



Bei uns planen ZERTIFIZIERTE PASSIVHAUS-PLANER

Architektin Sabine Ipol, Architekt Martin Salomon und Bauingenieur Johannes Andres sind vom Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist, Darmstadt, geprüfte und qualifizierte Passivhausplaner.

Aus Webseite des Passivhaus Instituts Dr. Wolfgang Feist www.passiv.de:

Informationen zum Passivhaus - Was ist ein Passivhaus?

Das Passivhaus ist ein Gebäudestandard, der wirklich **energieeffizient**, **komfortabel**, **wirtschaftlich** und **umweltfreundlich** zugleich ist.

Das Passivhaus ist kein Markenname, sondern ein Baukonzept, das allen offen steht - und das sich in der Praxis bewährt hat.

Das Passivhaus ist mehr als „nur“ ein Energiesparhaus:

- Ein Passivhaus verbraucht 90 % weniger Heizwärme als ein herkömmliches Gebäude im Baubestand. Und selbst im Vergleich zu einem durchschnittlichen Neubau wird mehr als 75% eingespart. Der Heizenergieverbrauch eines Passivhauses liegt mit um 1,5 l-Heizölgleichwert je Quadratmeter Wohnfläche und Jahr um ein Vielfaches unter dem eines Niedrigenergiehauses. Da bleibt das Heizen bezahlbar - auch in Krisenzeiten.
- Besondere Fenster und eine Hülle aus hochwirksamer Wärmedämmung in Außenwänden, Dach und Bodenplatte halten die Wärme schützend im Haus. Das Passivhaus nutzt die in seinem Inneren vorhandenen Energiequellen wie die Körperwärme von Personen oder einfallende Sonnenwärme – die Heizung wird dadurch grundlegend vereinfacht.
- Zudem ist der Wohnkomfort in einem Passivhaus wesentlich verbessert: für gleichbleibend frische Luft ohne Zugerscheinungen sorgt eine Lüftungsanlage, in der eine hocheffiziente Wärmerückgewinnung die Wärme der Abluft wieder verfügbar macht. Hohe Oberflächentemperaturen mit geringen Temperaturdifferenzen zur Raumluft sorgen für thermische Behaglichkeit.

