

## CO-Langzeitmessung in Tiefgaragen

Um festzustellen, ob in geschlossenen Mittel- und Großgaragen eine natürliche Lüftung ausreichend ist, hat in der betreffenden Garage eine ununterbrochene Messung des CO-Gehaltes von mindestens einem Monat zu erfolgen. (Bayerische Bauordnung / GaV § 14 (3). Die Messung ist von einem Sachverständigen zu bescheinigen.

Aufgrund von Anfragen aus unserem Kundenbereich haben wir ein mobiles CO-Meßsystem entwickelt, mit dem wir die beschriebenen Messungen in Tiefgaragen durchführen können. Durch modularen Aufbau, steckbare Verbindungen und Bustechnologie sind auch Langzeitmessungen in Großgaragen möglich, bis max 32 Meßstellen.

Die aufgezeichneten Daten werden nach der Messung ausgedruckt. In übersichtlicher Form wird dargestellt, ob und wann in der vorgeschriebenen Zeit der Halbstundenmittelwert von 100 ppm CO überschritten wurde.

Beispiel:  
Daten-Ausdruck CO Langzeitmessung, kommentiert, mit allen wichtigen Daten in größter Übersicht.

**Bearbeitete und kommentierte Daten !**

R E S E T V1.61  
Speicherinhalt (Servicemenu: Alle) 07:50 03.05.01

Datum	Zeit	Sensor	A-Code	Gruppe	Alarm	CO	CO(t-1)	CO(t-2)	
03.05.01	07:46	2	0	1	0	0	0	2	
03.05.01	07:46	1	0	1	0	0	0	2	
03.05.01	07:38	2	4	1	0	0	2	2	
03.05.01	07:38	1	4	1	0	0	2	2	Auslesen der Daten
									Ende der Messung
									2.5.01, 11.30 Uhr
26.04.01	18:11	2	0	1	0	8	9	8	
26.04.01	17:43	2	1	1	1	143	500	500	
26.04.01	17:40	2	6	1	3	500	2	500	
26.04.01	17:40	2	3	1	3	431			
26.04.01	17:15	1	0	1	0				
26.04.01	17:14	1	6						
26.04.01	17:14					355	4	3	
05.04.0				1	3	254		7	
	6:40	2	0	1	0	195	500	4	
05.04.01	16:40	2	3	1	3	500	4	2	
03.04.01	15:57	3	0	1	0	281	4	2	
03.04.01	15:07	3	4	1	0	2	2	2	Beginn der Messung
03.04.01	15:04	4	0	1	0	10	300	238	
03.04.01	15:02	4	3	1	3	251	2	3	
03.04.01	14:59	3	0	1	0	183	256	12	
03.04.01	14:58	3	3	1	3	251	1	1	
03.04.01	14:54	2	0	1	0	21	301	204	
03.04.01	14:52	2	3	1	3	250	0	0	
03.04.01	14:46	1	0	1	0	29	290	300	Prüfgasaufgabe bei
03.04.01	14:43	1	3	1	3	255	0	0	Installation

R E S E T V1.61

Im Zeitraum der Messung gab es keine Überschreitungen des Halbstunden-Mittelwertes über 100 ppm.  
Alle aufgezeichneten Konzentrationswerte sind kurzfristig aufgetretene Momentanwerte. (Spalte CO).  
Die maximalen Halbstunden-Mittelwerte lagen zwischen 40 und 79 ppm. (Spalte Alarm: A2 wurde nicht aktiviert)