



Security Tech Germany

GEFAHRENMELDER

# BRANDSCHUTZ UND GEFAHRENMELDER

Tipps und Lösungen für Ihren Schutz



**RAUCHWARNMELDER-  
PFLICHT!**

**JETZT AUSRÜSTEN!**



[abus.com](https://abus.com)

# INHALTSVERZEICHNIS

---

3	Hilfe, es brennt – Zahlen und Fakten
4	Gefahrenmelder verhindern Schlimmeres
6	Symptome einer Kohlenmonoxid-Vergiftung
8	Kohlenmonoxid-Warnmelder
10	Kohlendioxid
12	Kohlendioxid Warnmelder   AirSecure™
14	Gaswarnmelder
16	Wassermelder
18	Rauchwarnmelder können Leben retten
20	Übersicht ABUS Rauchwarnmelder
22	Feuerstopp
24	Löschdecke
26	Tipps: So löschen Sie Brände richtig
28	Tipps, um Brände zu vermeiden
30	Gemeinsames Engagement für Sicherheit – ABUS Partner



## Hilfe, es brennt – Zahlen und Fakten

- Ca. 400 Brandtote jedes Jahr in Deutschland
- 95 Prozent davon fallen den Brandgasen zum Opfer – nicht den Flammen
- 70 Prozent der Opfer werden nachts im Schlaf von einem Brand überrascht
- 6.000 Brandverletzte mit Langzeitschäden
- Über 1 Milliarde Euro Brandschäden allein im Privatbereich
- Rauchwarnmelder sorgen für einen Rückgang der Brandopfer um bis zu 50 Prozent

Besonders gefährlich bei einem Brand ist der Rauch. Bei unbemerktem Einatmen führen die geruchlosen Gase Kohlenmonoxid und Kohlendioxid innerhalb von zwei bis drei Minuten zur Bewusstlosigkeit und anschließend zum Tod. Daher besteht mittlerweile in allen Bundesländern eine Rauchwarnmelderpflicht.

# GEFAHRENMELDER VERHINDERN SCHLIMMERES

---



## **Unsichtbar, geruchlos, nicht zu schmecken:**

Von Kohlenmonoxid, kurz CO, geht ein häufig unterschätztes Risiko aus. CO kann bei unreinen Verbrennungsprozessen in Kaminen, Öl- oder Gaskesseln, Durchlauferhitzern und Gaskochfeldern entstehen. Bei Methangas kann es bereits zu spät sein, wenn Sie es riechen und auch ein Wasserschaden kann erhebliche Spuren hinterlassen, die oft einen hohen finanziellen Aufwand verursachen.

Sichern Sie sich mit unseren Gefahrenmeldern. Sie melden die Gefahr vor Ort mit einem lauten Signalton und informieren Sie in Ihrer Abwesenheit (in Kombination mit Ihrer Alarmanlage) über Vorgänge zuhause.



## **SYMPTOME EINER KOHLENMONOXID- VERGIFTUNG**

---

Bei folgenden Symptomen sollten Sie hellhörig werden – vor allem, wenn nicht nur Sie allein, sondern auch Ihre Familie oder Ihr Haustier krank werden.

- Allgemeines Unwohlsein
- Gereiztheit, Verwirrtheit
- Kopfschmerzen
- Schwindel
- Übelkeit
- Kurzatmigkeit
- Krämpfe

Im Verlauf der Vergiftung färben sich Lippen und Wangen deutlich rot. Im schlimmsten Fall kann eine CO-Vergiftung innerhalb weniger Minuten zur Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.



# KOHLLENMONOXID- WARNMELDER

COWM510



## Einsatz

- Zur Detektion von CO in privaten Haushalten
- Räume mit Verbrennungseinrichtungen, Schlafzimmer

## Details

- Erfassungsbereich: bis 60 m<sup>2</sup> innerhalb eines Raumes
- Akustische und optische Alarmierung
- Display mit Anzeige der CO-Konzentration
- 10 Jahre Lebensdauer

## Ihr Mehrwert

Der Kohlenmonoxid-Warner COWM510 zeichnet sich durch seinen elektrochemischen Sensor mit einer Lebensdauer von zehn Jahren aus.

