

Pilotprojekt bei der Hamburger Hafen Logistik AG (HHLA):  
**Erfolgreiche Umrüstung von Bananen-Kühlhaus auf  
umweltschonende Kältemittel von DuPont**



Sie finden das Bild in druckfähiger Auflösung auf unserer Website  
**<http://de.news.dupont.com>**  
unter der Rubrik **Branchen & Märkte > Heiz- und Klimatechnik** zum Download

Foto a: DuPont

**FLCH-IKK-2006-01**

Joachim Gerstel von DuPont und Bernd Wedemann (DKA) überprüfen die Daten der Kühlanlage für die 4 Kühlhäuser der Hamburger Hafenlogistik nach deren Umstellung auf das ozon-unschädliche Kältemittel ISCEON®.



Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH  
Du Pont Straße 1  
D-61343 Bad Homburg  
☎ 0 61 72/87-0

Pilotprojekt bei der Hamburger Hafen Logistik AG (HHLA):

## **Erfolgreiche Umrüstung von Bananen-Kühlhaus auf umweltschonende Kältemittel von DuPont**



Sie finden das Bild in druckfähiger Auflösung auf unserer Website

**<http://de.news.dupont.com>**

unter der Rubrik **Branchen & Märkte > Heiz- und Klimatechnik** zum Download

Foto b: DuPont

**FLCH-IKK-2006-01**

Vier gleich große Bananen-Kühlager mit einem Gesamtvolumen von 2100 Kubikmetern müssen auf exakt + 13,5 °C gekühlt werden.



Pilotprojekt bei der Hamburger Hafen Logistik AG (HHLA):

## **Erfolgreiche Umrüstung von Bananen-Kühlhaus auf umweltschonende Kältemittel von DuPont**

Bad Homburg, Oktober 2006 - - Laut EG-VO 2037/2000 und künftiger Chemikalien-Ozonschichtverordnung ist das Nachfüllen von R-22 Frischware in Kälteanlagen ab dem 31.12.2009 verboten. Dieser Termin scheint noch weit entfernt. Jedoch ist angesichts der Tatsache, dass ein Großteil der schätzungsweise über eine Million R-22 Anlagen in Deutschland in der Lebensmittelkette betrieben wird – und dazu zählt auch die Landwirtschaft – schnelles Handeln gefragt. Denn bei Nahen oder nach dem Ablauf der Frist drohen Versorgungsengpässe, Ausfälle von Kälteanlagen, Produktschäden und sogar Ordnungsstrafen. Die Hamburger Hafen Logistik AG (HHLA) hat jetzt, angeregt durch den Service-Dienstleister Dresdner Kühlanlagenbau (DKA) und DuPont Kältemittel, prompt reagiert und rüstete als wohl erstes Unternehmen im Hamburger Hafen im Rahmen eines Pilotprojektes mehrere Kühllager auf das ozonunschädliche ISCEON® Kältemittel von DuPont um.

In der HHLA laufen noch 10 weitere Kälteanlagen mit R-22 bzw. R402A, die für die sensible Lagerung von Bananen und Ananas eingesetzt werden. Die Kühllagerverantwortlichen der HHLA, Bernhard Albiser und Horst Stroh, wollen aber nicht abwarten, bis das Handwerk überlastet ist oder Strafen drohen, und gehen die Umrüstungsverpflichtung bereits weit vor dem Stichtag aktiv an.

Für das erste Pilotprojekt zur Umstellung wählte das Unternehmen eins der kleineren Bananen-Kühllager im Hamburger Freihafen Schuppen 46 aus. Eine entscheidende Rolle spielte dabei die intensive vorherige Beratung durch Andreas Borst, Service-Meister des DKA, Vertriebs- und Servicebüro Hamburg, der einen Vollservicevertrag für die bei der HHLA betriebenen Anlagen hat, und durch Joachim Gerstel, Leiter Marktentwicklung beim ISCEON® Kältemittelproduzenten DuPont.

