

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH An der Mölbiser Landstraße 11 04579 Espenhain

**GEPRO**  
Ingeniergesellschaft f. Geotechnik Verkehrs-  
und Tiefbau u. Umweltschutz GmbH  
Caspar-David-Friedrich-Str. 8  
01219 Dresden

**Prüfbericht: 3070813 - 1**

**Auftrags Nr.: 3070813**

**Kunden Nr.: 4221300**



Frau Angelika Kassai  
Telefon 034206 59914  
Fax 034206 59911

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Niederlassung Leipzig  
An der Mölbiser Landstraße 11  
04579 Espenhain

Espenhain, den 05.08.2014

Ihr Auftrag/Projekt: Stadtbahn 2020, TA 1.2 Nossener Brücke  
Ihr Bestellzeichen: 942 / 2013  
Ihr Bestelldatum: 15.07.2014

Prüfzeitraum vom 17.07.2014 bis 04.08.2014  
erste laufende Probenummer: 140733752  
Probeneingang am 16.07.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o. g. Projekt übergebenen Proben.  
Das Prüfergebnis (1 Seite) ist als Anlage beigelegt.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
SGS INSTITUT FRESENIUS

i. V.

Angelika Kassai

Customer Services

i. V.

Frank Peters

Customer Services

Seite 1 von 1

**ANLAGE: Prüfbericht 3070813 - 1**

<b>Projekt:</b>	<b>Stadtbahn 2020, TA 1.2 Nossener Brücke 942/2013</b>
IF-Auftrags-Nr.:	3070813
Probenbeschreibung:	Boden
Probeneingangsdatum:	16.07.2014
Prüfdatum:	17.07.2014 - 04.08.2014

**Beurteilung von Erdböden nach DIN 50929 ("Stahlaggressivität")  
Laborparameter**

IF-Proben-Nr.:	140733752
Probenbezeichnung:	<b>BP9 MP</b> ca. 1,50-9,10 m

Parameter	Einheit	
Wassergehalt (Originalprobe)	%	8,45
pH-Wert		8,26
<b>Pufferkapazität</b>		
Säurekapazität bis pH 4,3 (Alkalität $K_{s\ 4,3}$ )	mmol/kg	28
Basekapazität bis pH 7,0 (Acidität $K_{b\ 7,0}$ )	mmol/kg	< 1
Sulfid ( $S^{2-}$ )	mg/kg	2
<b>Neutralsalze (wässriger Auszug)</b>		
$c(Cl^-) + 2c(SO_4^{2-})$	mmol/kg	1,04
Sulfat ( $SO_4^{2-}$ salzsaurer Auszug)	mmol/kg	1,56

**Beurteilung von Erdböden nach DIN 4030 ("Betonaggressivität")  
Laborparameter**

Chlorid	mg/kg	< 100
Sulfat	mg/kg	150
Sulfid	mg/kg	2
Säuregrad n. Baumann-Gully	ml/kg	9