



**Die Haut(pflege) in der Wundversorgung**

# Die Firma BIOTURM

- 2002 von Karin und Martin Evers gegründet
- helfend-heilenden Aspekt: traditionelle Heilpflanzen und neueste Erkenntnisse der Wissenschaft (**Cosmozeuticals**).
- naturkosmetische Hautpflege für trockene, sehr trockene, empfindliche, zu Allergien neigende, neurodermitische, schuppige Haut. Sonderstellung im Naturkosmetik-Markt.
- **Lacto-Intensiv Wirkkomplex**: patentiertes Verfahren der Milchsäurefermentation
- hochwertige Pflanzenöle aus kbA
- spezielle Inhaltsstoffe mit nachgewiesener Wirksamkeit
- BDIH Zertifikation für viele Produkte
- Keine Konservierungsmittel, Farbstoffe, Paraffinöle, PEG
- Keine Tierversuche

# Konventionell oder naturkosmetisch pflegen?

- **konventionelle Kosmetik:**
- Vaseline und Paraffinöle als Salbengrundlage
- synthetische Duftstoffe und Farbstoffe
- PEG, Emulgatoren, Konservierungsmittel
- synthetische Tenside
  
- **naturkosmetische Pflege:**
- pflanzliche Öle und Wachse als Grundlagen
- Duftstoffe oder Farbstoffe aus pflanzlichen/ mineralischen Quellen
- KEINE Konservierungsmittel, PEG´s und Paraffinöle.
- pflanzliche Tenside
  
- Aus pflanzlichen Quellen lassen sich alle nötigen Rohstoffe gewinnen, die für eine schonende Pflege benötigt werden, ohne auf Komfort und Ansprüche verzichten zu müssen.

# Gründe für naturkosmetische Pflege

## Vergleich Öle

### **konventionell hauptsächlich:**

Paraffinöle: erkennbar an Namen Microwachs, Ceresin, Paraffinwachs, Vaseline, Petrolatum, aus Mineralöl, duftneutral, oxidationsstabil, preisgünstig, aber in höherer Konzentration bilden sie eine okklusive Schicht auf der Haut, behindern Regulationsmechanismen der Haut, reichern sich ggf. in inneren Organen an.

### **naturkosmetisch ausschließlich Pflanzenöle:**

enthalten neben Fettsäuren auch Vitamine und Flavonoide

Sonnenblumenöl: blassgelbes, vitamin- und lecithinreiches Öl, geruchsneutral, schützend, gut verträglich,  
- traditionell bei Verletzungen, wunden Beinen, Hautausschläge, da epithelisierend

Jojobaöl: goldgelbes, klares Flüssigwachs, zieht gut und schnell ein, nicht fettend, wundheilend, entzündungshemmend

- traditionell bei Ekzemen / Schuppenflechte

Sheabutter: gelblich feste Butter aus Nüssen des Shea Baumes, hautfreundlich, rückfettend, glättend, pflegend, schützend

- traditionell bei trockener, fett- und feuchtigkeitssarmer Haut

Wiesenschaumkrautöl: gelbliches, geruchloses Öl ähnlich Jojobaöl, feuchtigkeitserhaltend, nicht fettend, oxidationsstabil

weitere Öle: Olivenöl, Sesamöl, Mandelöl, Nachtkerzenöl, Moringaöl, Aprikosenkernöl, haben sehr gute hautpflegende Eigenschaften und verfügen über breites Spektrum verschiedener Lipidanteile.

# Gründe für naturkosmetische Pflege

## Vergleich Duftstoffe:

### Konventionell:

- chemisch-synthetische Duftstoffe, preisgünstig, da petrochemisch, sehr stabil
- ausschließlich Dufteffekt

### Naturkosmetisch:

- ausschließlich natürliche etherische Öle (Pflanzen- oder Fruchtessenzen), aufgrund aufwendiger Herstellung teuer
- haben meist neben Duft noch weitere Wirkungen auf das Befinden

INCI: einheitlich als Parfum + ggf Einzelstoffangabe (26.er Liste) ausgelobt, d.h. keine unterschiedliche Auslobung.

