

Datum: \_\_\_\_\_

Verantwortlich: \_\_\_\_\_

Arbeitsplatz, Tätigkeitsbereich: \_\_\_\_\_

## 1. Anwendungsbereich



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

## 2. 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).

## 3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Anwendung nur durch eingewiesene und geschulte Mitarbeiter
- Anwendung des AED nur bei festgestelltem Herzkreislaufstillstand
- Anweisungen des AED nach dem Einschalten beachten und befolgen
- Starke Brustbehaarung entfernen
- Elektroden an vorgesehener Stelle fest aufkleben (ggf. Medikamentenpflaster entfernen)
- 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

## 4. Verhalten bei Störungen

- Bei jeglichen Störungen umgehend Gerätebeauftragten (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

## 5. Erste Hilfe



- Eigenschutz beachten
- Ruhe bewahren und Vitalfunktionen kontrollieren
- Ersthelfer heranziehen und wenn nötig Wiederbelebung beginnen
- Notruf absetzen: 112 und Unfall melden

## 6. 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: \_\_\_\_\_