



GESUNDHEITS-, SICHERHEITS- UND UMWELTBERICHT 2009

Linz, Österreich

Die Nufarm GmbH & Co produziert Pflanzenschutzmittel.

Der Standort

- produziert
- 2,4-D selektive Herbizide
 - Cuproxat
 - Harnstoffherbizide
 - CCC (Chlormequatchlorid)

Gesundheit und Sicherheit

Leider hatten wir zwei Unfälle mit Ausfallzeit zu verzeichnen. In beiden Fällen wurden Untersuchungen durchgeführt und Maßnahmen gesetzt, um ähnliche Fälle in Zukunft zu vermeiden. Die Unfälle passierten unter folgenden Umständen:

- Ein Mitarbeiter knickte beim Ausrutschen auf einer Treppe in der Anlage mit dem Fuß um. Ausfallzeit 4 Tage.
- Ein Mitarbeiter rutschte beim Schneiden von Bindebändern an einem Schüttgutsack mit dem Messer ab und erlitt eine Schnittverletzung am Bein. Ausfallzeit 7 Tage.

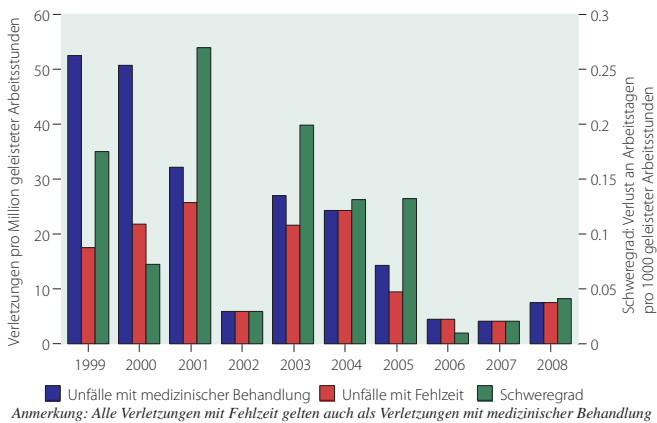
Wir sind mit dem Ergebnis im Jahr 2008 nicht zufrieden. Daher werden wir das Augenmerk auf Gesundheit und Sicherheit im kommenden Jahr weiter erhöhen.



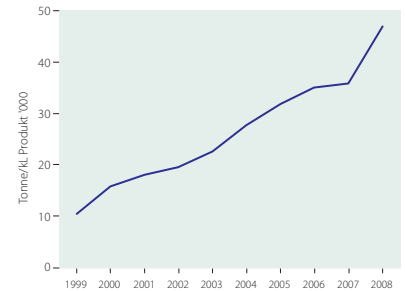
Abfälle

Im letzten Jahr haben wir an unseren Prozessen keine wesentlichen Änderungen vorgenommen, während die Produktion allerdings ein Wachstum verzeichnete. In der Folge hat sich das Abfallaufkommen entsprechend erhöht, weitgehend parallel zur Steigerung des Produktionsvolumens. Eine beträchtliche Zunahme bei unseren Syntheseprozessen führte zu einem signifikanten Anstieg beim Salzausstoß. Leider ist das entstehende Salz eine direkte Folge der Chemie des Verfahrens und kann nicht verringert werden. Auch das zur Verbrennung gelangende Material ist durch das Verfahren festgelegt und bietet wenig Möglichkeit zur Reduktion. Der Rest unserer Abfälle besteht hauptsächlich aus Verpackung; wir verwerten so viel wie möglich.

Verletzungshäufigkeit



Produktion

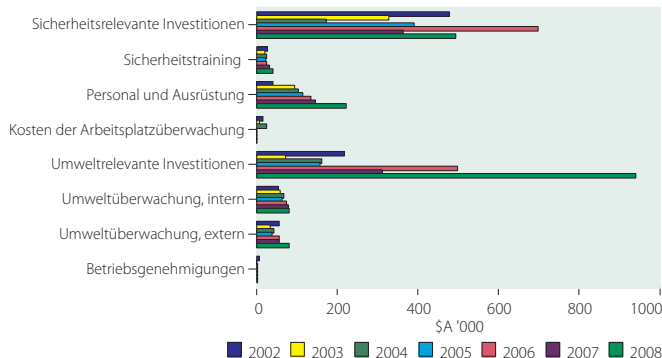


Investitionen

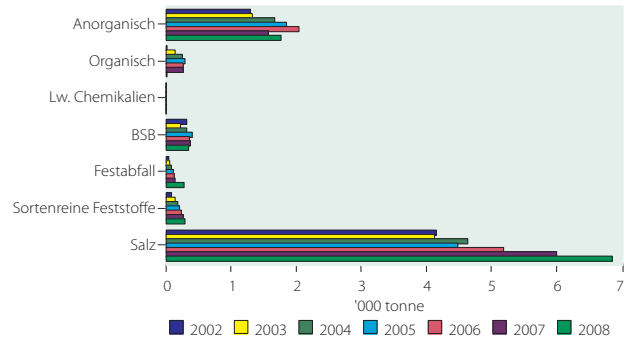
Im Jahr 2007 wurde viel Zeit und Geld für die Verbesserung der Kennzeichnungsstandards in den Anlagen aufgewendet. Die Bemühungen in dieser Richtung gehen weiter.