## Vergleich Farbstoffe:

### Konventionell:

- chemisch synthetische Farbstoffe, preisgünstig, da petrochemisch, sehr stabil
- enthalten allergieauslösende Substanzen, werden nur noch selten eingesetzt

### Naturkosmetisch:

- natürliche Mineralpigmente

INCI: nur CI (Colour Index) Nummern ausgelobt, d.h. keine unterschiedliche Auslobung.

# Gründe für naturkosmetische Pflege

## **Vergleich Emulgatoren:**

sind wichtig, da sie wässrige und fetthaltige Phasen verbinden

### **Konventionell:**

- synthetische Emulgatoren, erkennbar an Endung –eth + Zahl oder an PEG + Zahl
- leicht zu verarbeiten, Wirkstoffe dringen besser in die Haut ein
- können krebserregende Verunreinigungen enthalten
- stehen daher im Verdacht krebserregend zu sein!!!!

### **Naturkosmetisch:**

- häufig Glycerin-Fettsäure Verbindungen aus Kokosfett oder pflanzliches Lecithin (Soja)

## **Vergleich Konservierungsmittel:**

wichtig bei höherem Wasseranteil

### **Konventionell:**

- meist Parabene, Chlorhexidinverb. oder Formaldehydverb.
- stehen im Verdacht krebsauslösend zu sein
- gelten als schleimhautreizend, allergisierend, hautschädigend
- geben Produkten sehr lange Haltbarkeit

### **Naturkosmetisch:**

- in der Regel Rezepturen, die ohne Konservierung auskommen
- etherische Öle, Alkohol
- wenige naturidentische Konservierungstoffe (meist aus Lebensmittelbereich), werden deutlich deklariert: Konserviert mit...

# Gründe für naturkosmetische Pflege

## Vergleich waschaktive Substanzen:

sind wichtig bei Reinigungsprodukten

### Konventionell:

- meist Natriumlaurylsulfat (Sodium Lauryl Sulfate): wirkt stark reinigend, schäumend, löst Fett und Proteine
- stark irritierend, zerstört auf Dauer den Säureschutzmantel der Haut

### Naturkosmetisch:

- Zuckertenside aus pflanzlichen Quellen: mild und gut verträglich, weniger schäumend

## Vergleich Wirkstoffe:

### Konventionell:

- Wirkstoffdesign im Reagenzglas, um bestimmte Wirkungen zu erzielen, z.T. nur optisch, aber immer häufiger auch Pflanzenwirkstoffe
- Langzeitwirkung auf die Hautfunktionalität??

### Naturkosmetisch:

- altbekannte Pflanzenwirkstoffe, werden mit dem botanischen Namen deklariert
- neue Pflanzenwirkstoffe aus hier unbekannteren Pflanzen (tropisch)

# Wie erkennt man naturkosmetische Pflege?

zertifizierte Naturkosmetik z.B.:

- BDIH Zertifikat: zertifizierte Naturkosmetik
- der älteste deutsche Zertifizierer (10Jahre)
- Vorgaben müssen eingehalten werden:
  - natürlicher, pflanzlicher, mineralischer Ursprung der Rohstoffe
  - Pflicht kbA Rohstoffe
  - keine Mineralölderivate
  - keine Konservierungsmittel, PEG, Paraben etc.
  - keine synthetischen Duft- / Farbstoffe
- jährliches Audit als Pflicht



# naturkosmetische Pflege in der Pflege

Warum naturkosmetische Pflege in der Pflege?

