

Innendämmung *Udi*IN RECO® SYSTEM



Wo? In der Broschüre *Udi*IN RECO

NEU – wir garantieren 15 JAHRE Schimmelfreiheit

Ihr Nutzen / Ihre Vorteile

- Sicherheit durch mehr als 15 Jahre Langzeiterfahrung im System Innendämmung
- einfache Verarbeitung ohne montagebedingten Feuchteintrag
- 15 Jahre Garantie auf Schimmelfreiheit
- keine Einschränkung bei der Endoberflächenbeschichtung
- Hervorragende Schalldämmeigenschaften
- Baustellenunterstützung am Objekt
- Bundesweites Netz von ausgebildeten **UdiFACHHANDWERKERN**
- Wir unterstützen Sie bei Kalkulationen, Ausschreibetexten und bauphysikalischen Berechnungen kostenlos
- ein Komplettsystem aus einer Hand



UdiKompakt

Firmierung und Sitz:

UdiDÄMMSYSTEME GmbH
Oberfrohaer Straße 2
09117 Chemnitz

Gründungsjahr und -ort:

1989 in Chemnitz (Sachsen) Familiengeführt

Export in folgende Länder:

Belgien, Niederlande, Luxemburg, Frankreich, Italien, Großbritannien, Irland, Schweiz, Österreich, Tschechien, Polen und Dänemark

Realisierung Welt: Japan, Taiwan, Kanada, Korea

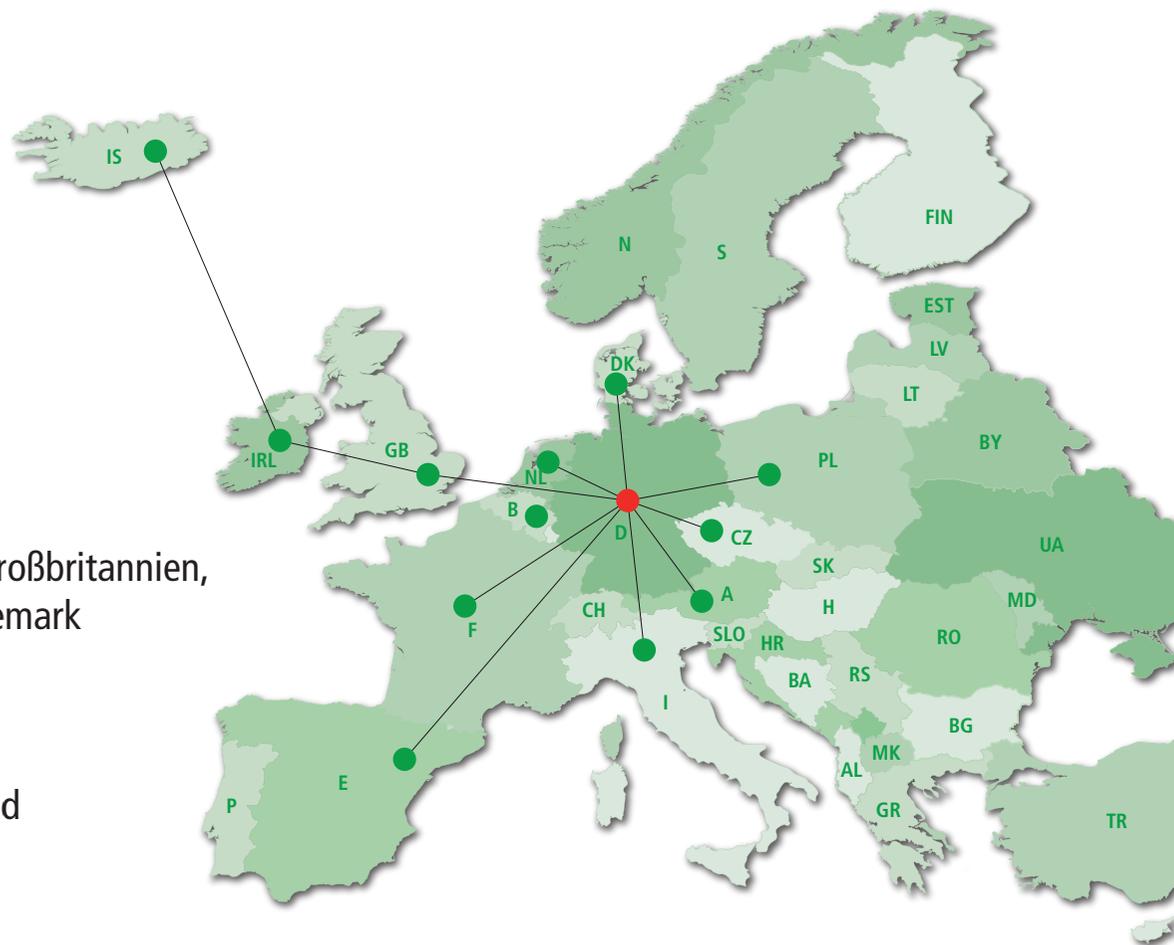
Referenzen:

