

# Austritt von Chlorgas

**Breckerfeld, Lk. Ennepe-Ruhr-Kreis (NRW).** Am Dienstagmorgen wurde um 08:52 h die Feuerwehr Breckerfeld zu einem Chlorgasaustritt im Wasserwerk Rohland alarmiert. Zu diesem Zeitpunkt stand bereits fest, dass keine Personen sich mehr im Gebäude bzw. im gefährdeten Bereich befanden.

Erste Erkundungen durch die Feuerwehr ergaben einen Chlorgasaustritt in einem geschlossenen Raum. Darin befanden sich mehrere Chlorgasflaschen, die zur Trinkwasseraufbereitung in Form einer Desinfektions- und Schutzchlorung dienen.

Durch die bei Überschreiten eines entsprechenden Schwellenwertes automatisch ausgelöste Sprinkleranlage wurde das austretende Chlor mit Wasser gebunden. Ein Gasaustritt aus dem Gebäude und damit verbunden die Gefährdung der Umwelt ergab sich zu keinem Zeitpunkt. Kontrollmessungen durch die stationäre Anlage sowie durch Einsatzkräfte unter Atemschutz außerhalb des Gebäudes ergaben ein jeweils aktuelles Lagebild. Parallel dazu wurden ein Dekontaminationsplatz vorbereitet sowie eine C-Angriffsleitung zur Niederschlagung von eventuell freierwerdenden Chlorgasen aufgebaut.

Einsatzkräfte in Chemikalienschutzanzügen schlossen schließlich die Flaschenventile und beendeten die Leckage. Im Anschluss daran wurde der Raum durch das Öffnen der Außentüren mit Frischluft belüftet.

Feuerwehren aus dem Ennepe-Ruhr-Kreis unterstützten im Rahmen des ABC-Kreiskonzeptes die ortsansässigen Kräfte mit Fachberatung, Mannschaft und Gerät. Den Grundsatz für Breckerfeld übernahm während dieser Zeit die Löschgruppe Oberbauer.

Insgesamt waren 77 Einsatzkräfte von Feuerwehr und Rettungsdienst beteiligt.

Die Freiwillige Feuerwehr Breckerfeld bedankt sich bei allen anwesenden Kräften von Feuerwehr, Rettungsdienst und Polizei sowie den Mitarbeitern des Wasserwerks für die Unterstützung.

Text, Fotos: Freiwillige Feuerwehr Breckerfeld



## THEMENINFO

### Chlorgas ?

In der Natur kommt Chlor nicht elementar, sondern nur gebunden in verschiedenen Verbindungen vor. Die wichtigsten Verbindungen sind die Chloride, in denen Chlor in Form des Anions Cl<sup>-</sup> auftritt. Das bekannteste Chlorid ist Natriumchlorid, häufig auch als Kochsalz oder kurz Salz bezeichnet.

Chlorid ist ein häufiger Bestandteil des Meerwassers und besitzt wichtige biologische Funktionen, vor allem bei der Steuerung des Wasserhaushaltes im Körper.

