



heutiges Thema : Heißschaum-Löschverfahren

Ein Löschverfahren gegen Höchstbrandlasten, wie Reifen, Kunststoff, brennb. Flüssigkeiten, Chemikalien, Sprayflaschen

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit unserem Newsletter informieren wir Sie ständig über innovative Lösungen bei der Anwendung von neuen Löschverfahren.

Oft stellt man sich die Frage: "Wie kann ich einen umbauten Raum mit sehr hohen Brandlasten löschen, ohne den zerstörerischen Raucheinfluss auf das Löschmittel berücksichtigen zu müssen. Es ist allgemein bekannt, dass Rauchpartikel bei der Löschschaumbildung die Schaumblasen zerstören.

Jeder Versuch in einem hermetisch abgeschlossenen Raum, die Erstickung der Flammen mit Schaum zu erreichen, scheitert an der zerstörerischen Wirkung der Rauchpartikel. In Räumlichkeiten, welche sich weit unterirdisch befinden oder bei welchen die Frischluftzuführung zur Schaumbildung unwirtschaftliche Ausmaßen annimmt, ist ein in sich geschlossenes System sehr gefragt.

Eine Alternative dazu, bietet das Heißschaum – Feuerlöschsystem

Aus

Rauch haltiger Luft

wird

Rauch haltiger Schaum

ohne Druckaufbau!



Schutzziel :

Das Heißschaum-Leichtschamsystem hat eine ihm eigene Eigenschaft. Es kann in einem gänzlich abgeschlossenen Raum mit der Restluft, aber hauptsächlich mit den an der Decke sich sammelnden Rauch vollständig mit Rauch gefüllte Schaumblasen erzeugen, welche den doppelten Stickeffekt erreichen. Der im Brandfall aufsteigende Rauch wird, auf Grund der guten Viskosität (sehr gute Oberflächenspannung des Schaummittels) in die Schaumblasen aufgenommen. Diese Eigenschaft, sowie der Raum füllende Charakter führt umgehend zum Löschen des Brandherdes.

Dabei erzeugt ein Heißschaum - Generator mit sehr geringem Wasserbedarf 60 m³/min Leichtschaum.

Ausgelegt wird dieses Feuerlöschverfahren nach DIN EN 13565-2-2009/09.

Dieses Heißschaum – Löschverfahren wurde bereits weltweit ca. 500 Mal gebaut und baurechtlich abgenommen (seid 1995)!

Mit freundlichen Grüßen

gez.

Dipl.-Ing. (FH)

Günter Knopf

Fachplaner für Sonderlöschverfahren

Handy: 0151 17243524

Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Web-Seite: www.brandschutz-knopf.de