

Bauvorhaben: FB Oberwerth 50m Schwimmerbecken			
Bauherr: Stadtverwaltung Koblenz			
Planbezeichnung: Darstellung Längsmesslinien FerroScan			Projekt: 6-19/0726/21
		gez.: Kru	Datum: September 2021
		a b	Blatt: 1
c d	e f	Blattgröße: DIN A3	

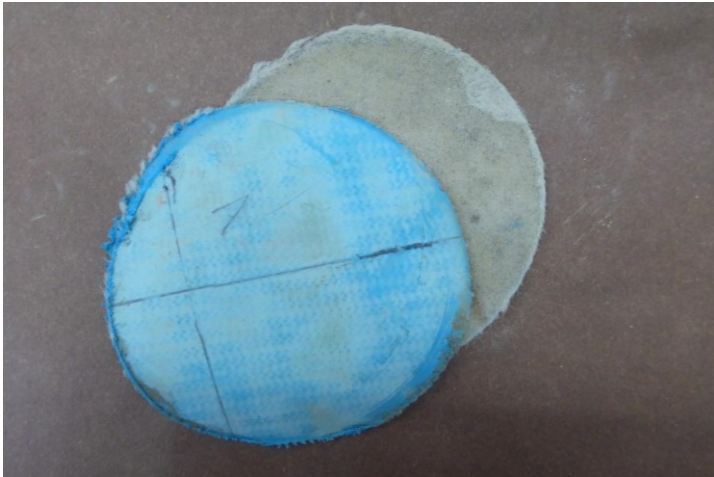



Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH
Bauaufsichtlich anerkannte Prüfstelle für
nichtmetallische Baustoffe

Bohrkernbeurteilung

Kennzeichnung										BK 1	
Abmessungen	Ø [mm]		100								
	max. Bohrkernlänge [mm]		402								
Masse [kg]			6,800								
Anzahl der Schichten			5								
Stirnseiten	oben		eben								
	unten		uneben								
Schicht 1	Baustoff		PVC-Belag								
	Schichtdicke [mm]		1								
Schicht 2	Baustoff		Vlies								
	Schichtdicke [mm]		2								
Schicht 3	Baustoff		Vlieskleber								
	Schichtdicke [mm]		3								
Schicht 4	Baustoff		Beton								
	Schichtdicke [mm]		297								
Schicht 5	Baustoff		Beton								
	Schichtdicke [mm]		102								
Carbonatisierungstiefe	von oben [mm]										
	von unten [mm]										
Beton											
Gefügebeurteilung	Gefüge		feinporig bis dicht								
	Verdichtungsporen		einige bis 3 mm								
Gesteinskörnung	Art der Gesteinskörnung		Kiessand								
	gemessenes Größtkorn der Gesteinskörnung		34								
	Sieblinie		Regelmäßig								
	Entmischung		nicht erkennbar								
obere Bewehrungslage	Bewehrungslage [mm]		a	b	c	d	e	f			
			6	6							
	Betondeckung [mm]		52	58							
	Einbindung des Stahls in die Zementmatrix		gut								
untere Bewehrungslage	Bewehrungslage [mm]		a	b	c	d	e	f			
			6	6	6						
	Betondeckung [mm]		26	28	29						
	Einbindung des Stahls in die Zementmatrix		gut								
Risse	Stahlkorrosion		keine Korrosion								
	Rissverlauf		Horizontalriss								
	Verlauf der Rissbreite										
	Rissbreite in Mantelfläche		oben		mitte		unten				
Nummer des Fotos		-	-	-	-	-	-				
zusätzliche Fotos			-								
Bemerkungen			Der Beton ist dicht im Gefüge und augenscheinlich fest. Bei einer Höhe von ca. 26 cm ist ein waagerechter Riss quer durch den Bohrkern zu sehen. Der untere Beton ist der ursprüngliche Boden des Schwimmbeckens.								
Allgemeine Hinweise			Die angegebene Betondeckung der oberen Bewehrungslage bezieht sich auf die Oberkante des Betons des Bohrkerns. Die angegebene Betondeckung der unteren Bewehrungslage bezieht sich auf die Unterkante des Betons des Bohrkerns. Die angegebenen Stabdurchmesser wurden an der Bohrkernmantelfläche bestimmt.								

Bohrrichtung



Betonart: Normalbeton

es
nein

²⁾ Lufttrocken, Stahleinlagen rechnerisch berücksichtigt

Auftrag Nr.: 6-19/0726/21

Prüfdatum: 04.05.2021

Auftraggeber: 0

Prüfer/in: km

Bezeichnung: 0

Annahme A:	Trockenrohdichte [kg/m³]	2300
	Zementgehalt [kg/m³]	350
Annahme B:	Trockenrohdichte [kg/m³]	
	Zementgehalt [kg/m³]	

Proben Nummer	Proben- bezeichnung	Entnahme- tiefe	Chlorid beton- bezogen	Chlorid	
				zementbezogen	
				[M.-%]	
		[cm]	[M.-%]	Annahme A	Annahme B
1		2,0 - 4,0 cm	0,0228	0,150	
2		0 - 2,0 cm	0,0324	0,213	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					