

SIE KÖNNEN ES  
NICHT SEHEN,  
RIECHEN  
ODER HÖREN.  
UNSER  
PRODUKT  
KANN ES.



**Lösungen zum Schutz vor Kohlenmonoxid.**

**FireAngel®**  
LIFE SAVING INNOVATIONS

# 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.

Daneben gibt es ca. **4.000\***

Fälle, die mit schweren Kohlenmonoxidvergiftungen im Krankenhaus behandelt werden müssen.

\*Quelle: Statistisches Bundesamt

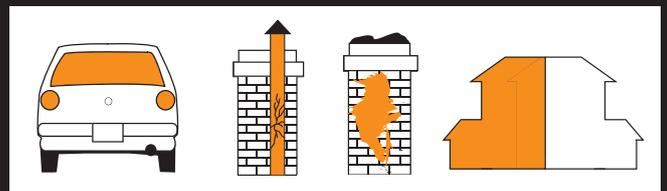
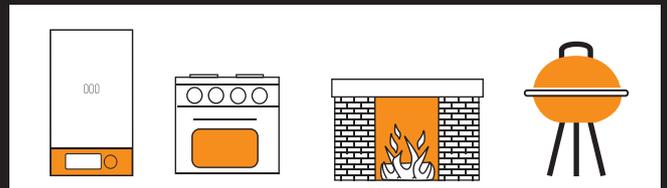
## Was sind die Ursachen?

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.

# Die Lösung

Die Produktpalette von FireAngel bietet Kohlenmonoxidmelder für unterschiedliche Ansprüche. Digitale Melder für technisch anspruchsvolle Kunden sowie Standard Melder für kostenbewußte Kunden. Allen Meldern gemein ist der umfangreiche Schutz vor den Gefahren von Kohlenmonoxid. Die Melder verfügen über einen hochmodernen, elektrochemischen Sensor mit einer garantierten Lebensdauer von **7 Jahren**.

Zusätzlich: Prüftaste für Funktionstests, hohe Ausfallsicherheit dank Selbsttests mit Diagnosefunktion.



Der Alarm ertönt:

- Innerhalb von 60 bis maximal 90 Minuten, wenn mindestens 50 ppm CO einwirken.
- Innerhalb von 10 bis maximal 40 Minuten, wenn mindestens 100 ppm CO einwirken.
- Innerhalb von 3 Minuten, wenn mindestens 300 ppm CO einwirken.



Langlebiger, elektrochemischer Sensor auf neuestem technischen Stand. Hohe Betriebssicherheit durch erstklassig leitfähige Elektroden aus hochwertigem Verbundstoff.

BS EN  
50291:2001



Alle Kohlenmonoxidmelder von FireAngel werden unabhängigen Tests unterzogen und sind nach europäischen Standards zertifiziert.



Automatischer Selbsttest - Die Melder führen kontinuierliche Selbsttests am Sensor und der Elektronik durch.



## Digitaler Kohlenmonoxidmelder High-End Version für gehobene Ansprüche.

Der Kohlenmonoxidmelder FireAngel **CO-9D-DE** verfügt über ein Multifunktions-Display und eine Speicherfunktion, welche die Alarme und Gaskonzentrationen der letzten 4 Wochen anzeigt. Die digitale LCD-Anzeige zeigt sowohl die niedrigsten Konzentrationen von Kohlenmonoxid, bis zu 10 ppm, als auch die Höchstwerte an. Das Display kann zwischen der CO- und Temperatur-Anzeige hin- und her geschaltet werden. Die versiegelte Lithiumbatterie versorgt den Melder über die gesamte Lebenszeit von 7 Jahren mit Strom.



## Standard Kohlenmonoxidmelder Für kostenbewußte Kunden.

Der Kohlenmonoxidmelder FireAngel **CO-9B-DE** verfügt über zwei austauschbare Batterien (Alkali-Batterie). Diese garantieren eine Energieversorgung unter normalen Betriebsbedingungen von über einem 1 Jahr.

**Wir bieten Ihnen neben unseren Produkten eine umfangreiche Beratung zum Schutz Ihres Lebens und das Ihrer Familie. Kontaktieren Sie uns.**

A Sprue Safety Products brand 

**Sprue Safety Products Ltd.**

Vanguard Centre  
Sir William Lyons Road  
Coventry, CV4 7EZ

**EPS Vertriebs GmbH**

Lütke Feld 9  
48329 Havixbeck

T: 02507 9875028

F: 02507 9875029

E: [service@eps-vertrieb.de](mailto:service@eps-vertrieb.de)

W: [www.eps-vertrieb.de](http://www.eps-vertrieb.de)