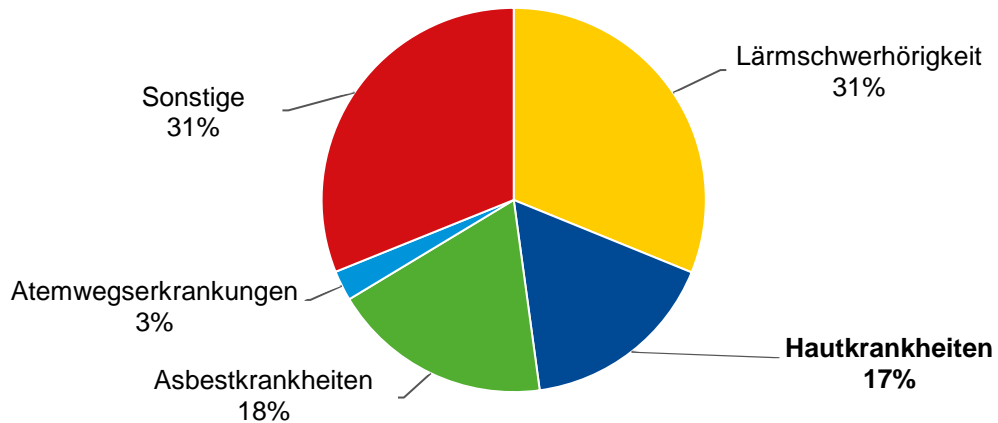


Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit






Datenquelle: BGHM Kennzahlen, Berichtsjahr 2021

ID 011811

2

Themenübersicht

- Funktion und Aufbau der Haut 
- Hautgefährdungen 
- Schutzmaßnahmen 

3

Funktionen der Haut

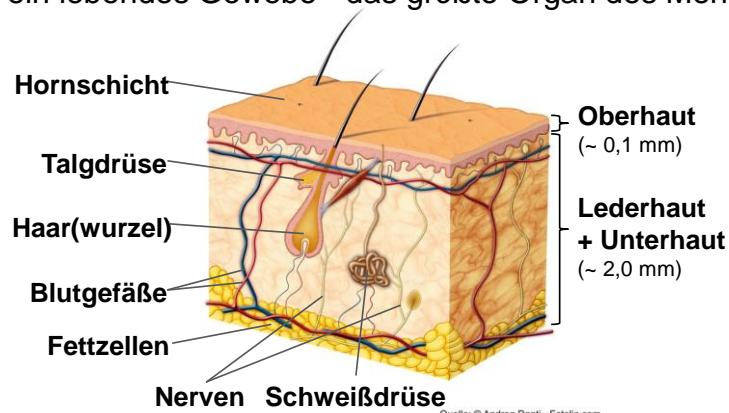
- Schutz vor Druck, Stoß, Reibung
- Schutz vor chemischen Belastungen
- Schutz vor Keimen
- Schutz vor Strahlung
- Wärmeregulation
- Sinnesorgane wie Tastsinn, Schmerzempfinden
- „äußere Hülle = Außenwirkung“!!!

ID 016461

4

Aufbau der Haut

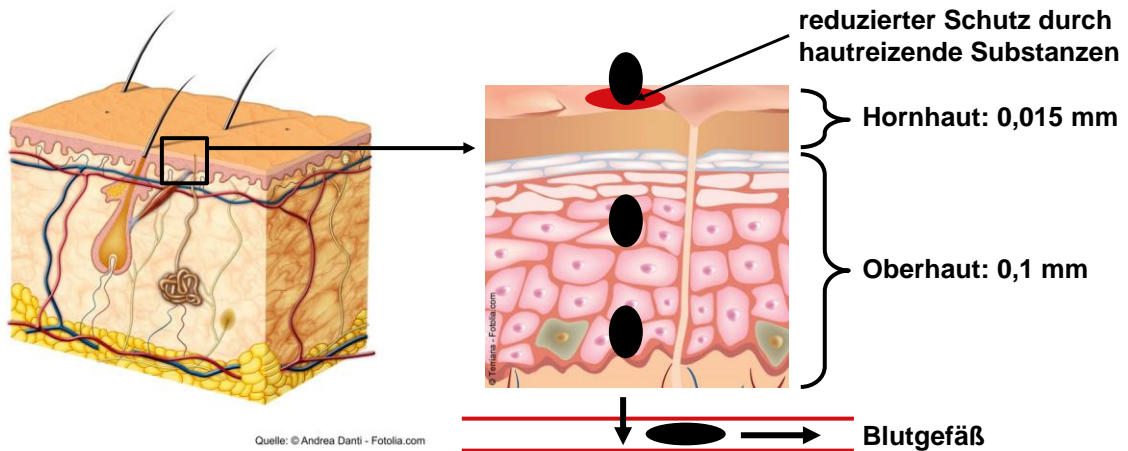
Die Haut - ein lebendes Gewebe - das größte Organ des Menschen.



