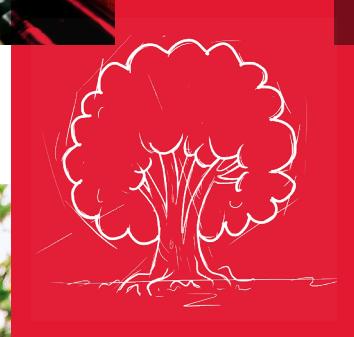


# Wer die Natur liebt, schätzt Steinwolle

Prädikat: besonders ökologisch –  
ROCKWOOL Steinwolle-Dämmung



**ROCKWOOL®**



**Entstanden aus den  
Kräften der Natur –  
ROCKWOOL Steinwolle**



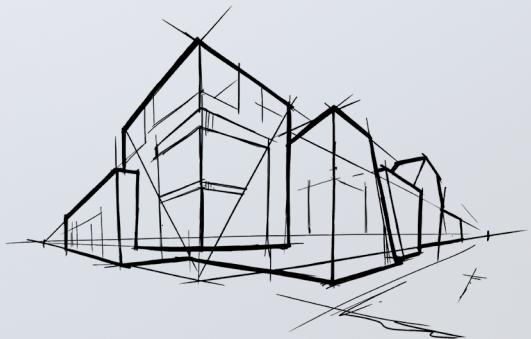
### **Wer die Natur liebt, schätzt Steinwolle.**

Wenn Ihnen die Natur besonders am Herzen liegt, werden Sie das gute Gefühl zu schätzen wissen, mit ROCKWOOL Steinwolle verantwortungsvoll zu dämmen. Natürlicher und ursprünglicher als Stein kann das Rohmaterial für einen mineralischen Dämmstoff kaum sein. Nahezu unbegrenzt vorkommende Gesteinsarten vulkanischen Ursprungs wie Basalt bilden die Basis für die Herstellung unserer Steinwolle. Das macht nicht nur die Produktion von Steinwolle, sondern auch deren Verwendung rundum ökologisch.

Durch vulkanische Aktivität und Erdplattenbewegungen schafft die Natur jedes Jahr

**rund 38.000 Mal  
mehr neue Steinreserven,**

als für die Herstellung von  
ROCKWOOL Steinwolle benötigt werden.



# Energie sparen – Natur bewahren und Lebensqualität verbessern

Gönnen Sie sich und Ihrem Haus eine positive Energiebilanz. Mit der Entscheidung für ROCKWOOL Dämmstoffe tragen Sie aktiv zu einer effizienten Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung bei.

Denn mit einem typischen ROCKWOOL Dämmprodukt (Dachboden, 250 mm Dicke) können Sie bei einer Nutzungsdauer von 50 Jahren 128 Mal mehr Primärenergie und 162 Mal mehr CO<sub>2</sub> einsparen, als für Herstellung, Transport und Entsorgung erforderlich sind. Die Energiebilanz fällt schon fünf Monate nach dem Einbau positiv aus. Die CO<sub>2</sub>-Einsparung zahlt sich innerhalb von nur vier Monaten aus.

**Damit handeln Sie nicht nur äußerst umweltbewusst und nachhaltig, sondern verbessern auch die Wirtschaftlichkeit und den Wohnkomfort Ihrer Immobilie.**

