

ISOVER INFORMIERT

Jetzt dämmen und steigenden Energiepreisen entgegenwirken!



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

ISOVER. So wird gedämmt.

# Durch Dämmung steigende Energiekosten eindämmen!

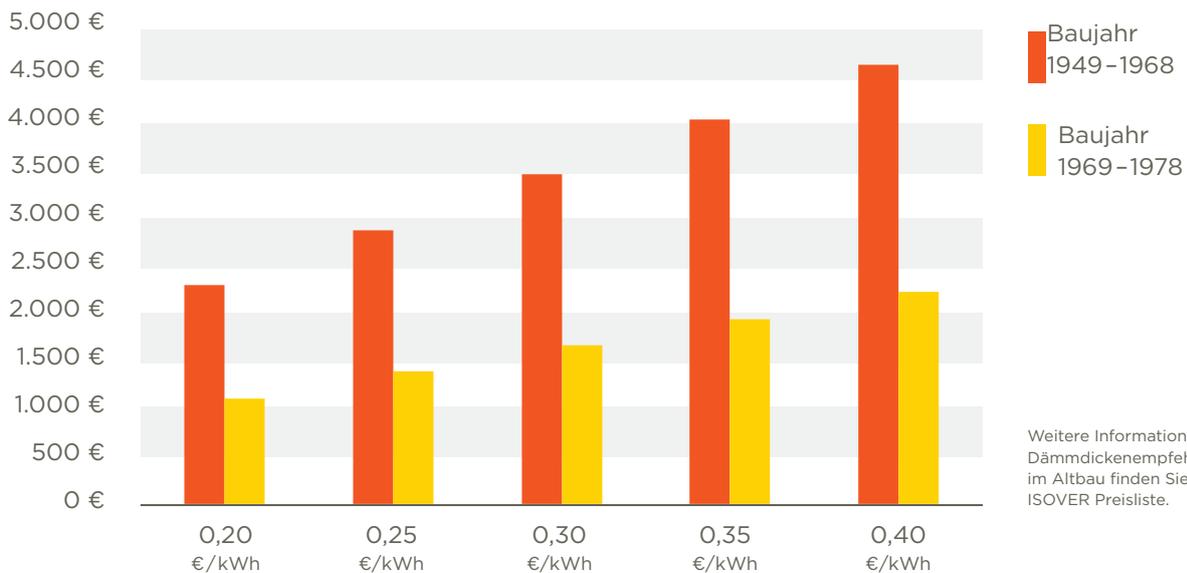
Mit einer wirkungsvollen und einfach umzusetzenden Dämmung bislang ungedämmter oder unzureichend gedämmter Außenbauteile lassen sich die bevorstehenden Steigerungen der Energiekosten deutlich kompensieren.

Die folgenden Diagramme zeigen die jährlichen Einsparpotenziale je nach Baujahr und Gaspreis für unterschiedliche energetische Ertüchtigungen.

## 1. Einsparpotenzial bei der Steildachmodernisierung

Bei der Dämmung eines Steildachs mit 120 mm ISOVER Zwischensparren-Klemmfilz und 60 mm Untersparren-Klemmfilz in WLG 035 für einen beheizten Dachraum mit einer Dachfläche von 100 m<sup>2</sup> betragen die Einsparungen:

### Einsparung in €/Jahr



Weitere Informationen zu Dämmdickenempfehlungen im Altbau finden Sie in der ISOVER Preisliste.

### Einsparpotenzial: 4.640 € pro Jahr

Mit einer leicht zu realisierenden, zeitgemäßen Dämmung des Steildaches lassen sich bei nicht oder unzureichend gedämmten Wohngebäuden je nach Einkaufspreis für Erdgas und dem energetischen Zustand des Bestandsgebäudes bis zu 4.640 € pro Jahr einsparen.

Die Investition in die Optimierung der Bausubstanz amortisiert sich bereits nach wenigen Jahren.

