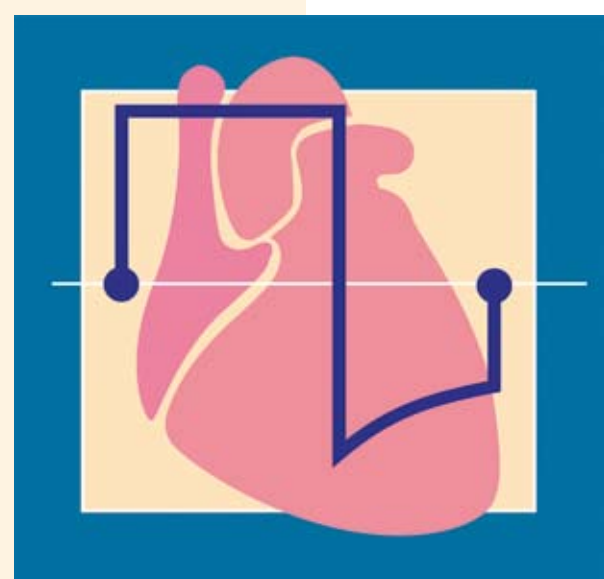


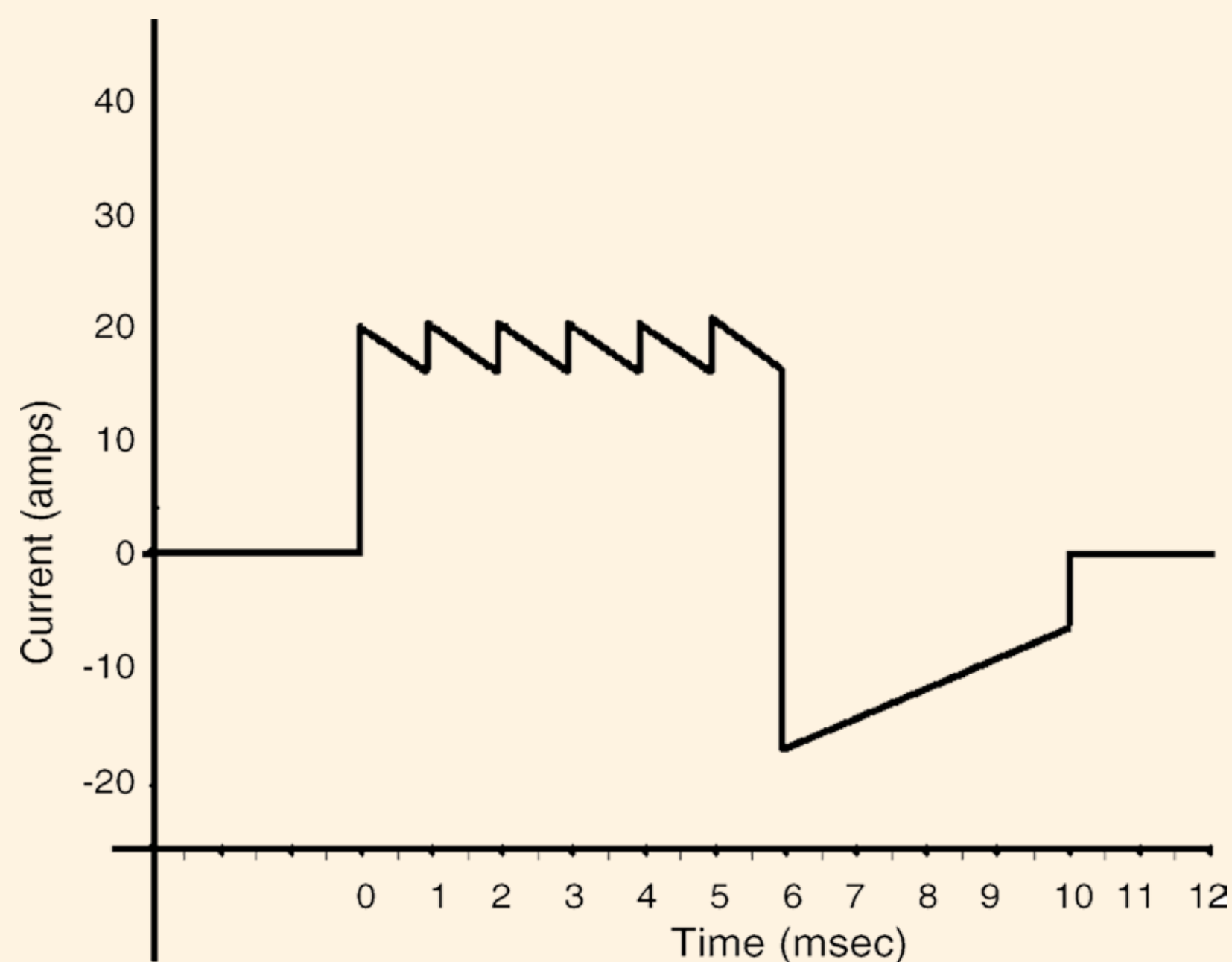
Elektrische Therapie:

Automatisierte externe Defibrillatoren
Defibrillation, Kardioversion
Schrittmachertherapie



- Die frühe Schockabgabe ist einer der wichtigsten Faktoren, die über das Überleben bei Kreislaufstillstand durch VF/VT entscheiden
- Selbstklebende Defibrillatorelektroden sollten gegenüber den normalen Paddels bevorzugt werden
- Bei längerem Kreislaufstillstand (>5 min) sollte vor der Defibrillation etwa 2 min Kardiopulmonale Reanimation (CPR) durchgeführt werden
- Basierend auf den derzeitigen Studienergebnissen scheint ein initialer Schock von 120 - 150 J mit Steigerung nach Bedarf, eine vernünftige Strategie zu sein (biphasisch)

Eine der Hauptformen der biphasischen Entladungsscharakteristik ist:



Biphasischer Rechteckimpuls
(rectilinear biphasic waveform, RLB)

- Die Bedeutung von frühzeitigen Thoraxkompressionen ohne Unterbrechung wird in diesen Leitlinien durchgehend hervorgehoben.

