

Raumluftqualität in Nicht-Wohngebäuden:

CO2 -Niveau	Beschreibung
< 450 ppm	Hohe Qualität (Frischluft)
450-600 ppm	Mittlere Qualität
600-1000 ppm	Moderate Qualität
> 1000 ppm	Niedrige Qualität

Passende E2600-Varianten: E2608-CO2-10K, E2608-CO2-50K, E2618--CO2-10K, E2618-CO2-50K, E2638-CO2-10K, E2638-CO2-50K, E2658-CO2-10K, E2658-CO2-50K

Kohlenmonoxid-Erkennung

Kohlenmonoxid (CO) ist ein hochgiftiges, farb- und geruchloses Gas. Die Überwachung ist an Orten erforderlich, an denen CO aus unvollständiger Verbrennung gebildet werden kann.



Die Dichte ist ähnlich der von Luft, so dass das Gas dazu neigt, sich gleichmäßig im Raum zu verbreiten. Kohlenmonoxid-detektoren sollten in der Atemzone in einer Höhe von 1,5 m vom Boden in der Nähe möglicher Leckquellen montiert werden.

Empfohlener Abdeckungsbereich pro CO-Detektor: 500...1000 m² (entspr. Erfassungsradius: 12...18 m).

Typische Anwendungen:

- Parkgaragen, PKW-Werkstätten
- Kessel- und Brennerräume
- Fabriken und Lager
- Tunnel
- Kläranlagen
- Verbrennungsanlagen

Sensoren:

- Elektrochemisch



Chemische Formel	CO
Molekulargewicht	28
Rel. Gasdichte (zu Luft)	0.97
Umrechnung (bei 25°C und 1 atm)	1 ppm = 1.15 mg/m ³
Siedepunkt	-191.5 °C
UEG % vol in Luft	12.5
OEG % vol in Luft	74
Geruch	geruchslos