

Wartung von tragbaren Feuerlöschern nach DIN 14406-4

Die 2-jährliche Wartung von tragbaren Feuerlöschern durch Sachkundige der TOTAL Feuerschutz GmbH beinhaltet:

- Brandschutztechnische Prüfung von**
1. Allgemeiner Zustand, Sauberkeit
 2. Lesbarkeit, Vollständigkeit und Richtigkeit der Beschriftung
 3. Armaturen, Schläuche und Sicherungen
 4. Fälligkeit von Prüffristen nach der Druckbehälterverordnung
 5. Schutzanstriche, z. B. Korrosionserscheinungen
 6. Kunststoff-Formteile auf Beschädigungen, z. B. Brüche, Verformungen, Risse, Verfärbungen
 7. Auslöse- und Unterbrechungseinrichtungen
 8. Gewicht oder Volumen des Löschmittels
 9. Gewindeanschlüsse hinsichtlich mechanischer Beschädigung und Gängigkeit

zusätzlich bei CO₂-Feuerlöschern

Ventilfunktionsprüfung

(Prüfung des Auslöseventils auf Dichtigkeit)

Sicherheitstechnische Prüfung von

1. Weitere Verwendbarkeit des Löschmittels und Beschaffenheit des Innenraums des Löschmittelbehälters durch Sichtprüfung
(Bei Wasser- und Schaumfeuerlöschern zusätzlich Prüfung des Zustandes der Anti-Korrosions-Beschichtung mittels elektronischem Prüfgerät)
2. Sicherheitseinrichtungen hinsichtlich Beschädigung und Korrosionserscheinungen
3. Dichtstellen und Dichtungen
4. Kanäle und Leitungen, durch die Löschmittel und / oder Treibmittel transportiert werden, hinsichtlich Beschädigungen
5. Bei Aufladelöschern Druck und Gewicht des Treibgases
6. Funktionsbereitschaft des Löschers wiederherstellen
7. Dauerdrucklöscher auch hinsichtlich Dichtheit prüfen
8. Beschriftung nach Abschluss der Instandhaltung und/oder dem Füllen anbringen; ggf. Kennzeichnung nach DIN 14406-3 bzw. DIN EN 3-5 ändern
9. Löscherhalterung (sofern bei Prüfung zugänglich) hinsichtlich Beschädigung und Befestigung prüfen

Wiederkehrende Prüfung nach § 15 BetrSichV

Prüfset

Dichtungssatz (Abschlussfolie, O-Ringe, Dichtungen)

Wegezeit / Fahrtkosten

je Anfahrt

18,50 €

Artikel-Nr. 701.043

**Der Wartungspreis beträgt pro Feuerlöscher bis 12Kg/l komplett
inkl. alle Kleinersatzteile im Rahmen der Wartung**

12,50 € / Stück

Artikel-Nr. 760.238, bzw. 760.239 bei CO₂ bis 5kg

Weitere zur Wiederherstellung des Betriebszustandes notwendige Dienstleistungen und Ersatzteile sowie erforderliche Füllungen werden entsprechend der jeweils gültigen **Preisliste abzüglich 25 % Rabatt** in Rechnung gestellt.

Hinweis: Bei Feuerlöschern, die älter als 25 Jahre sind, kann grundsätzlich keine Prüfung mehr durchgeführt werden. Diese Geräte sollten deshalb ausgetauscht werden.

Wartung Schlauchanlagen „nass, trocken“ nach DIN EN 671-3:2000-10 und DIN 14462-2

Die jährliche/zweijährliche Instandhaltung der Schlauchanschlusseinrichtungen durch Sachkundige Techniker der TOTAL Feuerschutz Vertrieb GmbH beinhaltet:

1. die Einrichtung frei zugänglich ist und keine Beschädigungen, korrodierten oder undichten Bauteile vorhanden sind;
2. Vollständiges Ausrollen des Schlauchs und Beaufschlagung mit vorhandenem Betriebsdruck
3. die Bedienungsanleitung eindeutig und gut leserlich ist;
4. die Lage des Wandhydranten eindeutig gekennzeichnet ist;
5. die Tragarme und die Halterung zur Wandbefestigung zweckentsprechend, fest angebracht und stabil sind;
6. die Wasserdurchflussmenge gleichmäßig und ausreichend ist (100 l/min bei 3 bar Druck);
7. das Druckmessgerät, falls eingebaut, zufriedenstellend und innerhalb des Betriebsbereiches arbeitet;
8. auf der gesamten Länge des Schlauches keine Anzeichen von Rissen, Verformungen, Verschleiß oder Beschädigungen erkennbar sind. Falls der Schlauch irgendwelche Schäden aufweist, wird er mit dem höchstzulässigen Prüfdruck auf Dichtheit geprüft und ggf. ersetzt (separate Berechnung);
9. die Schlauchanschlüsse, -einbände oder -schellen passen und sicher befestigt sind;
10. die Schlauchtrommel sich in beiden Richtungen frei bewegt;
11. bei Schlauchhaspeln mit Schwenkarm die Drehgelenke leichtgängig sind und die Haspel um 180° schwenkt;
12. bei beidhändigen Schlauchhaspeln das Absperrventil richtig ausgeführt ist und ob es leicht und einwandfrei zu betätigen ist;
13. bei Schlauchhaspeln mit automatisch öffnendem Ventil das Absperrventil einwandfrei funktioniert;
14. sich die Versorgungsleitungen in einwandfreiem Zustand befinden;
15. der Schrank, falls vorhanden, keine Anzeichen von Beschädigungen aufweist und sich alle Türen ungehindert öffnen lassen;
16. der Typ des Strahlrohrs stimmt und ob es leicht zu betätigen ist;
17. sich Schlauchabroller, falls vorhanden, betätigen lassen und sichergestellt ist, dass sie fachgerecht und fest angebracht sind;
18. Schlauchhaspel und Wandhydrant nach der Überprüfung sofort wieder betriebsbereit sind;
19. Dokumentation der Prüfung
20. Aushändigung des Prüfberichtes;