Über 80.000 realisierte Bauvorhaben im In- und Ausland
seit 1992 bis heute

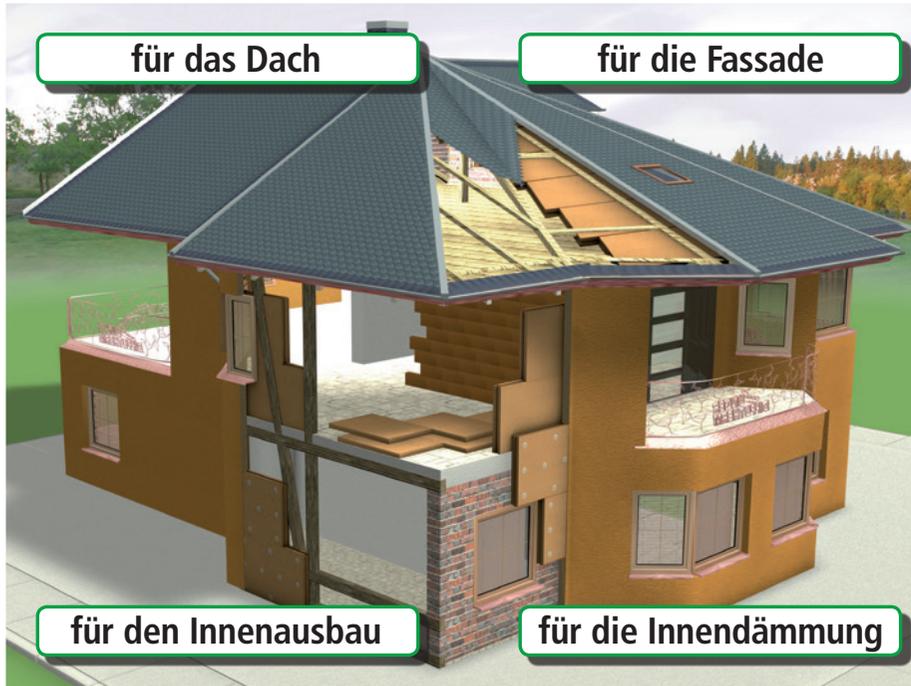
Innovationsführer :

Mit Produkten aus natürlich nachwachsenden Holzfasern. Entwickler von hochwertig Lösungen für die Sanierung sowie den Neubau mit zugelassenen und geprüften Systemen. Über 3 Mio. m² verlegter Dämmung

Unser Kunde steht im Mittelpunkt für wohngesunde natürliche UdiDämmstoffe.



UdiProduktübersicht / Dämmsysteme aus Holzfasern



UdiRECO® SYSTEM
 Wärmedämm-Verbundsystem mit intelligentem Untergrundaussgleich



UdiFRONT® SYSTEM
 Wärmedämm-Verbundsystem mit 15 Jahren Garantie



UdiSPEED® SYSTEM
 effizientes Wärmedämm-Verbundsystem für den Holzbau



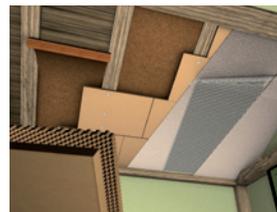
UdiIN RECO® SYSTEM
 raumseitiges Dämmsystem mit integriertem Untergrundaussgleich



UdiIN 2CM® SYSTEM
 das schnelle und schlanke Innendämmsystem



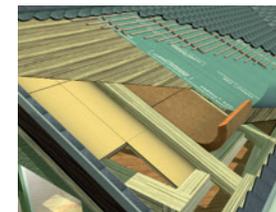
UdiIN® SYSTEM
 raumseitiges Dämmsystem mit 15 Jahren Garantie



