

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 1 Anstelle eines Vorwortes: Warum »Einsatz CO«? | 7 |
| 2 Eigenschaften von Kohlenstoffmonoxid | 9 |
| 2.1 Chemische und physikalische Eigenschaften von Kohlenstoffmonoxid | 9 |
| 2.2 Pathophysiologische Eigenschaften von Kohlenstoffmonoxid ... | 11 |
| 3 Wirkung von Kohlenstoffmonoxid auf den menschlichen Körper ... | 12 |
| 4 Auftreten von Kohlenstoffmonoxid | 15 |
| 5 Empfehlungen zur Notrufabfrage | 19 |
| 6 Allgemeine Einsatzerfahrungen | 20 |
| 6.1 Gefahrendiamant | 20 |
| 6.2 Ausbreitung im Raum | 21 |
| 6.3 Diffusion | 21 |
| 6.4 Brandgefahr und Explosionsgefahr | 23 |
| 6.5 Löschmittel | 24 |
| 6.6 Atemschutz | 25 |
| 6.7 Freisetzung von Kohlenstoffmonoxid | 27 |
| 6.8 Gewässergefährdung | 27 |
| 7 Empfehlungen zur Einsatztaktik an der Einsatzstelle | 28 |
| 7.1 Alarm- und Ausrückeordnung | 30 |
| 7.2 Die GAMS-Regel | 31 |
| 7.3 Einsatz von Messtechnik | 31 |
| 7.3.1 CO-Warner | 32 |
| 7.3.2 CO-Gasmessgeräte | 35 |
| 7.3.3 Prüfröhrchen | 37 |
| 7.3.4 Unzureichende Messtechnik | 38 |
| 7.3.5 Fehlmessungen und Falschanzeigen bei Holzpellet-Lagern | 38 |

| | |
|--|-----------|
| 7.4 Ampel-Konzept zur Einsatztaktik | 39 |
| 7.5 Handlungshinweise für die Einsatzstelle | 41 |
| 7.6 Folgemaßnahmen | 47 |
| 8 Empfehlungen zur Einsatztaktik des Rettungsdienstes/ im Krankenhaus | 48 |
| 9 Einsatzsituationen | 51 |
| 9.1 Unklare Lage/Unklare Auslösung des CO-Warners | 51 |
| 9.2 Notfalltüröffnung | 51 |
| 9.3 Häufung von Rettungsdiensteinsätzen | 52 |
| 9.4 Tauchunfall | 52 |
| 9.5 Suizid | 53 |
| 9.6 Indoor-Grillen | 53 |
| 9.7 Shisha-Bar | 54 |
| 9.8 Sonderfall: Silobrand | 54 |
| 10 Empfehlungen zur Ausstattung | 56 |
| 10.1 Feuerwehr | 56 |
| 10.2 Rettungsdienst | 57 |
| 11 Vorbeugender Brandschutz und Prävention | 58 |
| 11.1 CO-Warnmelder | 58 |
| 11.2 Vorschriften für Shisha-Bars | 60 |
| 12 Lessons learned: Beispiele für reale Einsätze | 61 |
| 13 Kurz und prägnant: Praxistipps für die Feuerwehr | 75 |
| Literatur und Quellen | 76 |