



PHOENIX

Zementwerke Krogbeumker GmbH & Co. KG

Stromberger Straße 201 · D-59269 Beckum

Telefon (0 25 21) 847-0
Telefax (0 25 21) 847-50

Labor
Tel.: 0 25 21 / 847 27

Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandzement EN 197-1 CEM I 42,5 R**

Zeitraum: **Oktober-Dezember 2011**

1. Ergebnis der Eigenüberwachung: mechanische und physikalische Eigenschaften

(Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Erstarrungszeit	Beginn	min	140
	Wasseranspruch	Gew. %	29,1
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm ² /g	3700
	Siebrückstand 90µm	Gew. %	0,1
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	34,4
	nach 7 Tagen		---
	nach 28 Tagen		60,8
Hydratationswärme		J/g	-

2. Ergebnis der Eigenüberwachung: chemische Eigenschaften

(Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Sulfat als SO ₃	Gew. %	2,9
Chlorid		<0,1
Na ₂ O-Äquivalent		<0,8
Hüttensandgehalt		-
Chrom(VI)	ppm	<2

i.A. Bublitz

O. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 02.02.12