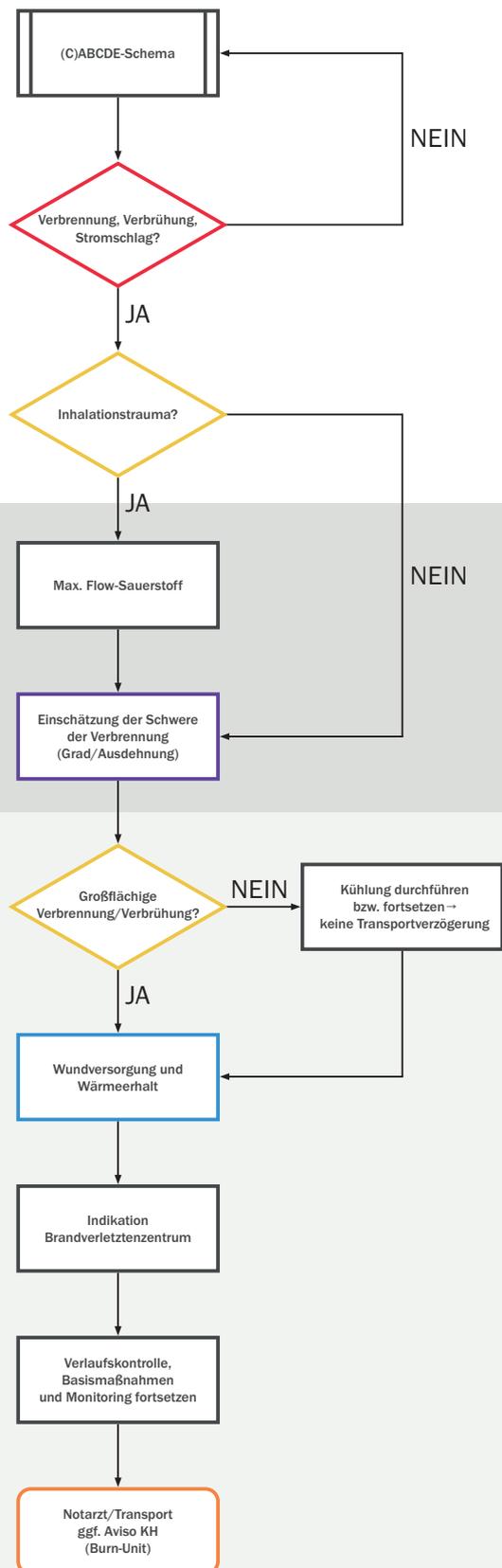


# Verbrennung, Verbrühung



## Inhalationstrauma

- A – frei, gefährdet, verlegt (durch Schwellung), **Atemgeräusche, heisere Stimme**
- B – **Dyspnoe**, Zyanose, AF ↑, Atemstörung bis Atemstillstand, SpO<sub>2</sub> ↓, **Hustenreiz, Stridor, Rasselgeräusche, Heiserkeit**
- C – Puls ↑, peripher schlecht/nicht tastbar, evtl. arrhythmisch, Herzklopfen
- STU – Begleitverletzungen, **Verbrennungen** (Gesicht, Kopfhaut, Kopfhare) **Rußspuren** im Gesicht, **schwarz gefärbtes Nasensekret oder Hustenauswurf, versengte Wimpern, Augenbrauen, Nasenhaare**
- D – Schwindel, Unruhe, evtl. Krampfanfälle, GCS ↓ – ↓, Kopfschmerzen
- E – **Augenreizungen**, Thoraxschmerzen, Übelkeit, RR ↓, Tachypnoe, Tachykardie

## Einschätzung (Grad/Ausdehnung)

Grad 1–4, wobei Grad 1 nicht zur Berechnung der Ausdehnung berücksichtigt wird

**9er-Regel** nach Wallace (nur Erwachsene)

- Kopf 9%
- Arm mit Hand 9% (je Arm)
- Brust, Bauch 18%
- Rücken, Gesäß 18%
- Bein 18% (je Bein, wobei Vorder- und Rückseite je 9%)
- Genitalbereich 1%

**Handflächenregel**

- Bei kleinen und unregelmäßigen Verbrennungen
- Bei Kindern
- Die Handfläche inklusive der Finger der Patient:innen entspricht etwa 1% ihrer Körperoberfläche

## Großflächige Verbrennung

- Erwachsene: > 10% betroffene Körperoberfläche ab Grad 2
- Kinder: > 5% betroffene Körperoberfläche

## Wundversorgung und Wärmeerhalt

- Verhinderung der Hypothermie durch Kühlung
  - Entfernung nasser Kleidung und Unterlagen
  - Beendigung der Kühltherapie
- Temperaturkontrolle
- Trockenes, steriles Abdecken der betroffenen Areale
- Frischhaltefolie belassen
- Passive Wärmefolie (Rettungsdecke)
- Kurze Versorgungszeit am Einsatzort
- Fahrzeug vorheizen

## Indikation Brandverletzentzentrum

- Mit Inhalationstrauma
- 2. Grad
  - Ab 10% betroffene Körperoberfläche
  - An Gesicht, Händen, Füßen, Genitalien, Brüsten, Damm
  - Über großen Gelenken
- 3. Grad
  - Unabhängig von betroffener Fläche
- Durch Elektrizität inklusive Blitzschlag
- Mit Begleiterkrankungen oder Verletzungen, die die Behandlung erschweren

SAUERSTOFF

ALARMIERUNG

KINDER

ERWACHSENE

SAMARITERBUND

