

Das Sommer Passivhaus

Die Klimaerwärmung ist ein globaler Notfall

Der anstehende Klimawandel mit seinen erheblichen Einflüssen auf unsere Umwelt führt unweigerlich zu einem Umdenken im Umgang mit unserem einzigartigen Lebensraum - der Erde.

So zeigte der Friedensnobelpreisträger und ehemalige US-Vizepräsident Al Gore mit seinem Film „Eine unbequeme Wahrheit“ deutlich auf, daß die globale Erwärmung der Erde katastrophale Folgen für unsere Zukunft hat.

Dies bedeutet, daß die zwingend erforderliche Reduzierung der CO₂-Emissionen in naher Zukunft erfolgen muss, um ein weiteres Ansteigen der Erdtemperatur zu vermeiden.

Dabei spielt der Energieverbrauch von Gebäuden mit bisher stetig steigenden Emissionen eine wesentliche Rolle.

Erst in den letzten Jahren wurden aufgrund der neuen Energiesparverordnungen (EnEV) Verringerungen des Energieverbrauchs vorgenommen.

Jedoch reichen diese bei weitem nicht aus, um weitreichenden Einfluss auf die Umweltzerstörung zu nehmen.

Der energieeffizienteste Baustandard der Welt:

Das Sommer Passivhaus

Neue innovative Wege - und keine Einschränkung des Wohlstands - sollen das Ökosystem und den Klimawandel positiv beeinflussen.

Etliche Industriezweige handeln bereits verantwortungsbewusst und setzen wissenschaftliche Erkenntnisse sowie modernste Technologien zur effektiveren Nutzung von regenerativen Energien und Umweltentlastungen ein.

Die für Heizzwecke in den privaten Haushalten benötigte Energie ist mit 26% fast so hoch wie die des gesamten Verkehrs. 75% des gesamten Energieverbrauchs in Wohngebäuden resultieren aus dem benötigten Wärmebedarf.

Das Passivhaus kommt der Forderung der CO₂ - Ausstoßminderung nach und erhält daher eine besondere Bedeutung.

Es hebt sich mit seinem Heizwärmebedarf von 15 kWh je m² und Jahr deutlich von den Niedrigenergiehäusern, gebaut nach der aktuellen EnEV, ab.

Die Passivhausbauweise führt zu einer erheblichen Umweltentlastung, denn ohne aktives Heizsystem werden die Sonnenenergie, die Erdwärme und die im Gebäude entstehende Wärme zur Beheizung der Luft und des Wassers verwendet.

Das Team der Firma Sommer Passivhaus GmbH verfügt über die erforderliche, jahrelange Erfahrung im Passivhausbau mit mehr als 150 schlüsselfertig erstellten Wohneinheiten.

Behagliches Raumklima bei konstant frischer Luft im Haus

Passivhäuser werden luftdicht gebaut.

Für ausreichend saubere Frischluft sorgt die nicht wahrnehmbare Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung.

Durch das Fehlen der üblichen Heizkörper entstehen architektonisch attraktive, helle und klare Räume.

Zugluft, kalte Füße und Bauschäden an Wänden gehören der Vergangenheit an.

Die Luftdichtheit wird bei jedem fertiggestellten Sommer Passivhaus überprüft (Zertifizierter Blowerdoor-Test).

Selbstverständlich können Sie in der warmen Jahreszeit auch wie gewohnt über die Fenster lüften - jedoch müssen Sie nicht mehr. Ein angenehmer Vorteil.

Ein Passivhaus wird ständig automatisch belüftet - Sie brauchen sich eigentlich um nichts mehr zu kümmern - alles funktioniert vollautomatisch. Sie haben ständig frische und saubere Luft: Schmutz, Staub und Pollen können konsequent ausgefiltert werden.

Die „schlechte Luft“ wird immer dort abgeholt, wo sie entsteht und frische Luft da zugeführt, wo sie gebraucht wird.

Die Lüftungsanlage saugt die Abluft aus Küche, Waschküche und Bad/WC direkt ab.

In der Wärmerückgewinnungsanlage wird die warme Abluft an der kalten Frischluft über dichte Kanäle vorbeigeleitet.

Es wird keine Luft vermischt!

Die aufgewärmte Frischluft wird nun den Schlaf- und Wohnräumen zugeführt.

Je nach System wird die kalte Frischluft zusätzlich durch Erdwärmetauscher vorab aufgeheizt.

Die Anforderungen an ein herkömmliches Heizsystem verringern sich im Sommer Passivhaus bis zu 90%. Meist wird die Wohnraumbeheizung lediglich zu einem Nebenprodukt der Warmwasserbereitung, die optional auch solartechnisch unterstützt wird.

Durch die konsequente Vermeidung von CO₂ und das Bereitstellen von gesunden Lebensräumen kann man das Sommer Passivhaus als echtes Naturprodukt bezeichnen! Nebenbei sparen Sie eine Menge Geld.

Aktiv leben - passiv bauen!

Das Sommer Passivhaus bietet die gleichen Eigenschaften des üblichen „Massivhauses“ und hat doch entscheidende Vorteile:

Es ist extrem sparsam und dadurch einerseits günstig, andererseits ökologisch wertvoll.

Optisch ist dem Sommer-Passivhaus die energieeinsparende Technik nicht anzusehen.

Schon heute erfüllen wir die gesetzlichen Anforderungen von morgen und sichern Ihnen viele Euro an staatl. Prämie.

Investieren Sie in Ihre persönliche Zukunft:

Ob als Mehrfamilienhaus, freistehend-individuelles Haus, als Doppelhaus oder als Reihenhaus.