

Das Brandschutzforum Austria

Gefahrgüter - ein aktuelles Problem!

Univ.-Lektor Obersenatsrat Dr. Otto Widetschek, Graz



Tag für Tag rollen auf unseren Straßen und Schienen riesige Tonnagen von gefährlichen Gütern. In den Betrieben werden chemische Substanzen verarbeitet, radioaktive Stoffe genutzt und biologische Agenzien eingesetzt. Aber auch in der Landwirtschaft, der Forschung und im normalen Alltag sind diese Stoffe heute nicht mehr wegzudenken.

Eigene Sicherheitsdisziplin

Der richtige Umgang mit gefährlichen Gütern ist daher in unserer modernen Zeit zu einer eigenen Sicherheitsdisziplin geworden. Gefahrgutbeauftragte, Sicherheitsingenieure und Brandschutzbeauftragte in den Betrieben, Gefahrgutlenker auf den Verkehrswegen und Angehörige der Einsatzorganisationen müssen sich mit den Eigenschaften und besonders den Gefahren, welche von diesen Substanzen ausgehen, intensiv befassen.

Gefahrgut in die Lehrpläne!

Es ist daher hoch an der Zeit, dass die neue Sicherheitsdisziplin im Bereich der gefährlichen Güter auch in die Lehrpläne unserer Ausbildungsinstitutionen aufgenommen wird. Auch Sicherheitsverantwortungspersonen und Brandschutzbeauftragte sollten beispielsweise heute ein gerütteltes Maß an einschlägigen Kenntnissen zur Gewährleistung der betrieblichen Sicherheit vorweisen. Als Basisbehelf für alle im Bereich der Security & Safety tätigen Personen hat der Autor in diesem Zusammenhang ein handliches Taschenmerkbuch /1/ entwickelt.

BFA: Breite Ausbildungspalette

Auch das Brandschutzforum Austria (BFA) hat sich in den letzten Jahren intensiv mit Ausbildungsfragen im Bereich des Gefahrgutwesens auseinandergesetzt. Spezialseminare zum Problembereich Gefahrgutmanagement, zur neuen Chemiepolitik (GHS, REACH), über brennbare Flüssigkeiten und Gase sowie die Ausbreitung von Giftgaswolken (unter Berücksichtigung des Ausbreitungsmodells MET) stehen laufend auf dem Programm. Darüber hinaus werden Praxisseminare zur Chlorgasschulung und zum richtigen Umgang mit Acetylen (mit eigens entwickeltem Simulator) sowie praktische Gefahrgut-Schulungen in den Betrieben angeboten. Auch die amtliche Giftbezugslicenz kann in Graz erworben werden. /2/

Probleme beim Einsatz

Eine spezielle Situation ist jedoch gegeben, wenn gefährliche Stoffe unkontrolliert frei werden. Sie können dann – wie viele ABC-Katastrophen zeigen – Mensch und Umwelt bedrohen. Und unsere Einsatzkräfte müssen in der Folge Brände und Unfälle mit Schadstoffen zielgerecht bekämpfen.

Der richtige Umgang mit gefährlichen Stoffen muss gelernt sein. Hier ein Säureeinsatz (Foto: BF Graz).



Die ersten Kräfte vor Ort sind jedoch in der Regel keine Spezialisten für radioaktive Stoffe, chemische Substanzen und biologische Agenzien. Es sind Mitglieder von Freiwilligen Feuerwehren, der Polizei und von Rettungsorganisation, die zwar eine gute Basisausbildung besitzen, aber nicht viel über Flammpunkte, chemische Formeln und die Wirkung von Gammastrahlen wissen. Was können sie tun? Gibt es eine Art elementare Einsatztaktik, eine Strategie für jedermann?

Moderner Bevölkerungsschutz

Doch nicht nur mit chemischen Problemen haben wir zu tun! Die Atomkatastrophe von Fukushima hat darüber hinaus die großen Gefahren der modernen Kerntechnik für die Zivilbevölkerung und unsere Umwelt aufgezeigt. Dazu kommen die nicht unerheblichen Schwierigkeiten mit der Bio- und Gentechnik, der Schlüsseltechnologie des neuen Jahrtausends. Nur wer in Zukunft in der Lage ist auf ABC-Katastrophen rasch zu reagieren und sich richtig zu verhalten, kann sich und seine Familie vor Krankheit, Siechtum und Tod bewahren. Dieser Grundsatz wird zur Sicherheitsmaxime des modernen Bevölkerungsschutzes!

