



## CASE STUDY

# KALKFÖRDERUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

## Die Herausforderung

Hohe Temperaturen, große Belastung – schonende Handhabung

Gebannter 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 Rundsiló 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 wetterfest 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.