

Klima- und Energie-Modellregion Norische Energieregion: Energieeffizienz im Neubau und beim Sanieren

Energieeffizientes Bauen und Sanieren schon nicht nur unsere Umwelt, sondern es hilft auch Geld zu sparen.

Kompakt bauen

Große Volumina kühlen leichter aus, als kleine, das kennen wir aus der Praxis: wenn wir eine große heiße Kartoffel auf dem Teller liegen haben dann teilen wir sie in kleine Stücke. Dabei bleibt das Volumen gleich groß, die Oberfläche wird vergrößert, sie kann schneller auskühlen. Dasselbe passiert, wenn wir ein Wohnungshaus mit großen Außenflächen konzipiert.

Ein energieeffizientes Haus ist kompakt, einem Würfel ähnlich. Vorsprünge, Erker und Türmchen kosten nicht nur Geld, sie bringen auch Wärmeverluste. Energie- und Geldsparen gehen hier Hand in Hand. Die Raumwärme im Winter setzt sich zusammen aus Abwärme, Solargewinnen und Heizungsbeitrag. Bei energietechnisch unüberlegten Häusern, wie sie nach dem 2. Weltkrieg gebaut wurden, ist der Heizungsbeitrag so groß, dass daneben die Solargewinne und internen Gewinne beinahe vernachlässigbar kein sind. Beim Passivhaus ist es umgekehrt.

Wärmeverluste minimieren

Je weniger Energie das Haus also an Wärme verliert, umso weniger muss kontinuierlich ersetzt werden. Eine Investition in Dämmung und Fenster ist daher besonders sinnvoll. Ist das Haus optimal gedämmt, dann sind die größten Verlustposition die Wärmeverluste durch den hygienischen Luftwechsel.

Die Sonne als Partner beim energieeffizienten Bauen

Durch die optimale Ausrichtung des Hauses wird die vorhandene Sonnenenergie zu jeder Jahreszeit optimal genutzt. Kombiniert mit dem Speichereffekt eines massiv gebauten Hauses hilft sie im Winter Energie zu sparen.

Energiesparen durch Wärmedämmung

Wohl eine der wichtigsten Maßnahmen an einem energieeffizienten Gebäude ist die perfekte Dämmung aller Gebäudeteile.

Energiesparen durch Vermeidung von Wärmebrücken

Eine Wärmebrücke führt neben höherem Energieverbrauch auch zu Kondensations- und nachfolgend zur Schimmelpilzbildung, bis hin zur Schädigung ganzer Bauteile.

Bei Fragen oder Hilfestellungen zum energieeffizienten Bauen stehen hierbei folgende regionale Experten gerne kostenlos zur Verfügung:

Mag. DI Peter Gugganig (Büro: Marktgemeinde Magdalensberg
Tel. +43 (0)650 9862333, kem.norische@kaernten-mitte.at)