

Was ist Kohlenmonoxid?

Kohlenstoffmonoxid, kurz Kohlenmonoxid oder CO, ist ein geruch- und farbloses Gas, das tödlich sein kann.

Wo kommt CO vor?

CO kommt in allen Abgasen vor, wenn in Kraftfahrzeugen, kleinen Motoren, Öfen, Laternen, Grills, Kaminen, Gasherden oder Heizkesseln Brennstoff verbrannt wird. CO kann sich in geschlossenen Räumen ansammeln und Menschen sowie Tiere, die es einatmen, vergiften.

Was sind die Symptome einer CO-Vergiftung?

Die am häufigsten auftretenden Symptome einer CO-Vergiftung sind Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Schwäche, Magenbeschwerden, Erbrechen, Schmerzen im Brustkorb und Verwirrung. Die durch CO verursachten Symptome werden oft als „grippeähnlich“ beschrieben. Atmet man viel CO ein, kann man davon ohnmächtig werden oder daran sterben. Bei Personen, die schlafen oder betrunken sind, kann die CO-Vergiftung zum Tod führen, bevor Symptome auftreten.

Für wen besteht das Risiko einer CO-Vergiftung?

Das Risiko für eine solche Vergiftung besteht für jeden. Für Säuglinge, ältere Personen und Personen mit chronischen Herzerkrankungen, Blutarmut oder Atemproblemen besteht ein höheres Risiko einer CO-Vergiftung. Jedes Jahr sterben mehr als 400 Amerikaner an einer unbeabsichtigten CO-Vergiftung, die nicht mit Bränden zusammenhängt; jedes Jahr sind mehr als 100.000 Besuche in der Notaufnahme und mehr als 14.000 Krankenhauseinweisungen darauf zurückzuführen.

Wie kann ich eine CO-Vergiftung zu Hause vermeiden?

- Installieren Sie zu Hause einen batteriebetriebenen CO-Melder oder CO-Melder mit Backupbatterie und überprüfen oder wechseln Sie die Batterien des Melders, wenn Sie im Frühling und Herbst die Uhr umstellen.
- Lassen Sie Ihre Heizungsanlage, Ihren Boiler und andere Geräte, die Gas, Öl oder Kohle verbrennen, jedes Jahr von einer qualifizierten Fachperson warten.
- Verwenden Sie in geschlossenen Räumen keine tragbaren flammenlosen chemischen Erhitzer.
- Wenn Geruch von Ihrem Gaskühlschrank ausgeht, sollten Sie ihn von einer Fachperson warten lassen. Wenn der Gaskühlschrank riecht, kann das heißen, dass CO austritt.
- Kaufen Sie nur Gasgeräte mit dem Siegel einer staatlichen Prüfstelle, wie Underwriters Laboratories.



Kohlenmonoxid-Melder

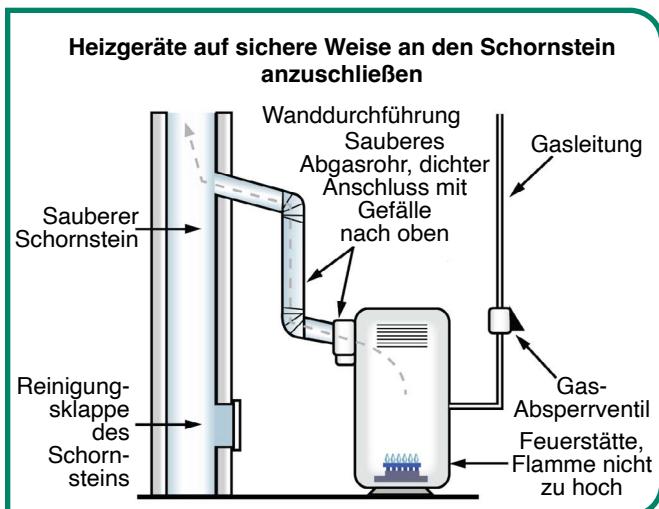


Lassen Sie Ihre Heizanlage jedes Jahr warten.



**U.S. Department of
Health and Human Services**
Centers for Disease
Control and Prevention

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Gasgeräte ordnungsgemäß belüftet werden. Bei Geräten, wie einem Boiler, sollte das horizontale Abgasrohr in Richtung des Geräts ein Gefälle aufweisen, wie unten dargestellt. Dadurch wird ein Austreten von CO verhindert, wenn die Verbindungsstücke oder Rohre nicht korrekt montiert sind.



- Lassen Sie Ihren Schornstein jedes Jahr vom Schornsteinfeger überprüfen oder fegen. Asche und Ruß können sich im Schornstein ablagern. Das kann dazu führen, dass sich CO in Ihrem Zuhause oder Ihrem Wochenendhaus ansammeln.
- Flicken Sie ein Abgasrohr nie mit Klebeband, Gummi oder ähnlichem, da sich so CO in Ihrem Zuhause, Ihrem Wochenendhaus oder Ihrem Wohnwagen ansammeln kann.

Was sollte ich bei einem Stromausfall tun?

- Heizen Sie in solch einem Fall nie mit einem Gasherd oder -ofen. Wenn Sie einen Gasherd oder -ofen zum Heizen verwenden, kann sich dadurch CO in Ihrem Zuhause, Ihrem Wochenendhaus oder Ihrem Wohnwagen ansammeln.
- Verbrennen Sie Holzkohle nie in geschlossenen Räumen. Wenn Holzkohle brennt – egal, ob sie noch schwarz, rot glühend oder schon weiß/grau ist –, wird dabei CO freigesetzt.
- Verwenden Sie tragbare Gas-Campingkocher nie in geschlossenen Räumen. Die Verwendung von Gas-Campingkochern in geschlossenen Räumen kann dazu führen, dass sich CO in Ihrem Zuhause, Ihrem Wochenendhaus oder Ihrem Wohnwagen ansammelt.
- Verwenden Sie einen Generator nie in Ihrem Zuhause, Ihrem Keller oder Ihrer Garage oder weniger als 6 Meter von einem Fenster, einer Tür oder einer Lüftung entfernt.



Wie kann ich eine CO-Vergiftung in meinem Kraftfahrzeug vermeiden?

- Lassen Sie die Abgasanlage in Ihrem Kraftfahrzeug jedes Jahr von einem Automechaniker prüfen. Ein kleines Leck in der Abgasanlage kann zur Ansammlung von CO im Wageninneren führen.
- Lassen Sie Ihr Kraftfahrzeug nie in einer Garage laufen, die mit einem Haus verbunden ist; auch wenn das Garagentor offen ist. Öffnen Sie immer das Tor einer freistehenden Garage, um Frischluft hineinzulassen, wenn Sie ein Kraftfahrzeug darin laufen lassen.
- Wenn Ihr Auto oder Ihr Geländewagen (SUV) eine Heckklappe hat, schalten Sie auch die Lüftung an oder öffnen Sie die Fenster, wenn die Heckklappe offen ist, damit die Luft zirkulieren kann. Wenn nur die Heckklappe offen ist, gelangt das CO vom Auspuff in das Wageninnere.

