

Chlorgasalarm im Schwimmbad

Lehrte, Region Hannover (Nds). Am Samstag gegen 18:40 h wurde die Feuerwehr Lehrte zu einem Chlorgasaustritt ins Schwimmbad Lehrte gerufen. Der Techniker des Bades wurde über einen internen Alarm über Unregelmäßigkeiten in Bereich der Chlorgaslagerung informiert. Vor Ort betrat er den Lagerraum mit einer Atemschutz-Filtermaske. Er stellte einen Austritt von Chlorgas fest, die auch durch seine interne Messung bestätigt wurde. Daraufhin alarmierte er die Feuerwehr.



Die Feuerwehr löste ABC-Alarm für die Stadtfeuerwehr Lehrte aus. Vor Ort nahm die Feuerwehr eine erste Messung vor, stellte jedoch kein Chlorgasaustritt fest. Um sicher zu gehen, wurde die Messkomponente des Gefahrgutzuges Ost der Region Hannover alarmiert. Diese stellte bei einer weiteren Messung einen niedrigen Wert fest. Eine weitere Kontrollmessung bestätigte dieses dann nicht.



Daraufhin beschloss die Einsatzleitung die Chlorflaschen vom System zu trennen und separat zu verschließen. Nach zwei Stunden konnte der Einsatz beendet werden.

Es waren 84 Einsatzkräfte vor Ort.

Text, Fotos: Horst-Dieter Scholz



THEMENINFO

Was ist Chlorgas?

Das chemische Element Chlor ist ein grünelbes, giftiges Gas mit stechendem Geruch. Es ist 2,5-mal so schwer wie Luft. In Wasser ist Chlor mäßig löslich.
Schmelzpunkt: $-101,0\text{ °C}$
Siedepunkt: $-34,6\text{ °C}$

Zusammen mit Fluor, Brom, Iod und Astat bildet Chlor die Elementgruppe der Halogene, die sich chemisch sehr ähneln. Nach Fluor ist Chlor das reaktionsfähigste aller nichtmetallischen Elemente. Chlor gehört zu den 20 häufigsten Elementen der obersten, 16 km dicken Erdkruste; es ist dort zu 0,0314% vertreten und steht damit in der Häufigkeit in der Nähe von Kohlenstoff und Chrom.