Wir haben auch in die Prozessleitsysteme unserer Anlagen investiert. Bei der Erbauung unserer Anlagen wurde das Prozessleitsystem auf Instrumententafeln mit ferngesteuerten Ventilen aufgebaut, die Anlagen wurden vom Personal gesteuert. Wir stellen jetzt mehr und mehr auf computergesteuerte Systeme um, bei denen das Personal nur noch eine Überwachungsfunktion wahrnimmt. Im Zuge dieses Programms werden auch die Arbeitsbedingungen in den Steuerwarten verbessert.

Investitionen



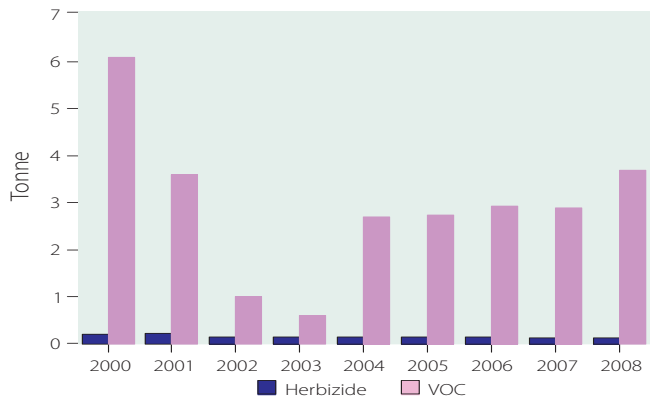
Abfälle



tonne	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Verbrennung	73	229	353	422	403	423	351
Deponie	43	61	77	77	75	101	61
Recycling/Wiedergewinnung	95	362	464	497	585	597	660
Biologische Abwasserreinigung	5.741	5.387	6.267	6.370	7.180	7.515	8.521

Emissionen in die Luft

CCC-Verbrennung: Wie letztes Jahr berichtet, mussten wir einen neuen Lieferanten für die Abgasverbrennungsanlage suchen, um die mit den Behörden vereinbarten Grenzwerte einhalten zu können. Wir bestellten die Verbrennungsanlage 2007 und erwarteten die Montage für 2008. Aufgrund neuerlicher Diskussionen mit den Behörden im Laufe des Jahres wurde die Montage auf 2009 verschoben. Der Versuchsbetrieb ist für August 2009 geplant. Danach ist eine deutliche Verringerung der VOC-Emissionen zu erwarten



Umweltbeschwerden

Im letzten Jahr gab es zwei Umweltbeschwerden.

- Beim Entladen eines Waggons mit Dimethylamin wurde eine sehr geringe Menge an Dimethylamin freigesetzt, als der Entladeschlauch abgenommen wurde.
- In der Donau wurden geringe Mengen Chlortoluron und Mecoprop festgestellt. Probleme in der Abwasserbehandlungsanlage wurden gefunden und behoben.

	Beschwerden	Anerkannt	Zurückgewiesen	Fraglich
2002	7	0	5	2
2003	2	0	2	0
2004	1	0	1	0
2005	0	0	0	0
2006	1	1	0	0
2007	1	1	0	0
2008	2	2	0	0

Unterstützung für Einsatzkräfte

Zur Unterstützung unserer Feuerwehr spendete Nufarm einen Pokal für die oberösterreichische Feuerwehrmeisterschaft. Die glücklichen Gewinner präsentieren ihre Trophäe.



Seveso II Aktualisierung

Diesbezüglich gibt es nichts zu berichten. Es wurde während des Jahres keine Überprüfung durch die Behörden durchgeführt.

Energie

Der Verbrauch von Dampf hat sich hauptsächlich aus zwei Gründen verringert. Wir führten eine systematische Überprüfung des Dampfsystems sowie eine detaillierte und genaue Bedarfs-schätzung in allen Anlagenteilen durch. Ein milder Winter tat sein Übriges, da der Heizbedarf für die Gebäude geringer war.

	Elektrizität (MWhr)	Diesel (tonne)	Dampf aus Abwärme (Tonne)
2000	3.657	7,3	40.385
2001	3.970	9,3	36.200
2002	4.280	9,5	41.216
2003	4.331	9,9	38.830
2004	4.563	11,7	40.809
2005	4.603	12,0	37.327
2006	5.697	14,0	36.998
2007	5.780	15,8	27.881
2008	6.240	18,6	23.863

Zentrale Überwachung des Be-/Entladens

Im Zuge der Automatisierung unserer Anlagen, haben wir bei unseren Entladestationen eine Videoüberwachung installiert. Unsere Mitarbeiter haben die entsprechenden Standorte auf ihren Bildschirmen im Blick. Obwohl diese Be- und Entladetätigkeiten von Mitarbeitern vor Ort überwacht werden, können Probleme bei den Abläufen in der Steuerwarte entdeckt und die entsprechenden Maßnahmen gesetzt werden.



Unterstützung für die Gemeinde

Die öffentliche Bücherei von Niederneukirchen, einem Dorf in der Nähe von Linz, wird von ehrenamtlichen Mitarbeitern betrieben. Einige unserer Mitarbeiter wohnen dort und sind ehrenamtlich für die Gemeinde tätig. Nufarm unterstützt ihre Arbeit und schenkt der Bücherei einen Drucker (siehe Bild).



Adresse: St. Peter Straße 25, A-4021 Linz, Österreich

Telephon: (43 70) 6918 3845

Fax: (43 70) 6918 3687

Website: www.nufarm.com