Steigt die CO-Konzentration in einem Raum über das normale Maß an, warnt er lautstark vor der Gefahr.

# EINE GUTE LUFT- QUALITÄT IST VIEL WERT

---



## KOHLENDIOXID

Bei Kohlendioxid, oder kurz  $\text{CO}_2$  handelt es sich um eine chemische Verbindung aus Sauerstoff und Kohlenstoff. Es ist ein farb- und geruchloses Gas, welches ein grundlegender Bestandteil der Luft darstellt. Neben dem natürlichen Anteil in der Luft, wird  $\text{CO}_2$  bei der Atmung von Mensch und Tier freigesetzt und von Pflanzen zur Photosynthese genutzt. Jedoch ist dieses Gas nicht ungefährlich.

Eine zu hohe Kohlendioxid-Konzentration in der Umgebungsluft kann zu Beschwerden wie Kopfschmerzen, Übelkeit, allgemeinem Unwohlsein, oder gereizten Schleimhäuten führen. Einher damit geht eine deutlich erhöhte Anzahl an Aerosolen in der Atemluft. Die Ansteckungsgefahr für Infektionen innerhalb des Raumes steigt dadurch.

# KOHLENDIOXID- WARMELDER

AirSecure™ CO2WM110



## Einsatz

- Zur Detektion von CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in Innenräumen
- Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Wand- oder Standmontage

## Details

- LED-Farbanzeige der aktuellen Luftqualität
- Akustischer Alarm bei sehr hoher CO<sub>2</sub>-Konzentration
- Zeigt Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Datums- und Zeitanzeige
- Backup-Batterie (Li-Ion 3,7 V)

## Ihr Mehrwert

Dieser CO<sub>2</sub> Warnmelder informiert sie zuverlässig über die aktuelle Luftqualität. So kann die CO<sub>2</sub>-Konzentration verringert und ihre Gesundheit geschützt werden.



KM 682544  
BS EN 50194-1



EN50194-1:2009

# GASWARNMELDER

GWM100ME



## Einsatz

- Zur Detektion von Methan (Erdgas) in privaten Haushalten
- Räume mit einer Gasquelle, z. B. Gasherd in der Küche oder Gasterme im Bad

## Details

- Erfassungsbereich: bis 40 m<sup>2</sup> innerhalb eines Raumes
- Akustische und optische Alarmierung
- Montage: ca. 30 cm von der Decke entfernt
- Maximalwertspeicher
- Fünf Jahre Lebensdauer

## Ihr Mehrwert

Gefährliche Gase vermischen sich mit der Luft und können sich leicht selbst entzünden. Steigt die Gas-konzentration in einem Raum über 6%, warnt der Gaswarnmelder GWM100ME lautstark vor Gefahr.



# WASSERMELDER

HSWM10000



## Einsatz

- Geeignet für den Einsatz am Boden in Küche, Bad oder Keller
- Frühzeitige Erkennung und Vermeidung von Wasserschäden

## Details

- Sofortige akustische Alarmierung bei Wasserkontakt
- Montage: Zwei Kontaktpunkte direkt am Melder oder durch mitgeliefertes Kabel (Kabellänge ca. 150 cm) an entfernter Stelle anbringen
- Batterielebensdauer: 3 Jahre
- Batterietyp: 9V Block-Batterie (Alkaline)

## Ihr Mehrwert

Wassermelder von ABUS warnen die Bewohner schon bei kleinen Überschwemmungen, sodass sie rechtzeitig eingreifen können. Bei Kontakt mit Wasser ertönt ein 85 dBA lautstarkes Signal.

# RAUCHWARMELDER KÖNNEN LEBEN RETTEN

**Optische Rauchwarnmelder** lösen Alarm aus, sobald Rauch in die Messkammer dringt. In Küche und Bad sollten sie nicht eingesetzt werden, da die Dampfentwicklung zu Fehlalarmen führen kann.

**Rauchwarnmelder mit Hitzewarntfunktion** analysieren zusätzlich zur optischen Rauchmessung die Temperaturveränderungen im Raum. Daher sind sie auch für den Einsatz in Küche und Bad geeignet.

