

Stadtverwaltung Bad Kreuznach
Fachabteilung Stadtplanung und Umwelt
z.Hd. Frau Blagojevic
Viktoriastraße 13
55543 Bad Kreuznach

Alsenz, 21.02.2018

Projekt:

Bebauungsplan "Zwischen Bosenheimer Straße, B 428 und Riegelgrube"

Ergänzende Untersuchungen zum Geotechnischen Bericht vom 31.07.2017,
Untersuchung Nr. 1025/17:

Durchführung von Bodenaufschlüssen im Bereich der Straße Riegelgrube
angrenzend an die kartierte Ablagerungsstelle 133 00 006 - 00 206

Untersuchung Nr.: 1005/18

Sehr geehrte Frau Blagojevic,

zur räumlichen Abgrenzung der kartierten Ablagerungsstelle Bad Kreuznach Riegelgrube, Registriernummer 133 00 006 - 00 206 (siehe Auszug Bodenschutzkataster in der Anlage 1) in Bezug auf den o.g. Bebauungsplan wurden am 15.01.2018 und 01.02.2018 durch den Unterzeichner auftragsgemäß drei Kleinbohrungen mit der Rammkernsonde (RKS) bis in eine Tiefenlage von 6 m unter GOK durchgeführt. Die Lage der Kleinbohrungen kann den Anlagen 2 und 3 entnommen werden. Die Bohrstellen wurden vorab mit Herrn Heimann der SGD Koblenz abgestimmt.

Mit Ausnahme des oberen Horizontes (ca. 55 cm bzw. 90 cm unter GOK) der Rammkernsondierungen RKS 1 und RKS 2 wurden regionalgeologisch typische Tone und Sand-/Kiesböden aufgeschlossen. Anthropogene Verunreinigungen bzw. Bauschuttbestandteile wurden keine festgestellt. Bei den aufgeschlossenen Böden handelt es sich mit Ausnahme des vorgenannten Horizontes um anstehende Böden. Dies wird zudem durch die vorhandene Bodenstruktur und die Farbgebung bestätigt. Die Splitt- und Schotterbeimengungen im oberen Horizont der Bohrstellen RKS 1 und RKS 2, welche auf eine Auffüllung hindeuten, sind auf den Straßenbau rückzuführen.

Untersuchung Nr.: 1005/18

Seite 2

Auf dieser Grundlage beurteilt ist aus Sicht des Unterzeichners im Bereich der Erkundungsstellen kein Verdacht auf eine Geländeauffüllung/Altablagerung gegeben.

