



in Baden-Württemberg 2. bis 10. Mai 2015

Offene Türen zur Europawoche 2015 – Sie sind herzlich eingeladen.



Dienstag,
06.05.2015

10:00 Uhr – 15:00
Uhr

Mobile Presse für Abfälle aus künstlichen Mineralfasern

Bei Abbrucharbeiten fallen große Mengen künstlicher Mineralfasern (KMF) aus Wärmedämmschichten an. Große Volumina dieser meist gesundheitsschädlichen Stoffe müssen über weite Strecken zu speziellen Depo-nien transportiert werden.

In diesem mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) sowie mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg geförderten Projekt konnte am Institut für Technologie und Management im Baubetrieb (TMB) des KIT eine mobile Presse zur deutlichen Volumenreduktion solcher Abfälle entwickelt und gebaut werden. Diese Presse führt zudem durch die integrierte Absaugung der Faserstäube zu einer wesentlichen Verbesserung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes vor Ort. Die Anlage, die zusammen mit vier Partnern aus der Industrie entwickelt wurde, ist in einem Abrollcontainer mit Normmaßen montiert und damit mobil einsetzbar.

Die Presse wird den Besucherinnen und Besuchern im Rahmen des Tages der offenen Tür am **Mittwoch, dem 6. Mai 2015**, in der Versuchshalle des TMB am KIT vorgestellt.

Steckbrief

Projekttitlel:

KMF-Kompakt-Pressse

Projekttinhalt:

Entwicklung einer transportablen Kompaktanlage zur umweltfreundlichen Verpressung von Abfällen aus künstlichen Mineralfasern (KMF) zur Reduktion der Emissionen bei Umschlag und Transport und zur Verminderung des Lagervolumens.



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

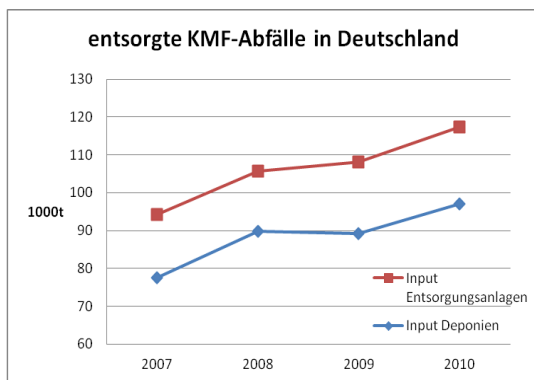
Träger: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Technologie und Management im Baubetrieb (TMB)
Homepage: www.tmb.kit.edu

Förderrichtlinie: Umwelttechnik

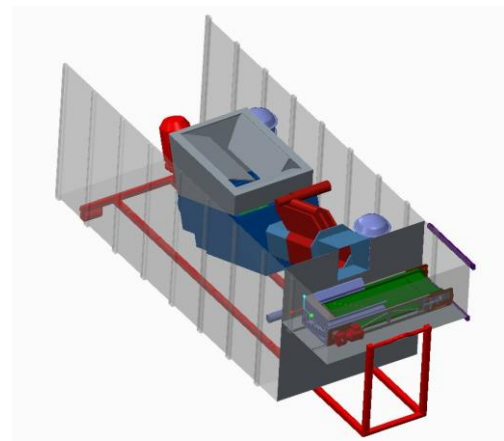
Zuschuss: 533.395,50 Euro
davon EFRE: 266.697,75 Euro
davon Land: 266.697,75 Euro

Investitionsvolumen: 651.007,79 Euro

Impressionen:



In Deutschland entsorgte gefährliche KMF-Abfälle (Abfallschlüssel 170603*), nach Statistisches Bundesamt, 2009 - 2012



Schematische 3D-Darstellung der Kompaktpresse



Volumenvergleich:

Ungepresstes Material links und etwa die gleiche Masse wie links gepresst auf der Palette rechts

Anfahrtsbeschreibung:

Adresse: KIT Campus Süd
Institut für Technologie und Management im Baubetrieb (TMB)
Gotthard-Franz-Straße 10
76131 Karlsruhe



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg