

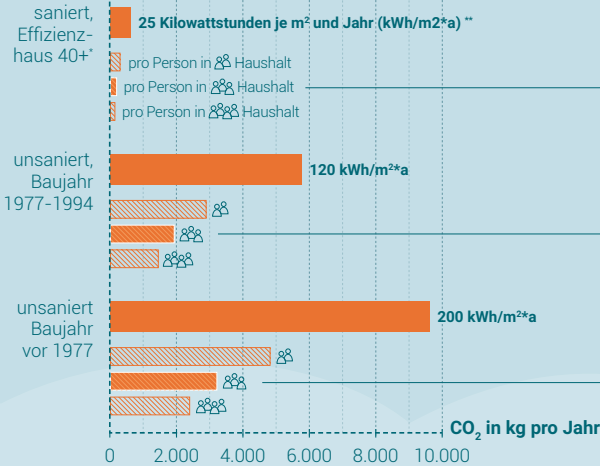


CO₂-Emissionen im Vergleich

Wohngebäude verbrauchen Energie für Heizung und Warmwasser. Den Energieverbrauch kann man in CO₂-Emissionen umrechnen. Die linke Grafik zeigt den Unterschied der CO₂-Emissionen für Wohn-

gebäude mit unterschiedlich guten energetischen Standards. In der rechten Grafik sind die CO₂-Emissionen der Wohngebäude in Relation gesetzt zu Beispielen aus anderen Lebensbereichen.

Wohngebäude 150 m²



Quellen

Zu den CO₂-Emissionen gibt es diverse Quellen und unterschiedliche Angaben – wichtig ist vor allem die Größenordnung. Zukunft Altbau stützt sich auf öffentliche / geförderte Institutionen wie die Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg, co2online oder die Deutsche Energie-Agentur.

* Ein Effizienzhaus ist ein energetischer Standard für Wohngebäude. Die Kennzahl 40 gibt an, dass das Effizienzhaus nur 40 % der Primärenergie eines Referenzgebäudes benötigt.

** Der Energiebedarf für Wärme (Heizung und Warmwasser) wird in Kilowattstunde (kWh) je Quadratmeter und Jahr ausgedrückt. Im Beispiel kommt beim Effizienzhaus eine Wärmepumpe zum Einsatz, die für die selbe Menge Wärme weniger Energie benötigt als andere Wärmeerzeuger, die mit Öl oder Gas betrieben werden (Faktor 1:3).

Beispiele für CO₂-Emissionen aus verschiedenen Bereichen