Prüfgebühr Steigleitung je Anschluss „nass“ je

19,00 €

Artikel-Nr. 701.242

Prüfgebühr Steigleitung „trocken“ je Entnahmestelle

7,50 €

Artikel-Nr. 701.241

Prüfgebühr Steigleitung „trocken“ je Einspeisung

15,00 €

Artikel-Nr. 701.241

Wasserpauschale (nur bei Wasserentnahme aus dem Stadtnetz)

10,00 €

Artikel-Nr. 701.551

Prüfset

2,00 €

Artikel-Nr. 701.113

Wandhydrantenprüfbuch –falls nicht bereits vorhanden-

12,00 €

Artikel-Nr. 254.394

Wegezeit / Fahrtkosten

je Anfahrt

18,50 €

Artikel-Nr. 701.364

Diese Preise beinhalten die jährliche Schlauchprüfung

Bei der alle 5 Jahre zusätzlich erforderlichen Druckprobe berechnen wir gemäß der jeweils gültigen Preisliste

Weitere zur Wiederherstellung des Betriebszustandes notwendige Dienstleistungen und Ersatzteile werden entsprechend der jeweils gültigen Preisliste in Rechnung gestellt.



Sicherheit und Feuerschutz

Wartung Hydranten (Über- und Unterflur): gemäß DIN 3221 und 3222/DVGW

Die Wartung der Hydranten soll mindestens einmal im Jahr durchgeführt werden – möglichst vor Beginn des Winters. Die Überprüfung erfolgt im Turnus von zwei Jahren.

Unterflurhydranten

1. Überprüfung des Hinweisschildes auf Zustand und Maßgaben.
1. Überprüfung der Straßenkappe (Straßenkappe darf nicht über Straßenoberkante hinausragen, sie darf nicht auf dem oberen Rand des Mantelrohres sitzen, Deckel darf nicht auf den Vierkant stoßen)
2. Reinigen der in der Straßenkappe liegenden Teile wie Klaue, Klauendeckel und Schutzkappe der Stopfbuchse.
3. Ausspülen des Hydranten und Prüfen der Gängigkeit. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Wasser nicht in den Hydrantenbereich zurückfließt.
4. Selbsttätige Entleerung überprüfen. Falls der Hydrant sich nach fünf Minuten nicht selbsttätig entleert hat, muss das Wasser mittels einer Handpumpe entfernt werden.
5. Auflagerand der Kappe mit Frostschutzmittel bestreichen.

Überflurhydranten

Die für die Überflurhydranten vorgesehenen Maßnahmen gelten hier sinngemäß. Besonders ist die Gängigkeit aller beweglichen Teile (Deckkapsel, Ventile, Sicherungsbolzen) zu kontrollieren.

Wartung Überflurhydrant	25,00 € Artikel-Nr. 701.256
Wartung Unterflurhydrant	30,00 € Artikel-Nr. 701.257
Prüfset	2,00 € Artikel-Nr. 701.113
Wegezeit / Fahrtkosten	je Anfahrt 18,50 € Artikel-Nr. 701.364

Weitere zur Wiederherstellung des Betriebszustandes notwendige Dienstleistungen und Ersatzteile werden entsprechend der jeweils gültigen Preisliste in Rechnung gestellt.

