

# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Anstelle eines Vorwortes: Warum »Einsatz CO«?</b> .....               | <b>7</b>  |
| <b>2 Eigenschaften von Kohlenstoffmonoxid</b> .....                        | <b>9</b>  |
| 2.1 Chemische und physikalische Eigenschaften von Kohlenstoffmonoxid ..... | 9         |
| 2.2 Pathophysiologische Eigenschaften von Kohlenstoffmonoxid ...           | 11        |
| <b>3 Wirkung von Kohlenstoffmonoxid auf den menschlichen Körper</b> ...    | <b>12</b> |
| <b>4 Auftreten von Kohlenstoffmonoxid</b> .....                            | <b>15</b> |
| <b>5 Empfehlungen zur Notrufabfrage</b> .....                              | <b>19</b> |
| <b>6 Allgemeine Einsatzerfahrungen</b> .....                               | <b>20</b> |
| 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        |
| <b>7 Empfehlungen zur Einsatztaktik an der Einsatzstelle</b> .....         | <b>28</b> |
| 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        |
| <b>8 Empfehlungen zur Einsatztaktik des Rettungsdienstes/<br/>im Krankenhaus .....</b> | <b>48</b> |
| <b>9 Einsatzsituationen .....</b>  | <b>51</b> |
| 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        |
| <b>10 Empfehlungen zur Ausstattung .....</b>   | <b>56</b> |
| 10.1 Feuerwehr .....   | 56        |
| 10.2 Rettungsdienst .....  | 57        |
| <b>11 Vorbeugender Brandschutz und Prävention .....</b>                                | <b>58</b> |
| 11.1 CO-Warnmelder .....   | 58        |
| 11.2 Vorschriften für Shisha-Bars .....  | 60        |
| <b>12 Lessons learned: Beispiele für reale Einsätze .....</b>                          | <b>61</b> |
| <b>13 Kurz und prägnant: Praxistipps für die Feuerwehr .....</b>                       | <b>75</b> |
| <b>Literatur und Quellen .....</b>   | <b>76</b> |