**Funk-Rauchwarnmelder** sind miteinander vernetzt: Löst ein Rauchwarnmelder Alarm aus, springt auch bei allen anderen, die sich in Funkreichweite befinden, der Alarm an.

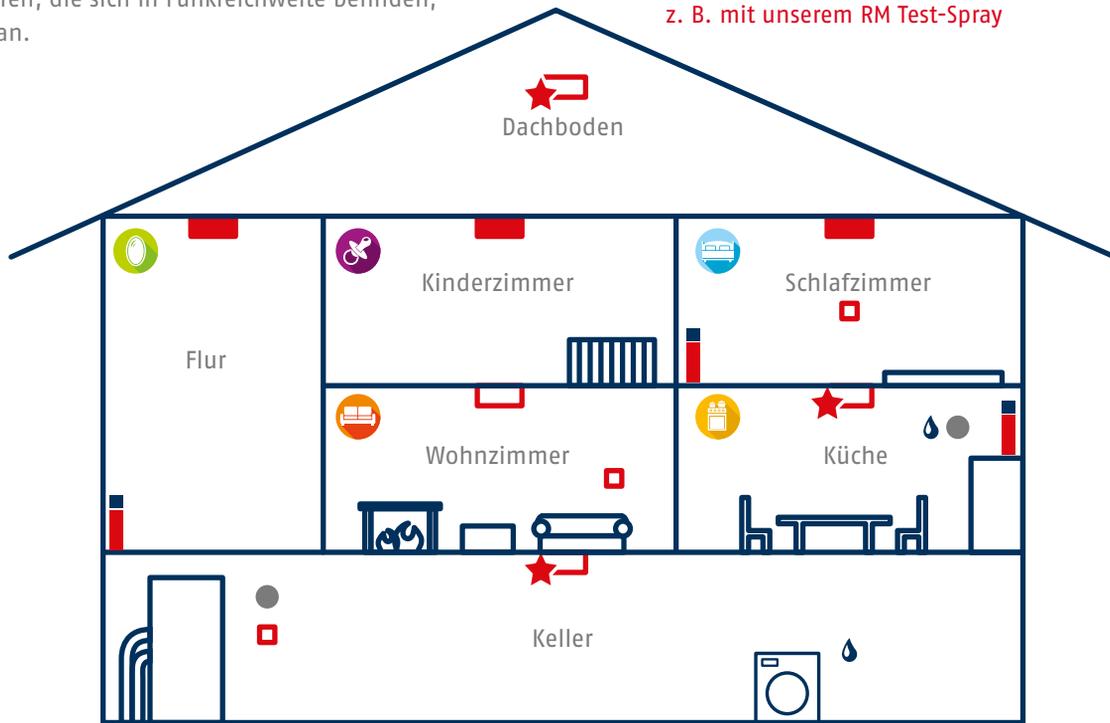
Achten Sie beim Kauf von Rauchwarnmeldern auf die Prüfzeichen von akkreditierten Instituten:



Die richtige Montage von Rauchwarnmeldern:

- Unter der Decke – max. 6 m Raumhöhe
- Deckenmitte – mind. 60 cm Abstand zu den Wänden
- Immer in waagerechter Position
- Ein Rauchwarnmelder für 40 m<sup>2</sup> Fläche

**Tipp: Prüfen Sie alle vier Wochen die Funktionsfähigkeit Ihrer Rauchwarnmelder z. B. mit unserem RM Test-Spray**



- Mindestschutz Rauchwarnmelder**
- Kinderzimmer
  - Schlafzimmer
  - Flur: 1 Rauchwarnmelder/Etage

- Optimaler Schutz Rauchwarnmelder**
- Wohnzimmer
  - Dachboden
  - Keller

- ★ Ausstattung mit Einschränkungen Rauchwarnmelder**
- Küche – Rauchwarnmelder mit Hitzewarntfunktion

- Feuerlöschspray**
- CO-Warntmelder
  - Gaswarnmelder
  - ◆ Wassermelder

# ÜBERSICHT ABUS RAUCHWARMELDER

Finden Sie den Richtigen:

