

# So einfach kann Wärmedämmung sein



Mit moderner Rolladentechnik lässt sich im Winter effektiv Energie einsparen



Bei Rollläden denken die meisten Menschen an die praktischen Schattenspender, die selbst bei größter Sommerhitze für ein behagliches Wohnklima sorgen. Nur wenigen ist bewusst, dass man mit ihnen dank moderner Technik auch sehr effizient in der kalten Jahreszeit Energie einsparen kann. Rechtzeitig vor Beginn der Wintermonate sollten Rollläden einem gründlichen Check unterzogen werden, damit sie dann die gewünschten Funktionen erfüllen können. Hier sind fünf Antworten auf die wichtigsten Fragen:



## Warum helfen Rolläden beim Energiesparen?

„Wer bei Dunkelheit die Rollläden schließt, erzeugt einen Luftpuffer in Richtung Fenster, was wie eine zusätzliche Wärmedämmung wirkt“, erklärt Holger Schanz vom gleichnamigen Hersteller aus dem Schwarzwald. Nicht nur die isolierende Luftschicht helfe beim Energiesparen: „Die Rollläden verringern zudem den Wärmeaustausch nach außen. Dieser Effekt ist dann am größten, wenn man bei Einbruch der Dunkelheit die Rollläden an allen Fenstern und Türen schließt.“

## Lässt sich das Einsparpotenzial quantifizieren

Je nach Fenstertyp zeigen Messungen ein Einsparpotenzial von bis zu 40 Prozent. „Die größten Einsparungen ergeben sich bei einfach verglasten Fenstern, aber auch bei doppelverglasten Fenstern ist eine deutliche Reduktion des Wärmeverlusts möglich“, erläutert Holger Schanz. Energiesparen könne man auch dann, wenn man auf eine gute Dämmung des Rollladenkastens achte: „Diese ist wichtig, da das Innere des Kastens mit der kalten Außenluft in Verbindung steht. Bei moderner Rolladentechnik stellt sich dieses Problem nicht.“

## Welche technischen Möglichkeiten besitzen moderne Rolläden?

Moderne Rolladentechnik bietet Features wie Zeitschaltuhren oder eine Wettersensorik. Die Rollläden schließen sich so bei Bedarf und auch bei Abwesenheit der Bewohner automatisch und sorgen dafür, dass die Kälte draußen bleibt.

## Kann moderne Rolladentechnik bei jedem Fenster zum Einsatz kommen?

Energiesparen mittels Rolladentechnik ist auch dann möglich, wenn es um schräge, runde oder asymmetrische Fenster und Glasfronten geht. Schanz etwa bietet praktische Lösungen auch für ungewöhnliche und als schwierig geltende Glasflächen, mehr Infos:

[www.schanz.de](http://www.schanz.de)

Ob runde, spitze oder halbrunde Fenster, die Aluminium-Spezial-Rollläden passen sich jeder Form an.



## Welche Vorteile bieten Rolläden außerdem?

Was viele nicht wissen: Die Art der Rollläden kann eine abschreckende Wirkung auf Einbrecher haben beziehungsweise im Falle eines Einbruchsversuchs die Folgekosten durch Beschädigungen erheblich verringern. Um Rollläden aus Vollaluminium zu überwinden, ist schon einiges an Gewalt, schwerem Werkzeug und vor allem Zeit nötig.

**Beitrag und Bilder: DJD/Schanz Rollladensysteme**