



Dank Innendämmung: Neues Leben für altes DDR-Ambulatorium

Zu DDR-Zeiten diente der 50er-Jahre errichtete Ziegelsteinbau in Vellahn (Mecklenburg-Vorpommern) als Ambulatorium, um die medizinische Versorgung im ländlichen Raum sicherzustellen. Heute beherbergt das denkmalgeschützte Gebäude neun moderne Wohnungen im Standard eines KfW-Effizienzhauses 100. Die regionaltypische Ziegelsteinfassade blieb dank der Holzfaser-Innendämmung UdiIN RECO originalgetreu erhalten.



Deshalb fiel die Wahl auf eine Udi-Holzfaserdämmung

Ein Energiebüro übernahm die Auswahl des geeigneten Dämm-Materials. Das entscheidende Argument für das System UdiIN RECO: die Fähigkeit von Holzfaser, Feuchtigkeit abzuleiten. Da der Nordgiebel des Gebäudes immer wieder starkem Schlagregen ausgesetzt ist, war das besonders wichtig.

Die Funktionsweise der Udi-Holzfaseren einfach dargestellt:



[Video anschauen](#)

[Mehr zur Feuchteregulierung](#)

Innendämmung UdiIN RECO mit Untergrundaussgleich im ehemaligen DDR-Landambulatorium

Zum Einsatz kamen 500 m² Dämmplatten in einer Stärke von 10 cm. Eine aufwändige Untergrundbearbeitung war nicht notwendig – es genügte, Tapeten und Putz zu entfernen und Schäden im Mauerwerk grob zu verspachteln. Denn die Holzweichfaser-Platte ist zur Wandseite hin elastisch und kann Unebenheiten von bis zu +/- 2 cm ausgleichen.

Beim Andübeln verankern sich die Widerhaken im Dämmstoff und pressen so die Holzfasern unter Aufnahme hoher Zugkräfte gegen die Wand. Das verhindert Wärmebrücken. Auf der harten, glatten Vorderseite der Platten wurde ein Kalkfeinputz aufgebracht.

Der U-Wert der Mauer samt Dämmung beträgt nach der Sanierung 0,318 W/(m²·K). Für einen Altbau ein sehr guter Wert, der fast dem eines modernen Gebäudes entspricht.



[Mehr zum Projekt](#)

[Mehr zu UdiIN RECO](#)



Fachtag Gebäudesanierung:

Mittwoch, 28. Januar 2026 in Borsdorf

- Fachveranstaltung der Handwerkskammer Leipzig und Sächsischen Energieagentur SAENA
- Für Bau- und Ausbaugewerke
- **Erfahren Sie auf der begleitenden Ausstellung mehr über UdiDämmsysteme**

Jetzt anmelden

Messeteilnahme:

Baumesse Chemnitz vom 30.01. - 01.02.2026

Mit den Themen rund um Aus-, Um- oder Neubau und einem vielfältigen Vortragsprogramm sowohl für Bauprofis als auch für alle an Bauthemen Interessierten.

Besuchen Sie UdiDämmsysteme in **Halle 1, Stand C11**

oder beim Vortrag „Mit natürlicher Holzfaser schimmelfrei dämmen“ am

- Freitag, 30.01. um 12:15 Uhr
- Samstag, 31.01. um 14:30 Uhr
- Sonntag, 01.02. um 13:45 Uhr

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Weitere Infos

Seminartermin:

Naturgemäß Dämmen mit Holzfaser (Tagesseminar von 09:00 - 17:00 Uhr):

- Donnerstag, 23. April 2026

Um die UdiLIZENZ mit Zertifikat (Lizenziierter UdiFachhandwerker) zu erwerben, ist zusätzlich zu dem Tagesseminar noch ein Praxistag erforderlich. Bitte setzen Sie sich dazu mit uns in Verbindung.

Sichern Sie sich jetzt einen der letzten Plätze!

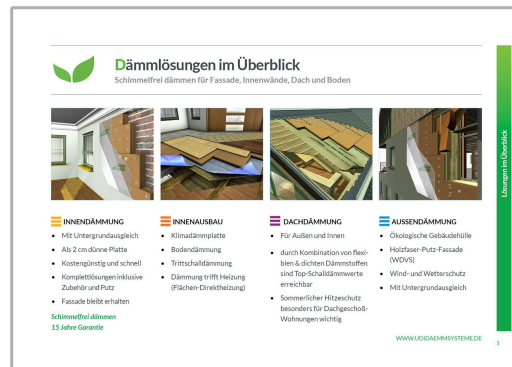
Zur Anmeldung & weitere Infos



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: UdiDämmsysteme

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