UdiCLIMATE® SYSTEM
 Innenausbau-Dämmplatte mit integrierten Klimakammern



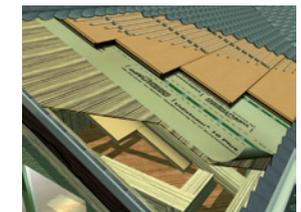
UdiSUN® SYSTEM
 flächentemperte Carbonbahn für warme Oberflächen



UdiFLEX® SYSTEM
 flexibel planen und dämmen für höchste Ansprüche



UdiSTEP® SYSTEM
 Holzfaser für den Boden



UdiTOP® SYSTEM
 Holzfaserdämmung „zu Ende geDACHT“

Bauherrenstimmen

Renate Jung, 71334 Waiblingen

Ausführung Sommer 2017

Objekt: Scheunenumbau in Ladengeschäft mit Kaffeebar und Seminarraum

Produkt: Udi//IN RECO® Dämmstärke 80 mm

Wie sind Sie auf das Produkt gekommen?

Internetrecherche über Innendämmsysteme

Was hat Sie bewogen, die UdiPRODUKTE einzusetzen?

Die UdiRECO® war das passende Produkt für die Innendämmung meiner Steinmauer, weil man sie ohne Vorarbeiten direkt auf die Wände anbringen kann und diese auch Unebenheiten ausgleichen kann und die sehr gute persönliche Beratung.

Wie hat sich Ihr Energieverbrauch seit der Montage des UdiSYSTEMS entwickelt (ca.-Angaben)?

Kann ich leider keine Angaben machen, da das Gebäude zum ersten Mal beheizt wird.

Wie beschreiben Sie Ihre Wohnqualität und was hat sich für Sie positiv verändert?

Ein sehr angenehmes Wohlfühlklima-Raumklima (wird auch von meinen Gästen bestätigt).

Mit wenig Heizleistung ist es im Winter behaglich warm. Im Sommer bleibt es angenehm kühl. Noch ein positiver Effekt: die Dämmung hat eine schalldämpfende Eigenschaft. Wenn alle Plätze in der Kaffeebar besetzt sind, ist es nie unangenehm laut.

Sonstiges / persönliche Anmerkung:

Bei meinem Umbau arbeiteten die Firma Udi, ein Restaurator-Betrieb und ein ortsansässiger Stuckateur Hand in Hand. Das gute Gelingen lag an der Unterstützung von Herrn Unger und Herrn Fitzner. Herzlichen Dank dafür !!!



Bauherrenstimmen

Thomas Jörg , 16792 Zehdenick

Ausführung Sommer 2017

Objekt: Umbau Stall in ein Wirtschaftsgebäude
 Ferienwohnungen

Produkt: Innendämmung mit *Udi*IN RECO®
 Dämmstärke 80 mm und 120 mm

Wie sind Sie auf das Produkt gekommen?

Durch intensive Recherche im Internet und Gesprächen mit Anwendern in der Region und durch Empfehlung des Architekten

Was hat Sie bewegt, die UdiPRODUKTE einzusetzen?

Die gute Verwendbarkeit des Dämmsystems für die Innendämmung auf unverputztem Mauerwerk. Die professionelle Kundenbetreuung durch Udi und die guten Dämmeigenschaften des Systems auch bei Eintrag von Feuchtigkeit durch das Mauerwerk. Wir benötigten eine funktionierende, ökologische Dämmung für unverputztes Mauerwerk (als Untergrund für Lehmputz).

Wie hat sich Ihr Energieverbrauch seit der Montage des UdiSYSTEMS entwickelt (ca.-Angaben)?

Durch die Umnutzung des Stallgebäudes und den Einbau von 4 Ferienwohnungen, einem kleinen Café, einer Gastroküche und einem Atelier haben wir leider keine alten Verbrauchsdaten zum Vergleich der Einsparungen. Die Jahresendabrechnung bestätigt uns aber einen Verbrauch, der dem durchschnittlichen Jahresverbrauch einer 5-Zimmer Wohnung entspricht. Bei uns werden damit über 440 m² Fläche geheizt, die natürlich außerhalb der Hauptvermietungszeiten auch entsprechend reduziert wird.

Wie beschreiben Sie Ihre Wohnqualität und was hat sich für Sie positiv verändert?

