



v.l.: Beauftragte für Störfall, QMB, Abwasser, CO₂, UMB, Abfall, Immissionsschutz



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

Kontakt: Heinz Derber
 Tel: +49 511/95935-11
 Fax: +49 511/95935-44
 HDerber@columbianchemicals.com

Gründungsjahr: 1966
 Mitarbeiterzahl: 71
 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 schwarze Farbe. 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 Auszeichnung durch ÖKOPROFIT!

Umweltzertifikate
 ÖKOPROFIT-Klub 2008/09
 ÖKOPROFIT-Klub 2009/10
 ISO 14001 seit 2005

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:	
Emissionen	5.330 t CO ₂
Ressourcen/techn. Ruß	1.000 t
Kosten	602.000 €

Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Erhöhung der Rußausbeute um 0,3% durch verschiedene kleine Maßnahmen	125.000 €	1.150 t CO ₂	110.000 €	2009

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen / Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Erhöhung der Nutzlast bei einem Typ LKW um ca. 5% durch Wechsel des Spediteurs		Emissionseinsparung	ca. 20.000 €	04/10
Erhöhung der Rußausbeute durch Modifikation am Reaktor	260.000 €	4.180 CO ₂	400.000 €	bis 12/10
Reduzierung von Non-Standard-Bestand		Einsparung von 1.000 t Ruß	50.000 €	bis 2010

Unsere beste Maßnahme

Umstellung von 210 cm auf 220 cm hohe Big Bags

Der Einsatz größerer Big Bags erlaubt es ~5% mehr Ruß pro Transport auszuliefern.

Dies spart pro Jahr ca. 22.000 € an Transportkosten ein.

Die Verbesserung der Rußausbeute und die damit verbundene Reduzierung der CO₂-Emissionen wurde erreicht.