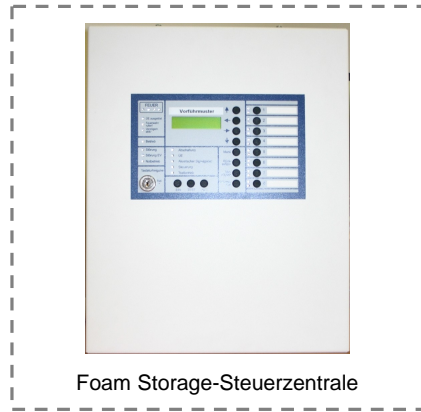
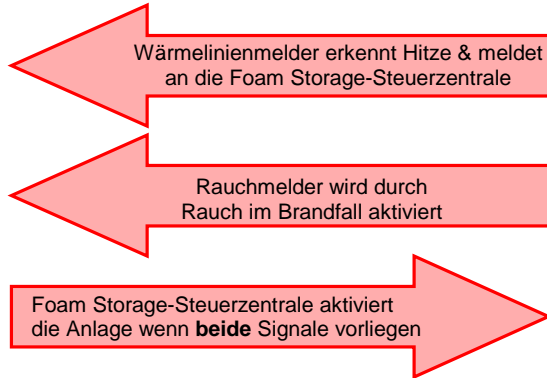




Funktionsprinzip Foam Storage (vereinfacht)

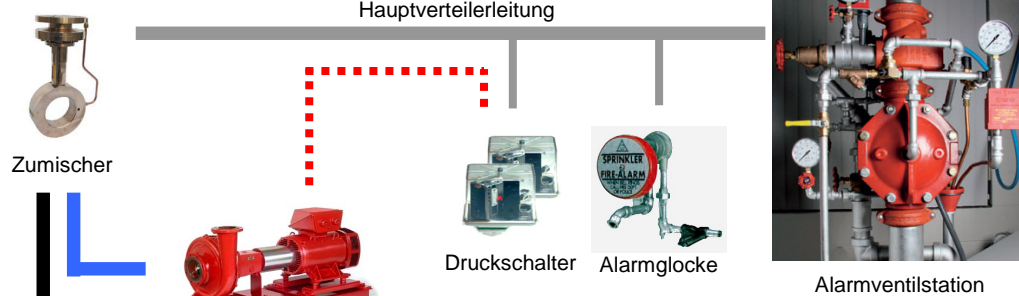
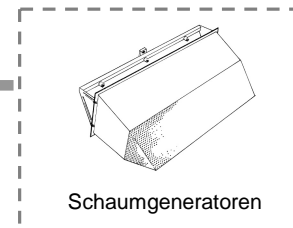
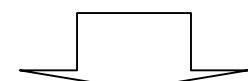


- Signalaustausch -



Auslösevorgang:

In der Schutzzone sind Rauchmelder und der temperaturempfindliche Wärmelinienmelder verlegt. Löst **nur einer** der Melder aus, wird ein Voralarm ausgelöst. Erst wenn Signale vom Rauchmelder **und** vom Wärmelinienmelder vorliegen, wird die Alarmventilstation durch die Foam Storage-Steuerzentrale aktiviert. Der Löschvorgang beginnt.



Vor der Auslösung:

Die Brandmeldezentrale & Löschanlagensteuerung befindet sich in Bereitschaft und überwacht die Löschanlage. Die Schaumgeneratoren sind unter der Hallendecke montiert. Löschwasser und Schaummittel werden getrennt gelagert und erst im Brandfall gemischt. Die Alarmventilstation trennt das drucklose Rohrleitungsnetz in der Lagerhalle, von der Hauptverteilerleitung. Das Rohrnetz mit den Schaumgeneratoren wird erst im Auslösefall mit dem Schaum-Wasser-Gemisch beaufschlagt.

