

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Quellen für Kohlenmonoxid	9
4.1 Allgemeine Informationen.....	9
4.2 Üblicherweise vorkommende Konzentrationen.....	9
4.3 Verbrennung von kohlenstoffhaltigen Materialien zum Heizen und Kochen.....	9
4.4 Unkontrollierte Verbrennung	10
4.5 Tabakrauchen.....	10
4.6 Verbrennungsmotoren.....	10
4.7 Verbreitung von CO.....	10
5 Installation	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Standort des Gerätes	11
5.3 Gerätetypen.....	13
6 Ausführende Funktionen (nur Geräte des Typs A)	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Absperrventil.....	13
6.3 Abluftventilator.....	14
6.4 Elektrischer Hauptschalter.....	14
6.5 Externer Alarm.....	14
6.6 Zusätzlicher optischer Alarm	14
6.7 Verbindung zwischen Detektor und Zusatzeinrichtung	14
7 Hinweise für den Benutzer	14
7.1 Gebrauch des Detektors.....	14
7.2 Herstelleranweisungen	14
7.3 Einbauort	15
7.4 Energieversorgung	15
7.5 Anzeigeeinrichtungen	15
7.6 Alarme	15
7.7 Instandhaltung	15
7.8 Lebensdauer.....	15
8 Notfall-Maßnahmen	16
Anhang A (informativ) Gesundheitliche Auswirkungen	18
A.1 Vergiftende Wirkung.....	18

	Seite
A.2 Chronische Wirkung auf Risikogruppen.....	19
A.3 Normale COHb-Niveaus	20
A.4 Tabakrauchen	20
Anhang B (informativ) Vorgehensweise bei der Festlegung der Alarmschwellen	21
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild A 1 – Beziehung zwischen CO-Konzentration und Einwirkungszeit für verschiedene %COHb-Werte (bei leichten/moderaten Übungen)	19
Bild B.1 – Regionen der Alarmaktivierung gemäß den Anforderungen der EN 50291–1.....	22
Tabellen	
Tabelle A.1 – Gesundheitliche Auswirkungen von COHb-Blutwerten auf gesunde Erwachsene.....	18