- besser verträglich für die Haut, besonders bei spezieller Pflege
- als vorbeugende Maßnahmen, damit manche Hautprobleme nicht erst entstehen.
- Hautpflege in der Altenpflege: Austrocknen der Haut (durch geringe Flüssigkeitsaufnahme, Entwässerungstabletten, Pergamenthaut)
- Vorbeugend bei Risikogruppen  
Viele Wunde entstehen aufgrund falscher oder unzureichender Pflege (z. B. Dekubitus, diabetischer Fuß, Ulcus)
- Hautpflege im Palliativbereich

Risikofaktoren vermeiden

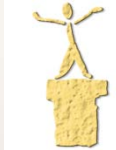
Lebensqualität erlangen

naturkosmetische Pflege auch für Pflegende

# Die Besonderheiten der Bioturm-Produkte

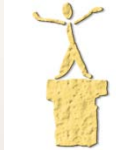
Natürliche Inhaltsstoffe, die bei Bioturm eingesetzt werden:

- Lacto-Intensiv Wirkkomplex
- Urea (Harnstoff)
- Dexpanthenol (Provitamin B5)
- (Pflanzliche Öle)
- Kolloidales Silber
- (Tigergrasextrakt )
- (CO<sub>2</sub> Pflanzenextrakte: Kamille, Ringelblume)



# Rohstoff: Lacto-Intensiv Wirkkomplex

<b>Lacto-Intensiv Wirkkomplex</b>	<b>Funktion</b>	<b>Natürliches Hautmilieu</b>
<b>amphoterer Milch und Molkeprotein</b>	<b>Erhaltung des Puffervermögens gegenüber pH-Schwankungen</b>	<b>amphoterer Hautprotein</b>
<b>natürl. Milchsäure und deren Salze (Lactate) / Pyrrolidon-Carbonsäure</b>	<b>Erhaltung des Säureschutzmantels und Feuchthaltevermögens der Haut</b>	<b>natürl. Milchsäure und deren Salze (Lactate) / Pyrrolidon-Carbonsäure</b>
<b>Freie Aminosäuren</b>	<b>Bildung und Erhaltung des Feuchthaltevermögens der Haut</b>	<b>Freie Aminosäuren</b>
<b>Mineralsalze und Spurenelemente</b>	<b>Bildung und Erhaltung des Feuchthaltevermögens der Haut</b>	<b>Mineralsalze und Spurenelemente</b>
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>Bildung und Erhaltung des Feuchthaltevermögens der Haut</b>	<b>Kohlenhydrate</b>
<b>Harnstoff ( in den Produkten)</b>	<b>Bildung und Erhaltung des Feuchthaltevermögens der Haut</b>	<b>Harnstoff</b>
<b>Vitamine</b>	<b>Katalysatoren im Stoffwechselgeschehen</b>	<b>Vitamine</b>
<b>Verschiedene Lipide (in den Produkten)</b>	<b>Reduktion Feuchtigkeitsverlust /Temp.ausgleich Erhöhung Geschmeidigkeit</b>	<b>Hautlipide (Talg)</b>

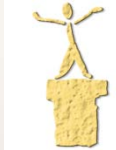


BIOTURM®

# Rohstoff: Urea (Harnstoff)

- natürliche Konzentration von bis zu 7 % auf der Haut
- natürlicher NMF (natural moisturising factor)
- Bei Psoriasis und Neurodermitis ist Harnstoffgehalt in betroffenen Stellen stark herabgesetzt
- bis hin zu 10 % NMF Wirkung (1 – 2 % in Kosmetik)
- über 10 % zunehmend keratolytisch
- Herstellung Urea: aus Kohlendioxid und Ammoniak unter hohem Druck und hoher Temperatur



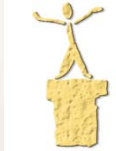


BIOTURM®

# Rohstoff: Dexpanthenol (Provitamin B5)

- verbessert und steigert das Feuchthaltevermögen der Haut
- entzündungshemmend
- juckreizlindernd
- wundheilend
- stimuliert die Epithelisierung
- wird im Gewebe zu Bestandteil von Coenzym A, einem der wichtigsten Enzyme des Stoffwechsels
- Herstellung Dexpanthenol: aus Acetaldehyd und Ammoniak zu beta-Alanin, über Buttersäure zu Dexpanthenol