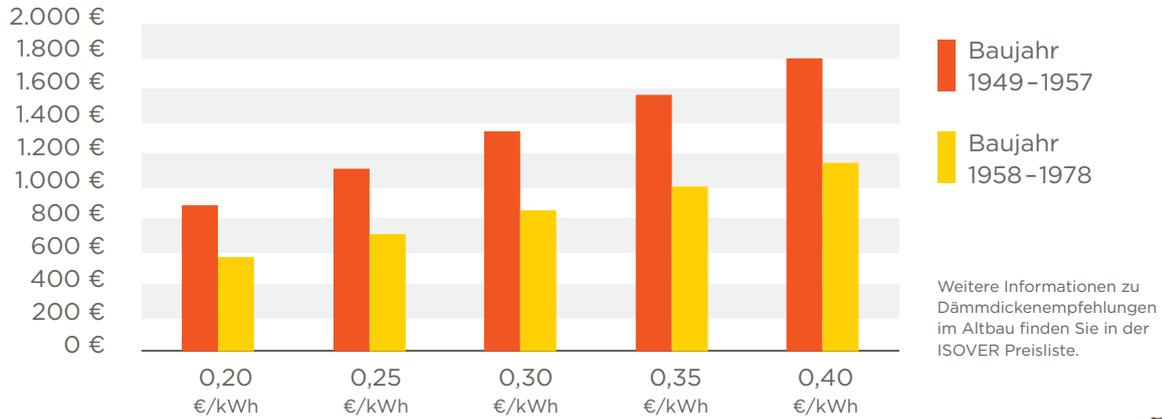


Prinzipdarstellung

## 2. Einsparpotenzial bei der Dämmung der obersten Geschossdecke

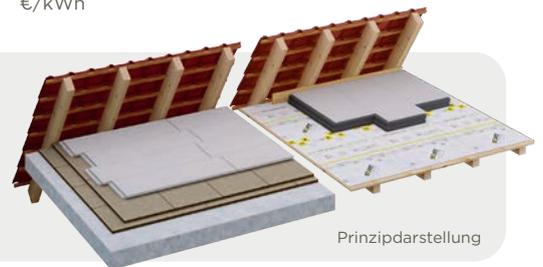
Durch die Dämmung der obersten Geschossdecke mit 140 mm ISOVER Topdec Loft Dachbodendämmplatte in WLG 035 oder dem Rigips Dachbodenelement 032 TF ergeben sich bei einer Deckenfläche von 100 m<sup>2</sup> Einsparungen in dieser Höhe:

### Einsparung in €/Jahr



### Einsparpotenzial: 1.792 € pro Jahr

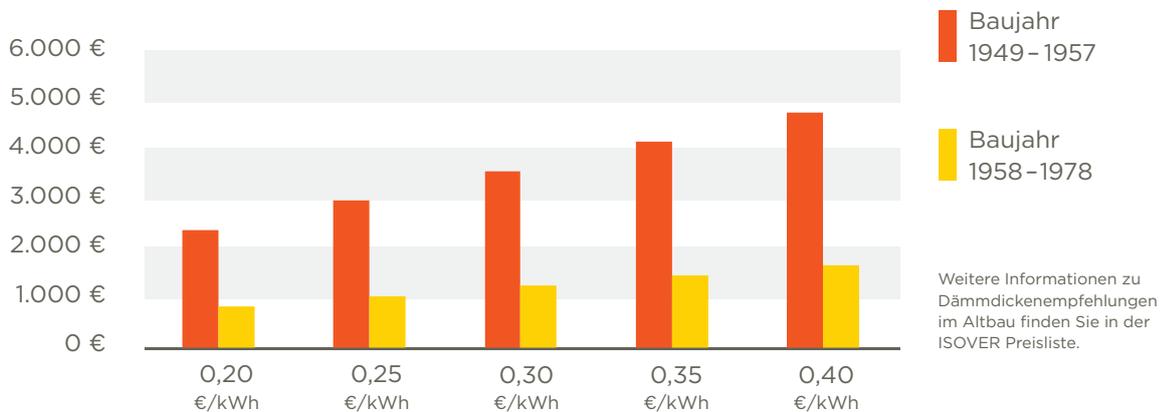
Wirksam und effizient: Mit der Dämmung der obersten Geschossdecke sind jährliche Einsparungen von bis zu 1.792 € möglich.



## 3. Einsparpotenzial bei der Dämmung der Kellerdecke

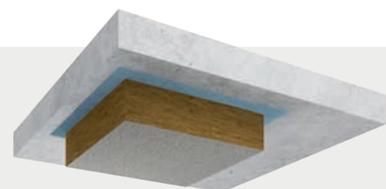
Bei der Dämmung einer Kellerdecke mit 140 mm ISOVER Topdec DP Deckendämmplatte in WLG 035 bei einer Deckenfläche vom 100 m<sup>2</sup> betragen die Einsparungen:

### Einsparung in €/Jahr



### Einsparpotenzial: 4.800 € pro Jahr

Eine zeitgemäße Dämmung der Kellerdecke ermöglicht Einsparungen von bis zu 4.800 € pro Jahr.