**128 Mal  
mehr Primärenergie  
einsparen**

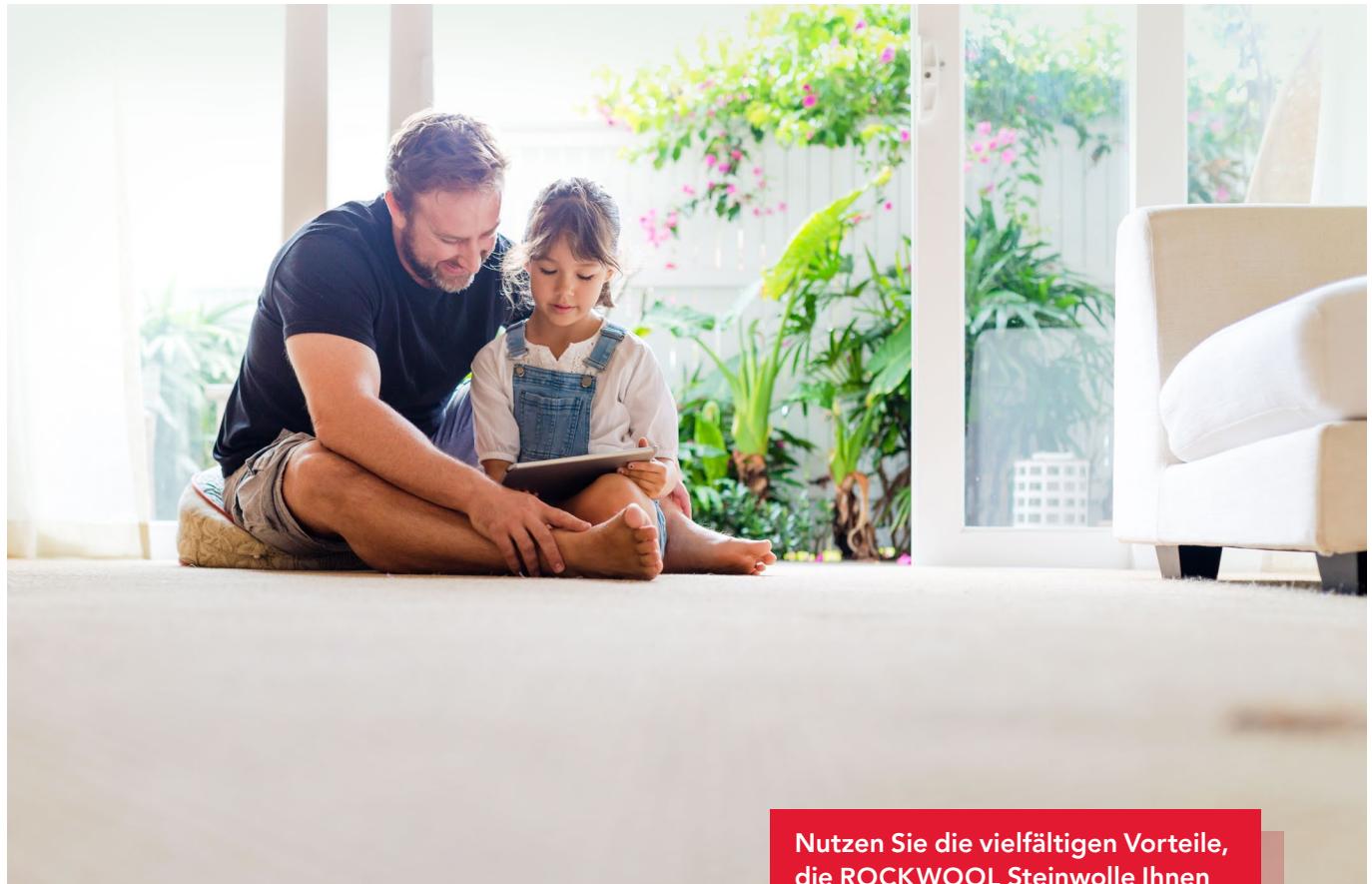
**162 Mal  
mehr CO<sub>2</sub> einsparen**



Über den gesamten Produktlebenszyklus von 50 Jahren werden bis zu 128 Mal mehr Primärenergie und 162 Mal mehr CO<sub>2</sub> eingespart, als für Herstellung, Transport und Entsorgung erforderlich sind.

**Ein typischer ROCKWOOL Dämmstoff spart mehr als das Hundertfache an Energie und CO<sub>2</sub> ein, als für seine Herstellung, seinen Transport und seine Entsorgung verwendet wurde.**

# Steinwolle – der Dämmstoff, aus dem moderner Wohnkomfort ist



Steinwolle ist ein Dämmstoff, der Ihr Vertrauen in nachhaltiges Bauen rechtfertigt. Denn er ist ökologisch, natürlich, langlebig und verlässlich. Zugleich verfügt er über eine Reihe herausragender Merkmale und Eigenschaften, die im modernen Leben unverzichtbar sind.



**Nutzen Sie die vielfältigen Vorteile, die ROCKWOOL Steinwolle Ihnen bietet:**

- Höchster Brandschutz
- Hervorragender Schallschutz
- Sommerlicher wie winterlicher Wärmeschutz sorgt über das ganze Jahr für angenehme Raumtemperaturen
- Nachhaltigkeit
- Diffusionsoffene Dämmstoffe wie Steinwolle tragen dazu bei, dass Feuchtigkeit an die Außenluft abgeleitet wird. Damit wird Bauschäden wie z. B. Schimmelbildung vorgebeugt.



# Umweltverantwortung beginnt bei der Schonung von Ressourcen

Sie fragen zu Recht, wie wir unserer unternehmerischen Verantwortung für die Natur gerecht werden. Entsprechend den Grundprinzipien nachhaltigen Wirtschaftens gehen wir umsichtig mit wertvollen natürlichen Ressourcen um und achten auf einen möglichst geringen Energieeinsatz.

Darum spielt Recycling bei ROCKWOOL eine zentrale Rolle. So werden 96 % der Steinwolle-Reste aus der Produktion in unseren Recyclinganlagen wiederverwertet.

