter im Haus behält, läßt die Hitze im Sommer nicht ins Haus. So bleibt es im Innern angenehm kühl.

- Alle Bauformen und Bauweisen sind möglich

Das Passivhaus setzt weder eine spezielle Bauform oder Bauweise noch einen bestimmten Gebäudetyp voraus. Jeder erfahrende Architekt kann Passivhäuser in Massiv-, Holz- oder Mischbauweise planen. Für die sorgfältige Planung und Berechnung hat sich das Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP) bewährt. Zur Qualitätssicherung bietet das Passivhaus Institut in Darmstadt eine Zertifizierung an, sowohl für Gebäude, für Planer und Handwerker.

- Das Passivhaus - seit langem bewährt!

Das Passivhaus ist ein lang erprobtes Effizienzhaus. Das erste Passivhaus in Deutschland wurde 1991 in Darmstadt gebaut, und es funktioniert noch heute wie geplant. Passivhäuser werden inzwischen weltweit in allen Klimazonen gebaut. Der sehr geringe Heizbedarf bedeutet auch einen stark verringerten CO₂ Ausstoß. Das ist aktiver Klimaschutz.

- Das Passivhaus - behagliches Wohnen im Winter und im Sommer!

Der sehr gute Wärmeschutz der Gebäudehülle, die dreifach verglasten Fenster und die Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung sorgen für eine behagliches Wohnklima. Wohltemperierte, Tag und Nacht automatisch frische Luft ergeben einen hohen Wohnkomfort.

- Das Passivhaus - ein nachhaltiges Effizienzhaus

Erneuerbare Energien sind die ideale Ergänzung für ein Passivhaus. Der geringe Energieverbrauch ermöglicht eine komplette Versorgung mit erneuerbaren Energien. Je nach der Menge der regenerativen Eigenerzeugung spricht man von einem Passivhaus Plus oder Passivhaus Premium.

2165 Zeichen Kurt Gramlich