



## CASE STUDY

# KALKFÖRDERUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

## Die Herausforderung

Hohe Temperaturen, große Belastung – schonende Handhabung

Gebrannter Kalk ist nicht nur heiß (bis zu 80 °C), sondern auch abrasiv und sensibel beim Handling. Ziel war es, diesen mit einer Leistung von ca. 12 t/h in ein neues Rundsilo zu fördern – ohne Produktschäden, bei minimaler Geräuschentwicklung und möglichst wartungsarm.

Das Besondere: Der Transportweg war komplex – benötigt wurden insgesamt 4 Umlenkstationen und eine beachtliche Förderhöhe von über 25 Metern. Diese Anforderungen ließen sich mit klassischen Förderanlagen nicht umsetzen. Zudem musste das System witterfest sein, da es im Freien installiert wurde.



**It's a NERAK.**  
The Original since 1987.

## Die Lösung

NERAK Winkelbecherwerk WB300 –  
flexibel, robust und  
gemeinsam umgesetzt

In enger Zusammenarbeit mit unserem österreichischen Partner IFK Schüttguttechnik wurde das Projekt passgenau realisiert. Die eingesetzten NERAK Winkelbecherwerke vom Typ WB300 meistern den Transport des gebrannten Kalks problemlos – auch bei hohen Temperaturen und anspruchsvollen Materialeigenschaften.

Die kompakte Bauweise mit vier Umlenkstationen ermöglicht eine Förderlösung, die exakt an die baulichen Gegebenheiten angepasst ist – auf über 25 Metern Höhe.

Dank einer hochwertigen Außenbeschichtung und zuverlässiger Gehäuseabdichtung sind die Systeme dauerhaft im Freien einsetzbar, ohne Einbußen bei Leistung oder Langlebigkeit.

Zusätzlich sorgt der niedrige Geräuschpegel für ein angenehmes Arbeitsumfeld. Die Winkelbecherwerke sind bereits seit ca. einem Jahrzehnt wartungsarm im Einsatz – zuverlässig und störungsfrei.



Sicherer Transport bei bis zu  
80 °C Produkttemperatur



Maßgeschneiderte Förderwege  
über 25 m Gesamthöhe



Wetterfest und langlebig –  
ideal für den Außeneinsatz



Niedriger Geräuschpegel  
für besseren Mitarbeiterschutz



Zuverlässiger Dauerbetrieb  
seit über einem Jahrzehnt

Sie haben Fragen?

# LET'S TALK

NERAK GmbH Fördertechnik  
Brigitta 5 | 29313 Hambühren  
+49 (0) 50 84-944-0  
[info@nerak.com](mailto:info@nerak.com) | [www.nerak.com](http://www.nerak.com)



**It's a NERAK.**  
The Original since 1987.