

Lautloser Tod

Geruchlos, farblos, geschmacklos: Kohlenmonoxid ist ein extrem gefährliches Gas. In hoher Konzentration ist es absolut tödlich. Nicht nur die Normalbevölkerung, auch professionelle Einsatzkräfte wie Sanitäter, Feuerwehrmänner und Polizisten sind davor nicht gefeit.



>> Ein zunächst scheinbar unspektakulärer Routinefall war es, der einen Allgemeinmediziner vor knapp fünf Jahren zum Nachdenken brachte: Der Arzt war an einem Samstagnachmittag als Bereitschaftsmediziner in eine Linzer Wohnung gerufen worden, in der sich ein vierjähriges Mädchen und vier Frauen im Alter von 16, 17, 18 und 25 Jahren aufhielten und über Übelkeit und andere körperliche Beschwerden klagten. Der Mediziner hatte zwar keinen Warner auf Kohlenmonoxid (CO) dabei, reagierte aber rasch: Er alarmierte die Linzer Berufsfeuerwehr, weil er nicht ausschließen konnte, dass die Symptome eben durch CO hervorgerufen worden sein könnten. Dies bestätigte sich dann auch: „Wir konnten durch unsere Messgeräte in einem Zimmer noch eine hohe

„Schwindel und Übelkeit,
aber auch Kopfschmerzen,
Konzentrationsschwäche und
Herzrhythmusstörungen können
Symptome einer
CO-Vergiftung
sein.“



Prim. Dr. Thomas Meindl
Leitender Notarzt OÖ, Leiter des Institutes für
Anästhesiologie und Intensivmedizin, Krankenhaus Schärding

Konzentration des Gases feststellen“, erinnert sich Ing. Dieter Jonas, damals Einsatzleiter der Berufsfeuerwehr Linz. Die Patienten wurden vom Roten Kreuz sofort in Spitäler gebracht. Dort stellte sich heraus, dass die Opfer zum Teil eine kritische Konzentration von CO im Blut hatten. Glücklicherweise konnten alle Patienten gerettet werden.

Kohlenmonoxid, das meist bei unvollständigen Verbrennungsprozessen entsteht, ist eines der tödlichsten Gase. Es ist farb- und geruchlos und daher für Betroffene und ungeschützte Helfer nicht zu bemerken. „Über die Atmung und die Lunge gelangt das Kohlenmonoxid in den Blutkreislauf, wo es sich rund 300-mal leichter als Sauerstoff mit dem Eisenanteil des Hämoglobins verbindet und damit den lebenswichtigen Sauer-