

Unfall mit einer Atemluftflasche

Unfallzeitpunkt:

Montag, den 12. Juni 2006, ca. 21:00 Uhr

Unfallhergang:

Im Anschluss an eine Übung sollte im Feuerwehrhaus Schützingen ein PA mit einer gefüllten Atemluftflasche aus Stahl bestückt werden.

Ein Feuerwehrangehöriger begann mit der Bestückung des PA und legte die gefüllte Flasche auf den PA. Er unterbrach diese Tätigkeit und ließ den PA auf einem Rollwagen liegen.

Ein weiterer Feuerwehrangehöriger kam hinzu und wollte eine Einsatzkurzprüfung durchführen.

Die Tatsache, dass die Flasche nur lose auf dem Gerät lag, hat er offensichtlich nicht wahrgenommen.

In Moment des Öffnens stellte sich die Flasche auf und stürzte zu Boden. Anhand der dort festgestellten Abriebspuren des Ventilrades muss man davon ausgehen, dass sich dort das Ventil weiter geöffnet hat. Die Flasche stieg daraufhin entlang der Gebäudewand senkrecht hoch und durchschlug dort die Verglasung des geöffneten Sektionaltors und beschädigte das Hallendach. Danach stürzte sie wieder zu Boden und bewegte sich aus der Fahrzeughalle in den Hof, wo sie sich vollends entleerte.

Das Flaschenventil wurde dabei beschädigt, u. a. wurde das Handrad abgerissen. Die Flasche wurde der Atemschutzwerkstatt zum Tausch des Ventils und zur TÜV-Prüfung übergeben.

Glücklicherweise wurde niemand verletzt, und es gab, außer dem Tor und der Deckenverkleidung, keine weitere Schäden am Gebäude und an den Fahrzeugen.

Originalzitat eines Beteiligten: „Wenn man die Situation miterlebt und die enorme Gewalt einer geöffneten Druckflasche erlebt hat, kann man eigentlich nur froh sein, dass kein Feuerwehrangehöriger verletzt wurde!“

Erkenntnis aus dem Unfall:

Atemluftflaschen können auch bei nur geöffnetem und nicht abgerissenem Ventil hohe Anfangsbeschleunigungen erreichen und zu heftigen Beschädigungen führen.

Konsequenzen aus dem Unfall:

Kurzfristige Konsequenz wird eine noch intensivere Ausbildung und Sicherheitsunterweisung im Umgang mit dem Atemschutzgerät sein, speziell zur Thematik: Bestückung und Kurzprüfung.

Unfall mit einer Atemluftflasche

Bilder der Schäden und der Flasche nach dem Unfall



Bild 1: Beschädigung am geöffneten Sektionaltor und an der Deckenverkleidung



Bild 2: Beschädigung am selben Sektionaltor in geschlossenem Zustand

Unfall mit einer Atemluftflasche



Bild 3: Flaschenventil



Bild 4: Abgerissenes Handrad