

## »Rechenaufgaben im ABC-Einsatz«

Artikel vom **31. Januar 2024**

Literatur

Übungsaufgaben zur Gefahrenabschätzung für Fachberater und Führungskräfte im ABC-Einsatz mit der Sammlung [»Rechenaufgaben im ABC-Einsatz«](#). Autor: Dipl.-Ing. (FH) Harald Fischer (Fachberater Chemie in den Landkreisen Ludwigsburg und Rems-Murr)

$$\dot{H} = \frac{H}{t}$$

$$\Rightarrow H = \dot{H} \cdot t = 12 \text{ mSv/h} \cdot 0.333 \text{ h} \approx 4 \text{ mSv}$$

$$\{r\} = 29 \sqrt[3]{\{m\}} = \sqrt[3]{50} \approx 107 \Rightarrow r = 107 \text{ m}$$



$$p \cdot V = n \cdot R \cdot T$$

## Rechenaufgaben im ABC-Einsatz

Harald Fischer

Übungsaufgaben zur Gefahrenabschätzung  
für Fachberater und Führungskräfte im  
ABC-Einsatz.



(Bild: Neckar Verlag).

Bei Feuerwehreinsätzen mit gefährlichen Stoffen und Gütern ist es manchmal erforderlich, dass seitens der Fachberater und Führungskräfte im ABC-Einsatz Berechnungen durchgeführt werden, um eine Gefahrenabschätzung vorzunehmen. Die Sammlung »Rechenaufgaben im ABC-Einsatz« enthält im Teil A Aufgaben, wie sie im ABC-Einsatz vorkommen. Die Auswahl der Aufgaben wurde so getroffen, dass zu ihrer Bearbeitung Kenntnisse nötig sind, die im jeweiligen Kapitel erläutert werden. Dadurch wird der Leser an die Methodik zum Lösen der Aufgaben herangeführt. Zu jeder Aufgabe gibt es im Teil B eine Lösung, deren Darstellung so ausführlich ist, dass dabei der wesentliche Gedankengang erkennbar ist. Es werden auch andere Lösungsmöglichkeiten, wie im Internet verfügbare Tabellen und Eingabemasken,

aufgezeigt. Der Teil C umfasst Tabellen mit Stoffeigenschaften, die zur Lösung einiger Aufgaben notwendig sind.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **rescue-tec GmbH & Co. KG**

Oberau 4-8

D-65594 Runkel-Ennerich

06482 608900

[info@rescue-tec.de](mailto:info@rescue-tec.de)

[www.rescue-tec.de](http://www.rescue-tec.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---