Unsere Gäste sind immer wieder begeistert von dem guten Wohnklima in den Ferienwohnungen. Durch den auf *Udi*DÄMMSYSTEM® aufgetragenen Lehmputz entsteht ein Wohlfühlklima, welches unsere Gäste sehr schätzen.

Sonstiges / persönliche Anmerkung:

Wir sind begeistert von diesem System und werden dies auch beim Ausbau eines weiteren Stallgebäudes unseres Hofes berücksichtigen.



Ökologisches Pilotprojekt Quedlinburg

Umweltgerechte Fachwerksanierung
unter wissenschaftlicher Begleitung

Lange Gasse 7
06484 Quedlinburg



Ausführung der Innenwanddämmung mit
*Udi*IN August 2003

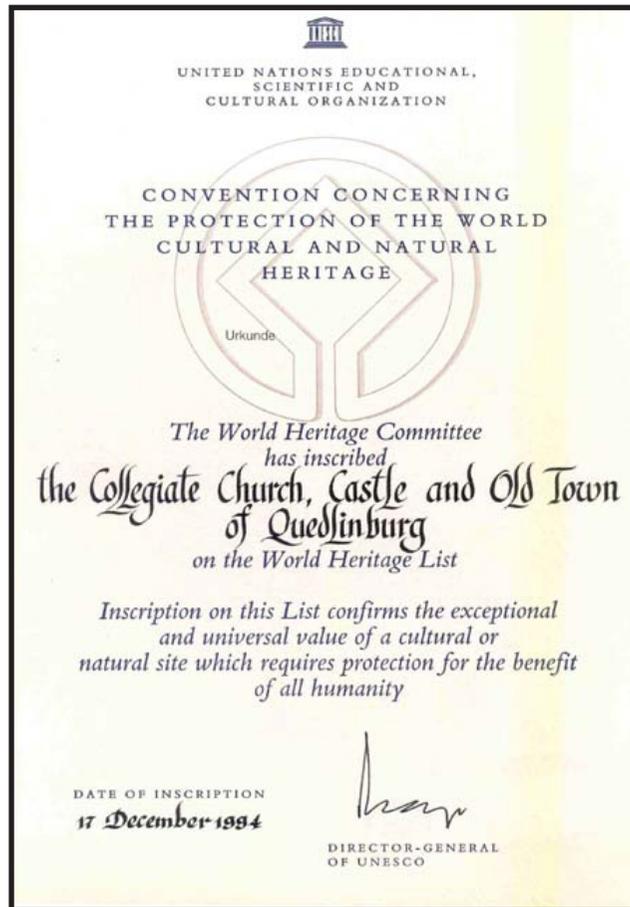


Messzeitraum seit 2003 bis heute

„Objekt wurde um 1780 errichtet“

UNESCO WELTKULTURERBESTADT Quedlinburg

1994 in die Welterbeliste der UNESCO unter Nr. 433 aufgenommen
 Beurkundet von der UNESCO am 17. Dezember 1994



Das Bauvorhaben bot mit fünf Wohnungen auf drei Geschossen die Chance, verschiedene Innen-dämm- und Heizlösungen, Schallschutzmaßnahmen und Fenster-ausführungen zu realisieren und die langfristigen Auswirkungen auf die Bausubstanz, den Energieverbrauch und das subjektive Nutzerbefinden zu beurteilen. Mit interessanten Ergebnissen zwischen Berechnung und tatsächlichem Verbrauch.