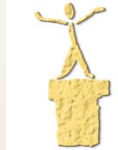


BIOTURM®

# Rohstoff: kolloidales Silber

- kolloidales Silber aus reinem Silber im Vakuum hergestellt
- stark vergrößerte Oberfläche setzt Silberionen frei, unterbrechen Wachstum von Bakterien, Pilzen und Viren
- dermatologische Tests belegen Wirksamkeit
- Microorganismen auf der Haut werden reduziert, Entzündungen vermieden
- Effekt bleibt bis zum Abwaschen erhalten.
- bei Hautentzündungen (Neurodermitis, Akne u.ä.)
- gegen geruchsbildende Bakterien





BIOTURM®

# Hautschutz-Salbe Nr.1

**Lacto-Intensiv-Wirkkomplex:** regenerierend, natürlich sauer

**Urea** (Harnstoff): in kosmetischen Produkten 1-2%

bei Psoriasis und Neurodermitis: Harnstoffgehalt herabgesetzt

**Panthenol** (Provitamin B5): verbessert und steigert das Feuchthaltevermögen der Haut

**Öle:** Sonnenblumenöl, Sheabutter, Jojobaöl

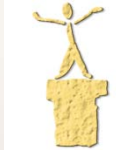
**Bisabolol** (Wirkstoff der Kamillenblüte): entzündungshemmend, hautberuhigend, wundheilungsfördernd

**Allantoin:** natürliches Stoffwechselprodukt aus pflanzlicher Quelle  
hautberuhigend, wundheilungsfördernd

## Verwendung / Empfehlung:

- bei allen unklaren Hauterscheinungen
- trockene Hautstellen
- Wundrandbereich und sobald offene Wunden geschlossen sind
- parfümfrei, daher auch für Duftstoff-Allergiker gut verträglich





BIOTURM®

# Zink-Salbe Nr.30

Wasser-in-Öl-Emulsion

**Lacto-Intensiv-Wirkkomplex:** regenerierend, natürlich sauer

**Zinkoxid (Zinksalz):** austrocknend, antimikrobiell und zusammenziehend, 10% wie in allen klassischen Zinksalben (hoher Ölgehalt und Bienenwachs, daher sehr geschmeidig und leicht aufzutragen (im Gegensatz zu manchen Zinkpasten),

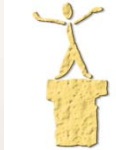
**Sonnenblumenöl / Jojobaöl:** gleichen Lipidhaushalt aus

**Tocopherol** (natürliches pflanzliches Vitamin E): antioxidativ und hautpflegend

## Verwendung und Empfehlung:

- LOKAL AUFTRAGEN, stark „weißend“
- abdecken und austrocknen feuchter Hautstellen,
- ggf. Wundrandbereich
- bei Pickeln oder Herpes (alternativ: Silber-Salbe Nr.33)
- Klassisch im Windelbereich
- Parfümfrei, daher auch für Duftstoff-Allergiker gut verträglich





BIOTURM®

# Silber-Salbe Nr.33

kein I-i-W

**kolloidales Silber** (Microsilber): aus reinem Silber im Vakuum hergestellt, stark vergrößerte Oberfläche setzt Silberionen frei, Mikroorganismen (Bakterien, Pilzen und Viren) reduziert, Effekt bleibt bis zum Abwaschen erhalten.

**Sonnenblumenöl / Jojobaöl:** gleichen Lipidhaushalt aus

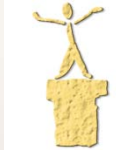
**Zinkoxid (Zinksalz):** austrocknend, antimikrobiell und zusammenziehend

**Tocopherol** (natürliches pflanzliches Vitamin E): antioxidativ und hautpflegend

## Verwendung und Empfehlung:

- bei allen entzündlichen Hauterscheinungen und Juckreiz
- bei größeren Bereichen Silber-Lotion Nr.36
- ggf. Wundrandbereich
- antimykotische, antibakterielle und antivirale Eigenschaften von Silber
- parfümfrei, daher auch für Duftstoff-Allergiker gut verträglich





