



Labor  
Tel.: 0 25 21 / 847 27

## Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandhüttenzement CEM II/A-S 42,5 R**

Zeitraum: **Januar – März 2018**

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

Erstarrungszeit	Beginn	min	160
	Wasseranspruch	Gew. %	29,6
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm <sup>2</sup> /g	4050
	Siebrückstand 90 µm	Gew. %	0,3
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	27,3
	nach 28 Tagen		60,0
Hydratationswärme		J/g	-

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

Sulfat als SO <sub>3</sub>	Gew. %	2,8
Chlorid		<0,1
Na <sub>2</sub> O-Äquivalent		0,7
Hüttensandgehalt		17
Chrom(VI)	ppm	<2

*Bublitz*

i.A. Bublitz  
Laborleiter

Beckum, 09.05.18