AutoPulse
Non-invasive Cardiac Support Pump



Überbrückung fehlender Herzfähigkeit
Garantiert konstante Kompressionen

Technologie der optimalen Druckverteilung
Das den Druck verteilende Kompressionsband garantiert eine schonende, zirkuläre und qualitativ hochwertige Herzdruckmassage. Die vollständige Rückstellung in der Entlastungsphase ermöglicht außerdem maximale koronare Perfusionen.

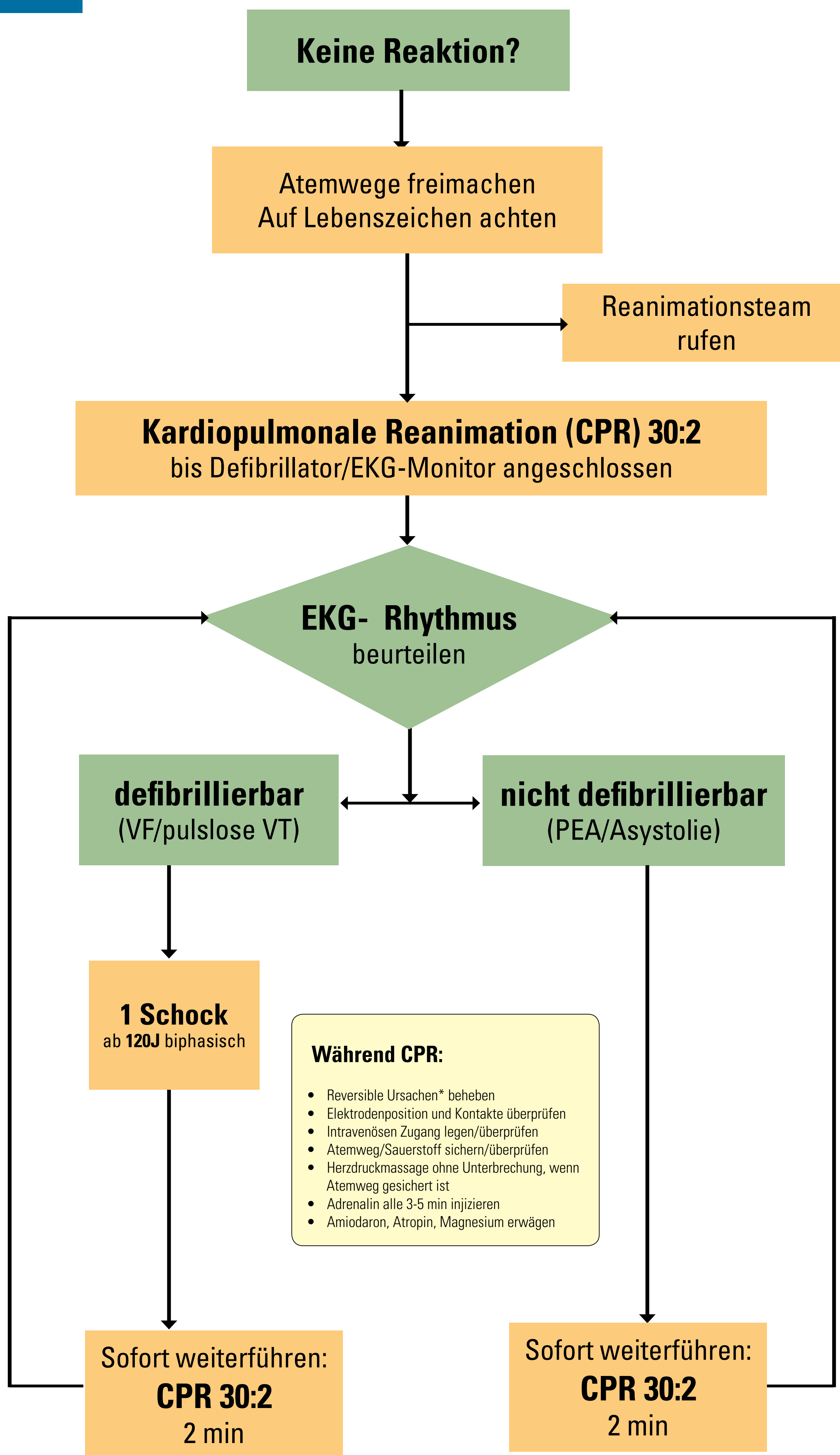
88% höhere Chance auf einen Spontankreislauf (ROSC) bei Krankenhausaufnahme

33% Verbesserung des koronaren Perfusionsdrucks



ALS Algorithmus bei Erwachsenen

nach ERC Leitlinien 2005



* Reversible Ursachen

- Hypoxie
- Hypovolämie
- Hypo-/Hyperkaliämie, metabolische Störung
- Hypothermie
- Herzbeuteltamponade
- Intoxikation
- Thrombose, koronar oder pulmonal
- Spannungspneumothorax

realCPRhelp™



ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™