

# Entwicklung des ökoeffizienten Alternativbaustoffes „Mixolith“ unter Verwendung von Reststoffen biogenen Ursprungs als Bindemittel

Name der Vortragenden: Tina Jaksch

Vernetzungsworkshop Fabrik der Zukunft, 27. Oktober 2008

- 🔧 Bautechnische Maßnahmen im Bergbaugebiet Lassing
- 🔧 RED – Recycling-, Entsorgungs-, und Deponie GesmbH
- 🔧 FFF Projekte Nr. 801004 und 802950
- 🔧 „Herstellung von hochwertigen Baustoffen aus Baurestmassen“



-  Untersuchung der großtechnische Anwendung
-  Ausnutzung der latent hydraulischen Eigenschaften
-  Schonung von Ressourcen
-  Beitrag zum Umweltschutz

-  Beginn der Arbeiten: September 2006
-  Repräsentative Beprobung 12 verschiedener Aschen
-  Chemische Analysen
-  Augenscheinliche Beurteilung
-  Einaxiale Druckfestigkeitsprüfung
-  Röntgendiffraktometeraufnahmen
-  Versuche im großindustriellen Maßstab
-  Feldversuche

# (erwartete) Ergebnisse

NACHHALTIG *wirtschaften*

- Umweltverträglichkeit
- Druckfestigkeit  $> 8\text{N/mm}^2$
- Mischrezepte
- Produktzertifizierung, Beweis Abfallende
- Sicherungsbauwerk im Hochwasserschutz
- Böschungs- und Hangsicherung
- Deponiebasisabdichtung
- Sauberkeits- und Tragschicht im Straßenbau



ProjektleiterIn: DI Meinhard Lesjak – finanziell  
Tina Jaksch - technisch

ProjektpartnerInnen: ARP Ges.m.b.H Leoben

Kontakt: GF Wolfgang Berger  
Paltentaler Splitt & Marmorwerke GmbH  
Werksgasse 281  
8786 Rottenmann  
[www.paltentaler-kies.at](http://www.paltentaler-kies.at)