

Nummer: THOWL-0062-M  
Datum: 31.07.2023  
Bearbeiter: K. Henning  
Arbeitsbereich:  
Arbeitsplatz:

# Betriebsanweisung



nach ArbSchG; DGUV Vorschrift 3; BetrSichV; TRBS 1111

## BEZEICHNUNG

### Automatischer Externer Defibrillator (AED)

Allgemeine Betriebsanweisung für die Anwendung eines AED im Rahmen einer Wiederbelebung bei festgestellten Herzkreislaufstillstand



## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- AED geben bei Kammerflimmern über zwei Klebeelektroden einen Elektroschock in Höhe von meist mehr als 1000 Volt Spannung und 10 Ampere Stromstärke in sehr kurzer Zeit (ca. 5 bis 20 Millisekunden) ab.
- Bei unsachgemäßer Bedienung des AED kann es durch Kontakt oder leitende Verbindung zu den Klebeelektroden zu Stromunfällen kommen.
- AED sind in der Regel nicht explosionsgeschützt ausgeführt.
- AED können zu falschen Analyseergebnissen kommen, wenn die Analyse von außen gestört wird (z. B. starke elektromagnetische Felder).

## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- Anweisungen des AED nach dem Einschalten beachten und befolgen
- Starke Brustbehaarung schnellstmöglich entfernen
- Elektroden an vorgesehener Stelle fest aufkleben
- Während der Analyse der Herzströme durch den AED Patienten nicht berühren
- Bei Schockabgabe Patienten nicht berühren
- Keine Anwendung des AED in explosionsgefährdeter Umgebung
- Bei Nässe Patienten auf trockene Unterlage legen

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Störungen umgehend melden
- Bei Störungen während des Einsatzes Gerät aus- und nochmals einschalten
- Bei anhaltenden Störungen während des Einsatzes, Wiederbelebung unbedingt fortsetzen und Gerät nicht weiter verwenden

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE -



- Notruf absetzen!
- Ruhe bewahren und Vitalfunktion kontrollieren
- Ersthelfer verständigen und wenn nötig Wiederbelebung beginnen.

**Notruf: 112**

**Ersthelfer:** siehe Alarmplan!

## INSTANDHALTUNG

- Klebeelektroden nach Einmalgebrauch oder nach Verfalldatum im Hausmüll entsorgen bzw. austauschen
- Batterie nach Verbrauch bzw. Ablauf fachgerecht entsorgen und ersetzen
- AED nach Vorschrift regelmäßig warten bzw. prüfen lassen
- Einsatzbereitschaft und Funktionsfähigkeit des AED regelmäßig kontrollieren
- Einsatz des AED der Stabsstelle Arbeitssicherheit unverzüglich melden