



Labor  
Tel.: 0 25 21 / 847 27

## Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandzement EN 197-1 CEM I 32,5 R**

Zeitraum: **Januar – März 2018**

### 1. Ergebnis der Eigenüberwachung: mechanische und physikalische Eigenschaften (Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Erstarrungszeit	Beginn	min	190
	Wasseranspruch	Gew. %	27,1
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm <sup>2</sup> /g	2970
	Siebrückstand 90 µm	Gew. %	2,3
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	23,1
	nach 28 Tagen		51,8
Hydratationswärme		J/g	-

### 2. Ergebnis der Eigenüberwachung: chemische Eigenschaften (Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Sulfat als SO <sub>3</sub>	Gew. %	2,9
Chlorid		<0,1
Na <sub>2</sub> O-Äquivalent		0,7
Hüttensandgehalt		-
Chrom(VI)	ppm	<2

*Bublitz*

i.A. Bublitz  
Laborleiter

Beckum, 09.05.2018