

Kohlenstoffdioxid

Unter Kohlenstoffdioxid mit der chemischen Bezeichnung CO₂ versteht man ein farbloses Gas, welches geruchlos ist und einen leicht säuerlichen Geschmack trägt.

Das Gas ist schwerer als Luft und findet Anwendung bei der [Brandbekämpfung](#). Ein [Feuer](#) kann bei einer Kohlenstoffdioxidkonzentration von acht bis zehn Prozent nicht überleben und erstickt. Ein Feuerlöscher mit Kohlendioxid gefüllt eignet sich für [Schadensfeuer](#) der [Brandklassen](#) B und C. Aufgrund der Löscheigenschaften ist eine Benutzung in geschlossenen Räumlichkeiten am sinnvollsten. [CO₂](#) ist besonders sauber, da es keine Rückstände hinterlässt. Daher eignet sich eine Verwendung beispielsweise in Informatikräumen oder Großküchen. Da das Gas giftig ist, sollten Personen nach dem Löschen den Raum ausreichend lüften.