Modell	Einsatz	Hitzewarnfunktion	Funkvernetzung	Zertifizierung	Festverbaute Batterie	Batterielebensdauer in Jahren	Einfache Klebmontage
 RWM250	    		-	Q/KRIWAN		12	Inklusive zertifiziertem Klebepad
 GRWM30600 (Stiwa)	    	-	-	Q/VdS		10	optional mit HSZU10100
 RWM90	    	-	-	EN14604	-	5	optional mit HSZU10001
 RWM450 Funk	    			Q/KRIWAN		12	Inklusive zertifiziertem Klebepad
 RWM150	    	-	-	Q/VdS		10	optional mit HSZU10000
 RWM165	    	-		Q/VdS		10	optional mit HSZU10000
 FURM35000A	    		 Kompatibel mit der Smartvest Funk Alarmanlage	EN 14604	-	1	optional mit HSZU10100

## Einsatz:

 Küche  Wohnzimmer  Flur  Schlafzimmer  Kinderzimmer

- Schnelle, saubere Montage der Rauchwarnmelder ohne Bohren
- Selbstklebendes Decken- und Sockel-Element – beide Elemente magnetisch
- Universell einsetzbar für ABUS Rauchwarnmelder

## Befestigung: ohne Bohren



HSZU10000



HSZU10100



Made in Germany

# FEUERSTOPP

Feuerlöschspray AFS625 zur Bekämpfung von Entstehungsbränden



## Einsatz

- ABUS Feuerstopp ist ein universell einsetzbares Feuerlöschspray zur Bekämpfung von Entstehungsbränden
- Geeignet für die Brandklassen
  - 5A** (feste & nicht schmelzende Stoffe wie Papier, Kohle, Kunststoffe)
  - 21B** (flüssige & schmelzende Stoffe wie Benzin, Wachs, Lacke)
  - 15F** (Speisefette & -öle)
- Auch für den Einsatz bei elektrischen Anlagen bis 1000V geeignet (mind. Abstand 1 m)

## Details

- Schnell griffbereit – geringes Gewicht
- Einfach sprühen – bis zu 4 m Sprühweite
- Sicher löschen – ca. 25 Sekunden Sprühzeit
- Optional erhältlich: praktischer Wandhalter

## Ihr Mehrwert

Ungeübte Personen können kleine Brände sicher löschen. Feuerstopp AFS625 löscht Fettbrände bis 15 Liter und gehört in jede Küche. Es hält Temperaturen von bis zu -10 ° C stand und kann ganzjährig z.B. im Auto oder Wohnmobil gelagert werden.

# LÖSCHDECKE

LD1118 zur Bekämpfung von Entstehungsbränden



## Einsatz

Die ABUS Löschdecke ist blitzschnell einsatzbereit und entfaltet sich beim Herausziehen an den Zugbändern automatisch. Die 1x1 m große Decke aus Glasfasergewebe erstickt Brände und kann gerade bei brennender Kleidung an Personen Schlimmeres verhindern.

## Details

- Ersticken und Löschen von Entstehungsbränden
- Schnell einsatzbereit und einfach zu handhaben – entfaltet sich beim Herausziehen automatisch
- Geeignet für den einmaligen Gebrauch
- Glasfasergewebe, Abmessung 1 x 1 m
- Geprüft nach Norm DIN EN 1869:2019

## Ihr Mehrwert

Mit der Löschdecke können auch ungeübte Personen kleine Brände sicher löschen. Sie ist geeignet für Fettbrände in der Küche und kann gerade bei brennender Kleidung an Personen Schlimmeres verhindern.

# TIPPS: SO LÖSCHEN SIE BRÄNDE RICHTIG



Achten Sie auf eine mögliche Rückzündung



## Verhindern Sie größere Schäden

Wichtig: Sie dürfen nur kleinere Brände, so genannte Entstehungsbrände, löschen. Empfinden Sie die Hitze als so groß, dass sie den Raum kaum noch betreten können? Dann verlassen Sie das Haus und benachrichtigen Sie die Feuerwehr.

# FEUERLÖSCHSPRAY SCHNELL. EINFACH. SICHER

Genauso wichtig wie die richtige Löschtechnik ist das Löschmittel. Denn ungeübte Personen sollten es sofort bedienen können, um kleinere Brände direkt im Keim zu ersticken.

