

Betrieb:

# Betriebsanweisung :

Arbeitsbereich:

Arbeitsplatz:

Tätigkeit:

Einsatz des Automatisierten Externen Defibrillators (AED)

## Anwendungsbereich



Diese Betriebsanweisung gilt für die Anwendung eines automatisierten externen Defibrillators (AED) im Rahmen der Wiederbelebung bei festgestelltem Herzkreislaufstillstand (bewusstlos, keine normale Atmung).

## 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

- Anwendung sollte durch die betrieblich bestellten Ersthelfer/innen erfolgen,
- Anwendung des AED nur bei festgestelltem Herzkreislaufstillstand,
- Anweisungen des AED nach dem Einschalten beachten und befolgen,
- Kleidung und Brustbehaarung entfernen, Oberkörper ggf. trocknen,
- Elektroden an vorgesehener Stelle fest aufkleben (ggf. Medikamentenpflaster entfernen),
- während der Analyse der Herzströme durch den AED Patienten/in nicht berühren,
- bei Schockabgabe Patienten/in nicht berühren,
- keine Anwendung des AED in explosionsgefährdeter Umgebung,
- bei Nässe Patienten/in auf trockene Unterlage legen.

## Verhalten bei Störungen

- bei jeglichen Störungen umgehend Gerätebeauftragte/n (Herr/Frau ) informieren,
- bei Störungen während des Einsatzes Gerät aus- und nochmals einschalten,
- bei anhaltenden Störungen während des Einsatzes, Wiederbelebung unbedingt fortsetzen und Gerät nicht weiter verwenden.

## Erste Hilfe

Notruf



- Eigenschutz beachten,
- Ruhe bewahren und Vitalfunktionen kontrollieren,
- Ersthelfer/in heranziehen und wenn nötig Herz-Lungen-Wiederbelebung beginnen,
- Notruf absetzen: und Unfall melden.

## Instandhaltung/Entsorgung

- 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,
- nach Einsatz des AED Sichtkontrolle durchführen.

Datum:

Unterschrift:

Unternehmer/Geschäftsleitung:

Bei der Erstellung einer Betriebsanweisung sind die gerätespezifischen Besonderheiten nach Angabe des Herstellers zu berücksichtigen.