ID 050002a

5

Haut als Schutzmauer - Die Oberhaut



Hautgefährdung durch

Physikalische Einwirkungen
z. B. UV-Strahlung

Chemische Einwirkungen
z. B. Säuren und Laugen,
Öle, Fette, KSS

Biologische Einwirkungen
z. B. Bakterien, Pilze, Hefen



Mechanische Reize
z. B. Mikroverletzungen
durch Späne

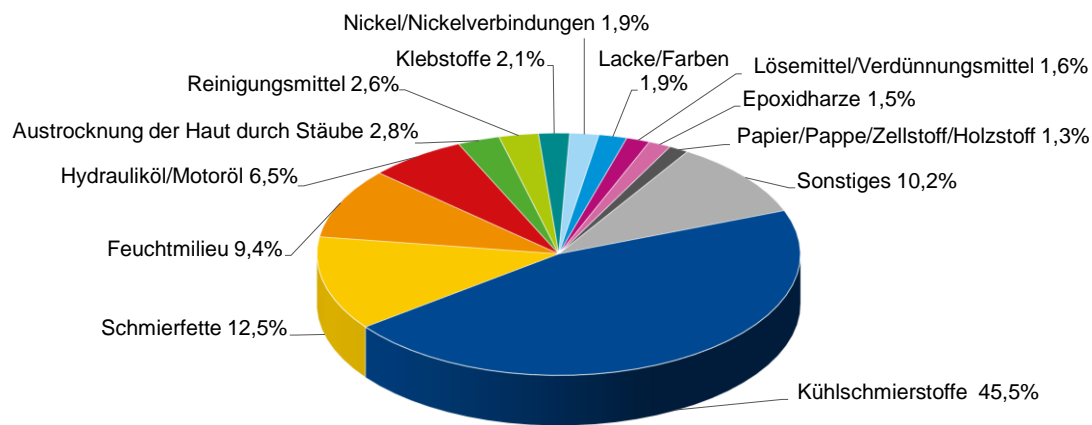
Entfettung
z. B. durch Lösemittel

Feuchtarbeit
z. B. wässrige oder
wassermischbare
Arbeitsstoffe

Allergene
z. B. Additive, Biozide,
Nickel, Cobalt, Chromate

Quelle: BGHM

Auslöser von Hauterkrankungen (BGHM)

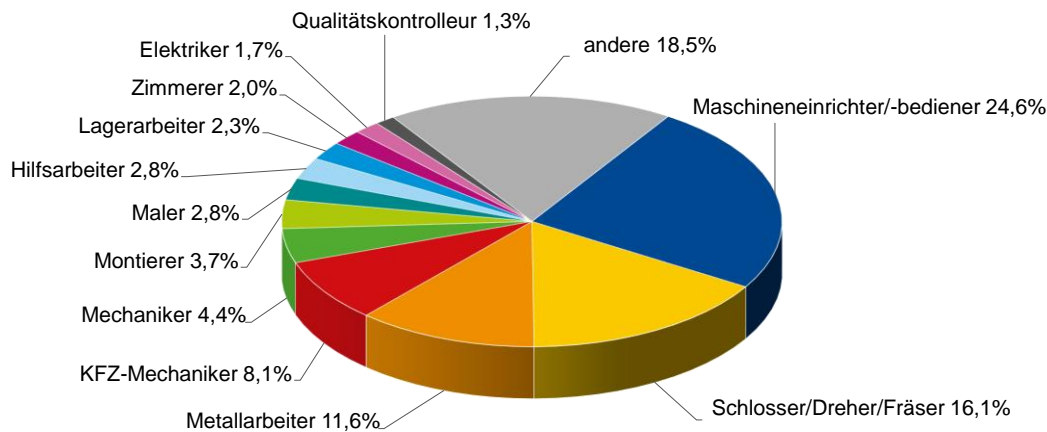


Datenquelle: BGHM (bestätigte BK 5101 in 2018, DWH 05.09.2019)