Das praktische Feuerlöschspray gibt's im handlichen Dosenformat. Die Bedienung erfolgt intuitiv und wie bei einer handelsüblichen Spraydose. Damit Sie nicht selbst in Gefahr geraten und den Brand aus sicherer Entfernung bekämpfen können, verfügt das Spray über eine Sprühweite von vier Metern.

Darüber hinaus ist es leicht an Gewicht und kommt in kompakter Form daher. Sie können das Feuerlöschspray deshalb überall dort platzieren, wo Sie es stets griffbereit haben möchten. Zum Beispiel in der Küche oder im PKW: Das universell einsetzbare Feuerstopp AFS625 löscht Fettbrände bis 15 Liter und ist frostsicher bis  $-10^{\circ}\text{C}$ .



# TIPPS, UM BRÄNDE ZU VERMEIDEN

## So vermeiden Sie Brände

Die häufigsten Brandursachen in privaten Haushalten sind elektronische Defekte und menschliches Fehlverhalten. Viele Brände lassen sich aber verhindern, wenn Sie einige Punkte beachten.

- Elektronische Geräte immer ganz ausschalten
- Achten Sie beim Kauf von elektronischen Geräten auf Prüfsiegel
- Schließen Sie nicht mehrere Mehrfachsteckdosen aneinander an
- Streichhölzer und Feuerzeuge gehören nicht in Kinderhände
- Rauchen Sie nicht im Bett oder wenn Sie müde sind
- Lassen Sie Kerzen oder offenes Feuer niemals unbeobachtet
- Achten Sie darauf, Herdplatten immer auszuschalten
- Legen Sie keine brennbaren Gegenstände in die Nähe des Herdes
- Füllen Sie keine heiße Asche in den Abfalleimer



Ein Feuerlöschspray gehört in jedes Haus.



Rauchwarnmelder können Leben retten.



Alarmieren Sie die Feuerwehr:  
**WER** sind Sie?  
**WO** brennt es?  
**WAS** ist passiert?  
**WIE VIELE** Verletzte gibt es?  
Warten Sie auf Rückfragen!

## Es brennt? So verhalten Sie sich richtig

- Zunächst gilt: Ruhe bewahren und Panik vermeiden
- Verlassen Sie auf schnellstmöglichem Weg das Haus – und rufen Sie erst dann die Feuerwehr
- Bewegen Sie sich bei dichtem Rauch auf dem Boden, da die Konzentration des giftigen Qualms in Bodennähe am geringsten ist
- Eine weitere Gefahr sind die sogenannten Backdrafts: Dabei entzündet sich der Rauch in einer gewaltigen Stichflamme. Prüfen Sie daher vor Verlassen eines Raumes, ob die Tür heiß ist und Rauch durch die Ritzen dringt. Vermeiden Sie in diesem Fall das Öffnen der Tür
- Verlassen Sie das Haus auf kürzestem Weg
- Wenn Sie in einem mehrgeschossigen Haus wohnen, benutzen Sie die Treppe!
- Gehen Sie niemals zurück in ein brennendes Haus. Hilfe bekommen Sie durch die professionellen Kräfte der Feuerwehr

# GEMEINSAMES ENGAGEMENT FÜR SICHERHEIT

ABUS Partner



[www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)



[www.polizei-beratung.de](http://www.polizei-beratung.de)



[www.adfc.de](http://www.adfc.de)



[www.hannelore-kohl-stiftung.de](http://www.hannelore-kohl-stiftung.de)



[www.weisser-ring.de](http://www.weisser-ring.de)



[www.e110.de](http://www.e110.de)



[www.radclub.de](http://www.radclub.de)



[www.deutsche-verkehrswacht.de](http://www.deutsche-verkehrswacht.de)



[www.bdk.de](http://www.bdk.de)



[www.kinderneurologiehilfe.de](http://www.kinderneurologiehilfe.de)



[www.stadthelm.de](http://www.stadthelm.de)



[www.kindersicherheit.de](http://www.kindersicherheit.de)



**ABUS | August Bremicker Söhne KG**  
**abus.com**

---

Altenhofer Weg 25  
58300 Wetter  
Germany  
+49 23 35 634-0  
info@abus.de

**Ihr Händler:**



Gefahrenmelder  
D 2021



4 0033318 589195