

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Quellen für Kohlenmonoxid	7
4.1 Allgemeine Informationen	7
4.2 Üblicherweise vorkommende Konzentrationen	7
4.3 Verbrennung von kohlenstoffhaltigen Materialien zum Heizen und Kochen	7
4.4 Feuer durch unkontrollierte Verbrennung	8
4.5 Tabakrauchen	8
4.6 Verbrennungsmotoren	8
4.7 Verbreitung von CO in verbundenen Gebäudeteilen	9
5 Installation	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Standort des Kohlenmonoxid-Detektors	9
5.3 Gerätetypen	11
6 Ausführende Funktionen (nur Geräte des Typs A)	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Absperrventil	12
6.3 Lüftungsventilator	12
6.4 Elektrischer Hauptschalter	12
6.5 Externe Alarmmeldung	12
6.6 Zusätzlicher optischer Alarm	12
6.7 Verbindung zwischen Detektor und Hilfseinrichtung	12
7 Hinweise für den Benutzer	13
7.1 Nutzung des Detektors	13
7.2 Anleitungen des Herstellers	13
7.3 Einbauort	13
7.4 Stromversorgung	13
7.5 Anzeigeeinrichtungen	13
7.6 Alarme	13
7.7 Instandhaltung	14
7.8 Lebensdauer	14
8 Notfall-Maßnahmen	14
Anhang A (informativ) Gesundheitsauswirkungen	16
Anhang B (informativ) Vorgehensweise bei der Festlegung der Alarmschwellen	19
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild A 1 – Beziehung zwischen CO-Konzentration und Einwirkungszeit für verschiedene %COHb-
Werte (bei leichten/moderaten Übungen) 17

Bild B.1 – Festlegung der Alarmschwelle 20

Tabelle

Tabelle A.1 – Gesundheitsauswirkungen von COHb-Blutgehalten auf gesunde Erwachsene 17