



Der Fassadendoktor® rät!

Innendämmung – besser als ihr Ruf!



Der Wunsch nach besserer Wärmedämmung hat in den letzten Jahrzehnten zum Verlust zahlreicher historischer und ortsbildprägender Fassaden geführt. Dabei sind in vielen Fällen innen angebrachte Dämmschichten besser als ihr Ruf.

aber draußen bleiben.

In der Praxis haben sich besonders mineralische Calcium-Silikatplatten und Holzweichfaserdämmungen durchgesetzt. Bei beiden Systemen ist auf hohlraumfreien Einbau zu achten, da sie ohne dampfbremsende Folien auskommen.

Den „angsterfüllten“ Taupunkt (nach Glaser) gibt es in diesen Systemaufbauten nicht – es gibt lediglich einen „Tauwasserbereich“, in dem Tauwasser entstehen kann und auch entstehen darf. Dieser liegt i.d.R. zwischen Dämmplatte und Untergrund. Beides sind jedoch Baustof-

fe, die Feuchtigkeit aufnehmen können, ohne Schaden zu nehmen. Eine Holzweichfaserplatte kann z.B. 20 % ihres Eigengewichtes an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne nennenswert an Dämmwirkung zu verlieren. In der Sommerperiode diffundiert die Feuchtigkeit dann einfach wieder aus, da sie kapillar zu den Verdunstungsflächen geleitet wird.

Calcium-Silikatplatten sorbieren sogar bis zu 80 Vol. %, das können 20–30 Liter pro Quadratmeter sein, wobei sich die Oberfläche immer

noch trocken anfühlt. Sie besitzen aufgrund ihres hohen pH – Werts eine Antischimmelwirkung und werden deshalb auch vornehmlich in der Schimmelsanierung verwendet.

Die Energieagentur NRW: „Schon mit einer Dämmdicke von 6 cm kann der Wärmeverlust um mehr als 50 % reduziert werden – auch dann, wenn die Wärmebrückeneffekte durch fehlende Dämmung bei den Decken- und Wandanschlüssen mit berücksichtigt werden.“

Na dann ... gut dämm'!

Text/Fotos: Martin Christ

Der Fassadendoktor® aus Bühl

Diagnose · Rezept · Therapie : 0 72 23 / 2 36 22



Martin **Christ**
Stuckateur-Meisterbetrieb
putzmunter seit 1901

Schimmelpilze - keiner will se !

Feuchtigkeits-Probleme und Schimmelbefall ?

Geppertstraße 9
77815 Bühl
putzmunter@martin-christ.de
www.martin-christ.de

- ☑ Kühldecken/Klimawände
- ☑ Feuchtesanierung
- ☑ Lehbau
- ☑ ökologische Putzsysteme
- ☑ Dämmsysteme

