

Angaben zur Beurteilung von Wässern auf die Korrosions- wahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe nach DIN 50 929

Bauvorhaben:	S-Bahn-Strecke Karow - Bernau	Reg.-Nr.:	2013-081-01
Teilobjekt:	EÜ Pölnitzweg, km 15,008	Auftrags-Nr.:	D-BG00448P
Prüfungs-Nr.:	2013 / 4856	Art des Wassers:	
Entnahmestelle:	RKS 5.8	Probenehmer:	BGU Lehmann
Probe-Nr.:		Entnahmedatum:	26.11.2013
Entnahmetiefe:		Probeneingang:	28.11.2013
Bemerkungen:			

Nr.	Merkmal und Dimension	Einheit / Prüf- ergebnisse	Bewertungsziffer für	
			unlegierte Eisen	verzinkten Stahl
1	Wasserart fließende Gewässer stehende Gewässer Küste von Binnenseen anaerob.Moor, Meeresküste	x	N_1	M_1
			0	-2
			-1	+1
			-3	-3
			-5	-5
2	Lage des Objektes Unterwasserbereich Wasser/Luft-Bereich Spritzwasserbereich	x	N_2	M_2
			0	0
			1	-6
			0,3	-2
3	c (Cl⁻) + 2 c (SO₄²⁻) < 1 > 1 bis 5 > 5 bis 25 > 25 bis 100 > 100 bis 300 > 300	7,1	N_3	M_3
			0	0
			-2	0
			-4	-1
			-6	-2
			-7	-3
			-8	-4
4	Säurekapazität bis pH 4,3 (Alkalität $K_{S4,3}$) < 1 1 bis 2 > 2 bis 4 > 4 bis 6 > 6	5,2	N_4	M_4
			1	-1
			2	+1
			3	+1
			4	0
			5	-1
5	c (Ca²⁺) < 0,5 0,5 bis 2 > 2 bis 8 > 8	0,5	N_5	M_5
			-1	0
			0	+2
			+1	+3
			+2	+4
6	pH - Wert < 5,5 5,5 bis 6,5 > 6,5 bis 7,0 > 7,0 bis 7,5 > 7,5	7,7	N_6	M_6
			-3	-6
			-2	-4
			-1	-1
			0	+1
			+1	+1
7	Objekt/Wasser-Potential U_H (zur Feststellung der Fremdkathoden) > -0,2 bis -0,1 > -0,1 bis 0,0 > -0,0	V	N_7	
			-2	
			-5	
			-8	
			-8	

Probennahme und analytische Bestimmungen nach DIN 50 930 Teil 1

Berlin, 28.11.2013

Bearbeiter: Bischof

geprüft: Jung