

naturgemäß dämmen

Waldklima zuhause erleben

UNGER
DIFFÜTHERM



Nach Ahrtalflut: Bruchsteinhaus saniert & neu gedämmt

Eigentlich war das denkmalgeschützte Bruchsteinhaus (Bj. ca. 1880) nach der Ahrtal-Flut kaum noch zu retten - wären da nicht Ben und seine kleine Schwester Paula. Für sie ist ihr behindertengerechtes Zuhause unersetzlich. Daher machten bei diesem Projekt alle Beteiligten alles Erdenkliche möglich. Das Haus wurde mit vereinten Kräften komplett entkernt, saniert und mit dem Holzfaser-Innendämmsystem UdiIN RECO neu gedämmt.



[Zum Projektbericht](#)

Holzfaser-Innendämmung zieht Restfeuchte aus Mauerwerk

Das einsturzgefährdete Haus wurde zunächst gestützt und stabilisiert. Bautrockner kamen daher erst ca. 5 Monate nach der Flut zum Einsatz. Bis dahin hatten sich Wasser und Feuchtigkeit in den Bruchsteinmauern ausgebreitet. Es schimmelte überall.

Auch für UdiDämmsysteme waren die völlig durchnässten Wände eine große Herausforderung. Als natürliches Material können die Holzfasern allerdings Restfeuchte aus dem Mauerwerk aufnehmen, wieder an die Luft abgeben und erneuter Schimmelbildung unter den Dämmplatten entgegenwirken.

Die Funktionsweise einfach dargestellt:



[Jetzt Video anschauen](#)

15 Jahre Garantie auf Schimmelfreiheit

Da sich Familie Quade für einen komplett diffusionsoffenen Wandaufbau entschied, gab UdiDämmsysteme trotz erschwelter Bedingungen eine Garantie von 15 Jahren auf Schimmelfreiheit. So ist das sanierte, frisch gedämmte Bruchsteinhaus für die Zukunft gut gewappnet: Selbst bei einer erneuten Überschwemmung würde die Nässe gut wieder abtrocknen.

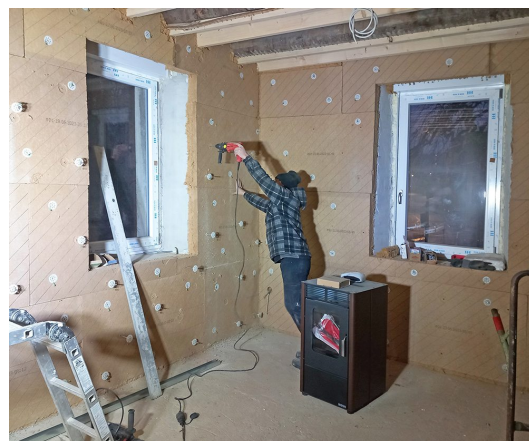


[Mehr zur Holzfaser-Innendämmung](#)

Untergrundausgleich ohne Kleben

Ein weiteres Plus: Die weiche Seite der Matten schmiegt sich an den Untergrund an und kann so Unebenheiten, Verwerfungen und leichte Neigungen von +/- 2 cm (in Abhängigkeit zur Dämmstärke) ausgleichen. Im Fall der Familie Quade kam eine Dämmstärke von 10 cm zum Einsatz.

Für die Montage ist Klebstoff bzw. eine extra Unterkonstruktion sind nicht nötig. Der patentierte Stelldübel mit integriertem Teller drückt die Platten in die richtige Position. Beim Verschrauben krallen sich die Widerhaken des Dübels fest im Dämmstoff, so dass die Holzfasern unter Aufnahme hoher Zugkräfte gegen die Wand gepresst werden.

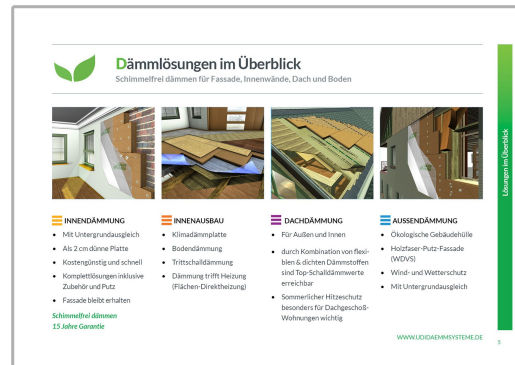


[Zu den Montagevideos](#)



Jetzt e-Booklet anfordern

Wenn Sie mehr über naturgemäßes Dämmen erfahren möchten, fordern Sie jetzt das kostenfreie e-Booklet "Naturgemäß dämmen - Waldklima zuhause erleben" an. Mit einer Zusammenfassung aller wesentlichen Infos.



Jetzt kostenfrei anfordern



Weitere technische Informationen erhalten Sie unter www.udidaemmsysteme.de

Sie möchten keinen Newsletter mehr von UdiDÄMMSYSTEME erhalten?

Hier können Sie sich [abmelden](#).

Bildquellen: UdiDämmssysteme

[Impressum](#) [AGB](#) [Datenschutz](#) [Haftungsausschluss](#)