

15.07.2025



Kerndämmung aus Blähton und Lehm

# Stall wird Wohngebäude

[Bauphysik](#) [Sanierung](#) [Mauerwerk](#)



Der Stall wurde im Laufe seines Bestehens mehrfach umgebaut und diente unter anderem Pferden und Schweinen als Unterkunft. © Stefan Volkamer

Die Fachwerkstallung in Horn-Bad Meinberg in der Nähe von Detmold war bis 2020 Teil eines Gehöfts, das etwa seit dem 15./16. Jahrhundert besteht. Nach einem Umbau beherbergt das Gebäude nun die Wohnräume einer Familie. Die Transformation des Bauwerks mit seiner Grundfläche von 15 auf 20 Metern plante die Architektin Anja Dohle. Zunächst wurde der Bau nahezu komplett entkernt, wobei besonders prägnante Elemente, wie etwa die handgesägten Balken der Zwischendecke, erhalten blieben.

Anzeige

Alle DETAIL Produkte und mehr im Online-Shop

[→ detail.de/shop](https://detail.de/shop)

Bei der Dämmung der Außenwände setzte die Architektin auf eine zweite Mauerschale, die innen vor den Bestand gesetzt wird. Dadurch lässt sich auch Versprung zwischen dem gemauerten Erdgeschoss und dem Obergeschoss in Fachwerksbauweise überbrücken.



Im Inneren blieben unter anderem die handgesägten Balken der Zwischendecke erhalten. Vor die Außenwände ließ die Architektin eine zweite Mauerschale setzen, die mit einem Blähton-Lehm-Gemisch kerndämmt wurde. © Stefan Volkamer

Zwischen Altbau und neuer Mauer scale aus perlitegefüllten Poroton-Ziegeln wurde eine 20 bis 30 cm dicke Füllung aus einem Lehm-Blähton-Gemisch von conluto eingebracht. Abschließend ließ die Architektin die neue Ziegelwand mit Lehmputz des gleichen Herstellers versehen. Unter dieser Schicht wurde zum Teil eine Wandheizung installiert. Diese heizt die Räume in Verbindung mit einer Fußbodenheizung, die in fast allen Räumen verlegt wurde. CHI

Architektur: Anja Dohle  
Bauherr: privat  
Standort: Belle, Horn-Bad Meinberg (DE)

Produktkategorie: Bauphysik  
Hersteller: Conluto, Schlagmann Poroton  
Produkt: Blähton-Leichtlehm-Gemisch, Lehmputz (beides Conluto); perlitegefüllte Ziegelmauersteine (Schlagmann Poroton)

## Galerie



## DETAIL

Die DETAIL ARCHITECTURE GmbH ist eine führende internationale Plattform für Design- und Konstruktionslösungen in der Architektur. DETAIL wurde 1963 gegründet und stellt täglich nutzbare Informationen und Inspirationen für alle führenden Architekt:innen und Architekturschulen der Welt bereit, basierend auf einer einzigartigen Projektdatenbank mit Tausenden von detailliert – in DETAIL – dokumentierten Gebäuden.

Über uns  
Kontakt  
Redaktion  
Newsletter  
Mediadaten  
Impressum  
Datenschutz  
AGB  
Versand- & Lieferbedingungen

Termine  
DETAIL Inspiration  
DETAIL Inspiration FAQ  
Magazin  
Bücher  
Collection  
Abonnement kündigen

Social Media (externe Links)



**Newsletter**  
Melden Sie sich jetzt für den Newsletter an und sichern Sie sich einen 10€ Gutschein für den DETAIL Shop.

Land auswählen

Ich will den Newsletter erhalten. Mit dem Absenden dieser Nachricht willige ich ein, dass die angegebenen Daten zum Zweck des Newsletter-Versands verarbeitet und genutzt werden dürfen. Ich kann meine Einwilligung jederzeit widerrufen. (Datenschutzerklärung)

ABONNIEREN

