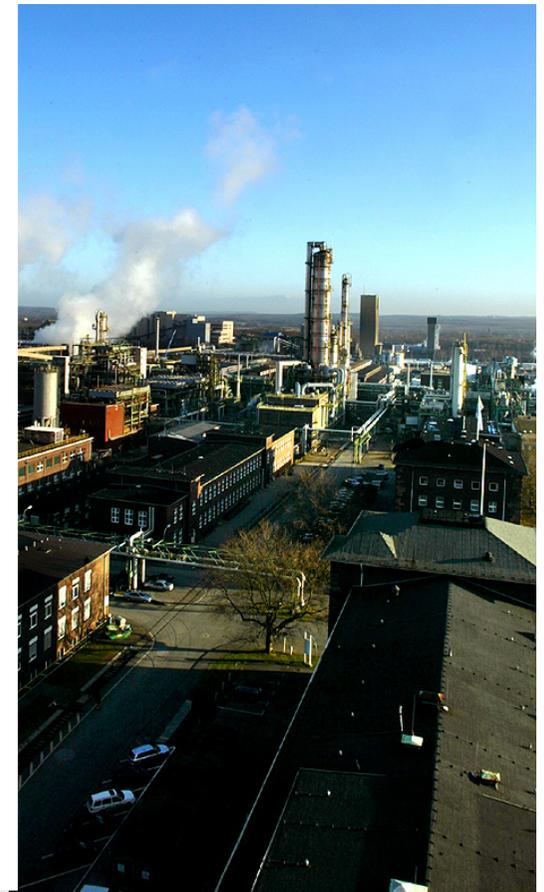




# Betriebliche Erfahrungen mit einem Hautpräventionsprogramm in der chemischen Industrie



**Dr. Andreas Paaßen**  
Ltd. Werksarzt Chemiepark Marl  
Infracor GmbH  
[andreas.paassen@infracor.de](mailto:andreas.paassen@infracor.de)

## Unterarbeitsgruppe ‚Haut‘

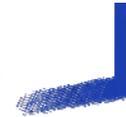
Leitung Dr. Jaeschke, Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit und Verbraucherschutz,  
Hamburg, Koordinator für Länderprojekte

### Ziel

**Verringerung der Schwere und Häufigkeit von Hauterkrankungen**

### Handlungsfelder

- **Hautschädigende Stoffe (inklusive sensibilisierende Stoffe)**
- **Feuchtarbeit**



## Bundesweites Arbeitsprogramm

- Erhöhung der Zahl der Betriebe, die in der Gefährdungsbeurteilung hautschädigende Stoffe bzw. Feuchtarbeit berücksichtigen
- Erhöhung der Zahl der Betriebe, die geeignete Maßnahmen einleiten und umsetzen
  - **S**ubstitution
  - **T**echnische Maßnahmen
  - **O**rganisatorische Maßnahmen
  - **P**ersönliche Schutzmaßnahmen
- Erhöhung der Zahl der Betriebe, die eine Wirksamkeitskontrolle der getroffenen Maßnahmen durchführen
- Wissen um die Gefährdung der Haut bzw. um Feuchtarbeit und Okklusion erweitern

# Der Chemiepark Marl ist einer der größten Chemiestandorte in Deutschland



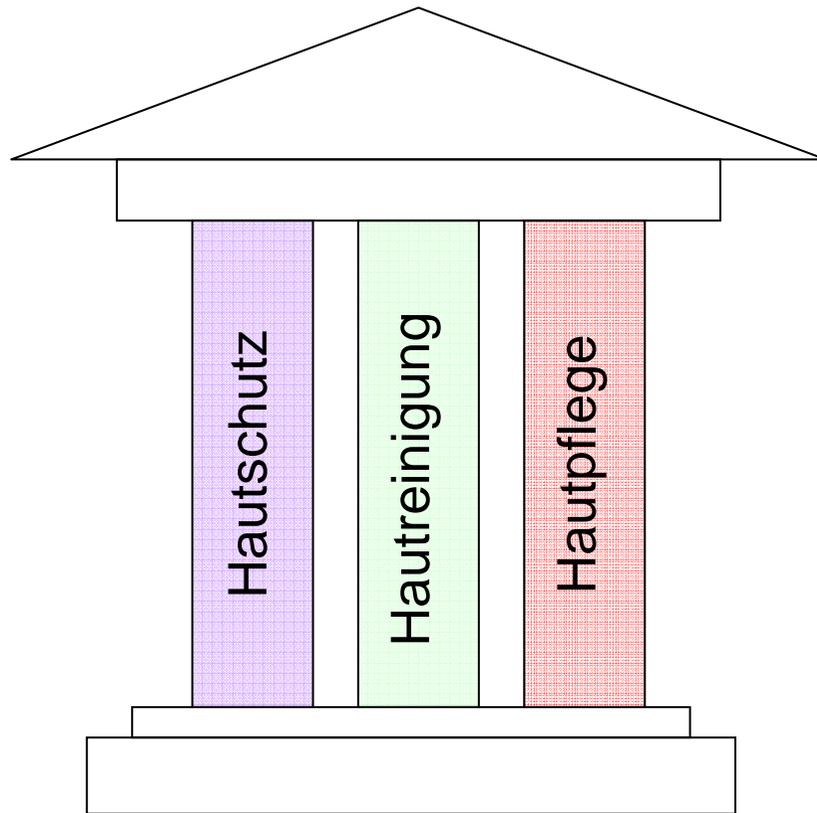
- ➔ ca. 10.000 Mitarbeiter, davon rund 7.000 Evonik
- ➔ 6,5 km<sup>2</sup> Fläche
- ➔ 55 km Straßennetz
- ➔ 100 km Schienennetz
- ➔ 30 km Rohrbrücken
- ➔ 1.200 km Rohrleitungen
- ➔ 70 km Kanalnetz
- ➔ 2 Kläranlagen
- ➔ 3 Kraftwerke
- ➔ ca. 900 Gebäude
- ➔ ca. 100 Produktionsanlagen
- ➔ ca. 4,4 Mio. t Produkte/Jahr

