

## Isotec-Innendämmung

Vorteile und Einsparpotenzial im Überblick

RHEINGAU. – Beim Weltklimagipfel im Dezember 2015 in Paris haben sich 195 Staaten verbindlich darauf geeinigt, bis zum Jahr 2050 den Ausstieg aus den fossilen Brennstoffen zu verwirklichen sowie Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich zu reduzieren. Energetische Gebäudesanierungen leisten auf diesem Weg einen entscheidenden Beitrag. Nach Stromwirtschaft und



schlechter Wandkonstruktion (z.B. Beton) kann eine bis zu 10 Zentimeter dicke Innendämmung die Außenwandoberflächentemperatur sogar um ca. 10 Grad erhöhen. Entsprechend werden die Heizkosten spürbar gesenkt, da sich die Räume schneller aufheizen. In einem Haus aus dem Baujahr 1950 mit 100 Quadratmetern Wohnfläche bedeutet das nach Modellrechnungen eine Reduzierung des Transmissionswärmeverlustes von 71% und eine Heizkostensparnis von bis zu 320 Euro pro Jahr. Ein weiterer Vorteil: Die vollmineralischen Innendämmplatten sind nicht

Verkehr sind Gebäude der drittgrößte Problemverursacher in diesem Zusammenhang. Eine zunehmend wichtige Rolle bei energetischen Sanierungen spielt die Innendämmung. Außendämmungen sind meist aufwändig und kommen – etwa bei denkmalgeschützten und schon gestalteten Fassaden – oft nicht in Frage. Ganz einfach, weil sie die Optik zu stark beeinträchtigen würden. Bei einer Innendämmung werden die Außenwände eines Gebäudes von innen mit Dämmplatten versehen.

„Bei dem von uns eingesetzten System sind diese Platten in der Regel nur wenige Zentimeter dick“, erläutert Stefano Nepute von ISOTEC, einem Spezialunternehmen für die Sanierung von Gebäuden, mit Schwerpunkt Schimmelpilz und Feuchtigkeit. „Dadurch wird kein Wohnraum vergraben und selbst Fensterlaibungen oder Heizkörpermischen können problemlos in die Sanierung miteinbezogen werden“, berichtet Nepute.

Die ISOTEC Innendämmung erhöht die innenseitige Oberflächentemperatur der Außenwände um bis zu 5 Grad Celsius. Bei

brennbar, „kapillaraktiv“ und „diffusionsoffen“. Das bedeutet, sie nehmen die Raumluftfeuchtigkeit auf und geben sie nach Absinken der Raumluftfeuchte ab. Ein zusätzlicher Nutzen des Energiesparens mit einer Innendämmung ist, dass sie auch für einzelne Räume eines Gebäudes oder einzelne Wohnungen eines Mehrfamilienhauses ausgeführt werden kann. Sollte etwa eine Eigentümergemeinschaft nicht bereit sein, sich auf eine Fassadendämmung zu einigen, kann eine Innendämmung der eigenen vier Wände auch ohne Beschluss der Eigentümergemeinschaft jederzeit durchgeführt werden. Nicht zuletzt werden Innendämmungen in bestimmten Fällen von der KfW-Bank im Rahmen der Programme 151/152 „Bauen, Wohnen, Energie sparen“ gefördert. Dies gilt insbesondere für Baudenkmäler und besonders erhaltenswerte Bausubstanz. □

schlechter Wandkonstruktion (z.B. Beton) kann eine bis zu 10 Zentimeter dicke Innendämmung die Außenwandoberflächentemperatur sogar um ca. 10 Grad erhöhen. Entsprechend werden die Heizkosten spürbar gesenkt, da sich die Räume schneller aufheizen. In einem Haus aus dem Baujahr 1950 mit 100 Quadratmetern Wohnfläche bedeutet das nach Modellrechnungen eine Reduzierung des Transmissionswärmeverlustes von 71% und eine Heizkostensparnis von bis zu 320 Euro pro Jahr. Ein weiterer Vorteil: Die vollmineralischen Innendämmplatten sind nicht

brennbar, „kapillaraktiv“ und „diffusionsoffen“. Das bedeutet, sie nehmen die Raumluftfeuchtigkeit auf und geben sie nach Absinken der Raumluftfeuchte ab. Ein zusätzlicher Nutzen des Energiesparens mit einer Innendämmung ist, dass sie auch für einzelne Räume eines Gebäudes oder einzelne Wohnungen eines Mehrfamilienhauses ausgeführt werden kann. Sollte etwa eine Eigentümergemeinschaft nicht bereit sein, sich auf eine Fassadendämmung zu einigen, kann eine Innendämmung der eigenen vier Wände auch ohne Beschluss der Eigentümergemeinschaft jederzeit durchgeführt werden. Nicht zuletzt werden Innendämmungen in bestimmten Fällen von der KfW-Bank im Rahmen der Programme 151/152 „Bauen, Wohnen, Energie sparen“ gefördert. Dies gilt insbesondere für Baudenkmäler und besonders erhaltenswerte Bausubstanz. □

**Treppen wieder schön und sicher!**  
Mit dem Stufe-out-Stufe-System  
Rufen Sie uns an: **Schreiner**  
**061 1/5050730 Dahlhäuser**  
[www.dahlhaeuser.portas.de](http://www.dahlhaeuser.portas.de)



**Nasse Wände?  
Schimmelpilz?**

Mit bisher über 80.000 erfolgreichen Sanierungen, in der ISOTEC-Gruppe, bieten wir Ihnen die Sicherheit für ein trockenes und gesundes Wohnen.

**Abdichtungstechnik Neputé & Büning**  
Kapellenstr. 20, 65193 Wiesbaden

☎ 06 11 - 5 29 05 06 oder 0 67 22 - 40

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

**ISY**  
Wir machen

**BAUMARKT**

*Wir machen uns stark für Sie*

**STEEG**

*Wir helfen Ihnen Ihren Garten an die Saison vorzubereiten.  
Wir eröffnen für Sie die aktuelle Gartenauswahl*

Am 18. und 19. März 2016 erhalten Sie zur

**10 %** auf alle Gartenartikel  
(ausgenommen Werbeware und reduzierte Art)

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Rüdesheim, Auf der Lach 8, Telefon: 0672