

Nur noch kurze Zeit!

## Jubiläumspreise

- ✓ Deutsches Produkt
- ✓ Alterungsbeständig
- ✓ Schimmelabweisend
- ✓ Wasserdampfdurchlässig
- ✓ Fäulniswidrig
- ✓ Wärmedämmend
- ✓ Atmungsaktiv
- ✓ Geprüfte und überwachte Produktqualität

Mit Luftschicht  
**OHNE Dämmung**  
zwischen Innen- und  
Außen-Mauer



Mit 6 cm  
Kern-Dämmung



Mit 30 cm  
Kern-Dämmung



### Sparen Sie bis zu 50% Heizkosten!

**JETZT ANRUFEN!**  
**05404 / 4521**

Vereinbaren Sie unverbindlich und kostenlos  
einen Termin vor Ort

Wir zahlen Ihnen **100 €** für jeden  
vermittelten Auftrag!  
(ab einem Auftragswert von 1.999 €)

## Jetzt Geld verdienen!



### Zufriedene Kunden empfehlen uns weiter!



Absender

---

---

---

Telefon



Ihr Fachberater:



Bitte  
frei  
machen

**LORENZ**  
Bausanierungen GmbH & Co. KG

Mettener Straße 39  
49492 Westerkappeln

Handwerksarbeit – solide und hochwertig



## Steigern Sie den Wert Ihres Hauses!

Ihr Spezialunternehmen für Kunstharz-Isolierschaum



Dach undicht ?

Kalte Wände ?

Feuchter Keller ?

**JETZT ANRUFEN!**

**05404 / 4521**

Vereinbaren Sie unverbindlich und  
kostenlos einen Termin vor Ort

### Energie-Einsparung

Durch optimale Hohraumverschäumung  
der Hohlschicht mit  
Kunstharzisolierschaum für  
Neu- und Altbauten.





## Wärmeleitwert

Meßwert  $\lambda$  10 tr nach DIN 52612: 0,032 W/mk.  
Rechenwert nach DIN 4108: 0,041 W/mk.

### Zur Verdeutlichung:

1 **cm** Isolierschaum hat den Wärmewiderstand von **24 cm** Kalksandstein oder **50 cm** Beton B 160.



## Physikalische Eigenschaften

Wärmeleitzahl bei 20°C:

$$\lambda = 0,032 \frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}} \text{ entsprechen } \frac{0,027 \text{ kcal}}{\text{m h} \cdot \text{°C}}$$

Dampfdiffusionswiderstandsfaktor =  $\mu$  = 2,2

Brandklasse = B2

Temperaturbeständigkeit: -100°C bis 120°C

Rohdichte trocken: 12-15 kg/m<sup>3</sup> ( $\pm 20\%$  möglich)

Wasseraufnahmefähigkeit (Hydrophobie): 0,3 Vol. %

Absorbtion von Luftschall: ca. 1,5 dB / cm Stärke

# LORENZ

## UNTERNEHMENSGRUPPE

Handwerksarbeit – solide und hochwertig

### Ihre Vorteile mit uns sind

-  **Leistungsstark**  
Langjährige Erfahrung im Bereich Sanierung und Umbau von Gebäuden und Dächern aller Art!
-  **Ortsnah**  
Durch Vor-Ort-Service!  
(Keine An- und Abfahrtskosten!)
-  **Rentabilität**  
Durch Festpreisgarantie!  
Mit evtl. beteiligten Handwerksbetrieben werden alle Arbeiten abgestimmt bzw. koordiniert!
-  **Energieeinsparung**  
Wärmedämmung nach neuestem Stand! Nachträgliche Dämmung durch Spritzschaum!
-  **Nur ein Ansprechpartner**  
Mit uns haben Sie einen Partner für Beratung, Planung und Ausführung, der Ihnen viele unnötige Wege erspart!
-  **Zielstrebig**  
Ab Auftragserteilung werden Ihre Wünsche bis zum Ende der Arbeiten in den täglichen Arbeitsablauf integriert!

Bei der **Außenwandisolierung** werden in einem ersten Schritt gleichmäßig verteilt, kleine Löcher in die Außenwände des zu verschäumenden Gebäudes gebohrt.



Wärmedurchgangswert  
**nicht ausgeschäumt**  
1,63 Watt / m<sup>2</sup> K



Wärmedurchgangswert  
**ausgeschäumte Wand**  
0,46 Watt / m<sup>2</sup> K

Diese Löcher gehen bis zur Luftschicht zwischen Außen- und Innenmauerwerk, in welche dann unter leichtem Überdruck ein hochwertiger Isolierschaum injiziert wird. Der Schaum verteilt sich **garantiert** bis in die entferntesten Winkel und Ritzen Ihres Mauerwerks und dämmt Ihre Wände schonend und effektiv.

Abschließend werden die gebohrten Injektionslöcher fachgerecht mit Fugenmörtel abgedichtet und, wenn unsere Arbeiten beendet sind, fangen Sie **sofort an Energie und Geld einzusparen**.

**Ergebnis:**

**Schutz gegen Kälte, Wärme und Schall**

**Viele weitere Informationen**  
finden Sie auf unserer **Webseite**  
[www.lorenz-bausanierungen.de](http://www.lorenz-bausanierungen.de)

### Alle Arbeiten erfolgen zu **Festpreisen**

Wir **beraten** Sie gerne in allen **Fragen** rund um Ihr **Haus**.  
Vereinbaren Sie einfach unverbindlich und **kostenlos** einen  
Termin vor Ort mit einem Fachberater!



## GUTSCHEIN

über eine kostenlose Energie-Sparberatung

Mettener Straße 39  
49492 Westerkappeln

Telefon 05404 / 4521  
Mail [info@lorenz-bausanierungen.de](mailto:info@lorenz-bausanierungen.de)