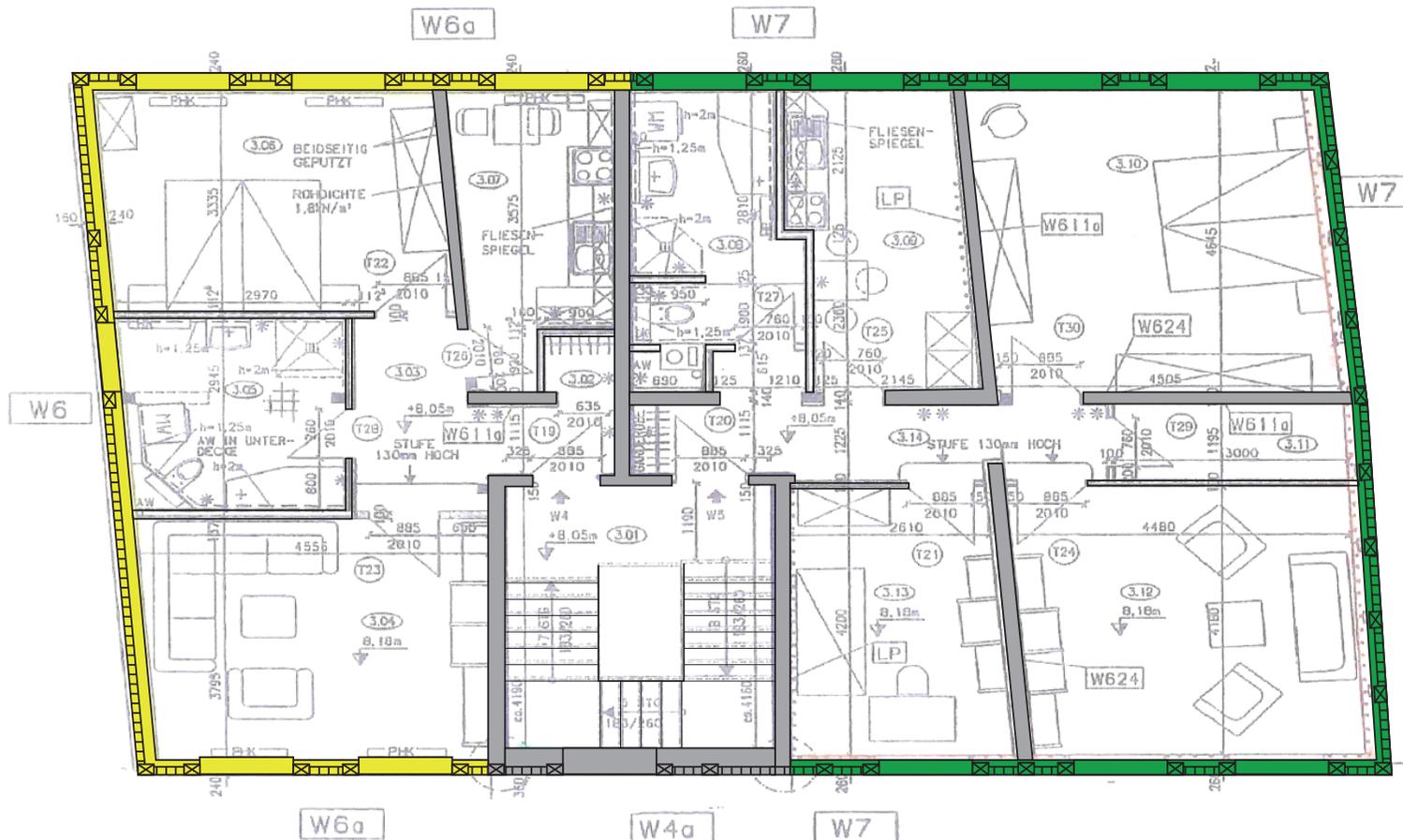


Aufteilung der Dämmvarianten

Ökologisches Pilotprojekt unter wissenschaftlicher Begleitung – Lange Gasse 7, Quedlinburg

Zuordnung der Dämmsysteme – 2. Obergeschoss

auf Grundlage der Ausführungszeichnungen vom begleitenden Architekturbüro Jerx-Grasemann, Quedlinburg



1. Obergeschoss

- 175 mm Holzleicht-lehmstein
- 80 mm Wärmedämmlehm

2. Obergeschoss

- 60 mm Kalzium-silikat
- 60 mm Udi/IN® SYSTEM

Deutsches Fachwerzentrum Quedlinburg e.V.

Blasistr. 11 in 06484 Quedlinburg

Aufteilung der Dämmvarianten



Vormauerung
aus Holzleicht-
lehmsteinen



Wärmedämm-
lehm
in ca. 80 mm
Stärke,
Einstampfen
des
Dämmlehms



Kalziumsilikat-
platten
60 mm



UdiIN System
Holzfaser
60 mm

Objektzustand vor Sanierung



Wandaufbau in der Untersicht des Fenstersturzes:
1 Styropor-Verbundplatte aus 1,25 cm Gipsfaser und 1,5 cm Styropor auf 2 Holzleisten, Luftzwischenraum, 3 Hochlochziegel, 4 innen folienbespannte Fliesentapete (DFWZ QLB)



Schimmelpilzbefall der Gipskartonlage nach Abnahme der Fliesentapete in und um die Bereiche der Fensterlaibungen (DFWZ QLB)



