

**DR. TILLMANNS & PARTNER GMBH**  
Kopernikusstr. 5, 50126 Bergheim

**Ingenieurbüro**

Boden und Grundwasser  
Bewertung und Sanierung von Altlasten  
Rückbaukonzepte und Flächenrecycling  
Abfallwirtschaft – Umwelttechnik  
Deponie- und Geotechnik  
Baugrunduntersuchung – Gründungsberatung  
Erschließung und Untersuchung von Rohstoffen

Dr. Tillmanns & Partner GmbH, Kopernikusstr. 5, 50126 Bergheim

Readymix Kies GmbH  
Verwaltung Niederrhein  
Herr Tarter  
Dornaper Straße 18

42327 Wuppertal

Tel.: 02271-801-0  
Fax.: 02271-801-108  
e-mail: [Dr.Tillmanns@t-online.de](mailto:Dr.Tillmanns@t-online.de)  
Internet: [www.dr-tillmanns-und-partner.de](http://www.dr-tillmanns-und-partner.de)



DAC-P-0103-00-00  
BAM-Registrierung Nr. 408

Ihr Zeichen      Unser Zeichen      /BrC04      Durchwahl -203      Bergheim, den 11.03.2005

Br:D:\Daten\W INW 0 RD\Korres\Readymix-Stenden-01a.doc

## Erweiterung Abgrabung Stenden

Sehr geehrter Herr Tarter,

hiermit übersenden wir Ihnen den Untersuchungsbefund der am 23.02.05 aus der im geplanten Erweiterungsbereich gelegenen Altablagerung entnommenen Mischprobe.

Die Lage der Altablagerung zeigt das beigefügte Luftbild.

Ausweislich der angelegten Schürfe (vgl. beiliegende Fotodokumentation) sowie der vorliegenden Bohrbefunde wurde die Altablagerung Nr. 630 vorwiegend mit Waschbergematerial verfüllt.

Die Verfülltiefe reicht vermutlich bis in den Grundwasserschwankungsbereich, so daß hier bei einer Geländehöhe um 35 m ü. NN und einem Grundwasserniedrigstand um 28 m ü. NN von Auffüllungsmächtigkeiten um 7 m ausgegangen werden kann.

Sitz der Gesellschaft:  
Bergheim

Handelsregister:  
AG Köln  
Nr. HRB 40070

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Köln  
Kto-Nr.: 0162005749  
BLZ 370 502 99

St.-Nr.:  
203 573 601 39

Geschäftsführer:  
Dr. W. Tillmanns  
Dr. H. Windheuser

Von der Industrie- und  
Handelskammer zu Köln  
Öffentlich bestellter und  
vereidigter Sachverständi-  
ger für Beurteilung und  
Sanierung von Altlasten  
(Dr. habil. W. Tillmanns)

Von der Industrie- und Han-  
delskammer zu Köln Öffent-  
lich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Schad-  
stoffe in Böden und Grund-  
wasser  
(Dipl.-Geol. B. Braun)

- Asbestsachverständige  
nach TRGS 519
- Betriebsbeauftragte für  
Abfall nach KrV/AbfG
- Gefahrgutbeauftragter  
(GGVS/GGVE) nach  
GGbfG/GbV

- Fremdüberwacher nach  
RAL 501/2
- SIGE-Koordinatoren nach  
BauStVO
- Erlaubnis nach § 7 und  
Befähigung nach § 20  
SprengG

Die aus dem oberflächennah vorhandenen Waschbergematerial entnommene repräsentative Mischprobe zeigte ausnahmslos unauffällige Gehalte, die unterhalb bzw. mit 1,3 mg/kg für die Summe PAK n. EPA und 22 mg/kg für Arsen im Bereich der Z 0-Zuordnungswerte nach LAGA (Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) für einen uneingeschränkten offenen Einbau liegen.

Eine Wassergefährdung ist insbesondere unter Berücksichtigung der Eluatuntersuchungen nicht erkennbar.

Eine Verwendung z.B. als Wegebaumaterial ist uneingeschränkt möglich.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Tillmanns & Partner GmbH



(ppa Dipl.-Geol. B. Braun)

Anlagen: Analysenprotokoll

Luftbildkarte

Fotodokumentation der Schürfe