Der R-22 Anlagenverbund läuft seit 1993 und kühlt insgesamt 4 gleich große Bananenlager mit einem Gesamtvolumen von ca. 2100 Kubikmetern. Dabei ist die Lagertemperatur von +13,5 °C aufs Genaueste einzuhalten. Die Umstellung auf ISCEON<sup>®</sup> wurde Ende August entschieden und Mitte September 2006 von DKA-Kälteanlagenbauer Bernd Wedemann durchgeführt. Das Fazit des Fachmannes war durchweg positiv: „Es waren kaum technische Änderungen an der Anlage erforderlich.“ Und den wichtigsten Vorteil aus Betreibersicht fasst Bernhard Albiser, bei der HHLA für Technik verantwortlich, treffend zusammen: „Der Geschäftsbetrieb musste für die Umrüstung nicht unterbrochen werden. So sparen wir wertvolle Zeit und Geld.“

Die ISCEON<sup>®</sup> Kältemittel-Serie von DuPont beinhaltet drei Ersatzstoffe für R-22, die für den Einsatz in Tiefkühlung, Normalkühlung und Klimatisierung entwickelt wurden. Alle drei Produkte bieten den entscheidenden Vorteil, dass auch in bestehenden Anlagen nicht mit Esteröl geschmiert werden muss. Reines Mineral- oder Alkylbenzolöl reicht aus, aufwendige Spülungen entfallen. Das spart Materialkosten, Arbeitsaufwand und Zeit.

Auch der Energieverbrauch kann durch die Umstellung gesenkt werden, wie bei zahlreichen ähnlichen Umstellungen festgestellt wurde.

**DuPont Fluorochemicals** ist ein weltweit führender Hersteller von Kältemitteln. Unter Einsatz von Wissenschaft, Technologie und Marktkenntnis entstehen nachhaltige Produkte und Lösungen, die den persönlichen Komfort steigern, die Haltbarmachung von Lebensmitteln fördern, industrielle Herstellprozesse verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung reduzieren. Weitere Informationen: [www.refrigerants.dupont.com](http://www.refrigerants.dupont.com).

**Dresdner Kühlanlagenbau GmbH** ist der größte herstellerunabhängige Kälte- und Klimaanlageanlagenbauer Deutschlands. Der DKA wurde 1953 gegründet. Mehr als 500 Mitarbeiter sind in Deutschland, Polen und Russland im Zeichen des Eisbären tätig. Der Dresdner Kühlanlagenbau ist Ihr Partner für Gewerbekälte, Klimatechnik, Industriekälte, Kühl- und Tiefkühlagerung, Kühlmöbel, Kühl- und Tiefkühlzellen, Milchkühlung und Schockfroston und bietet ein deutschlandweites Servicenetz, rund um die Uhr .

**DuPont** ist ein wissenschaftlich orientiertes Produktions- und Dienstleistungs-Unternehmen. 1802 gegründet, setzt DuPont die Wissenschaften für nachhaltige Problemlösungen ein, die für Menschen allerorts das Leben besser, sicherer und gesünder machen. DuPont ist in über 70 Ländern aktiv und bietet eine breite Palette innovativer Produkte und Dienstleistungen für Branchen wie Landwirtschaft, Nahrungsmittel, Bauen und Wohnen sowie Transport.

X X X

Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ und Produktnamen mit der Kennzeichnung ® sind markenrechtlich geschützt für DuPont oder eine ihrer Konzerngesellschaften.

**FLCH-IKK-2006-01**

Redaktioneller Kontakt:

Horst Ulrich Reimer

Telefon: ++49 (0) 61 72/87-1297

Telefax: ++49 (0) 61 72/87-1266

E-Mail: Horst-Ulrich.Reimer@dupont.com

*Auf unserer Website <http://de.news.dupont.com> finden Sie unter der Rubrik **Branchen & Märkte > Heiz- und Klimatechnik** zum Download*

✓ *Text deutsch*

✓ *Bilder in druckfähiger Auflösung*