Schwarzer Schimmelpilz am innenseitigen Lehmverputz der Gefache (DFWZ QLB)

„Es erfolgte der komplette Rückbau“

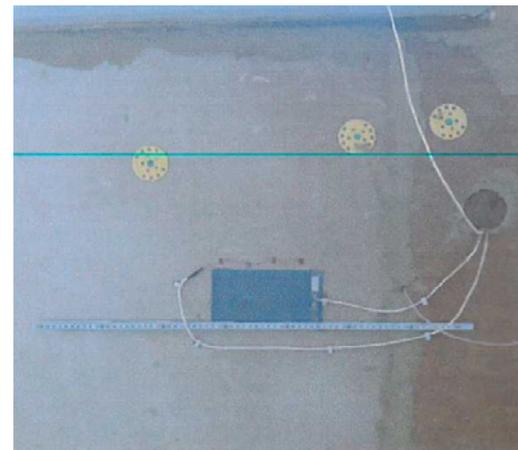
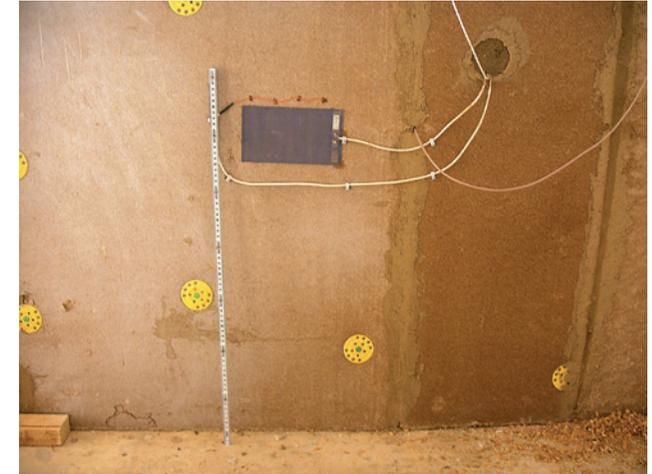
Messfühler und Sensoren einbauen in das *UdiIN* System



Wandfeld mit Sensoren 1+2



Neueinbau Messfühler 2



Wärmestromplatte u. Temperatursensor (4)
Wärmestromplatte und
Temperatursensor



Sensoren 3+4 und Kabel
Sensor 2 (neu)