ID 001603

8

Von Hauterkrankungen betroffene Berufsgruppen (BGHM)



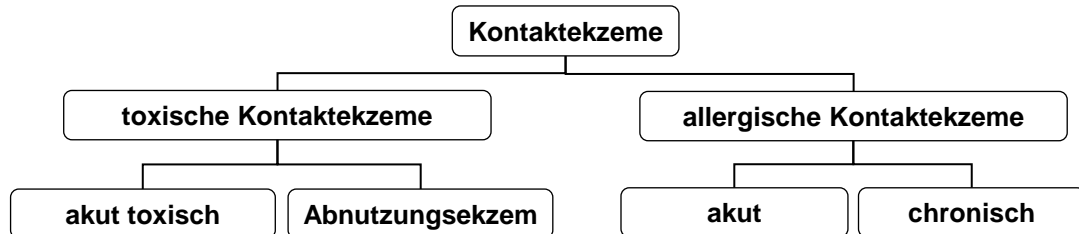
Datenquelle: BGHM (bestätigte BK 5101 in 2018, DWH 05.09.2019)

ID 013337

9

Ekzemformen

1. Durch **äußere** Einflüsse verursachte Ekzeme



2. Durch **innere** Einflüsse verursachte Ekzeme



Abnutzungsekzem (kumulative Reizung)

- Rötung
- trockene Haut
- Juckreiz
- Entwicklung fortschreitender Entzündungen (siehe Bild)





Schutzmaßnahmen - STOP

Substitution

Vermeidung oder die Verringerung der Gefährdung durch Substitution.

Beispiele hierfür sind:

- Ersatz von wassergemischten Kühlschmierstoffen (Feuchtarbeit) durch Minimalmengenschmierung bei der mechanischen Bearbeitung
- Ersatz von lösemittelhaltigen Lacken durch Wasserlacke oder Pulverlacke
- Ersatz flusssäurehaltiger Felgenreiniger
- Verwendung von Edelstahlbeizpasten anstelle von Beizflüssigkeit

ID 013141

12



Schutzmaßnahmen - STOP

Technische Schutzmaßnahmen

z. B.: Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen in der mechanischen Fertigung

- Gekapselte, abgesaugte Werkzeugmaschinen
- Gekapselte, abgesaugte Anlagen zum Reinigen und Trocknen von Werkstücken
- Spritzschutzeinrichtungen
- Verwendung von Spänehooken

ID 013142

13



Schutzmaßnahmen - STOP

Technische Schutzmaßnahmen

z. B.: Tätigkeiten mit Lacken, Lösemitteln, Klebstoffen

- Automatisierte, gekapselte Reinigungsanlagen
- Verwendung von Robotern zum Auftrag von Lacken oder Klebstoffen
- Automatische Mischanlagen
- Lackauftrag durch Tauchen statt Spritzen

ID 013143

14



Schutzmaßnahmen - STOP

Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Hautschutzplan: Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel
- Handschuhplan: auf die Arbeitsstoffe und Tätigkeiten abgestimmte Handschuhtypen und deren Tragedauer
- Betriebsanweisung mit Maßnahmen zur Hautprävention
- Unterweisung der Mitarbeiter
- Arbeitsmedizinische Vorsorge (Feuchtarbeit)
- Wechsel von Tätigkeiten

ID 013144

15

Schutzmaßnahmen - STOP

Persönliche Schutzmaßnahmen

z. B.:

- Tragen von Schutzhandschuhen
- Benutzen von Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel

