

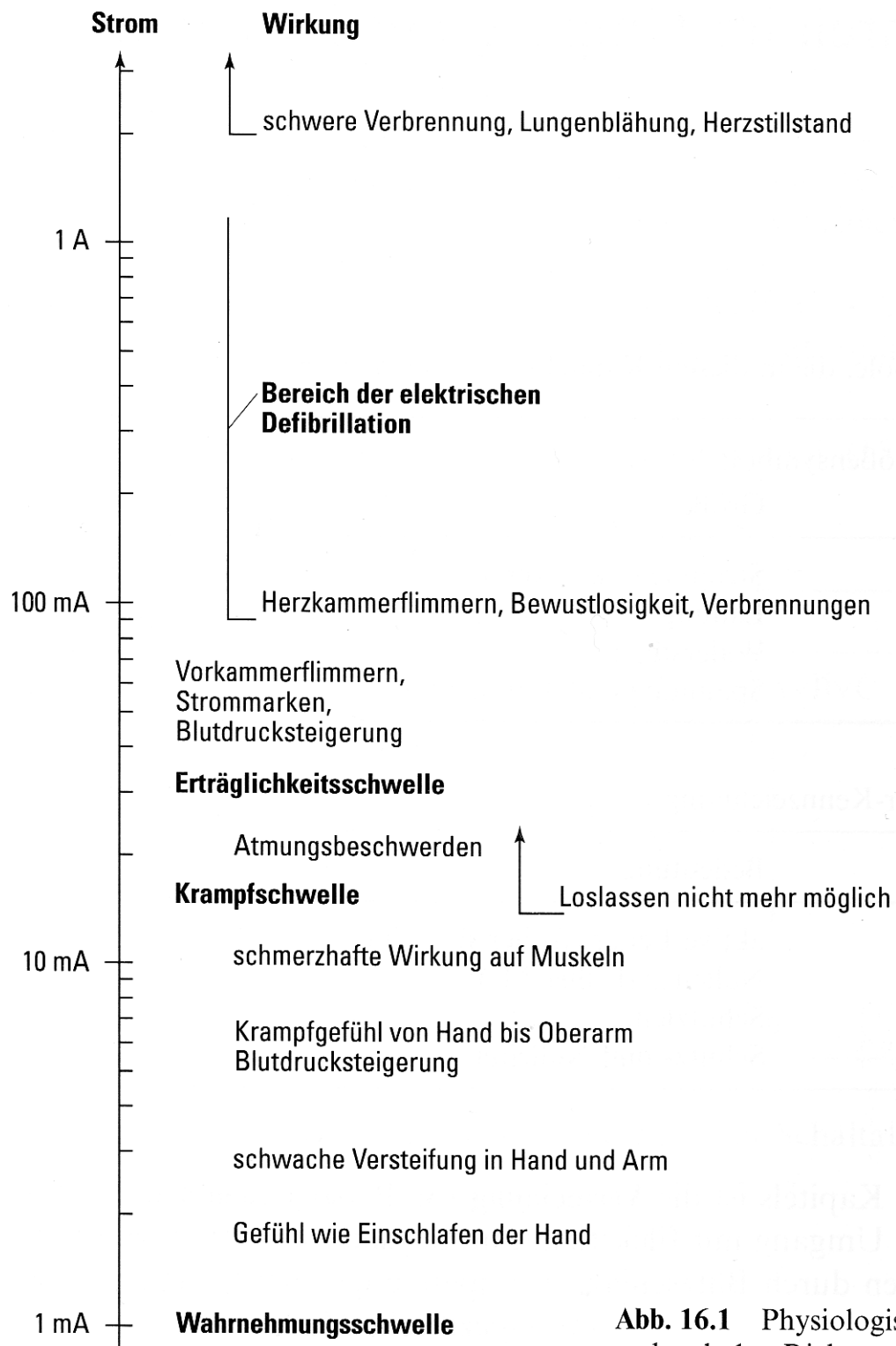


Abb. 16.1 Physiologische Wirkung von 50-Hz-Wechselstrom bei Einwirkungszeiten von mehr als 1 s. Richtwerte für Erwachsene und Stromfluß Hand-Hand.