# Einsparung bei abweichender Dämmfläche

## Formel zur Berechnung des Faktors

Dämmfläche  $\text{m}^2/100 \text{ m}^2$

## Einsparung

= Einsparung aus Diagramm \* Faktor

Beispiel bei  $140 \text{ m}^2$  ungedämmtes Steildach

bei Energiepreis von  $0,20 \text{ €/kWh}$ :

$140 \text{ m}^2 / 100 \text{ m}^2 = 1,4$

aus Diagramm:  $2.300 \text{ €}$  für  $100 \text{ m}^2$

**Einsparung  $2.300 \text{ €} * 1,4 = 3.220 \text{ €}$**

## Formel zur Amortisation

Die Kosten für eine energetische Modernisierung sind abhängig vom individuellen Zustand des Gebäudes und der vorhandenen Konstruktionsart. Durch die Vielzahl unterschiedlicher Faktoren, wie z. B. regionale Preisunterschiede, ist eine generelle Aussage zur Amortisation von energetischen Modernisierungsmaßnahmen kaum möglich und nicht sinnvoll.

Wir empfehlen zur Berechnung der Amortisation die Materialkosten über die ISOVER Handelspartner einzuholen und den oben genannten jährlichen Einsparwerten gegenüberzustellen. Ihren regionalen Ansprechpartner finden Sie unter [www.isover.de/handel-finden](http://www.isover.de/handel-finden)

## Berechnung einer Amortisation der Materialkosten:

Materialkosten / Einsparung pro Jahr = Amortisationszeit in Jahren

## Beispiel einer Amortisationsrechnung inkl. Handwerkskosten:

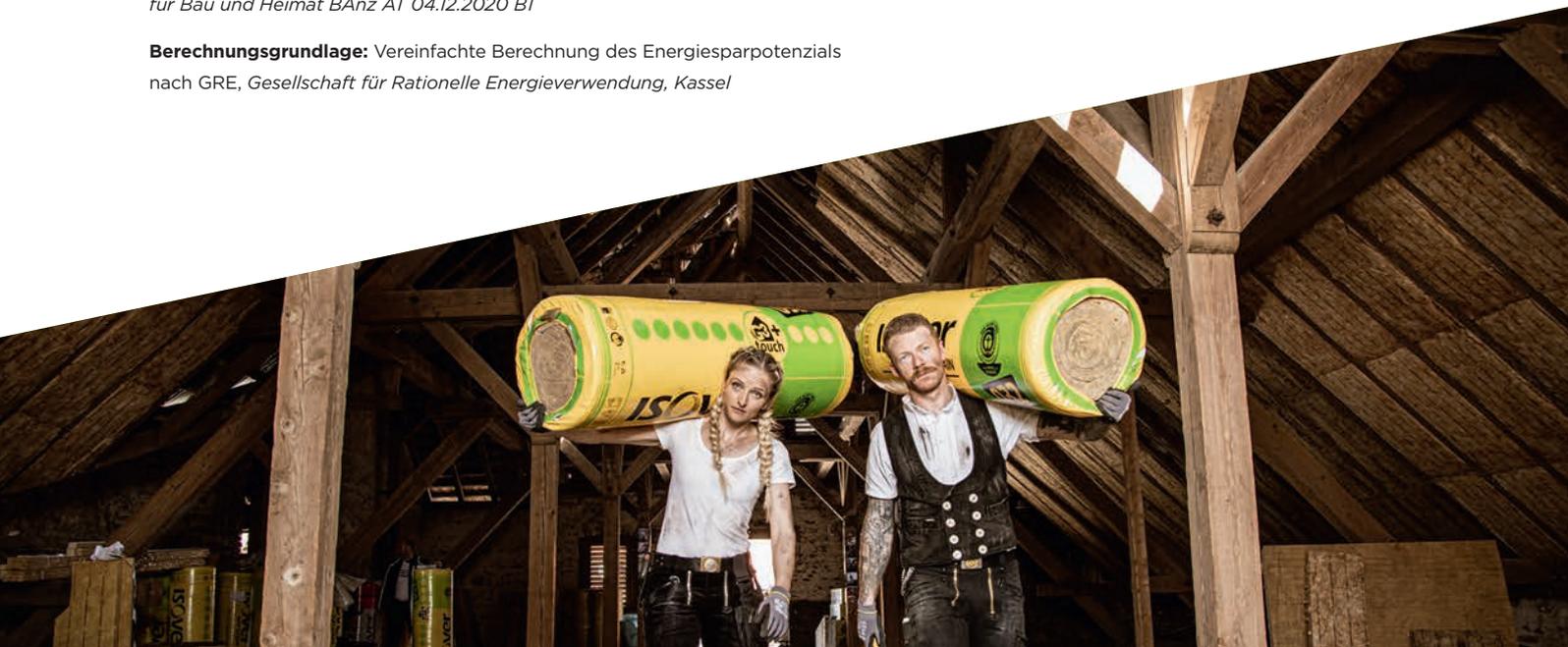
Bei einer Investition von **20.000 €** amortisieren sich bei einer Einsparung von **3.220 €** pro Jahr die Kosten innerhalb ( $20.000 \text{ €} / 3.220 \text{ €} = 6,2$ ) **in ca. 6 Jahren**.