# Präventionsmaßnahmen

- **Auswahl, Testung und Trageversuche Hautschutz**
- **Rahmenhautschutzplan Chemiepark Marl**
- **Betriebliche Gefährdungsbeurteilung Haut**
  - **Betriebsteile (Produktion, Labor, Werkstatt usw.)**
  - **Tätigkeiten**

- **Erfassung hautbelastende Faktoren**
- **Prüfung Substitution und technische Lösungen**
- **Festlegung Hautschutzmittel (Handschuhplan, Betriebsanweisung)**
- **Festlegung Hautschutzplan**

# Präventionsmaßnahmen



## HAUTSCHUTZPLAN

**SASOL**  
FEA 1  
Gebäude: 1164



**Hautschutz**  
Vor und während der Arbeit



**Hautreinigung**  
Vor, während und nach der Arbeit



**Hautpflege**  
Nach der Arbeit

Hautbelastung <small>Anwendungsbereich</small>		
bei längerem Tragen luftundurchlässiger Handschuhe *	<b>TAKTODOR</b> oder <b>STOKO<sup>®</sup> PROTECT</b>	bei leichten Verschmutzungen  <b>FRAPANTOL<sup>®</sup></b> <small>Unparfümiert</small>
bei mechanischer Beanspruchung der Haut (z.B. durch Werkzeuge)	<b>STOKO<sup>®</sup> PROTECT</b>	bei stark anhaftenden Verschmutzungen  <b>slig<sup>®</sup></b> <small>SPEZIAL</small>
bei verstärktem Fußschweiß	<b>TAKTODOR<sup>®</sup></b>	oder  <b>STOKOLAN<sup>®</sup></b>
bei Arbeiten mit Wasser und Reinigungsmitteln	<b>STOKO<sup>®</sup> PROTECT</b>	

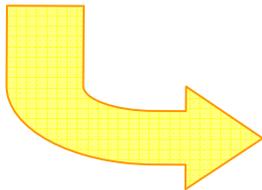
\*) Die Handschuhtragepflicht gemäß der Betriebsanweisungen ist zu beachten

4. Auflage: GDS/10/07/2011/30

**STOKO<sup>®</sup>**  
SkinCare

# Präventionsmaßnahmen

- **Aufklärungs- und Motivationsaktionen**
- **Schulungsmaßnahmen und Schulungsmaterial**
- **Ärztliche Individualberatung**
  - **Vorsorgeuntersuchungen**
  - **Sprechstunde und Ambulanz**
  - **Berufskrankheitenverfahren**
  - **Hautzustandsmessungen**
- **Überwachung des Verbrauchs**