BIOTURM®

# Lipid-Lotion Nr.3

Wasser-in-Öl-Emulsion

**Lacto-Intensiv-Wirkkomplex:** regenerierend, natürlich sauer

**Urea** (Harnstoff): in kosmetischen Produkten 1-2%

bei Psoriasis und Neurodermitis: Harnstoffgehalt herabgesetzt

**Panthenol** (Provitamin B5): verbessert und steigert das Feuchthaltevermögen der Haut

**Sonnenblumenöl / Jojobaöl:** gleichen Lipidhaushalt aus

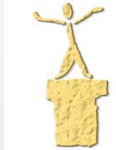
**Allantoin:** natürliches Soffwechselprodukt aus pflanzlicher Quelle, hautberuhigend, wundheilungsfördernd

**Tocopherol** (natürliches pflanzliches Vitamin E): antioxidativ und hautpflegend

## Verwendung / Empfehlung:

- bei allen unklaren Hauterscheinungen
- trockener, fettarmer Haut (alternativ Pflege-Balsam Nr.13)
- vorbeugende Hautpflege bei: Altenpflege, Palliativpflege, Dekubitus, Ulcus, diabetisches Fußsyndrom
- Mit zartem Duft, der angenehm und gut verträglich ist.





BIOTURM®

## 10% Urea-Lotion Nr.6

**Lacto-Intensiv-Wirkkomplex:** regenerierend, natürlich sauer

**Urea** (Harnstoff): bis hin zu 10 % NMF Wirkung, über 10 %  
zunehmend keratolytisch

**Wiesenschaumkrautöl:** feuchtigkeitserhaltend, nicht fettend

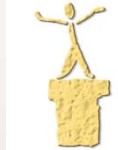
**Sheabutter:** hautfreundlich, rückfettend, glättend, pflegend,  
schützend

**Tocopherol** (natürliches pflanzliches Vitamin E): antioxidativ  
und hautpflegend

### Verwendung / Empfehlung:

- bei sehr trockener Haut
- vorbeugende Hautpflege bei: Altenpflege, Palliativpflege, Dekubitus, Ulcus,
- diabetisches Fußsyndrom, vorbeugende tägliche Fußpflege





BIOTURM®

# Reinigungsmilch Nr.10

**Lacto-Intensiv-Wirkkomplex:** regenerierend, natürlich sauer

**Panthenol** (Provitamin B5): verbessert und steigert das

Feuchthaltevermögen der Haut

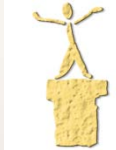
**Sonnenblumenöl:** gleicht Lipidhaushalt aus, zur Rückfettung

**pflanzliche Tenside:** mild reinigend ohne Austrocknung der Haut

## Verwendung und Empfehlung:

- nicht schäumend
- zum Waschen und Duschen bei trockener, fettarmer Haut (Pergamenthaut)
- zum Reinigen bei Harn- / Stuhlinkontinenz (alternativ Intim Wasch-Schaum Nr.25)
- Zum schonenden Rasieren mit Pflegeeffekt





BIOTURM®

# Intim Wasch-Schaum Nr.25

Intimflora besteht u.a. aus Milchsäurebakterien, die den pH Wert des Intimbereiches mit Milchsäure bei etwa pH 3-4 halten

Intim Wasch-Schaum Nr.25

**Lacto-Intensiv-Wirkkomplex:** regenerierend, natürliche Milchsäure aus dem L-I W erhält und fördert den natürlichen pH-Wert, erhält auf natürliche Weise die Schutzfunktion der Intimflora

**Kamillen- / Ringelblumenextrakt** beruhigen bei Reizungen

**pflanzliche Tenside:** mild reinigend ohne Austrocknung der Haut

abgestimmte Kombination zur milden Reinigung und Pflege des äußeren Intimbereiches

## Verwendung und Empfehlung:

zur täglichen Pflege des Intimbereiches

regenerativ bei Vaginalmykosen und Windeldermatitis oder Hämorrhoiden.





Noch Fragen???



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Herzliche Einladung an unseren  
Stand im Foyer**