

Materialbewertung

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
Erstellung von Ausgangszustandsberichten

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

Franz Josef Schüssler Kieswerk GmbH & Co. KG
An der Vogelstange 95

52428 Jülich

Tel.: 02271-801-0
Fax.: 02271-801-108
e-mail: info@dtping.de
m.teykal@dtping.de
Internet: www.dr-tillmanns-und-partner.de



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren (Probenahme Bodenluft, Boden, Wasser, Bodenphysikalische Untersuchungen).

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Durchwahl: 104

Bergheim, den 06.05.2019

T:\M.Teykal\Daten\Projekte\Schüssler Widdendorf I\Stellungnahme Widdendorf I.doc

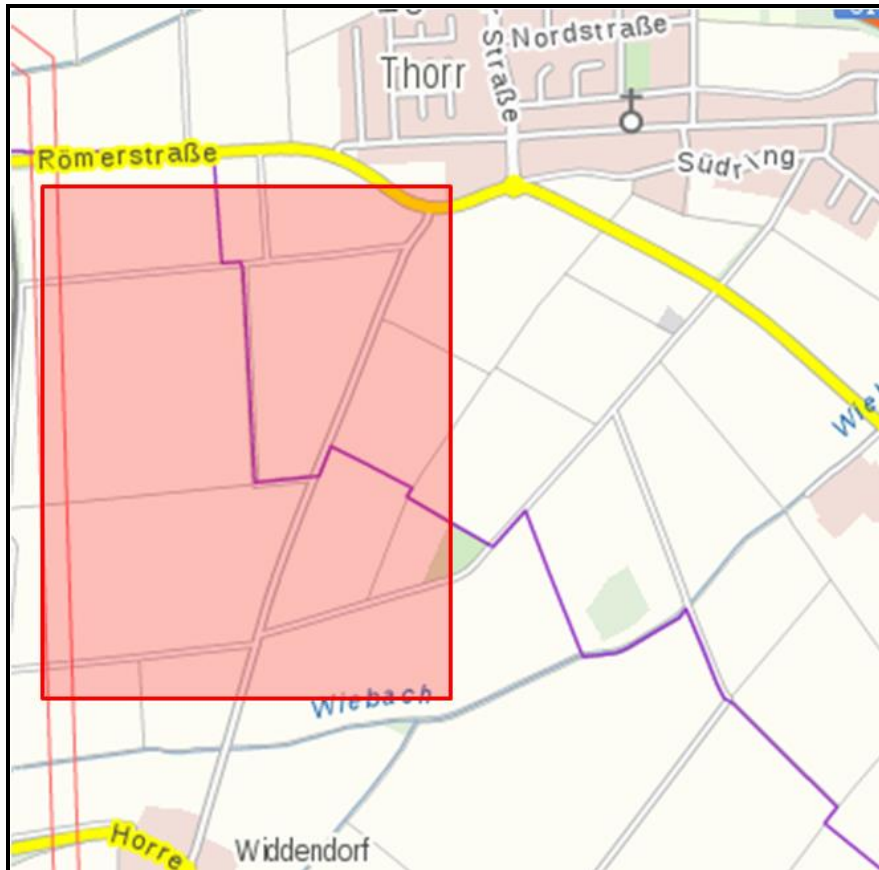
Bewertung der Qualität im Rahmen eines Abgrabungsvorbescheides

Sehr geehrte Damen und Herren,

der gegenständliche Bereich liegt südlich von Thorr und nördlich von Widdendorf, genannt "Widdendorf I".

Die nachfolgende Abbildung weist überschlägig den Bereich der Bewertung aus.

Sitz der Gesellschaft: Bergheim Handelsregister: AG Köln Nr. HRB 40070 Gerichtsstand Bergheim Ein Unternehmen der RSK-Gruppe	Bankverbindung: Kreissparkasse Köln Kto-Nr.: 0162005749 BLZ 370 502 99 IBAN: DE21370502990162005749 SWIFT-BIC: COKSDE33XXX Ust.-ID-Nr.: DE 121853951	Geschäftsführer: B. Braun O. Sistenich Dr. M. Schubert N. Board (Dr. habil. W. Tillmanns)	Von der Industrie- und Handelskammer zu Köln Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Bodenschutz und Altlasten, Sachgebiet 2 und 5 (Dipl.-Geol. B. Braun)	Von der Industrie- und Handelskammer zu Köln Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Bodenschutz und Altlasten, Sachgebiet 2	• Asbestsachkundige nach TRGS 519 • Betriebsbeauftragte für Abfall nach KrW-/AbfG	• Fremdüberwacher nach RAL 501/2 • Probenehmer-Zertifizierung für Boden-, Bodenluft- und Grundwasserprobenahme nach BBodSchV
---	--	--	---	---	--	---



Gemäß ausgewertetem Kartenmaterial bilden den anthropogen unbeeinflussten Untergrund ca. 2 bis 4 m mächtige pleistozäne Lößablagerungen. Unterlagernd folgen die pleistozänen Sande und Kiese der jüngeren Hauptterrasse bzw. nachfolgend die älteren Hauptterrassensedimente des Rheins. Die Terrassenablagerungen können Mächtigkeiten zwischen 60-80 m aufweisen.

Zur Bewertung der Qualität wurden die Untersuchungsbefunde in der Abhandlung "Die Hauptterrassenfolge am linken Niederrhein aufgrund der Schotterpetrographie" von Dipl. Geol. Achim Schnütgen zugrunde gelegt. Für den Bereich der Erft-Scholle wird ein Quarzanteil von ca. 46-68 % angegeben. Demnach ist das Material unter Berücksichtigung §3 Abs. 4 Bundesberggesetz (BBergG) nicht für die Herstellung von feuerfesten Erzeugnissen oder dergleichen geeignet. Das Material ist als Grundeigener Bodenschatz einzustufen.

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Tillmanns & Partner GmbH

(Dipl.-Geol. M. Teykal)