

CO-Gase sind toxische Gase, sie entstehen bei unvollständiger Verbrennung und wirken bereits bei geringen Konzentrationen tödlich.

Wirkung von Kohlenmonoxid auf den menschlichen Körper in Abhängigkeit von der Konzentration und der Einwirkungsdauer

CO-Konzentration in der Luft	Inhalationszeit und toxische Symptomentwicklung
0,003 % 30 ppm	MAK-Wert = (Maximale Arbeitsplatzkonzentration bei 8-stündiger Arbeitszeit) gültig für Deutschland
0,02 % 200 ppm	Leichte Kopfschmerzen innerhalb von 2-3 Stunden
0,04 % 400 ppm	Kopfschmerzen im Stirnbereich innerhalb von 1-2 Stunden, breitet sich innerhalb von 2,5 – 3,5 Stunden im ganzen Kopfbereich aus.
0,08 % 800 ppm	Schwindel, Übelkeit und Gliederzucken innerhalb von 45 min., Bewusstlos innerhalb von 2 Stunden
0,16 % 1600 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 min., Tod innerhalb von 2 Stunden
0,32 % 3200 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 5 – 10 min., Tod innerhalb von 30 min.
0,64 % 6400 ppm	Kopfschmerzen und Schwindel innerhalb von 1 – 2 min., Tod innerhalb von 10 – 15 min.
1,28 % 12800 ppm	Tod innerhalb von 1 - 3 min.