

**INNENMINISTERIUM
BADEN - WÜRTTEMBERG**

Postfach 10 24 43 • 70020 Stuttgart
E-Mail: poststelle@im.bwl.de
FAX: 0711/231-5000

Regierungspräsidien

Datum 28.10.2011

Landratsämter

Name Dr. Markus Pulm

Stadtkreise

Durchwahl 0711 231-5355

Aktenzeichen 5-1521.6/0/20

(Bitte bei Antwort angeben)

nachrichtlich:

Landesfeuerweherschule BW

Abteilung 3

Einsatzhinweise zu Einsätzen mit Schwefelwasserstoff

Schwefelwasserstoff (H₂S) ist ein Gas, welches unter anderem bei Fäulnisprozessen freigesetzt wird. Es zeichnet sich durch den typischen Geruch nach faulen Eiern aus. In sehr hoher Konzentration ist das Gas geruchsmäßig vom Menschen nicht mehr wahrnehmbar. Schwefelwasserstoff ist sehr giftig und brennbar. Es ist schwerer als Luft und wird nur in geringem Maß über die Haut aufgenommen. Der Kontakt mit der flüssigen Phase ist zu vermeiden.

Schwefelwasserstoff kann beispielsweise bei Einsätzen in Biogasanlagen, Klärwerken und Kanalsystemen eine sicherheitsrelevante Rolle spielen. In NRW kam es zudem zu einem Suizid mit Schwefelwasserstoff, bei dem die Feuerwehr zum Einsatz kam. Da die Methode im Internet beschrieben ist, ist mit vergleichbaren Fällen in Zukunft zu rechnen.

Bei Einsätzen mit Hinweisen auf eine sicherheitsrelevante Freisetzung von Schwefelwasserstoff sind Maßnahmen zur Menschenrettung unverzüglich einzuleiten. Sie können unter PA mit normaler Schutzkleidung (wie im Brandfall) durchgeführt werden. Dies gilt insbesondere bei räumlich sehr begrenzten Szenarien wie PKW, kleine Zimmer, Duschkabinen usw.. Außerhalb des Gefahrenbereichs können lebenserhaltende Maßnahmen ohne besondere Schutzausrüstung sofort ergriffen werden, ohne dass dabei von einer Gefährdung

der Hilfskräfte auszugehen ist. Personen, die Vergiftungserscheinungen haben, sind unbedingt dem Arzt vorzustellen.

Dies gilt auch, wenn es zu einer Erholung des Patienten gekommen sein sollte. Die schädigende Wirkung kann in einer „zweiten Welle“ wieder auftreten.

Die Landratsämter werden gebeten, die Gemeindefeuerwehren entsprechend zu informieren.

gez. Rolf Schmid