

# Aufgaben Sprinklerwärter

## **Erhaltung der Betriebsbereitschaft**

**Täglich Sichtkontrolle** an allen Werktagen (max. Abstand 3 Tage):

- Füllhöhen in Wasserbehältern (Vorrats-, Zwischen-, Erd-, Hoch-, Auffüll- und Druckluftwasserbehältern), Kraftstoffbehältern, Schaummittelbehältern
- Druck im Druckluftwasserbehälter, vor den Alarmventilen, in Rohrleitungen von Trocken-, Nass-Trocken und vorgesteuerten Gruppen
- Funktion der Heizungseinrichtung (während der Heizperiode)

**Wöchentliche Routineprüfung** (min. alle 7 Tage):

- Wasserstände offener Gewässer der Wasserversorgung
- Betriebsbereite Stellung aller Hauptabsperarmaturen
- Alarmierungseinrichtung/Alarmübertragung)
- Pumpenstart/Probelauf bis Betriebskennwerte erreicht (20min) auch Ersatzstromaggregate
  - Kraftstoffvorrat, Motorenöl- und Kühlwasserstand bei Dieselmotoren
  - Start durch Druckminderung an Startdruckschaltern
  - Messung und Aufzeichnung des Startdruckes
  - Kontrolle des Öldrucks, Kühlwassertemperatur und >Motordrehzahl bzw. Stromaufnahme
  -
- Manueller Wiederholungsstart bei Dieselmotoren
  - Inkl. Kontrolle auf Leckagen von Kraftstoff, Kühlmittel und Abgas

## **Monatliche Kontrollen**

- Sichtprüfung der Zustände des Rohrnetzes, der Sprinkler, der Düsen und der Rohraufhängung
- Nachspeiseeinrichtungen für Zwischenbehälter, Pumpenauffüllbehälter, Hochbehälter und evtl. vorhandener Spüleinrichtungen
- Lagerhöhen, Mindestabstände zwischen Oberkante Lagergut und Sprinklersprühteller
- Funktionskontrolle der Zumischeinrichtung ohne Schaummittel-Wasser Gemisch

## **Vierteljährliche Kontrollen**

- Durch den Betreiber (Sprinklerwart) oder im Zuge von Instandhaltung durch VdS- anerkannter Errichter
- Einstufung, Brandgefahrenklassen, Auslegung der Anlage
- Zustand der Sprinkler, Steuerventilen, Sprühdüsen
- Rohrleitungen, Rohrhalterungen (Korrosion, Beschädigung)
- Frostschutzmittel (Dichte)
- Sekundäre Stromversorgung (Netzersatzaggregate usw.)
- Absperrarmaturen
- Strömungsmelder (Funktion und Zuordnung)
- Begleitheizungen und örtliche Heizungen
- Funktionsprobe der Überwachungsanlage
- Ersatzteile/-sprinkler

## **Halbjährliche Kontrollen**

- Durch den VdS-anerkannten Errichter
  - Pumpenstart mit Prüfung der Umschaltautomatik des Ersatzstromaggregat
  - Durchschlagprobe aller Trockenalarmventile, Schnellöffner und Schnellentlüfter
  - Funktionsprobe der Schaumzumischeinrichtung (mit Wasser, ohne Schaum)

## **Jährliche Instandhaltungsarbeiten** durch VdS-anerkannten Errichter

- Innere Prüfung aller Nassalarmventile
- Jede Sprinklerpumpe bzw. Direktanschluss einer Anlage ist unter Vollastbedingungen zu prüfen
- Prüfung von Dieselmotoren nach erfolglosen Startversuchen
- Zulaufregelarmaturen für Behälter
- Reinigen von Filtern und Sieben
- Qualität des Schaummittels, Prüfung der Schaummittelzuführung bei 500 l/min

## **3-Jahres Inspektion** durch VdS-anerkannten Errichter

- Absperrarmaturen, Alarmventile und Rückflußverhinderer