

## ISOLIEREN

Eine gute Isolation ist pures Geld wert: Sie sparen bis zu 40 Prozent Energiekosten. Auch punkto Komfort lohnt sich der Aufwand: Im Winter ist es herrlich warm, im Sommer angenehm kühl, Feuchtigkeit und Kondenswasser sind Schnee von gestern.

Lassen Sie sich von einem Architekten bezüglich Ihrer Isolation beraten. Von aussen her isolieren ist auf jeden Fall die beste Art. Isolierplatten gibt es in allen gewünschten Verputzen: grobkörnig, abgerieben, gerillt usw. Auch jede Farbe können Sie wählen. Vermeiden Sie allzu grelle Töne, die zuviel Wärme absorbieren. Isolationsverputze können synthetisch oder auf mineralischer Basis hergestellt sein. Letztere sind Luft durchlässig, was die Aussenmauern atmen lässt.

**Kleiner Tipp:** *Isolieren Sie vom Dach bis zum Keller und nutzen Sie die zusätzliche Wärme, die ein Cheminéeofen abgibt. Mit Einsparungen dieser Art können Sie sich Ferien leisten, Ihren Garten in ein Bijou verwandeln, die Küche auf den neusten Stand bringen oder Ihr lang ersehntes Zweitbad bauen!*

### Wärmeisolation

Isolieren beginnt mit der Aussenhülle. Aber aufgepasst: Die Isolation muss durchgängig sein. Kleine, thermische Löcher lassen Kälte wie Hitze eindringen und führen zu Kondensationen. Die Innenwände dienen als Wärmespeicher. Bei einem Holzbau wird in der Tragstruktur selbst isoliert. Ganz wichtig: Immer durchlässige Materialien verwenden; Fassaden müssen atmen können.

### Schallisolation

Unterschätzen Sie die Lärmisolation nicht. Mehr als 35 Dezibel empfinden wir als Lärm. Optimalen Schutz erreichen Sie bei Verwendung von Mauern aus Zementvollsteinen, kombiniert mit Glasfaser- und Gipskartonplatten, die auf einem Korkprofil aufgetragen werden. Merke: Je dichter Ihr Heim, desto angenehmer das Sein!

### Isolation von innen

Im Dachstock: Legen Sie die Isolierplatten zwischen oder direkt auf die Dachsparren. Auch hier gilt: Die Luft muss zirkulieren können.

Auf Bretter- oder Plattenboden klebt oder verlegt man die Isolierplatten.

Um bestehende Trennwände zu verstärken oder neue zu montieren, benutzt man am besten Isoliergipsplatten (schützen ausgezeichnet gegen Lärm). Übrigens: Ein Kunstharzverputz ist ein guter Ersatz für Tapeten und Farbanstriche und man gewinnt erst noch Zeit dabei.