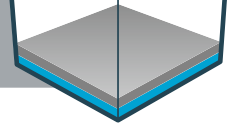


DIE SCHNELLEN ZWEI!

Die Heizkostenbremse für Keller-
und Oberste Geschossdecken



Dämmung Kellerdecke



FÖRDERUNG EINPLANEN!

Energetische Modernisierung lohnt sich doppelt:

Neben eingesparten Heizkosten können Hausbesitzer von großzügigen Förderungen profitieren. Bund, Länder und Kommunen gewähren Zuschüsse oder günstige Kredite, wenn in die Energieeffizienz der Immobilie investiert wird.

Beispielsweise locken dank der Energetische Sanierungsmaßnahmen-Verordnung (ESanMV) Steuerersparnisse für Modernisierer von 20 % (maximal € 40.000,-). So macht sich die Investition in die Gebäudedämmung noch schneller bezahlt!

DIE STEUERLICHE FÖRDERUNG

Gesamtkosten der Modernisierung:	€ 5.000,-
7% Steuerersparnis im 1. Jahr:	€ 350,-
7% Steuerersparnis im 2. Jahr:	€ 350,-
6% Steuerersparnis im 3. Jahr:	€ 300,-
Summe:	€ 1.000,-

➔ Die Modernisierung kostet statt € 5.000,- nur noch € 4.000,-



www.knaufinsulation.de/schnelle-zwei

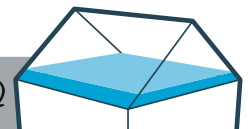
VOLLBREMSUNG FÜR HEIZKOSTEN

Die einfachste Art, Heizkosten nachhaltig und ohne Komforteinbußen einzusparen, ist die Wärmedämmung! Besonders effektiv und kostengünstig sind „Die schnellen Zwei“ – zwei energetische Modernisierungsmaßnahmen, die sich in Windeseile umsetzen lassen und sofort Wirkung zeigen.

- 1. Oberste Geschossdecken** von ungedämmten Dachböden dämmen
- 2. Kellerdecken** von unbeheizten Kellerräumen dämmen

Heizwärme steigt nach oben und gut gedämmte Dachbodendecken verhindern wie Wollmützen, dass die kostbare Wärme widerstandslos entweicht. Gleichzeitig sorgen gedämmte Kellerdecken für warme Füße im Erdgeschoss.

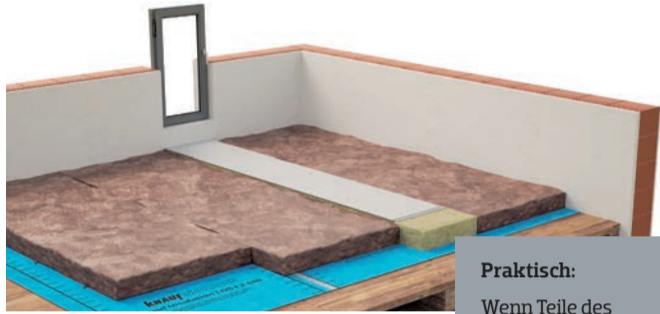
Dämmung Dachboden





DECKEL DRAUF: DÄMMUNG DER OBERSTEN GESCHOSSDECKE

Nicht gedämmte Dachböden können binnen kürzester Zeit mit einem sehr effektiven Wärmeschutz ausgestattet werden. Dämmrollen und Dämmplatten von Knauf Insulation verhindern, dass die teuer erwärmte, aufsteigende Raumluft an einer kalten Obersten Geschossdecke zu stark abkühlt und erneut aufwändig aufgewärmt werden muss. Je nachdem, ob der Dachboden genutzt wird oder ungenutzt bleibt, können unterschiedliche Dämmvarianten in Betracht gezogen werden:

