

## Vorwort

Gefährliche Stoffe, sogenannte Gefahrstoffe, sind heute ein wichtiger Bestandteil unserer technisch hochentwickelten Industriegesellschaft. Fast täglich wird jeder Einzelne von uns mit diesen Stoffen konfrontiert und kann bei unsachgemäßer Handhabung erhebliche Schäden an seinen Mitmenschen und an der Umwelt bewirken.

Zum Schutz der Menschen in produzierenden Betrieben sowie im Privatbereich und zum Schutz der Umwelt gibt es eine Vielzahl von Vorschriften. Die Einhaltung der Vorschriften ist vor allem davon abhängig, ob sie erkannt und bekannt sind, wie sie verstanden und ob sie richtig angewendet werden. Häufig sind Unwissenheit und Unverständnis Auslöser für Unfälle, Sachschäden oder Gesundheitsschäden, die vermeidbar gewesen wären.

Diese Broschüre soll jedem Beschäftigten in einem Betrieb helfen, die Bestimmungen über die Handhabung und Lagerung von Gefahrstoffen zu verstehen und künftig zielgerichteter und sicherer zu handeln. Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen wird zwischen folgenden Schutzbestimmungen unterschieden:

- ▶ akute Gefahren (physikalische und humantoxikologische sofortige Gefahren)
- ▶ Umweltgefahren (kurz- und langfristige Schäden)
- ▶ langfristige körperliche Schäden (Spätfolgen) durch humantoxikologische Gefahren.

Gerade im Hinblick auf die langfristigen Schäden muss durch Präventionsmaßnahmen versucht werden, die Gesundheit von Menschen auch nach vielen Arbeitsjahren zu gewährleisten. Ansonsten droht das vorzeitige Ausscheiden aus dem Arbeitsleben durch Krankheit oder noch schlimmer, ein zu früher Tod. Es ist im Nachhinein sehr schwierig, einen bestimmten Gefahrstoff als Auslöser für eine gesundheitliche Schädigung zu orten. Deshalb kann man sich gegen langfristige mögliche Schäden nur vorbeugend schützen.

Es muss also bereits im Eigeninteresse eines jeden Beschäftigten liegen, mögliche Gefährdungen durch Gefahrstoffe zu erkennen und Gefahrensituationen zu vermeiden.

Mit diesem in **6. Auflage** vorliegenden Buch werden die wesentlichen Bestimmungen zum sicheren Umgang und zur sachgemäßen Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern dargestellt. Die komplexe Rechtslage, die sich durch das Zusammenwirken von zahlreichen nationalen und internationalen Vorschriften ergibt, wird bewusst einfach gehalten und nur am Rand thematisiert. Auch spezielle Bestimmungen, z. B. für die Lagerung von Sprengstoffen oder wassergefährdenden Stoffen oder für die Lagerung in ortsfesten Anlagen, werden in diesem Buch nicht behandelt.

Dieses Buch ist ein Buch für Beschäftigte und ihre alltägliche Arbeit mit Gefahrstoffen.

Günter Matthes

([www.matthes-sicherheit.de](http://www.matthes-sicherheit.de))

Kaufering, im Juli 2021