



K+S KALI GmbH
Werk Bergmannsseggen-Hugo
Glückaufstraße 50
31319 Sehnde
www.kali-gmbh.com

Kontakt: Matthias Gnessner
 Tel: +49 5132/501-261
 Fax: +49 561/93854-5206
 matthias.gnessner@kali-gmbh.com

Gründungsjahr: 1909
 Mitarbeiterzahl: ca. 140
 Branche: Bergbau



Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Vorhandenes Copy-Center auch als Faxgerät nutzen	200 €	Energieeinsparung Toner	250 €	09/2010
Einsparung elektrischer Geräte durch ein Office Center (Kopierer- und Fax-Gerät)	400 €	Energieeinsparung Toner	470 €	10/2010
Dampfleitung Boden 3 verbesserte Isolierung	676 €	Energieeinsparung	500 €	10/2010
Intervallgesteuerte Luftrüttler am Staubsilo anbringen	918 €	720.000 m ³ Druckluft eingespart	1.500 €	05/2011

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Erneuerung LKW Entladung und Ölabscheider für Konditionierungsanlage	20.000 €	Optimierung der Anlage		01/2012

Unsere beste Maßnahme

Schuppenentspeicherung automatisch abschalten

In der Verladung werden unsere Produkte aus den Lagerschuppen über Verladesilos auf LKW, Bahnwaggon oder Container verladen. Damit ein reibungsloser Verladevorgang möglich ist, müssen die Verladesilos möglichst voll gehalten werden. Dazu wurde über eine Vollmeldung der Verladesilo das jeweilige Schuppenentspeicherungsband angehalten und der Rest der Staffel (Linie) lief leer weiter. Durch eine kleine Programmänderung in der Ablaufsteuerung wird nach dem Leerfahren der Staffel diese jetzt komplett angehalten und bei Bedarf wieder automatisch gestartet, ohne dass sich ein Bediener darum kümmern muss. Nach der Umsetzung werden 136.032 MWh Strom eingespart. Außerdem wird durch die Optimierung der Betriebsstunden der Wartungsaufwand herabgesetzt.

Kosten: ca. 1.000 €

Nutzen: ca. 47,5 t CO₂/Jahr

Profit: ca. 13.948 €/Jahr

Die Kompetenz in Kali und Magnesium

Das Kaliwerk Bergmannsseggen-Hugo gehört zur K+S KALI GmbH, einem Unternehmen der K+S Gruppe.

Das Werk Bergmannsseggen-Hugo ist ein traditionsreicher Produktionsstandort im Raum Lehrte/Sehnde für Mehrnährstoffdünger, granuliert Kali- und Magnesiumeinzeldünger und weitere Spezialprodukte.

Der Standort verfügt seit 1994 über keine eigene Rohsalzförderung mehr, sondern stellt aus weltweit angelieferten Vorprodukten in zwei Produktionslinien Rollgranulate und Pressgranulate her. Derzeit können etwa 50 verschiedene Produkte hergestellt werden. Weitere gruppenweit genutzte Kernkompetenzen liegen im Bereich der Logistik (regionaler Düngemittelabsatz; diverse Serviceleistungen) sowie der Verfahrens- und Produktentwicklung. Die im Versuchslabor entstandenen Entwicklungen werden zur großtechnischen Einsatzreife geführt.

Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT Hannover 2008/09

ÖKOPROFIT-Klub seit 2009/10

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Druckluft	720.000 m ³
Emissionen	47.500 kg CO ₂
Kosten	16.668 Euro