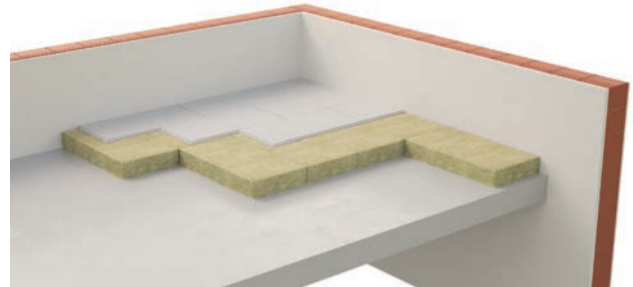


Nicht begehbar - Universaldämmrolle Classic

- die wirtschaftlichste Lösung für Oberste Geschossdecken
- flexible, nicht brennbare Dämmrollen werden unkompliziert auf der gesamten Fläche ausgebreitet
- bietet sich an, wenn der Dachboden nicht genutzt wird (z. B. wegen geringer Raumhöhe)

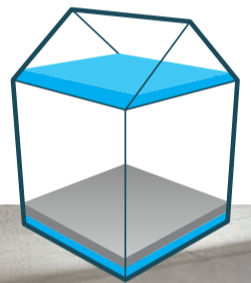
Praktisch:

Wenn Teile des Dachbodens begehbar bleiben sollen, können Laufwege aus druckfester Steinwolle geschaffen werden.



Begehbar - Dachboden-Dämmplatte TPD-L

- Dachboden kann weiterhin als Lager oder Trockenraum genutzt werden
- im Einsatz: die druckfeste Dachboden-Dämmplatte TPD-L in Kombination mit einer harten Auflage – z. B. Fertigteilestrich oder Spanplatten



NIE MEHR KALTE FÜSSE: KELLERDECKEN-DÄMMUNG

Eine Handbreit Dämmung genügt, um Wärmeverluste über die Kellerdecke zu reduzieren und gleichzeitig unangenehmer Fußbodenkälte im Erdgeschoss den Garaus zu machen. Die optimale Lösung für die Kellerdecken-Dämmung schützt dabei nicht nur effektiv vor dem Auskühlen. Sie ist darüber hinaus optisch auf die Nutzung der jeweiligen Räume angepasst. Je nachdem, ob ein Kellerraum regelmäßig bis sporadisch – zum Beispiel als Hobbyraum oder Büro – genutzt wird oder nur als unbeheizter Lager- oder Technikraum dient, kommen zwei unterschiedliche Lösungen infrage:

Ungenutzt - Deckendämmplatte basic

- die wirtschaftlichste Lösung für ungenutzte Kellerräume
- im Einsatz: Knauf Insulation Deckendämmplatte basic aus nicht brennbarer Steinwolle der Brandschutzklasse A1
- naturhelles Glasvlies sorgt für freundlich-helle Räume
- wird einfach und schnell mit Spezialkleber befestigt



Genutzt - Heratekta® QuickMount

- Holzwolle-Mehrschichtplatte Heratekta QuickMount als ideale Lösung für intensiv genutzte Kellerräume
- schwer entflammbar mit sehr guten Dämmwerten
- natürliche und robuste Holzwolle-Deckschicht für den besonderen Look
- blitzschnelle Montage mit nur einer Schraube pro Platte

Makellos:
Passende Schrauben mit speziellen Schraubenköpfen sorgen für einen makellosen Look des Raums.



Vorteile einer Sanierung durch Wärmedämmung

- Der Energieverbrauch sinkt, die Heizkostenrechnung schrumpft
- Der Wert der Immobilie steigt
- Der CO₂-Ausstoß wird reduziert und Hausbesitzer leisten einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz
- Die Behaglichkeit in den eigenen vier Wänden steigt
- Investitionen machen sich - auch ohne Förderung - durch Einsparungen bezahlt

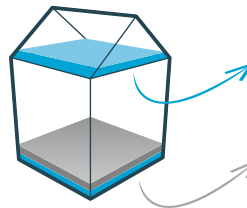
- Natürlich ausgezeichnet dämmen mit ECOSE® Technology



www.blauer-engel.de/liz132

So viel geht ohne Dämmung verloren:

Über ungedämmte Bauteile gehen erhebliche Mengen kostbarer Heizenergie verloren:



**Oberste
Geschossdecke:**
bis zu 20 %

Kellerdecke:
bis zu 10 %

Mit einer fachgerechten Dämmung können die Energieverluste um bis zu 80%* reduziert werden!

*Das Einsparpotenzial ist unter anderem abhängig von der Bauteilbeschaffenheit, Einbauteilen wie z. B. Einschubtreppen und der Dämmstoffdicke.