

Vorteile der nachträglichen Dämmung

- ✓ formaldehydfrei
- ✓ Optimale Dämmeigenschaft gegen Kälte, Schall und im Sommer hitzeabweisend
- ✓ **Senkt die Energiekosten bis zu 50% (bei Wand- u. Dachdämmung)**
- ✓ Nur ca. eine Bohrung per 10m² Wandfläche notwendig/ oder Entnahme eines Klinkers
- ✓ Fugendicht, lückenlos und Hohlraum füllend
- ✓ Sehr hohe Lebensdauer, unverrottbares Material/ keine Einschrumpfung/ Auflösung
- ✓ Kein verkleben/ verklumpen
- ✓ Wasserabweisender Dämmstoff (hydrophobierend sowie Kappilarbrechend)
- ✓ Der Immobilienwert steigt nachhaltig und begünstigt den Verkauf
- ✓ Keine Veränderung der Atmungsfähigkeit der Hohlschicht
- ✓ UV- Beständig
- ✓ Beugt Schimmelbildung vor
- ✓ Kann bei Arbeiten am Mauerwerk nachträglich wieder abgesaugt werden
- ✓ Geringes Setzungsverhalten bei Vibrationen (z. B. bei starkem Verkehrsaufkommen)
- ✓ Keine Tunnelbildung bei Ungeziefer (z.B. Mäuse)
- ✓ 18% bessere Wärmeleitgruppe (WLG) als bei Produkten anderer Hersteller mit WLG 0,040
- ✓ Baubiologisch unbedenklich/ Wird auch in der Lebensmittelindustrie verwendet
- ✓ Verfestigung zur Styroporplatte des Materials bei geplanten baulichen Veränderungen an Fenstern und Türen möglich
- ✓ Zulassung in Deutschland vorhanden
- ✓ **Amortisation in wenigen Jahren**
- ✓ Erheblich geringerer CO₂ Ausstoß

KRAUSE
GmbH
Hohlschichtdämmung

... wir machen
das schon!



Ihre Checkliste zur Energieeinsparung Heizung/Dämmung

- Ist die Wärmedämmung nach außen und zu unbeheizten Räumen hin ausreichend?
- Besitzen die Fenster eine Wärmeschutzverglasung und einen entsprechenden Rahmen?
- Sind Fenster und Türen dicht?
- Sind die Heizkörpernischen gedämmt?
- Ist die Heizung gewartet und eingestellt?
- Sind die Heizkörper entlüftet?
- Wurde ein hydraulischer Abgleich vorgenommen?
- Funktionieren die Thermostatventile?
- Sind die Wohnräume ideal beheizt? Schlafräume sollten 16-18°C, Wohnräume 18-20°C und das Bad 19-22°C warm sein.

Wasser

- Besitzen alle Wasserhähne und Duschköpfe funktionierende Perlatoren?
- Gibt es tropfende Hähne?
- Werden noch Drückspüler verwendet oder nutzen Sie schon sparende Spülkästen?
- Duschen statt Baden!
- Wo kann ich statt Trinkwasser Regenwasser einsetzen? (WC-Spülung, Waschmaschine..)

Unsere gut ausgerüsteten Service-Fahrzeuge erlauben es uns, Standard-Reparaturen schnell und unkompliziert vor Ort zu erledigen.

Dieser Handzettel wurde Ihnen überreicht durch:

Stempel Firma

Nachträgliche Hohlschichtdämmung

Energiespartechniken Alles aus einer Hand



- ✓ Hohlschichtdämmung
- ✓ Heizungs-/Solaranlagen
- ✓ Energieberatung
- ✓ Sanierungsberatung
- ✓ Thermografie-Aufnahmen
- ✓ Blower-Door-Test
- ✓ Bauträger Neu- und Altbau
- ✓ Schlüsselfertige Häuser

KRAUSE
GmbH
Hohlschichtdämmung

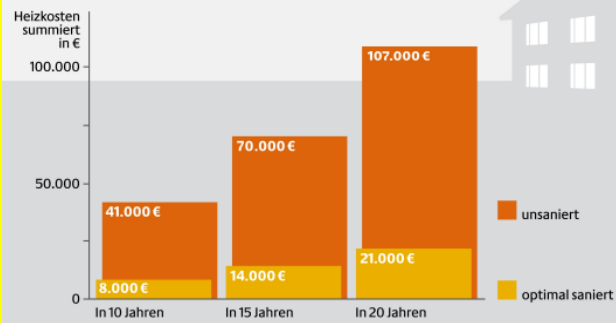
... wir machen
das schon!

Tel: 04931- 95 96 96



Sparen Sie Geld durch Dämmen!

Heizkosten im Einfamilienhaus: Vergleich saniert und unsaniert



Was tun Sie als Erstes, wenn Ihnen kalt ist? Klar, Sie ziehen Jacke oder Pullover an. Gönnen Sie das doch auch Ihrem Zuhause! Die wirkungsvollste und daher erste Maßnahme bei der Energetischen Modernisierung ist das Dämmen von Fassade, Dach und Decken.

