

Columbian

Columbian Carbon Deutschland GmbH
Kreisstraße 20
30629 Hannover
www.columbianchemicals.com

Kontakt: Thomas Gillmann
Tel: +49 511/9593511
Fax: +49 511/9593544
thomas.gillmann@columbianchemicals.com

Gründungsjahr: 1966
Mitarbeiterzahl: 75
Branche: Chemie

Columbian Carbon Deutschland produziert ca 50.000 t/a technische Ruße in Hannover. Unsere Produkte werden bei der Herstellung von schwarzen Kunststoffen und Gummiartikeln sowie von Farben und Lacken eingesetzt. Sie verleihen diesen Produkten u. a. Festigkeit, UV-Beständigkeit, Leitfähigkeit und Schwärze. Hauptabnehmer sind die Zulieferer der Automobilindustrie und Hersteller von PE-Rohren und Folien. Wir gehören zum Columbian Chemicals Konzern mit weltweit 11 Rußfabriken, die alle ISO 14001 zertifiziert sind - wir sind aber die einzigen mit zusätzlicher Zertifizierung durch ÖKOPROFIT!

Umweltzertifikate

ISO 14001 seit 2005
ÖKOPROFIT-Klub 2008/09

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Rohstoff, Öl	240 t
Kosten	241.000 €



v.l.: Beauftragte für Störfall, 6-Sigma, Abwasser, CO₂, UMS, Abfall, Immissionsschutz

Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Nutzen/Jahr		Termin
	Öko	Profit	
Optimierung der Vollentsalzungsanlage für Wasser	40% geringerer HCl und NaOH Verbrauch Chemikalien und Transport gespart	31.000 €	Anfang 2008
2,5 % bessere Volladung von Silo-LKW	Reduzierung der Transporte um 2,5 %	40.000 €	05/2008

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	erwarteter Nutzen / Jahr		Termin
	Öko	Profit	
Fortführung der Säure/Lauge Reduzierung	Einsparung von HCL	ca. 10.000 €	Frühjahr 2009
Verbesserung der Umsetzung von Öl in Ruß	Einsparung von 240 t Öl	ca. 40.000 €	Mitte 2009

Unsere beste Maßnahme

Optimierung der Pulsluft an den Produktfiltern durch

- Verringerung des Drucks des Druckluftleitungsnetzes von 9.0 auf 8.5 bar
 - Beseitigung von Leckagen
 - Längere Intervalle, niedrigerer Druck des Pulses (von ~7 bar auf ~4.5 bar)
 - Einsatz des dampfbetriebenen C-Kompressors
- führt zu Einsparung von 120.000 €/Jahr