ID 013145

16

Optimaler Hautschutz

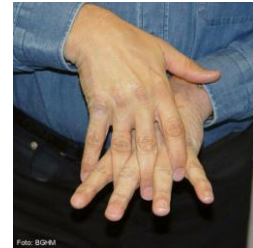
- **geeignete Hautschutzmittel regelmäßig vor Arbeitsbeginn und nach jedem Händewaschen auftragen**
- **schonende Hautreinigung möglichst ohne zusätzliche mechanische Belastung der Haut**
- **regelmäßige Anwendung von Hautpflegemitteln nach der Arbeit**

ID 011823

17

Auftragen der Hautschutzcreme (1)

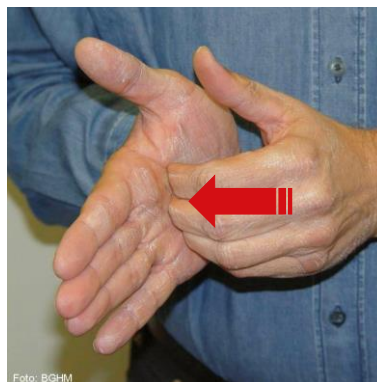
- vor der Arbeit
- etwa alle 2-3 Stunden
- nach jeder Händereinigung
- nach Pausen



ID 011828

18

Auftragen der Hautschutzcreme (2)



Nägel nicht vergessen!

ID 011829

19

Zusätzliche Hautbelastung beim Reinigen durch:

- Abwischen mit Putzlappen
- zu kaltes / zu heißes Wasser
- Heißlufttrockner
- Reibemittel
- Lösemittel
- Nagelbürsten
- „offene Eimer“
- schmutzige Handtücher

ID 001705

20

Handreinigungsplatz

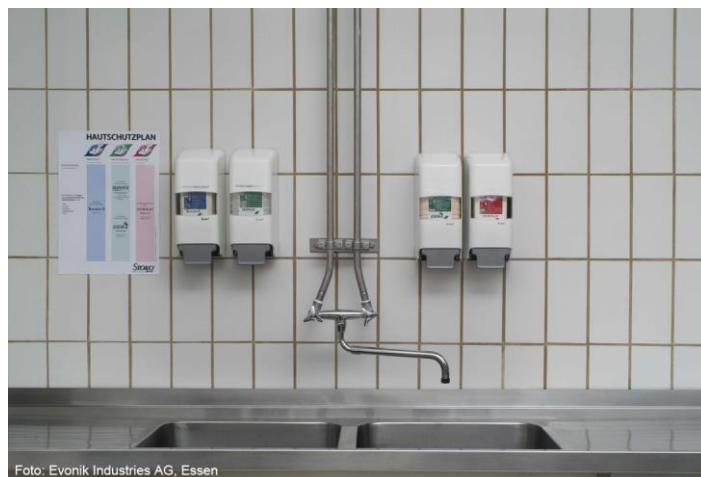


Foto: Evonik Industries AG, Essen

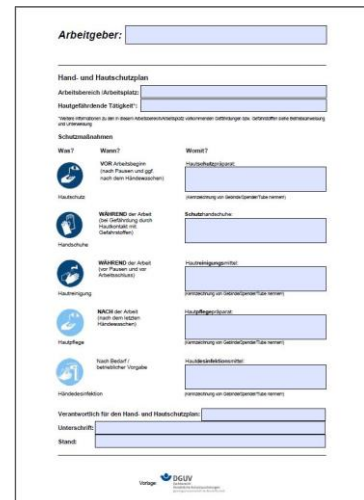
ID 004578

21

Hautschutzplan

Vordruck Hautschutzplan zum Download:

<http://www.dguv.de/fb-psa/Sachgebiete/Sachgebiet-Hautschutz/hautschutzplan/index.jsp>



ID 005917

22

Was kann Hautschutz nicht?

- Menschenhaut in Elefantenhaut verwandeln
- Therapie erkrankter Haut ersetzen
- Schutz bei einer bestehenden Sensibilisierung gewähren
- „Universalmittel“ gegen alle möglichen Schadstoffe sein
- Hautschädigende Arbeitsweisen kompensieren
- Schutzhandschuhe ersetzen



ID 005687

23