## Quelle für die Ausgangsdaten der Einsparberechnung

Bekanntmachung der Regeln zur Datenaufnahme und Datenverwendung im Wohngebäudebestand vom: 08.10.2020, *Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat BAnz AT 04.12.2020 B1*

**Berechnungsgrundlage:** Vereinfachte Berechnung des Energiesparpotenzials nach GRE, *Gesellschaft für Rationelle Energieverwendung, Kassel*



# Wer schlau ist, dämmt jetzt mit ISOVER!

**Und schont Geldbeutel und Klima gleichermaßen.**

Es gab wohl nie einen geeigneteren Zeitpunkt in die energetische Qualität von Bestandsgebäuden zu investieren. Mit überschaubaren Kosten und vergleichsweise geringem Aufwand bleiben die Energiekosten auch in Zukunft beherrschbar. Darüber hinaus steigt durch die energetische Ertüchtigung auch der Wert der Immobilie.

Übrigens: Die Dämmung von bislang ungedämmten Gebäuden ist eine notwendige Maßnahme für die sinnvolle Umstellung der Heizungsanlage. Ohne eine wirksame Dämmung der Gebäudehülle „verpufft“ die Investition in moderne Heizungssysteme. Zudem ist die Dämm-Maßnahme langlebig und kommt ohne Wartungskosten aus.

## Falsch



Nicht ausreichend gedämmt,  
aber Technik überdimensioniert  
=  
**Energieverlust**

## Richtig



Optimal gedämmt und  
Technik optimal angepasst  
=  
**Energiesparend**

## Machen Sie Bestandsgebäude fit für die Zukunft.

ISOVER hilft Ihnen dabei mit nachhaltigen Systemlösungen und Anwendungstipps.

Infos von ISOVER  
[isover.de/dachdaemmung](https://isover.de/dachdaemmung)



Dämmung Steildach von innen  
Anwendungsvideo bei 



## Fördertipp

### Noch mehr sparen lässt sich mit der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG):

Alle wichtigen Informationen sind in der Broschüre IMPORTANT FACTS „Wo gibt es was wofür?“ übersichtlich zusammengestellt. Dort findet man viele Möglichkeiten, Gebäude mit verschiedenen Förderungen (Zuschüssen) fit für die energetische Zukunft zu machen. Das zahlt sich besonders jetzt mit den eingesparten Energiekosten in wenigen Jahren aus.



Download  
Broschüre



# Jetzt informieren und Energiekosten sparen!

ISOVER ist Deutschlands Dämmstoffspezialist Nr. 1 mit der größten Materialvielfalt und mehr als 140 Jahren Erfahrung. Damit stehen wir Ihnen gerne zur Seite. Und nicht nur wir: Auch unser Netzwerk aus Handwerk, Fachhandel und anderen Spezialisten begleitet Sie gerne bei Ihrem Bauprojekt. Denn eins ist sicher: ISOVER hat für jede Anforderung die passende Lösung.



**Mehr zum Thema  
Dämmung unter  
isover.de**



**Fachhandel  
finden**

**Für weitere Konstruktionen und Baujahre wenden Sie sich an die Fachberatung ISOVER und Rigips.**



Fachberatung  
für registrierte  
Premium-Partner  
**0621 501 2090<sup>1)</sup>**

Fachberatung  
Hochbau  
**0900 350 1201<sup>2)</sup>**

Fachberatung  
Trockenbau  
**0900 377 6347<sup>2)</sup>**

Montag - Donnerstag  
08:00 - 17:00 Uhr,  
Freitag 08:00 - 15:00 Uhr

Montag - Donnerstag  
07:30 - 15:30 Uhr,  
Freitag 07:30 - 14:30 Uhr

<sup>1)</sup> Fachberatung - zu normalen Telefongebühren - exklusiv für unsere registrierten ISOVER und RIGIPS Partner.  
<sup>2)</sup> 1,49 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

[in /isover](#) [yt /isovergh](#) [fb /isovergh](#) [ig @sowirdgedaemmt](#)

  
**SAINT-GOBAIN**

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

[isover.de/kontakt](https://www.isover.de/kontakt)

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.isover.de](http://www.isover.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebsbüros zur Verfügung.