



## CASE STUDY

# ZUVERLÄSSIGER ERZTRANSPORT MIT NERAK BECHERWERK

Ein führendes Unternehmen im Bergbau- und Rohstoffsektor verarbeitet unterschiedliche Erze für die Weiterverarbeitung in der Metall- und Mineralindustrie.

Für eine effiziente Produktion müssen die Rohstoffe sicher, kontinuierlich und schonend innerhalb der Förderanlagen bewegt werden.

## Die Herausforderung

Schweres, abrasives Material vertikal fördern

Erze stellen hohe Anforderungen an Fördertechnik:

- Hohe Schüttdichte und Gewicht, wodurch Belastungen für die Anlage entstehen
- Abrasion durch das harte Material, was den Verschleiß erhöht
- Vertikale Förderstrecken, teilweise über mehrere Ebenen

- Kontinuierlicher Betrieb rund um die Uhr bei hohen Durchsatzmengen

Ziel war ein System, das den Erztransport zuverlässig, schonend und wartungsarm gewährleistet und gleichzeitig flexibel auf unterschiedliche Materialchargen reagiert.



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

## Die Lösung

NERAK Becherwerk – robust, langlebig und flexibel

Das eingesetzte NERAK Becherwerk bietet die ideale Lösung für den Erztransport:

- Robuste Konstruktion für harte, abrasive Materialien
- Sanfte Aufnahme und Förderung, die Materialbruch minimiert
- Hohe Förderleistung auch bei großen Erzvolumen
- Flexible Anpassung an Förderhöhe, Neigung und räumliche Gegebenheiten
- Geringer Wartungsaufwand, ideal für Dauerbetrieb

Das Becherwerk ermöglicht einen kontinuierlichen Materialfluss, auch bei wechselnden Korngrößen oder Fördermengen, und integriert sich problemlos in bestehende Förderstrecken.



**Zuverlässiger Transport**  
schwerer, abrasiver Erze



**Schonender Materialfluss,**  
minimiert Bruch und  
Staubentwicklung



**Hohe Durchsatzleistung**  
für Dauerbetrieb



**Robust und wartungsarm,**  
langlebige Komponenten



**Flexible Integration**  
in bestehende Produktions-  
und Förderanlagen

Sie haben Fragen?

# LET'S TALK

NERAK GmbH Fördertechnik  
Brigitta 5 | 29313 Hambühren  
+49 (0) 50 84-944-0  
info@nerak.com | www.nerak.com

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