



KNAUFINSULATION

***Aufarbeitung von
Mineralfaserplatten bei
Knauf Insulation GmbH***

Joachim Wieltschnig

Mainz, 5.06.2025

Build on us.



KNAUFINSULATION

Knauf Insulation und Nachhaltigkeit

Build on us.

Knauf Insulation und Nachhaltigkeit



Weltweit ca. 5.500 Mitarbeiter
in über 40 Ländern

Mehr als 90 Jahre Erfahrung
als Hersteller von Dämmsystemen

Jährlich ca. **2 Milliarden Euro Umsatz**

Ein Unternehmen der Knauf Gruppe:
UNABHÄNGIG UND ZU 100% IN FAMILIENBESITZ



Auszug Nachhaltigkeitsziele Knauf

Kreislaufwirtschaft

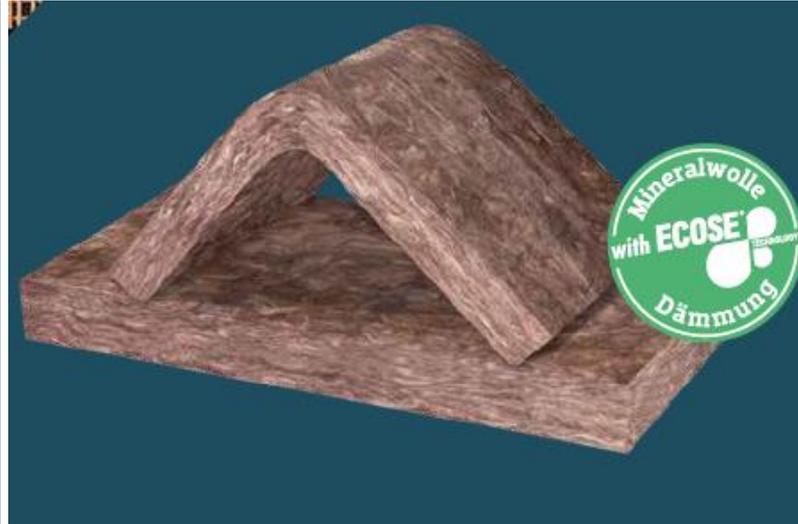
- Rücknahmesysteme in allen Ländern
- Verarbeitungsmöglichkeiten in allen Werken
- Recyclingmöglichkeiten für Rücknahmematerial