Die Kosten für Heizöl (und Gas, denn der Preis ist ans Öl gekoppelt) klettern immer weiter. Es gibt nur einen Weg aus dieser Spirale: Möglichst schnell und möglichst viel Energie sparen - das funktioniert am besten durch eine Komplett-Dämmung Ihres Hauses. Mit diesem ersten und wichtigsten Schritt bei der energetischen Modernisierung senken Sie Ihre Energiekosten drastisch.

Eine Investition, die sich wirklich lohnt!

Die Energieeinsparverordnung (EnEV 2009) sieht für die Außenwand einen U-Wert von 0,28 W/m²K vor. Durch eine Kerndämmung kann dieser Wert erreicht werden, wenn ein bestehender Hohlraum zwischen den Mauerschalen vollständig mit Polystyrol ausgefüllt wird (siehe rechte Spalte).

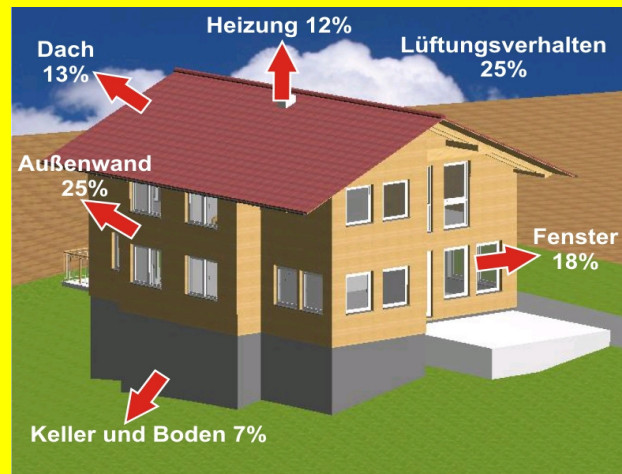
Die Wärmeleitfähigkeit von dieser Dämmung ist sehr gut. Das Material ist außerdem **baubiologisch unbedenklich!**

Heizungssanierung

Es gibt zahlreiche Gründe die für eine Sanierung sprechen:

- Die Lebensdauer einer Heizungs-Anlage beträgt je nach Beanspruchung und Qualität zwischen 15 und 20 Jahren - danach wird der Unterhalt teurer als die Amortisationskosten einer neuen Anlage.
- Mangelnde Wirtschaftlichkeit (Preis des Energieträgers)
- Gesetzliche Vorschriften oder gestiegene Komfortansprüche
- Geplanter Wechsel des Energieträgers (Öl/Gas)
- Einsatz von erneuerbaren Energieträgern
- Geplante Um- und Anbauten

Energieverluste ca. in %



Alles aus einer Hand

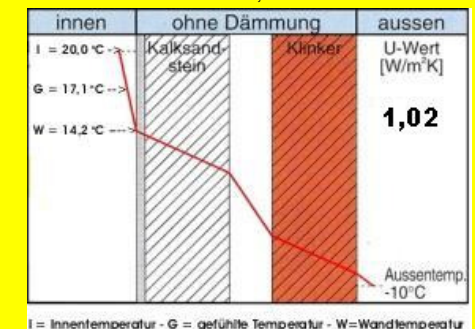
Ob Sanierungs-/Energieberatung, Thermografie-aufnahmen, Solaranlagen, Wärmepumpen, Heizungsanlagen, Neu- und Altbauten; wir sind der richtige Ansprechpartner. Gerne planen und koordinieren wir für Sie sämtliche anfallenden Handwerksarbeiten. Fordern Sie unverbindlich Informationsmaterial an oder rufen Sie uns gerne an.

Info-Telefon: 04931- 95 96 96

Wandaufbau vor der Dämmung

U-Wert = 1,02 W/m²K

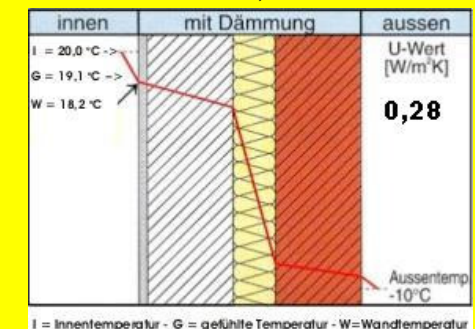
Putz d=2 cm, Innenschale d=17.5 cm, Hohl-schicht d=8.5 cm, Klinker d=11.5 cm



Wandaufbau nach der Dämmung

U-Wert = 0,28 W/m²K

Putz d=2 cm, Innenschale d=17.5 cm, Hohl-schicht d=8.5 cm, Klinker d=11.5 cm



Ab 01.Januar 2009 gilt doppelter Steuerbonus für Handwerksleistungen

Nach § 35a Abs. 3 EStG können Sie 20% von maximal 6.000 Euro für Renovierung, Erhaltung und Modernisierung im privaten Haushalt also 1.200 € als Bonus von der Steuerschuld abziehen.

Krause GmbH

Geschäftsführer: Harald Krause

Addinggaster Weg 21

26506 Norden

Tel: (04931) 95 96 96

Fax: (04931) 95 96 95

Email: info@daemmung-krause.de

www.daemmung-krause.de

