



Innendämmung – Lösungen für sofort.

Was für die Außenfassade gilt, ist ebenso für Innen gültig: Wenn ein neuer Anstrich fällig ist, ist auch die richtige Zeit um über eine umfassendere Sanierung nachzudenken. Eine Innendämmung bringt Komfort und Energieeffizienz und lässt sich zu jeder Jahreszeit anbringen. Was dabei zu beachten ist, wurde im Forschungsprojekt ID-Solutions bei 7 Sanierungen herausgearbeitet.

Alte Häuser haben oft einen Charme, der über so manche Unbequemlichkeit hinwegsehen lässt. Dazu gehören auch Kälte bei den relativ dünnen Feuermauern oder den anderen Außenmauern. Für so manchen Wohnungseigentümer wäre mehr Komfort mit warmen Wänden ein verlockendes Angebot. Mit dem heutigen Wissen sind Innendämmungen sicher und praktikabel, wie das Forschungsprojekt zeigt. Dennoch: jedes Bauvorhaben ist anders und eine fachgerechte Planung und Ausführung sind Pflicht, damit am Ende alle zufrieden sind.

Forschungsprojekt von 2013 bis 2016

Im Forschungsprojekt wurden 7 Objekte, darunter ein Kellerausbau in einem Haus aus den 1970er Jahren und eine Wohnung in einem Gründerzeithaus über einen Zeitraum von über 2 Jahren begleitet. Ausprobiert wurden unterschiedliche Produkte bzw. Systeme für die Innendämmung, aber auch Mess-Systeme für die Langzeitbeobachtung bei kritischen Zuständen, wie das bei Sanierungen ja der Fall sein kann.

Dabei wurde festgestellt, dass zwar jedes Bauvorhaben anders ist, dennoch für einzelne Epochen und Bauweisen Mustersanierungslösungen möglich sind. Diese Lösungen lassen sich dann für das individuelle Projekt anpassen. Untersucht wurde auch die Eignung von nachwachsenden Rohstoffen als Dämmstoffen. Denn Produkte, die mit der Energie der Sonne entstehen, sparen nicht nur Heizenergie, sondern u.a. auch graue Energie, die bei der Herstellung anfällt. Beschrieben werden im Forschungsbericht die Eignung von Kork-, Stroh-, Zellulosefaser- und Holzfaserplatten als Material für die Innendämmung. Vorweg: geeignet sind alle. 19 Innendämmsysteme wurden dafür, jeweils in Kombination mit verschiedenen Energieträgern für die Heizung, nach ökologischen und ökonomischen Kriterien beurteilt.

Beruhend auf den Forschungserkenntnissen entwickelt das IBO für Umbauten bauphysikalisch abgestimmte Systemvorschläge. Produktneutral werden Materialvorschläge, die passende Dimensionierung und die Verarbeitungsbesonderheiten bzw. Baudetails für das jeweilige Projekt erstellt. Damit kann eine gesunde und ökologische Innendämmung sicher durchgeführt werden.

Vorteile sind nicht nur die größere Behaglichkeit und die Vorbeugung von Schimmelbefall. Begeisterte Bauherren berichten davon, wieviel größer ihnen die Wohnung nun vorkommt, obwohl sie durch die Innendämmung eigentlich kleiner geworden ist. Denn nun können sie den gesamten Raum nutzen, auch dort, wo früher niemand sitzen wollte, weil es zu kalt und ungemütlich war.

Auch bei Räumen, die nur zeitweise genutzt werden, hilft eine Innendämmung. Beispiel ist das Wochenendhaus, das schnell warm werden soll – mit einer Innendämmung verkürzt sich die Aufheizzeit deutlich.

Kunden entscheiden aber nicht nur nach ihren persönlichen Vorteilen – Wirtschaftlichkeit, Werterhalt der Wohnung, Komfortgewinn, Gesundheitsförderung – sie sehen es auch gerne, wenn sie mit ihrem Geld etwas für den Klimaschutz bewirken. Mit der Innendämmung lässt sich auch Heizenergie einsparen und damit Treibhausgasemissionen. Mit dem heutigen Knowhow, den ausgereiften Systemen und der bauphysikalischen Absicherung z.B. durch das IBO könnte bei der einen oder anderen Wohnung mehr Umsatz erzielt werden.

Hinweis: IBO ist Mitglied der ACR (Austrian Cooperative Research) und des Fachverbandes Innendämmung (FVID e.V.)



Bild: Verarbeitung der Sto Innendämmung

Projektinformationen

Projekt: IDSolutions - Lösungen für die Sanierung mit Innendämmung im mehrgeschoßigen Gebäudebestand

Beteiligte Institute: IBO – Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH

Weitere Partner: Xella Porenbeton Österreich GmbH, Sto Ges.m.b.H.

Projektverantwortlich: DI Thomas Zelger

Ansprechpartner: DI Tobias Steiner, +43 1 3192005 31, tobias.steiner@ibo.at

Dauer des Projekts: 2013-2016

Weitere Informationen: *Der Forschungsbericht 'IDSolutions – Sanierung mit Innendämmung' kann auf der Homepage von „Haus der Zukunft“*

(<http://www.hausderzukunft.at/results.html/id7383>) heruntergeladen werden.