Unser vielseitiges Dämmstoff-Portfolio

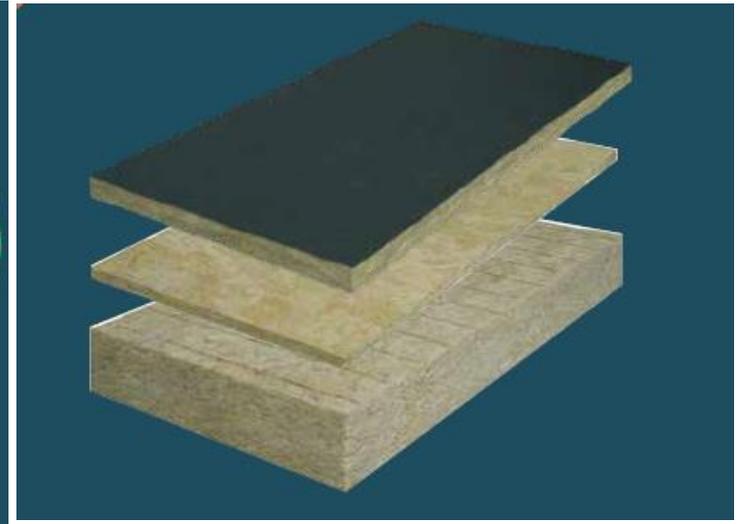
Glaswolle



Mineral Plus



Steinwolle



Holzwole



Luftdicht-Dämmsystem & Zubehör



Blaswolle Supafil

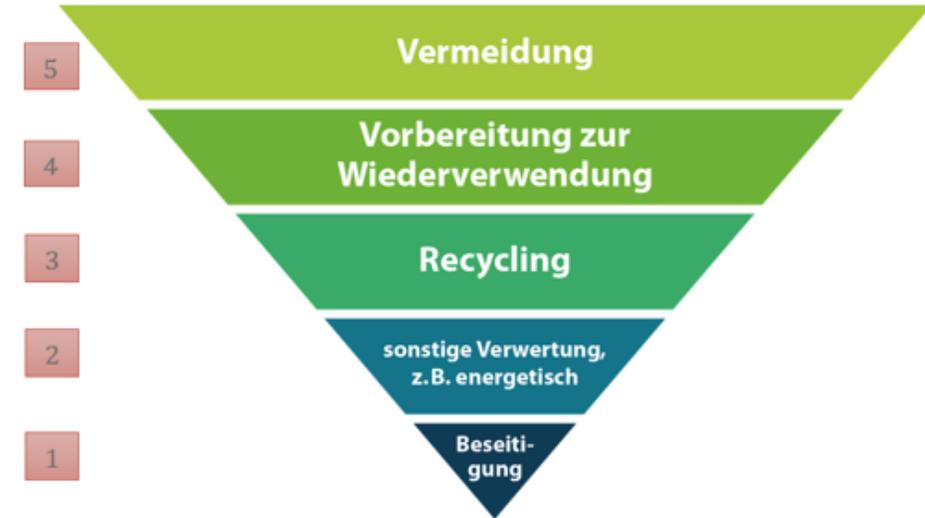




Recycling – Herausforderungen

Recycling – Themenkreise

- Ziel für den Klimaschutz
 - Höchstmögliche Stufe in der Abfallhierarchie für künstliche Mineralfaser → Recycling
- Konsequenzen
 - Getrennte Sammlung am Anfallort (Steinwolle, Glaswolle)
 - Abholung (unterschiedlichste Mengen)
 - Kombination zu mengenmäßig transportfähigen Einheiten
 - Rückführung in die bestehenden Werke
- Werkssicht
 - Vorbereitung für die Annahme, Lagerung und Verarbeitung
 - Genehmigung zur Verarbeitung der Abfallschlüsselnummern
 - Arbeitnehmerschutz in Bezug auf die Verarbeitung von gefährlichen Abfällen



Recycling - Rücknahmesystem

Partnergeschäft



Sammeln & Sortieren

1



Wiegung

2



Qualitätskontrolle

3



Lagerung

4



Behandlung

5



Reintegration

Ankunft an der Recycling-Anlage:
Anmeldung & Qualitätskontrolle

Verdichten,
Schmelzen,
Granulieren

Umwandlung in
Granulat, Einfügen
in Produktion





Rücknahmesysteme in DACH

Rücknahmesystem *RESULATION* für unsere Dämmstoffe

- Erstes Rücknahmesystem ab 2021
- Herausforderungen
 - Mehrkosten gegenüber Entsorgung auf der Deponie
 - Logistik von Baustellen – separate Angebote erforderlich
 - Erklärung „Was passiert mit dem Material?“
 - Zugang zum Recyclingsystem und Nutzung „aufwändig“



RESULATION für unsere Dämmstoffe (am Beispiel Österreich)

Keine Deponierung sondern **Recycling** für Baustellenabfällen aus neuer Produktion

- **GLASWOLLE**
- **MINERAL PLUS**
- **STEINWOLLE**
- **HOLZWOLLE / TEKTALAN**

Resulation:

- ✓ Problemlösung für den Verarbeiter
- ✓ Einfache Prozesse, wenig Aufwand
- ✓ Planbare Kosten für den Verarbeiter
- ✓ Recycling anstelle Deponierung

The screenshot shows the ABCO website interface. At the top, there is a red navigation bar with the ABCO logo, links for 'SACK BESTELLEN', 'SACK RECYCELN', 'FAQ', and 'KONTAKT', and the KNAUFINSULATION logo. The main content area features a headline: 'Mineralwolle einfach und nachhaltig für Recycling entsorgen'. Below this is the slogan 'SACK BESTELLEN. SACK BEFÜLLEN. SACK RECYCELN.' and a paragraph explaining that Big Bags are used to collect waste directly on-site for recycling. Three product categories are shown with images: 'STEINWOLLE' (rock wool), 'GLASWOLLE' (glass wool), and 'TEKTALAN MEHRSCICHTPLATTEN' (Tektalan multi-layered plates). At the bottom of the product images are two red buttons: 'SACK BESTELLEN' and 'SACK RECYCELN'.