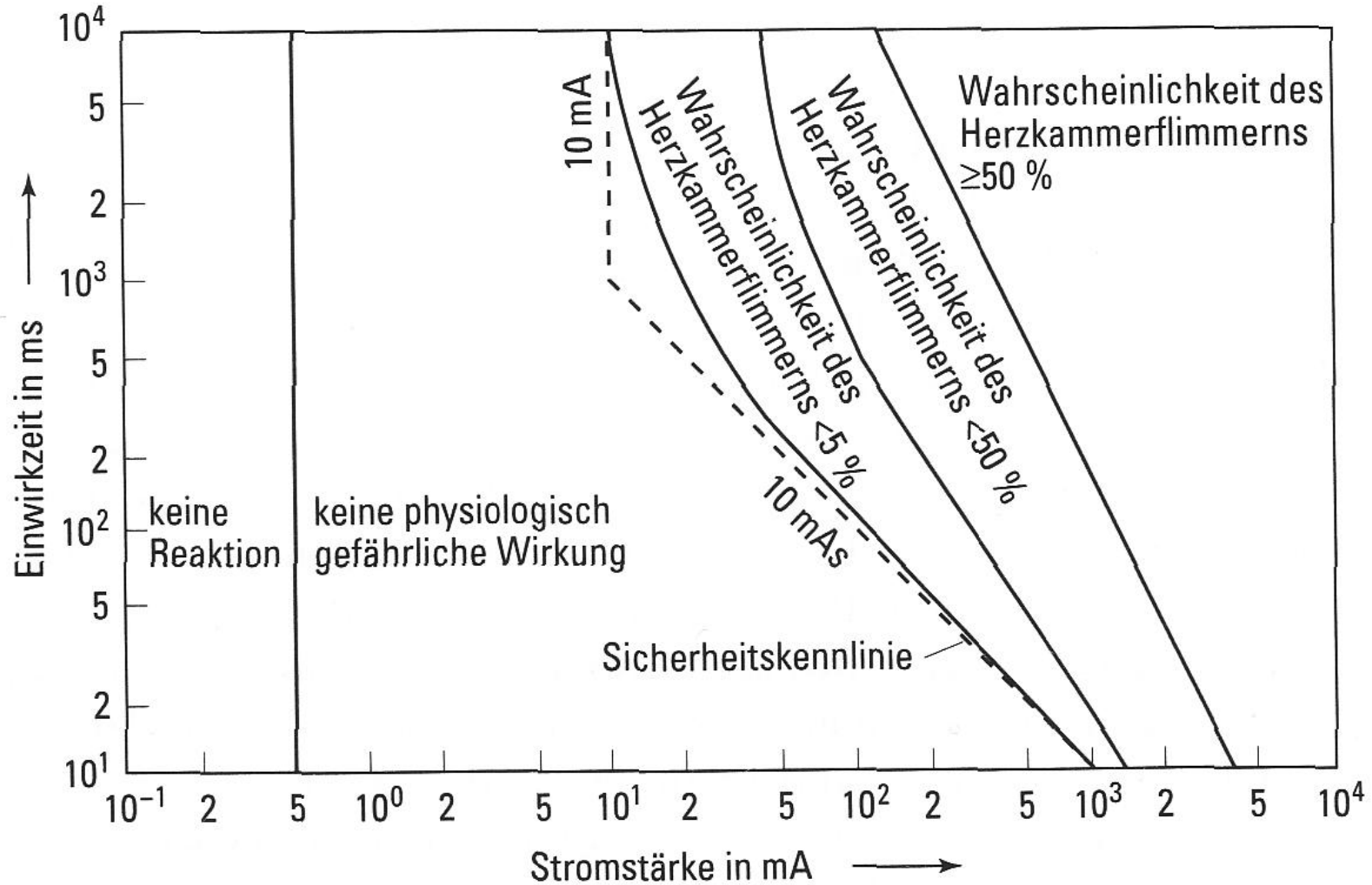
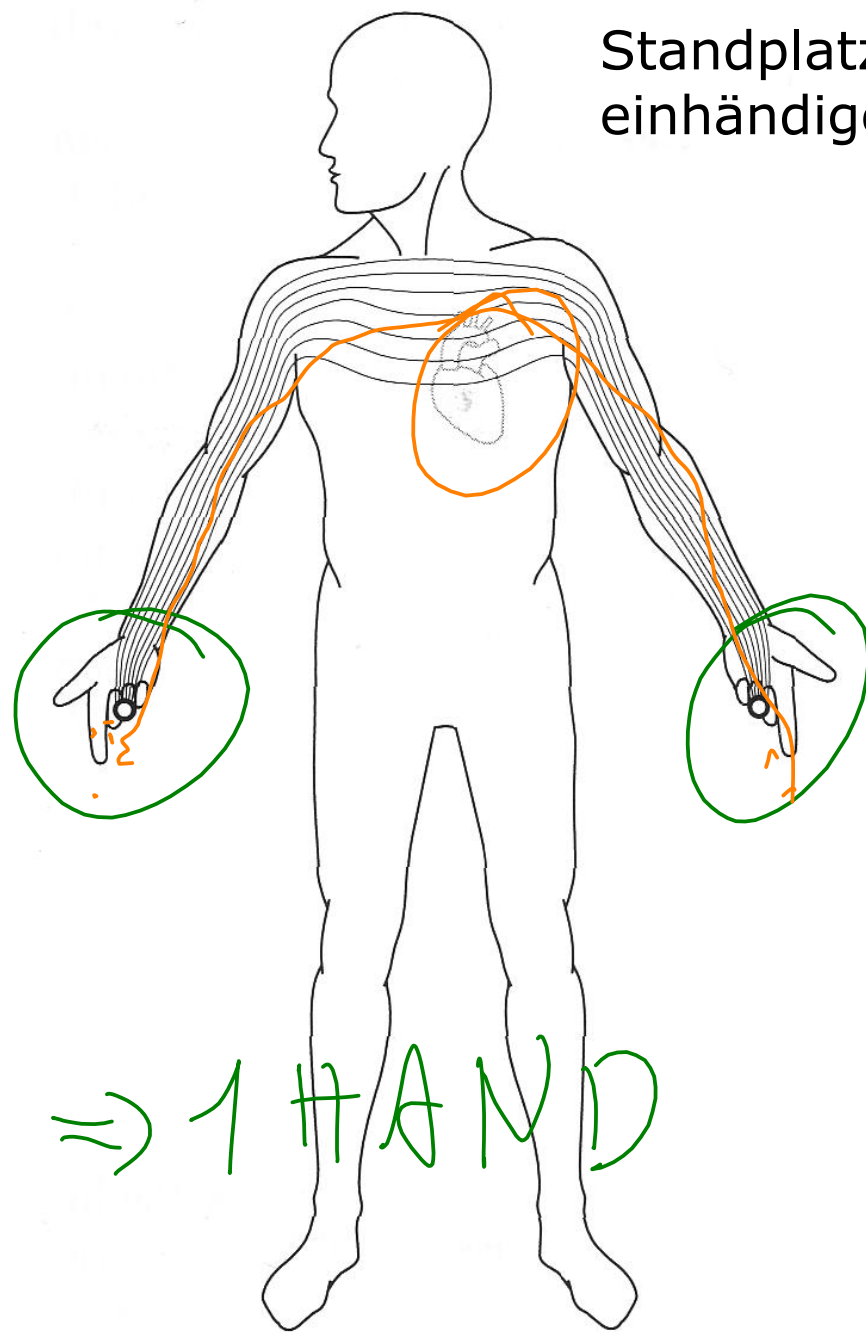