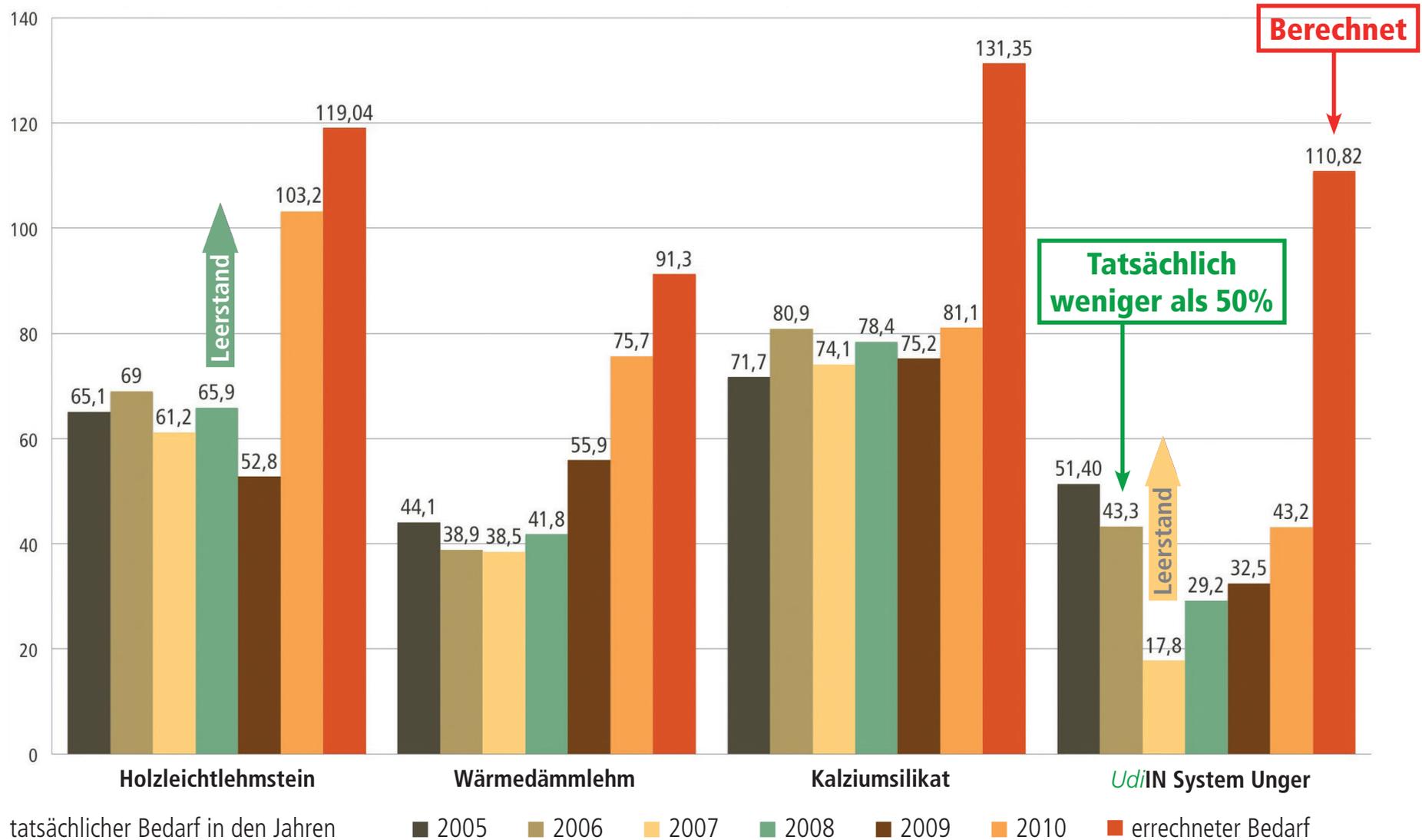


Unterschiedliche U-Werte zwischen berechnet und tatsächlich – bei gleichen Wandaufbauten mit unterschiedlichen Dämmsystemen



Quelle: Grafik 22 Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte) berechnet im reinen Wandbereich (Ausfachung) und gemittelt (60% Ausfachung+40% Holzkonstruktion) im Vergleich zu den entsprechenden U-Effektivwerten (inkl. der solaren Energiegewinne) der Dämmvarianten (DFWZ QLB)

Ökologisches Pilotprojekt unter wissenschaftlicher Begleitung Jahresverbrauch/m² in den Jahren 2005 - 2010



Quelle: Grafik 25 Entwicklung des Heizwärmebedarfs kWh/m² der Dämmvarianten von 2005 bis 2010 im Vergleich zu dem errechneten Jahresbedarf (Deutsches Fachwerkzentrum Quedlinburg)

REFERENZOBJEKTE – AUSZUG

Historische Gebäude



vorher

Wasserturm Süptitz bei Leipzig

Baumaßnahme: Vollsanierung 2011

Baujahr: 1890

Gebäudeart: Wohn- und Geschäftshaus

UdiIN RECO innenseitig gedämmt



nachher

REFERENZOBJEKTE – AUSZUG



Prächtige Fabrikantenvilla in Altchemnitz

Baumaßnahme: Vollsanierung 2003

Baujahr: 1890

Geschoßebenen: Keller, 2 Etagen, ausgebauten Dachgeschoss

Gebäudeart: Wohn- und Geschäftshaus

UdiIN System innenseitig gedämmt



Gotisches Gesellenhaus, neben der Albrechtsburg in Meissen

Baumaßnahme: Totalsanierung mit Innendämmung 2001 -2003

Baujahr: 1501

Gebäudeart: privates Wohnhaus

UdiIN System innenseitig gedämmt



REFERENZOBJEKTE – AUSZUG



vorher

Alter Forsthof Mollenfelde bei Göttingen

Baumaßnahme: Vollsanierung 2004 - 2013

Baujahr: 1783

Geschoßebenen: Keller, 2 Etagen

Gebäudeart: Wohn- und Gästehaus

*Udi*IN System 160 mm / *Udi*IN RECO System mit Multigrund



nachher



vorher

Alte Wassermühle in Noßdorf bei Cottbus

Baumaßnahme: Vollsanierung 2007

Baujahr: 1624

Geschoßebenen: Teilunterkellerung, 2 Etagen, ausgebautes Dachgeschoss

Gebäudeart: öffentliches Museum / Wohnhaus

*Udi*IN innenseitig gedämmt



nachher

REFERENZOBJEKTE – AUSZUG



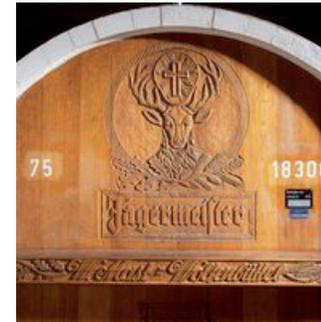
Fachwerkgebäude Jägermeister Mast AG in Wolfenbüttel