**Berufskrankheiten und Verdachtsanzeigen  
,Haut‘ sind selten geworden!**

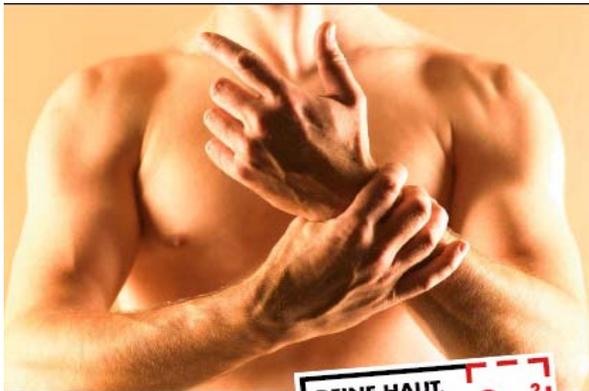
# Wirksamkeit der Maßnahmen

## Hautschutzkampagne 2007 / 2008 im Chemiepark Marl

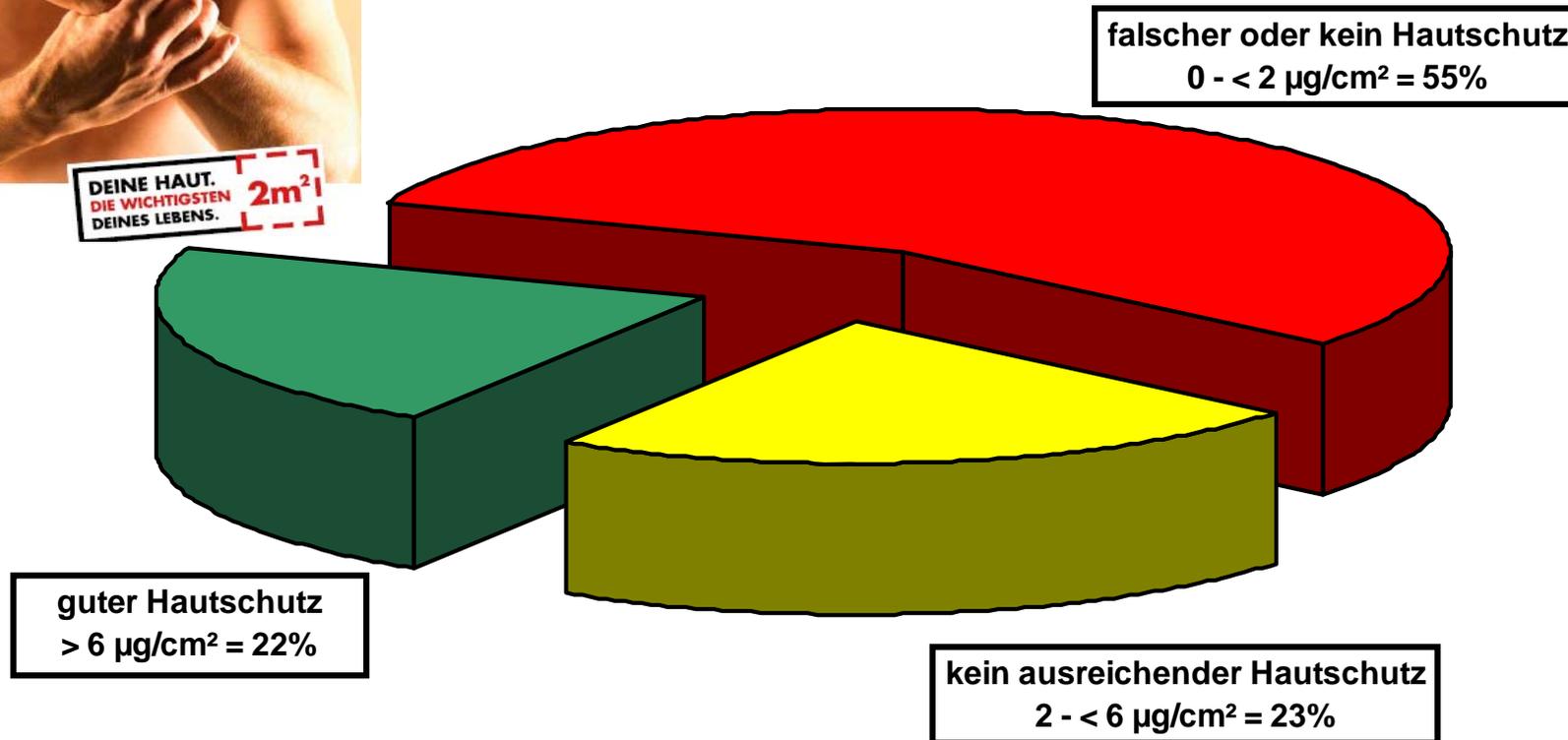
### Ergebnisse der Hautzustandsmessungen

Fettgehalt der Hautoberfläche in  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

n = 1750



DEINE HAUT.  
DIE WICHTIGSTEN  
DEINES LEBENS. **2m<sup>2</sup>**



# Schlussfolgerung

- **Grundlagen**
  - **Gefährdungsbeurteilung**
  - **Wissensvermittlung**
- **Akzeptanz**
  - **attraktive Angebote (kosmetische Akzeptanz Hautschutz, Trageeigenschaften Handschuhe)**
  - **Präsenz des Hautschutzes (moderne Spendersysteme)**
- **Motivation**
  - **Regelmäßige Auffrischung erforderlich**
  - **Gesellschaftliche Akzeptanz gering: Handlungsbedarf!**
- **Frühintervention**
  - **Arztvorstellung bei ersten Symptomen**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