Unser Herstellungsverfahren eignet sich dazu hervorragend: Bei Temperaturen über 1.500 °C werden die organischen Rückstände verbrannt und erzeugen wertvolle Energie, die anstelle von Brennstoffen wie z. B. Koks genutzt werden kann. Auch die bei der Herstellung anfallenden Reststoffe gelangen in einem geschlossenen Kreislauf wieder zurück in den Produktionsprozess, der sich durch äußerste Ergiebigkeit auszeichnet. Denn aus nur einem Kubikmeter Rohstoff gewinnen wir bis zu einhundert Kubikmeter Steinwolle.

Ganz im Sinne von Mensch und Umwelt.

## 96%

der Steinwolle-Reste aus der Produktion in unseren Recyclinganlagen werden wiederverwertet.

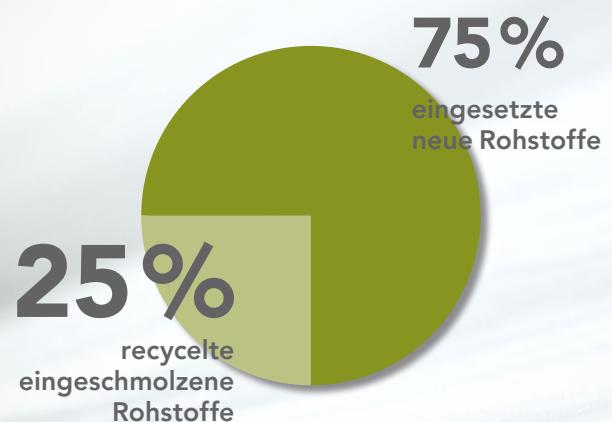
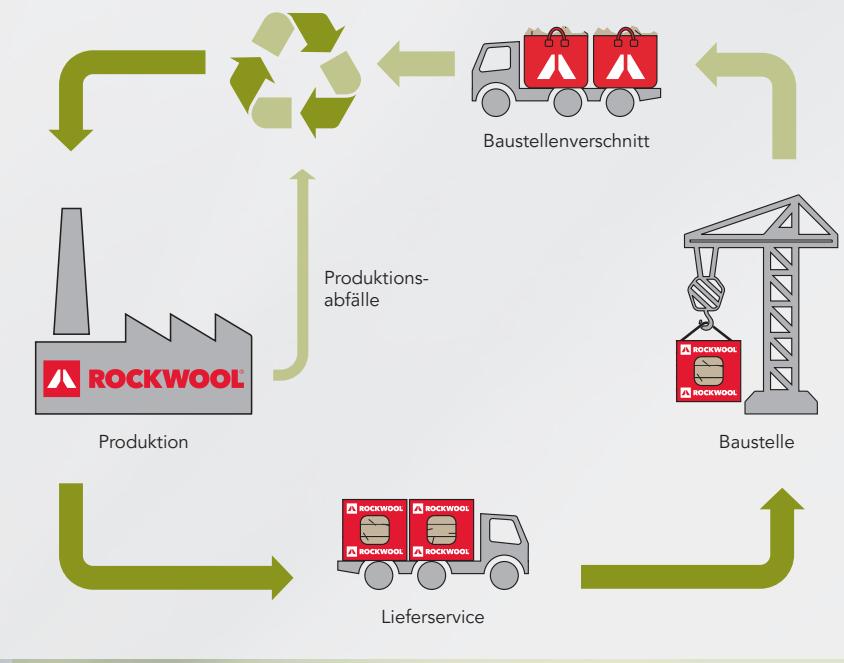
Natürliche **Ressourcen wiederverwenden,** statt sie zu **verschwenden**



# Dämmstoffe mit einem ökologisch vorbildlichen Lebenszyklus

Alle Zeichen der Zukunft stehen auf nachhaltiges Bauen. Von entscheidender Bedeutung ist dabei eine positive Ökobilanz von Produkten und Systemen, wie sie sämtliche ROCKWOOL Dämmstoffe ausweisen.

Seit Langem analysieren wir in diesem Zusammenhang systematisch die Wirkung unserer Produkte auf die Umwelt während ihres gesamten Lebenswegs vom Herstellungsprozess über die Nutzungsphase bis hin zur Entsorgung inklusive aller damit verbundenen vor- und nachgeschalteten Prozesse, z. B. der Herstellung von Roh- und Betriebsstoffen. Sie können also sicher sein, dass der vorbildliche Lebenszyklus unserer Produkte perfekt zu Ihrem Umweltbewusstsein passt.



