

Anlage: Prüfbericht 4529755 - 1

Projekt:

Söllingen, Erneuerung EÜ km 7,182

IF-Auftrags-Nr.:

4529755

Probenbeschreibung:

Boden

Probeneingangsdatum:

18.04.2018

Prüfdatum:

18.04.2018-29.05.2018

Beurteilung von Erdböden nach DIN 50929 ("Stahlaggressivität")

Laborparameter

IF-Proben-Nr.:

180365330

Probenbezeichnung:

BP1 MP-2018-04-16

ca. 0,4 - ca 4,4m

Parameter	Einheit	Lab.	
Wassergehalt (Originalprobe)	%	TS	18,4
pH-Wert		TS	7,96
Pufferkapazität			
Säurekapazität bis pH 4,3 (Alkalität K_s 4,3)	mmol/kg	TS	2160
Basekapazität bis pH 7,0 (Acidität K_b 7,0)	mmol/kg	TS	< 1
Sulfid (S^{2-})	mg/kg	HE	21
Neutralsalze (wäßriger Auszug)			
c (Cl^-) + 2c (SO_4^{2-})	mmol/kg	TS	1,67
Sulfat (SO_4^{2-} salzsaurer Auszug)	mmol/kg	TS	4,89

Beurteilung von Erdböden nach DIN 4030 ("Betonaggressivität")

Laborparameter

Chlorid	mg/kg	HE	< 100
Sulfat	mg/kg	HE	470
Sulfid	mg/kg	HE	21
Säuregrad n. Baumann-Gully	ml/kg	HE	< 5

- Ende des Prüfberichts -