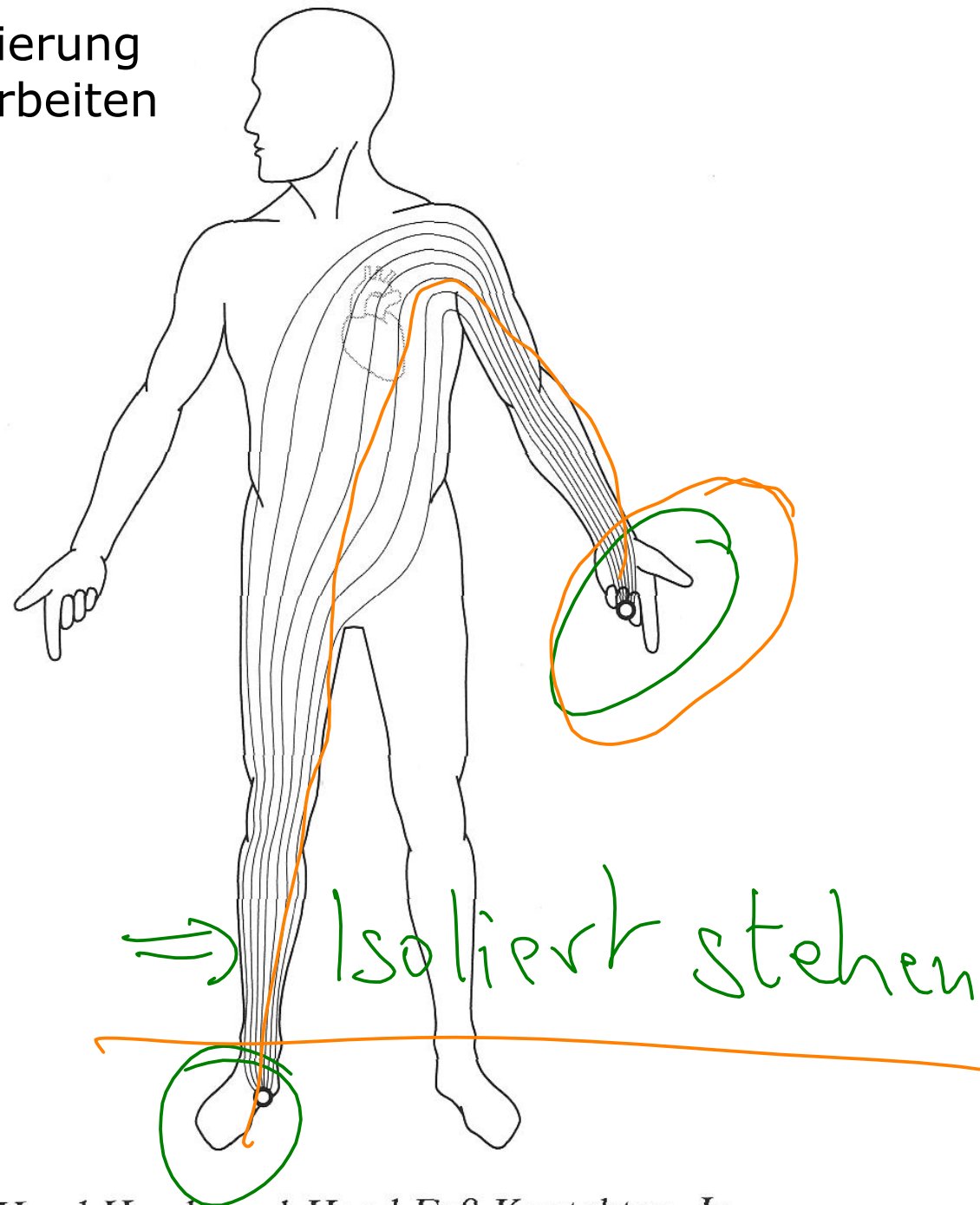