Instandhaltung von RWA-Anlagen nach DIN 18232-2 und Richtlinie 2098 des VDS

Die 1-jährliche Instandhaltung von RWA-Anlagen durch Sachkundige der TOTAL Feuerschutz Vertrieb GmbH nach entsprechenden Checklisten beinhaltet die folgenden Arbeiten:

1. Kontrolle der Betätigungs- und Steuerelemente auf Funktion
2. Prüfung des Energievorrats
3. Kontrolle der Kohlendioxid-Flaschen auf Gewicht und Korrosionserscheinungen
4. Prüfung der Akkumulatoren auf Belastbarkeit bzw. Austausch nach Ablaufdatum (gesonderte Berechnung bei Austausch)
5. Prüfung der pneumatischen oder elektrischen Steuerleitungen
6. Druckprüfungen oder Durchgangsmessungen
7. Funktionsprüfung bei thermischen Auslösern und zentralen Betätigungselementen durch Kohlendioxid
8. Reinigung und Fetten von einzelnen Bauteilen
9. Prüfung oder Austausch von Druckgasgeneratoren und Dichtungen (Ersatzteile gegen Berechnung)
10. Überprüfung von elektromagnetischen oder motorbetriebenen Ansteuerungen
11. Funktionsprüfung, Kontrolle und Justierung an den einzelnen Rauchklappen
12. Prüfung von Zubehöreinrichtungen der jeweiligen RWA-Anlage
13. Dokumentation der durchgeführten Instandhaltungsarbeiten im RWA-Prüfbuch

Prüfgebühr RWG-Kuppel/Fenster

15,00 €

Artikel-Nr. 701.403

Alarmmelde- und Steuereinheit /Zentrale

15,00 €

Artikel-Nr. 701.452

Rauchmelder

5,00 €

Artikel-Nr. 701.264

Handtaster / RWA-Auslösung

5,00 €

Artikel-Nr. 701.446

CO₂-Alarmstation

15,00 €

Artikel-Nr. 701.480

Prüfset

2,00 €

Artikel-Nr. 701.262

Wegezeit / Fahrtkosten je Anfahrt

18,50 €

Artikel-Nr. 701.276

**Prüfbuch –falls nicht bereits vorhanden–
(einmalig je Anlage)**

12,00 €

Artikel-Nr. 063.501

Sollten CO₂-Patronen zum Öffnen der Kuppeln benötigt werden, werden diese separat gemäß Hersteller-Preisliste berechnet.

Weitere zur Wiederherstellung des Betriebszustandes notwendige Dienstleistungen und Ersatzteile werden entsprechend der jeweils gültigen Preisliste in Rechnung gestellt.

Ein begehbare Dach oder ein Zugang von unten muss gewährleistet sein. Sollte spezielle Hubtechnik erforderlich sein, wird diese vom Auftraggeber gestellt oder muss gegebenenfalls separat berechnet werden.

Ersatzteile / Dienstleistungen / Anfahrt

Montage tragbarer Feuerlöscher (ungehinderter Montageverlauf wird vorausgesetzt)	je Stück € Artikel-Nr.	9,90 701.417
Arbeitszeit / Stunde	je € Artikel-Nr.	39,90 701.539

Entsorgung

Entsorgung Altpulver /Schaum	je kg/l € Artikel-Nr.	2,20 701.417
Entsorgung Altbehälter leer	je € Artikel-Nr.	5,90 701.539

Schulungen / Mitarbeiterunterweisungen

Theoretische Unterweisung für ca. 10 Teilnehmer mit Nachweis	je € Artikel-Nr.	89,00
--	----------------------------	--------------

Neugeräte / tragbare Feuerlöscher

CO₂-Feuerlöscher / Classic K-Serie

tragbarer Feuerlöscher mit Schlauch, Nebeldüse und Wandaufhänger

Classic K 5 SE mit 5 kg CO₂ und 5 Löschmitteleinheiten	je Stück € Artikel-Nr.	94,00 823.088
Classic K 2 SE mit 2 kg CO₂ und 2 Löschmitteleinheiten	je Stück € Artikel-Nr.	62,00 823.087

Pulver-Feuerlöscher / Classic GX N-Serie

tragbarer Feuerlöscher mit innenliegender Druckgasflasche,
mit Schlagventil, Schlauch mit Löschpistole und Wandaufhänger

Classic GX 6 N mit 6 kg ABC-Pulver und 12 Löschmitteleinheiten	je Stück € Artikel-Nr.	69,00 822.498
Classic GX 12 mit 9 kg ABC-Pulver und 15 Löschmitteleinheiten	je Stück € Artikel-Nr.	89,00 822.501

Schaum-Feuerlöscher / Classic S-Serie

tragbarer Feuerlöscher mit innenliegender Druckgasflasche, Schaummittel und Druckgasflasche,
Schlagventil, Schlauch mit Löschpistole, Multipurpose-Düse und Wandaufhänger

Classic S 6 C mit 6 l Schaummittel TOTALON AB-Classic 10 Löschmitteleinheiten	je Stück € Artikel-Nr.	84,00 822.505
---	----------------------------------	-------------------------

Zahlung / Rechnungsstellung

Preisverbindlichkeit	30.04.2011
Preise	netto zuzüglich Mehrwertsteuer
Zahlung	14 Tage 2%, 30 Tage netto Dienstleistungen 30 Tage netto
Rechnungsstellung	Rechnungsstellung erfolgt als Einzelrechnung