# **Der Schutz von Menschen ist oberstes Gebot**

Eng verbunden mit dem Wunsch nach ökologisch einwandfreien Dämmstoffen ist das individuelle Bedürfnis nach einer Verbesserung von Lebensqualität, Wohlbefinden und Komfort. Ob bei Ihnen zu Hause, an Ihrer Arbeitsstätte oder im öffentlichen Leben: Das persönliche Sicherheitsbedürfnis in Gebäuden spielt dabei eine elementare Rolle. Gut zu wissen, dass der herausragende Brandschutz unserer nichtbrennaren Steinwolle-Dämmstoffe für ein hohes Maß an Sicherheit sorgt. Das bedeutet, im Brandfall wertvolle Zeit für die Rettung von Menschen zu gewinnen. Dank eines Materials, das seine Feuertaufe bereits bei der Entstehung bestanden hat.

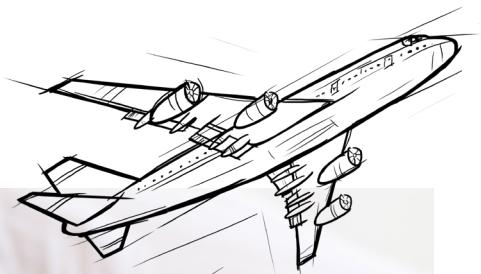


**Ein unschätzbarer  
Sicherheitsvorteil  
im Brandfall:  
der Schmelzpunkt > 1000 °C  
von Steinwolle**

# Steinwolle: das Multitalent

## Nur noch das hören, was uns guttut

Steinwolle verfügt über eine offenporige Struktur, die ideal zur Absorption und Regulierung von Schall geeignet ist. Deshalb verbessern ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe den Schallschutz und leisten so einen wichtigen Beitrag zu mehr Ruhe und damit zum Schutz der Gesundheit.



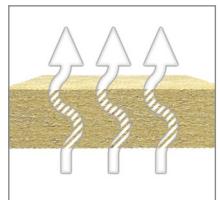
bis zu **90%**

Mit ROCKWOOL Dämmung  
kann die empfundene  
Lautstärke von Außenlärm  
(z. B. Fluglärm) um bis zu  
90% reduziert werden.

## Steinwolle lässt uns zu Hause aufatmen

Zur Vermeidung von Schimmelpilzen und damit verbundenen Bau-schäden ist es wichtig, Luftfeuchtigkeit aus dem Gebäude nach außen zu leiten (u. a. durch richtiges Lüftungsverhalten) sowie deren Transport aus der Konstruktion zu ermöglichen (Diffusionsoffenheit).

Diffusionsoffene und wasserabweisende ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe leisten hier einen wichtigen Beitrag zu einem wohn-gesunden Raumklima und mehr Wohlbefinden.



# **Das Beste für Ihre Familie: wohngesunde Lebensräume**





Sie werden sicher zustimmen, dass Gesundheit die wichtigste Grundvoraussetzung für Lebensglück darstellt. Darum ist es eine Frage gesunden Menschenverstands, auf Steinwolle als Dämmstoff zu bauen.

Weil Steinwolle ein ausgesprochen wohnge-  
sunder Dämmstoff ist, mit dem Sie Ihr persön-  
liches Wohlbefinden und ökologische Verant-  
wortung in perfekte Balance bringen.

Die Nachhaltigkeit unserer Dämmungen wird  
uns regelmäßig bestätigt. So hat z. B. das  
Institut Bauen und Umwelt (IBU) ROCKWOOL  
Steinwolle-Dämmstoffe als umweltverträg-  
liches und nachhaltiges Bauprodukt zerti-  
fiziert. In diesen sogenannten Umwelt-  
Produktdeklarationen (EPD = Environmental  
Product Declarations) werden u. a. der  
Lebenszyklus und die Ökobilanz eines Bau-  
produkts dargestellt.



Eine Vielzahl von ROCKWOOL Produkten  
wurde mit dem Blauen Engel für umwelt-  
gerechte Produkte ausgezeichnet.



## **ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H.**

Eichenstraße 38  
1120 Wien  
**T** +43 (0) 1 797 26-0  
**F** +43 (0) 1 797 26-26  
[www.rockwool.at](http://www.rockwool.at)

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissenstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter [www.rockwool.at](http://www.rockwool.at) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.



### **Umwelt-Produktdeklaration**

Das Institut Bauen und Umwelt e.V. hat die Mineralwolle-Dämmstoffe von ROCKWOOL mit dem konsequent nach internationalen Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert. Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die spezifische Umweltleistung von unkaschierten ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffen. Sie macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus der ROCKWOOL Dämmstoffe, einschließlich Abbau der Rohstoffe, Herstellungsprozess und Recycling.



### **EUCEB**

ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem EUCEB –Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt. EUCEB ist eine unabhängige Zertifizierungsstelle und zertifiziert Mineralwolleprodukte welche die Einhaltung der Kriterien laut der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates erfüllen. Alle Prüf- und Überwachungsverfahren werden von unabhängigen Sachverständigen und qualifizierten Einrichtungen durchgeführt. Biolösliche ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz und tragen zur Sicherheit von Gebäuden und Personen bei.