

# Herausforderung

## Kohlenmonoxid kann in den eigenen vier Wänden zum stillen Mörder werden.

Kohlenmonoxid ist ein farb-, geruch- und auch geschmackloses Gas, das innerhalb weniger Sekunden zum Tod führen kann.

Deutschlandweit fallen jährlich ca. **200\*** Menschen einer unverschuldeten Kohlenmonoxidvergiftung zum Opfer, da die Gefahren durch Kohlenmonoxid (CO) kaum wahrgenommen werden.

Zusätzlich müssen ca. **4.000\*** Personen mit schweren Kohlenmonoxidvergiftungen im Krankenhaus behandelt werden.

\*Quelle: Statistisches Bundesamt

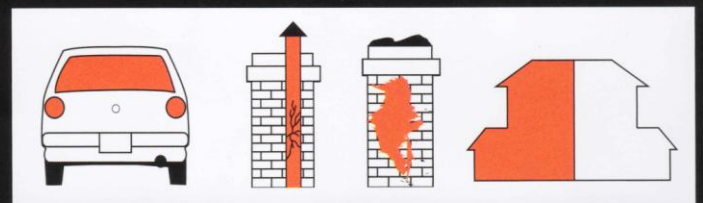
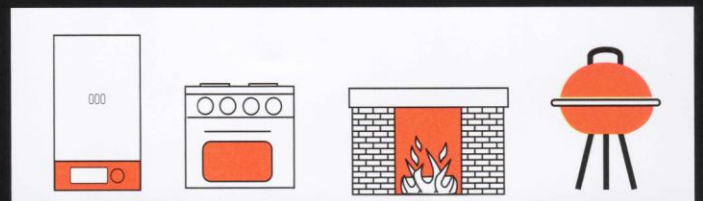
## Was sind die Ursachen?

Kohlenmonoxid entsteht bei der Verbrennung kohlenstoffhaltiger Substanzen, z.B. Holz, Kohle, Papier, Erd- und Flüssiggas mit unzureichender Sauerstoffzufuhr.

Viele der CO-Unfälle sind unter anderem auf verstopfte oder undichte Rauchabzüge oder die mangelhafte Instandhaltung von Heizgeräten zurückzuführen.

Weitere CO-Quellen

- Öl- und Gaskessel
- Tragbare Generatoren
- Öl- oder Festbrennstoffherde
- Gas- oder Paraffin-Heizgeräte
- Grillgeräte Kamine mit Holz- oder Gasfeuerung
- Gasgeräte
- Jedes Gerät, das mit fossilen Brennstoffen betrieben wird



## Warum CO-Melder Leben retten

Bereits geringe Kohlenmonoxid-Konzentrationen können lebensgefährlich werden, da Kohlenmonoxid beim normalen Atmungsprozess über die Lungen vom Körper aufgenommen wird. Es steht im Wettbewerb mit dem Sauerstoff, indem es diesen in den roten Blutkörperchen verdrängt und damit die Sauerstoffversorgung von Herz, Gehirn und anderen lebenswichtigen Organen verringert.

Grippeähnliche Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung:

- Übelkeit
- Kopfschmerzen
- Schwindel
- Magenschmerzen

Kohlenmonoxidmelder erkennen präzise geringe Mengen an Kohlenmonoxid (CO) und stellen ein Frühwarnsystem bei giftig wirkenden CO-Konzentrationen dar.