Abb. 16.3 Physiologische Wirkungsbereiche von 50-Hz-Wechselströmen auf Erwachsene und Sicherheitskennlinie (nach R. Skiba „Taschenbuch Arbeitssicherheit“).

Standplatzisolierung einhändiges Arbeiten



⇒ 1 HAND



⇒ Isolierk stehen

Abb. 16.2 Stromfäden durch den Körper bei Hand-Hand- und Hand-Fuß-Kontakten. In beiden Fällen werden die Herzmuskeln mit erfaßt.

ÜBERGANGSWIDERSTAND KÖRPER-LEITER

	TROCKEN	NAß
FINGER- BERÜHRUNG	40 k Ω - 1 M Ω	4 - 15 k Ω
HAND HÄLT DRAHT	15 - 50 k Ω	3 - 6 k Ω
FINGER-DAUMEN	10 - 30 k Ω	2 - 5 k Ω
HAND HÄLT ZANGE	5 - 10 k Ω	1 - 3 k Ω
HANDEFLÄCHE	3 - 8 k Ω	1 - 2 k Ω
HAND UM BOHRER	1 - 3 k Ω	0.5 - 1.5 k Ω
ZWEI HÄNDE UM ROHR	0.5 - 1.5 k Ω	250 - 750 Ω
HAND IN WASSER		200 - 500 Ω
Fuß IN WASSER		100 - 300 Ω

Wozu haben ich kosten
3 kontakte?