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung

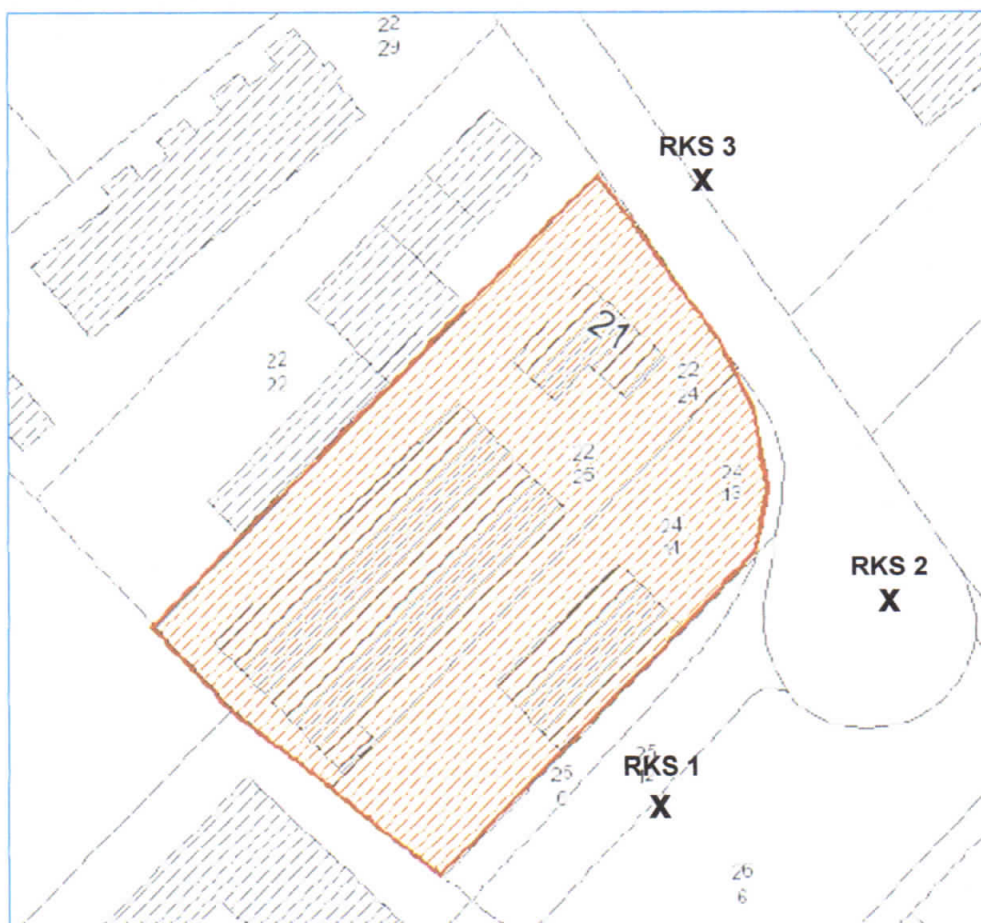
Mit freundlichen Grüßen



Auszug aus dem Bodenschutzkataster

Lage der Rammkernsondierungen

- Lageplanauszug -



Lage der Rammkernsondierungen

- Fotodokumentation -



Profiltechnische Aufnahme und Bodenansprache der Kleinbohrungen

Erkundung Nr.	Art und Dicke der Schichten					
	Material nach Augenschein			Farbe	Dicke [cm]	bis Tiefe unter FOK [cm]
	Bodenart	Boden-gruppe	Konsistenz/ Lagerung			
RKS 1	<i>Auffüllung:</i> Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig mit Splitt- und Schotterkomponenten	UL/UM	steif	graubraun/ orangebraun	55	55
	Ton, schluffig, sandig	TM/TA	steif	olivgrau	100	155
	Sand, stark schluffig, kiesig	SU*	---	orangebraun	25	180
	Ton, schluffig, schwach sandig	TM/TA	halbfest bis fest	olivgrau	420	600
<i>zum Zeitpunkt der Aufschlussarbeiten wurde bis in eine Tiefenlage von 6 m unter GOK <u>kein Wasser</u> mit dem Lichtlot innerhalb der Bohröffnung festgestellt</i>						
RKS 2	<i>Oberboden:</i> Schluff, stark tonig, sandig, schwach kiesig	OH	weich	graubraun	35	35
	<i>Auffüllung:</i> Schluff, stark tonig, sandig, schwach kiesig mit Splitt- und Schotterkomponenten	TM	steif	graubraun	55	90
	Sand, stark schluffig, kiesig	SU*	---	orangebraun	55	145
	Ton, schluffig, schwach sandig	TM/TA	halbfest bis fest	olivgrau	455	600
<i>zum Zeitpunkt der Aufschlussarbeiten wurde bis in eine Tiefenlage von 6 m unter GOK <u>kein Wasser</u> mit dem Lichtlot innerhalb der Bohröffnung festgestellt</i>						
RKS 3	<i>Oberboden:</i> Schluff, stark sandig, kiesig	OH	weich	graubraun	40	40
	Sand, schwach schluffig bis schluffig, schwach feinkiesig	SU	---	orange	270	310
	Kies, stark sandig, schwach schluffig	GU	---	orange	290	600
<i>zum Zeitpunkt der Aufschlussarbeiten wurde bis in eine Tiefenlage von 6 m unter GOK <u>kein Wasser</u> mit dem Lichtlot innerhalb der Bohröffnung festgestellt</i>						