Fach- und Lehrbuch für Gefahrgutfragen

Derartige und viele andere Fragen werden erstmals anschaulich im vorliegenden Fachbuch in verständlicher und spannender Weise behandelt. /3/. Dabei wird auch versucht, der geeigneten Leserschaft, die komplizierten naturwissenschaftlichen Grundlagen mit anschaulichen Vergleichen spielerisch näher zu bringen. Es werden dabei viele Tipps für den Praktiker gegeben und vor allem chemische Experimente in wichtigen Details beschrieben. Auch schwierige Fragen, welche Sie aber auch einfach überlesen können, stellen für „Piffikus“ – unseren Hobbywissenschaftler – kein echtes Problem dar!

Ein „Großer Gefahren-Helfer“!

Dieses Fachbuch soll daher in anschaulicher und einfacher Weise komplizierte Zusammenhänge der Physik, Chemie und Biologie analysieren und verständlich machen. Es ist für den Praktiker im Betrieb, das Einsatzpersonal vor Ort, den Gefahrgutlenker auf Achse, den Techniker im Labor, den behördlichen Katastrophenschutzmanager im Büro und den interessierten und sicherheitsbewussten Bürger verfasst worden. Diese Dokumentation bemüht sich im Bereich der gefährlichen Güter im wahrsten Sinn des Wortes ein „Großer Gefahren-Helfer“ für alle zu sein! ■



Das neue Fach- und Lehrbuch.

Literaturhinweise

/1/ WIDETSCHEK O.: *Kleiner Gefahrgut-Helfer – Richtiges Verhalten bei Schadstoff-Unfällen*; Stocker-Verlag, letzte Ausgabe 2011.

/2/ BRANDSCHUTZFORUM AUSTRIA: *Brandschutz- und Sicherheitsfibel 2012 – Betriebsbrandschutz, Seminare, Normen und TRVB*. Kostenlose Bestellung: office@brandschutzforum.at.

/3/ WIDETSCHEK O.: *Großer Gefahrgut-Helfer – Gefahren, richtiges Verhalten und Einsatzmaßnahmen bei Schadstoff-Unfällen*; Stocker-Verlag, erste Ausgabe April 2012.

IHR PARTNER FÜR BRANDSCHUTZ UND SICHERHEIT



- ☺ Übungen für die „Erste Löschhilfe“ vor Ort in Ihrem Betrieb
- ☺ Ausbildung gem. ASTV § 44a und ASchG § 25 (4) für Entstehungsbrandbekämpfung und Evakuierung
- ☺ Richtiges Verhalten beim Acetylgasflaschenbrand (mit modernem Simulator direkt im Betrieb/Rüsthau)
- ☺ Ausbildung zur Sicherheitsvertrauensperson (SVP)
- ☺ Ausbildung zum Brandschutzwart und Brandschutzbeauftragten (gem. TRVB O 117)
- ☺ Brandschutz-Praxistag **in Oberwart, 21. Juni 2012**
- ☺ Brandschutztag in **Graz, 13. September 2012**



Brandschutz-
Schulung im Betrieb

BFA
BRANDSCHUTZFORUM AUSTRIA
www.brandschutzforum.at

Acetylgas-
*Schulung im Betrieb
und bei der Feuerwehr*

BFA
BRANDSCHUTZFORUM AUSTRIA
www.brandschutzforum.at

**Räumung &
Evakuierung**

BFA
BRANDSCHUTZFORUM AUSTRIA
www.brandschutzforum.at

**Notruf
122**

**Was tun, wenns
brennt?**

BFA
BRANDSCHUTZFORUM AUSTRIA
www.brandschutzforum.at

IHR PARTNER FÜR
AUSBILDUNG

www.brandschutzforum.at