



**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 / 84 71 27

## Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandzement EN 197-1 CEM I 52,5 R**

Zeitraum: **April – Juni 2023**

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

Erstarrungszeit	Beginn Wasseranspruch	min	120
		Gew. %	37,6
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine Siebrückstand 63 µm	cm <sup>2</sup> /g	5030
		Gew. %	0,1
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	38,7
	nach 28 Tagen		62,0
Hydratationswärme		J/g	-

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

Sulfat als SO <sub>3</sub>	Gew. %	3,6
Chlorid		<0,1
Na <sub>2</sub> O-Äquivalent		0,7
Chrom(VI)	ppm	-

*i.A. Bublitz*

i.A. Bublitz  
Laborleiter

Beckum, 22.08.23