

## Anlage 12.1

### Moderne Fenster helfen Energie sparen

Angesichts steigender Energiepreise suchen immer mehr Hausbesitzer nach Möglichkeiten, eben Energie einzusparen. Eine Möglichkeit sind Fenster. Moderne Fenster halten die Kälte fast genauso gut ab wie massive Wände. Denn bei der Verglasung und den Fensterrahmen wurde der Wärmeschutz deutlich verbessert.



Dies zeigt die Reduzierung des so genannten U-Wertes, der beschreibt, wie viel Wärmeenergie durch Außenwand-, Fenster- oder Dachfläche verloren geht. Als Faustregel gilt: Je niedriger der Wert, desto besser der Wärmeschutz. Bei Einfachverglasung, die noch in Altbauten zu finden ist, liegt der U-Wert zwischen 5,8 und 6,0. Die heute gesetzlich geforderte Wärmeschutzverglasung weist dagegen Werte von 1,1 bis 1,3 auf. Bei Dreifachverglasungen könne sogar ein U-Wert von 0,5 erreicht werden. In sparsamen Passivhäusern sind Dreifachverglasungen Standard. Sie können aber auch in andere Neubauten eingebaut werden.