

Versorgungssystem SonnenEnergieHaus®

Was ist das ?

Der Wärmebedarf neuer Häuser wird aktuell durch die EnEV (Energieeinspar-Verordnung) gegenüber früheren Zeiten stark reduziert. Am Stichtag der EU-Gebäuderichtlinie am 1.1.2021 wird der Wärmebedarf in etwa dem heutigen Effizienzhaus 55-Standard entsprechen. Damit wird der Sonne eine echte Chance gegeben einen großen Teil des Wärmebedarfs zu decken. Gleiches gilt auch für den Strombedarf, bedingt durch LED-Lichttechnik und wesentlich sparsamere Hausgeräte.

Mit dem Versorgungssystem SonnenEnergieHaus werden oft heute schon Autarkiegrade von 80% und mehr erreicht. Hauptenergieträger beziehungsweise erste Versorgungsenergie ist immer die Sonne. Auf Grund unserer geographischen Lage wird eine zweite, konventionelle Energie benötigt, weil zwar eine 100%ige Deckung durch die Sonne möglich wäre, aber mit keinem guten Preis-/Leistungsverhältnis. Was die zweite Energie anbetrifft, ist sie völlig frei wählbar. Erd- oder Flüssiggas, Heizöl, Strom oder Holz/Holzpellets sind möglich, oder beim Strom die Netzversorgung.

Diese zusätzliche Energie wird nur noch für einen kleinen Anteil der Gesamtenergie benötigt und ist deshalb kein finanzielles Risiko mehr. Außerdem deckt die Einspeisevergütung diesen Energieteil in der Regel vollständig.

Besonders wichtig ist, dass diese Technologie in einem normalen Technikraum bei Häusern auf Bodenplatte Platz findet. Es sind keine baulichen Besonderheiten zu beachten. Durch die Verwendung von hocheffizienten Standard-Produkten und den sehr guten Fördermitteln der Bundesregierung sind auch die Investitionskosten günstig. Die finanziellen Einsparungen sind eine echte „solare Altersvorsorge“ oder Altersversorgung, je nach Alter des Bauherrn.