



## VERBENNUNGEN DURCH BITUMEN

### LEITFADEN FÜR DIE ERSTE HILFE UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNG

**Alle Personen, die mit heißem Bitumen umgehen, sollten diese Empfehlungen kennen, damit Verbrennungsoffer die richtige Erste Hilfe erhalten.**

**Dieses Dokument sollte dem Verunglückten mitgegeben und vor seinem Transport zum Arzt oder ins Krankenhaus gut sichtbar angebracht werden.**

#### ERSTE HILFE

Bei Verbrennungen mit Bitumen müssen die verbrannten Stellen mindestens 20 Minuten gekühlt werden. Zur Schmerzreduzierung beginnt man mit lauwarmem Wasser. Ist die Verbrennung größer als die Fläche einer Hand, sollte anschließend warmes Wasser benutzt werden, um Unterkühlungen zu vermeiden. Verbrennungen an den Augen müssen mindestens 5 Minuten lang unter Wasser gehalten werden.

**AM UNFALLORT DARF AUF KEINEN FALL VERSUCHT WERDEN,  
AN DER HAUT KLEBENDES BITUMEN ZU ENTFERNEN.**

#### MEDIZINISCHE BEHANDLUNG

(im Zweifel immer ein Brandverletztencentrum kontaktieren)

Die Maßnahmen zur Entfernung des an der Haut klebenden Bitumens sollten so schnell wie möglich beim Arzt oder im Krankenhaus getroffen werden. Dabei sollte mit Vorsicht vorgegangen werden, da die Haut bei einer unvorsichtigen Entfernung des Bitumens von der Wunde weiter verletzt werden kann, was zu Infektionen und möglichen Komplikationen führen kann.

Zu Beginn der Maßnahmen ist es nicht wichtig zu wissen, ob es sich um eine oberflächliche oder eine tiefe Verbrennung handelt. Vorrang hat die Entfernung des Bitumens ohne Verursachung zusätzlicher Verletzungen.



# VERBRENNUNGEN DURCH BITUMEN

## ENTFERNUNG DES AN DEN VERBRANNTEN STELLEN KLEBENDEN BITUMENS (NUR DURCH MEDIZINISCHES FACHPERSONAL)

Verschiedene Vorgehensweisen sind zu empfehlen:

- Man belässt das Bitumen, wo es ist und verbindet es mit dickem Mull, der mit Paraffin oder einer paraffinhaltigen, antibiotischen Salbe, z.B. Flammazine (Silbersulfadiazin), getränkt wurde. Dadurch wird das Bitumen aufgeweicht und kann so nach einigen Tagen sanft entfernt werden.
- Alternativ kann Olivenöl (neue Flasche) aufgetragen werden, das man einige Stunden in die betroffenen Bereiche eindringen lässt. Anschließend kann das Bitumen mit einer Mullaufgabe sanft abgerieben werden. Verbliebenes Bitumen kann entfernt werden, indem die betroffene Stelle mit in Olivenöl getränkten Mullaufgaben verbunden wird. Der Verband sollte alle 4 Stunden gewechselt werden. Nach 24 Stunden kann das verbliebene Bitumen entfernt und die Verbrennungsstelle desinfiziert und auf herkömmliche Weise behandelt werden.

## GLIEDERUMSCHLIESSENDE VERBRENNUNGEN MIT ABSCHNÜRENDE WIRKUNG

Wenn das heiße Bitumen eine Gliedmaße oder einen anderen Körperteil vollständig umschließt, kann das erhaltene und erstarrte Bitumen abschnürend wirken und die Durchblutung behindern (Schwellung, Ödem). In diesem Fall muss das Bitumen unverzüglich aufgeweicht und/oder getrennt werden, um eine Einschränkung der Durchblutung zu vermeiden.

## VERBRENNUNGEN DER AUGEN

Nur qualifizierte Personen dürfen versuchen, das Bitumen zu entfernen. Der Verunglückte muss zur Diagnostik und geeigneten Behandlung so schnell wie möglich zu einem Augenarzt oder in ein Krankenhaus mit augenärztlicher Notaufnahme gebracht werden.

Eurobitume has made considerable efforts to compile this publication on the basis of reliable sources. More specifically this publication was established with the assistance of Professor Stan Monstrey, Head of Burns Unit of the Academy Hospital of Ghent (Belgium) and Jean-Pierre Arnould, Chief Executive officer of the Belgian Burns Foundation and reflects the prevailing opinions in medicine on Eurobitume would like to thank Professor Stan Monstrey and Jean-Pierre Arnould for their contribution in compiling this guide.

By consulting and/or using this publication, the user acknowledges and agrees to be bound by the following stipulations. Eurobitume has made considerable efforts to compile this publication on the basis of reliable sources. However, Eurobitume cannot and does not guarantee the completeness, accuracy, reliability and effectiveness of the information contained in this publication for whatever purpose. Furthermore, the content of this publication may be changed, suspended, revised and/or removed by Eurobitume, at its sole discretion, at any time for whatever reason and without notice. Finally, except for cases of fraud, neither Eurobitume nor its members are liable for any loss, damages or injury whatsoever relating to the consultation or use of this publication, or the inability to do so.

Eurobitume, September 2022, [info@eurobitume.eu](mailto:info@eurobitume.eu)

ISBN: 978-2-930160-66-5

D/2022/7512/097