



PRESS RELEASE

Vorberechanlage und Wasserbausteineaufbereitung im Sauerland

HAYER NIAGARA GmbH: nach 1,5 Jahren zieht neuer Betreiber ein positives Fazit

Der Grauwackesteinbruch Kleinhammer liegt inmitten einer bewaldeten Berglandschaft im Sauerland, sechshundert Meter südöstlich der Ortschaft Werdohl-Kleinhammer. Seit Januar 2015 betreibt nach einem Eigentümerwechsel der Baustoffproduzent Holcim den Steinbruch. Die Belegschaft vor Ort hatte sich mit dem Eigentümerwechsel nicht geändert.

In enger Zusammenarbeit mit dem vormaligen Betreiber konzipierte HAYER NIAGARA GmbH eine neue Vorberechanlage mit nachgeschalteter Wasserbausteineaufbereitung. Zum Lieferumfang gehörte neben der Vorberech- und Wasserbausteinanlage auch die gesamte Fördertechnik, das Zwischen- und Staubsilo sowie die Massivbauplanung und Gesamtmontage.

Die Herausforderungen bei dem Projekt lagen in den hohen Anforderungen des Kunden an Qualität-, Immissions- und Umweltschutzvorgaben sowie dem engen Zeitplan für die Umsetzung. Dabei sollte die Anlage eine betriebssichere und flexible Produktion für die nächsten Jahrzehnte sichern. Mit dem entwickelten Konzept bot HAYER NIAGARA eine innovative Lösung zur Erfüllung dieser Vorgaben.

Ein Beispiel für die flexible Produktion stellt die Wasserbausteinanlage dar, in der bei Bedarf einzeln oder gleichzeitig die Gewichtsklassen 5-40 kg und 10-60 kg über zwei Schwerlastsiebmaschine aufbereitet werden können. Ein Beispiel für den Immissions- und Umweltschutz bieten schallisolierte Gebäudefassaden, energiesparende Elektrokomponenten und die Entstaubungsanlage.

Der Zeitraum für die Umsetzung vom Projektstart bis Inbetriebnahme betrug 12 Monate. Durch den Wintereinbruch Anfang 2013 mussten die Massivbauarbeiten für mehrere Wochen eingestellt werden, wodurch der Termin des geplanten Produktionsstarts gefährdet war. Kurzerhand wurde der Montageablauf durch den Aufbereitungsspezialisten aus Münster geändert, so dass entgegen der Planung zuerst das Wasserbausteingebäude montiert wurde. Die Massivbauarbeiten am Vorberechergebäude liefen parallel weiter. Die Aufnahme der Produktion Anfang September 2013 konnte durch die getroffenen Maßnahmen eingehalten werden. Die Anlage wurde am 27. September bei einem Eröffnungsfest mit spektakulärem Feuerwerk eingeweiht.

Die erfolgreiche Umsetzung des Projektes wurde durch die langjährige gemeinsame und enge Zusammenarbeit der Teams aus dem Hause HAYER NIAGARA und dem damaligen Betreiber erreicht. Es ist das Resultat aus einer Bündelung der Erfahrungen von Spezialisten beider Unternehmen.

Die detailgenaue Umsetzung der Betreiber-Vorgaben ist ein eindrucksvolles Beispiel für die Lösungskompetenz der Experten von HAYER NIAGARA - vor allem in Bezug auf eine effiziente Konzeption von Vorberechanlagen und deren präziser Umsetzung.