

Diese Meldung kann unter <http://www.presseportal.de/pm/16344/1032544/ots-audio-basf-podcast-bauchemie-macht-laengsten-eisenbahntunnel-der-welt-moeglich> abgerufen werden.

BASF SE

ots.Audio: BASF Podcast - Bauchemie macht längsten Eisenbahntunnel der Welt möglich

15.08.2007 - 11:30 Uhr, BASF SE

Ludwigshafen (ots) -

- Querverweis: Audiomaterial unter <http://www.presseportal.de/audio> und <http://www.multimedia.mecom.eu> abrufbar -

Die neue Ausgabe des BASF-Innovations-Podcasts "Chemie der Innovationen" berichtet über die Einsatzmöglichkeiten von Bauchemie für Extremforderungen. Mit Hilfe von innovativer Chemie ist es möglich, Beton spezielle Eigenschaften zu verleihen.

Beim Bau des Schweizer Gotthard-Basistunnels, dem längsten Eisenbahntunnel der Welt, muss Beton widersprüchlichen Anforderungen gerecht werden: Einerseits darf der flüssige Beton auf dem kilometerlangen Weg in den Berg nicht hart werden, andererseits muss er blitzartig erstarren, wenn er an die Tunnelwand gespritzt wird. Möglich wird das mit Betonzusatzstoffen wie Fließmittel oder Spritzbeschleunigern. Ein spritzbarer Brandschutzmörtel verhindert darüber hinaus, dass der Beton bei Temperaturen von über 500°C explodiert.

Erfahren Sie mehr wie man gezielt die Eigenschaften von Beton ändern kann, um ihn unter Extrembedingungen einzusetzen.

Podcast Chemie der Innovationen, deutsche Ausgabe:

www.basf.de/podcast

Podcast Chemistry of Innovations englische Ausgabe:

www.basf.com/podcast

Bildmaterial erhältlich über die BASF Corporate Bilddatenbank:
corporate.basf.com/de/presse/fotos/?stichwort=Bauchemie

Weitere Informationen:

www.ugc.basf.com/DCCUGC/EN/ - BASF's Entwicklungszentrum für Tunnel- und Bergbau, UGC International (English)

Weitere Podcasts:

Podcast Der Chemie Reporter: www.basf.de/podcast

In diesen unterhaltsamen Episoden beantwortet der Chemie Reporter jede Woche Alltagsfragen rund um das Thema Chemie.

Hinweis für Hörfunkredaktionen: Weitere deutsche O-Töne sind auf Anfrage erhältlich.

Das Audiomaterial ist zur honorarfreien Verwendung. Wir bitten jedoch um einen Hinweis, wie Sie das Material eingesetzt haben an podcast@basf.com.

Die BASF ist das führende Chemie-Unternehmen der Welt: The Chemical Company. Ihr Portfolio umfasst Chemikalien, Kunststoffe, Veredelungsprodukte, Pflanzenschutzmittel und Feinchemikalien sowie Erdöl und Erdgas. Ihren Kunden aus nahezu allen Branchen hilft die BASF als zuverlässiger Partner mit hochwertigen Produkten und intelligenten Systemlösungen erfolgreicher zu sein. Die BASF entwickelt neue Technologien und nutzt sie, um sich zukünftigen Herausforderungen zu stellen und zusätzliche Marktchancen zu erschließen. Sie verbindet wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung und leistet so einen Beitrag zu einer lebenswerten Zukunft. Die BASF beschäftigt rund 95.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2006 einen Umsatz von 52,6 Milliarden EUR. Die BASF ist derzeit börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA), New York (BF) und Zürich (AN). Weitere Informationen zur BASF im Internet unter www.basf.de .

@@infblk@@

Pressekontakt:
Rainer Müller-Müffelmann
Corporate Innovation Communications
Telefon: +49 621 60-41040
Telefax: +49 621 60-20548
E-Mail: podcast@basf.com

Originaltext:

BASF SE

ISIN:

DE0005151005

Pressemappe:

<http://www.presseportal.de/pm/16344/basf-se>

Pressemappe als RSS:

http://presseportal.de/rss/pm_16344.rss2