



Lebensgefährliche Hitzefalle Auto

In weniger als 30 Minuten kann die Temperatur in einem geschlossenen Auto einen kritischen Punkt erreichen.

- Sonnenstrahlung dringt durch Glasscheiben und trifft auf Oberflächen im Innenraum
- Oberflächentemperaturen erreichen bis zu 60°C; Strahlung wird in Wärme umgewandelt
- Oberflächen erwärmen Luft im Innenraum
- Wärmestrahlung kann auch bei geöffneten Fenstern nicht ausreichend aus Auto entweichen
- Temperatur steigt in den ersten 15 Minuten sehr schnell an

Zeitdauer	Außentemperatur (°C)			
	20	25	30	35
10 min	30	36	41	46
20 min	35	42	46	51
30 min	38	45	49	54
40 min	40	47	52	56
50 min	42	49	53	58
60 min	43	50	54	59

Hitzestress	Gesundheitsgefährdung	Todesgefahr
-------------	-----------------------	-------------

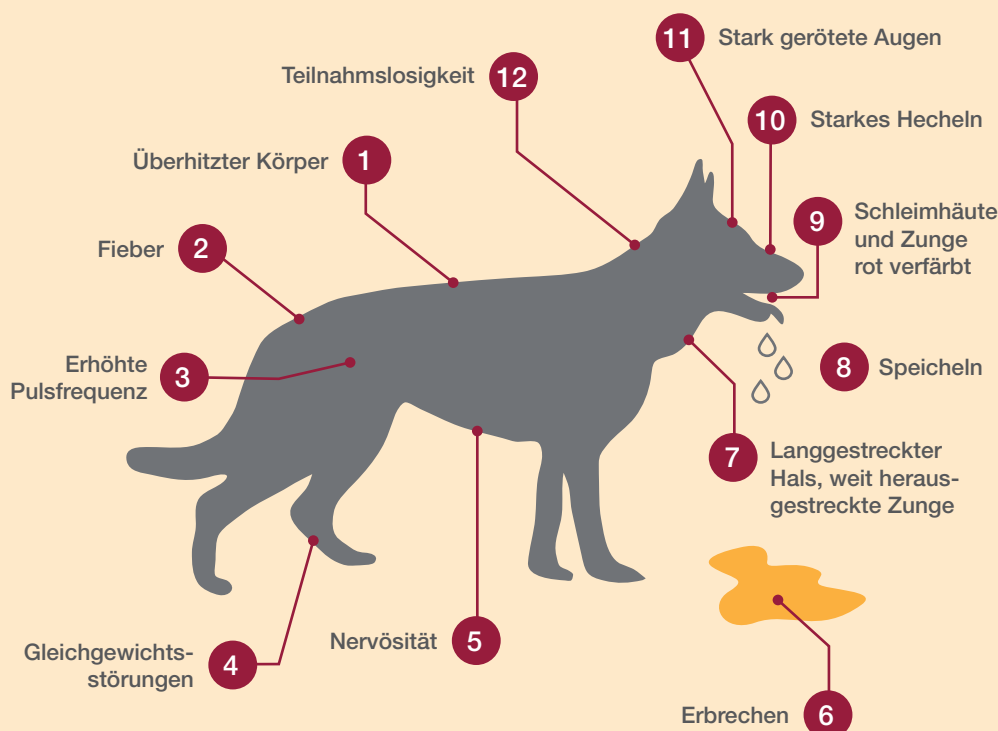


Durch die Parameter **Temperatur, Sonnenstrahlung** und **Wind** ist die Hitze im Auto vorhersagbar.

Wer keine Klimaanlage hat, sollte **längere Fahrten mit Hunden im Auto auf die Morgen- und Abendstunden legen**. Auch ein Stau kann durch die verringerte Durchlüftung bei Motorstillstand zur Gefahr werden!

Erstversorgung bei Hitzschlag

Anzeichen eines beginnenden Hitzschlags



Symptome eines Hitzschlags

- Exzessives Hecheln
- Kollaps
- Erbrechen, Durchfall
- Bewegungsstörungen
- Vermehrter Speichelfluss
- Krämpfe

Erste Hilfe Maßnahmen

- Hund in kühlen Raum oder in den Schatten bringen
- Langsam kühlen! Feuchte Tücher auflegen
- Bei Reaktion Wasser anbieten
- Bei Bewusstlosigkeit muss die Zunge vorgelagert und Fremdmaterial entfernt werden
- Schnellstmöglich Tierärztin/Tierarzt verständigen und aufsuchen
- In vielen Fällen stationäre Aufnahme und Intensivtherapie notwendig

Im Fall der Fälle

Die Kliniken der Vetmeduni Vienna sind im Notfall 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr erreichbar.

24-Stunden-Telefon:

Kleintiere: +43 1 25077-5555
Pferde: +43 1 25077-5520
Nutztiere: +43 1 25077-5232

Quelle: Horak, J., Schmerold, I., Wimmer, K., Schaubberger, G., 2017. Cabin air temperature of parked vehicles in summer conditions: life-threatening environment for children and pets calculated by a dynamic model. Theoretical and Applied Climatology 130, 107-118.