



# Ihre Rettungsschwimmer

Korrekturblatt

Kursteilnehmerunterlagen für das Modul Hypothermie (Version 2 1/2017)  
1 Fachwissen, 1.2 Prävention, Seite 12

## 1.2.5 Einfluss von Wind (Windchill)

Das subjektive Kälteempfinden und die Auskühlung nehmen bei zunehmenden Windgeschwindigkeiten zu. Die Tabelle zeigt die in Bezug auf die Auskühlung wirksamen Temperaturen bei unterschiedlichen Lufttemperaturen und Windgeschwindigkeiten. Im gelben Bereich ist mit Erfrierungen an exponierten Hautstellen zu rechnen. Im roten Bereich treten mit grosser Wahrscheinlichkeit innert kürzester Zeit Erfrierungen auf.

		Temperatur [°C]							
		0	-5	-10	-15	-20	-30	-40	-50
Windgeschwindigkeit [km/h]	5	-2	-7	-13	-19	-24	-36	-47	-58
	10	-3	-9	-15	-21	-27	-39	-51	-63
	20	-5	-12	-18	-24	-30	-43	-56	-68
	40	-7	-14	-21	-27	-34	-48	-61	-74
	60	-9	-16	-23	-30	-36	-50	-64	-78
	80	-10	-17	-24	-31	-38	-52	-67	-81
	lokale Erfrierungen		geringe Gefahr			wahrscheinlich in kurzer Zeit		sehr wahrscheinlich in kürzester Zeit	

Quelle: US und Canadian National Weather Service (1. November 2001)  
US Navy Environmental Health Center – Technical Manual NEHC-TM-OEM 6260.6A (Juni 2007)