www.mineralwolle-recycling.com

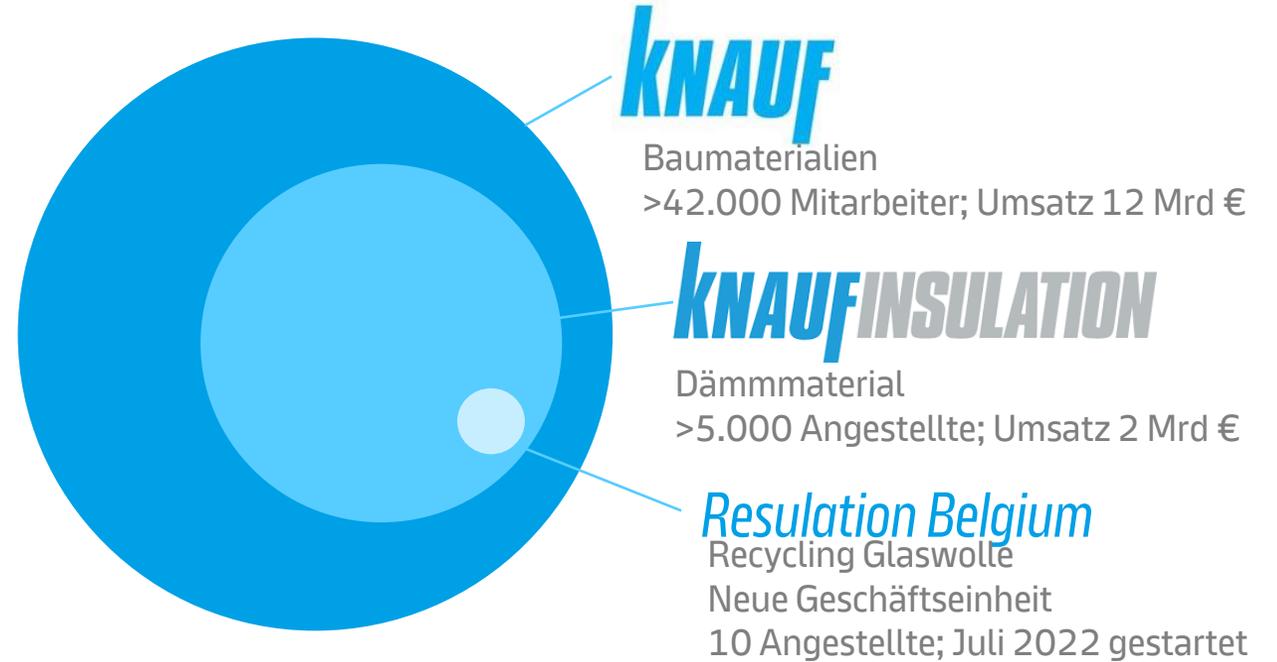
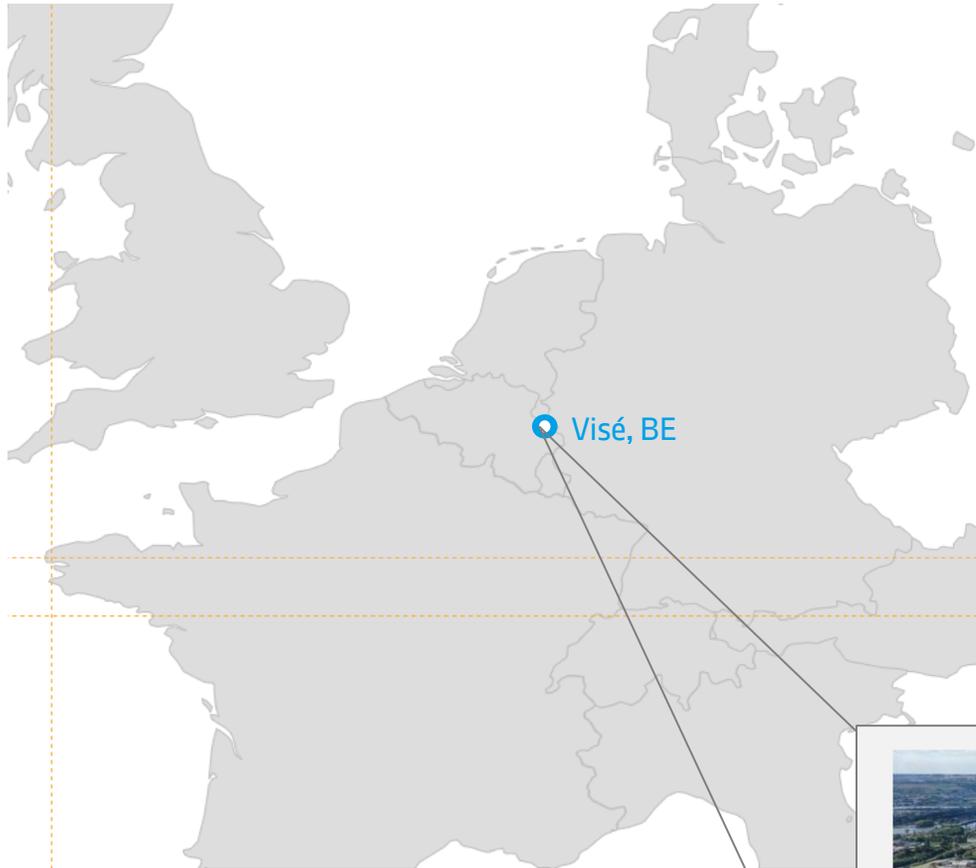


KNAUFINSULATION

Recyclinganlage

Build on us.

Knauf Gruppe – Knauf Insulation – Neues Startup Resulation Belgium



Der Glaswolle Recycling-Prozess



Sortierter Glaswolle-Abfall durch
Abrissfirmen und Abfallentsorger

Verdichtung

Granulierung

Schmelze
(Gas-Sauerstoff)

Neue Glaswolle

Glasgranulat für
Produktion

Kreislaufwirtschaft - Neue Möglichkeiten für Mineralwolle!

KNAUFINSULATION

**Build
on us.**