Baumaßnahme: Totalsanierung mit Innendämmung 1998 -2001

Baujahr: um 1500 Jhd.

Gebäudeart: Geschäftshaus

UdiIN System innenseitig gedämmt



REFERENZOBJEKTE – AUSZUG

Gründerhaus Margarete Steiff Plüschtierfabrikant in Giengen/ Brenz

Baumaßnahme: Komplettsanierung 2007

Baujahr: 1874

Gebäudeart: heute Museum mit Shop an Fabrik gelegen

*Udi*Dämmysteme innen und außen



vorher



nachher

UNSER SYSTEMSORTIMENT:

für das Dach:

UdiFLEX® SYSTEM

flexibel planen und dämmen für höchste Ansprüche

UdiTOP® SYSTEM

Holzfaserdämmung „zu Ende geDACHT“

für die Fassade:

UdiRECO® SYSTEM

Wärmedämm-Verbundsystem mit intelligentem Untergrundaussgleich

UdiFRONT® SYSTEM

Wärmedämm-Verbundsystem mit 15 Jahren Garantie

UdiSPEED® SYSTEM

effizientes Wärmedämm-Verbundsystem für den Holzbau

für die Innendämmung:

UdiIN® SYSTEM

raumseitiges Dämmsystem mit 15 Jahren Garantie

UdiIN RECO® SYSTEM

raumseitiges Dämmsystem mit integriertem Untergrundaussgleich

UdiIN 2CM® SYSTEM

das schnelle und schlanke Innendämmsystem

für den Innenausbau:

UdiCLIMATE® SYSTEM

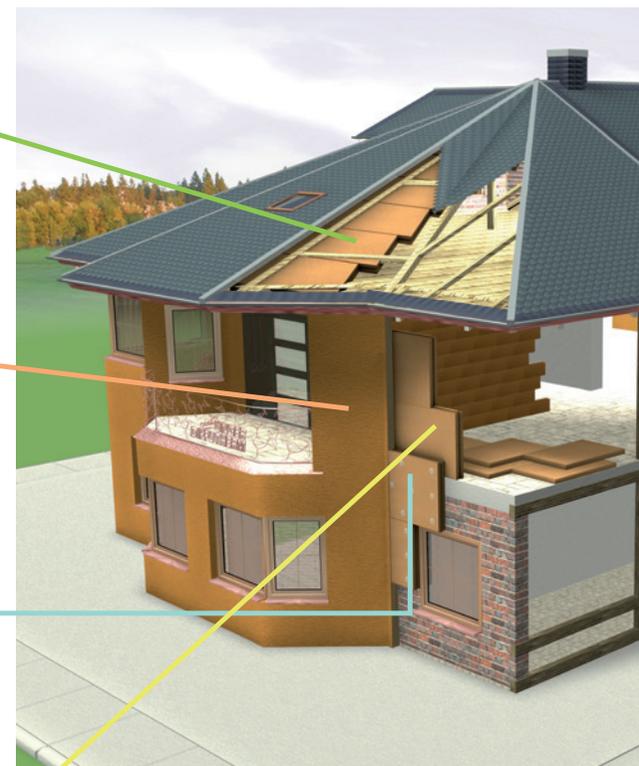
Innenausbauämmplatte mit integrierten Klimakammern

UdiSTEP® SYSTEM

Holzfaser für den Boden

UdiSUN® SYSTEM

Flächentemperierte Carbonbahn für warme Oberflächen



UdiDÄMMSYSTEME GmbH

Oberfrohnauer Straße 2

09117 Chemnitz

Telefon: +49 (0) 371 - 33 71 38 0

Telefax: +49 (0) 371 - 33 71 38 64

E-Mail: info@udidaemmsysteme.de