

## Allgemeine Informationen

Diese Informationen enthalten eine allgemeine Richtlinie für die Wartung Ihrer Feuerlöscher. Wenn Sie Feuerlöscher in einem gewerblichen Umfeld verwenden, können gesetzliche und versicherungspflichtige Anforderungen gelten. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Behörden, um sicherzustellen, dass Sie alle notwendigen Regeln und Vorschriften einhalten. Die Informationen in diesem Dokument sind allgemeine Informationen, die möglicherweise nicht alle Situationen abdecken, die während der Wartung auftreten können.

Die Wartung eines Feuerlöschers sollte immer von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. In verschiedenen europäischen Ländern werden diese qualifizierten Instandhaltungsunternehmen und die von ihnen befolgten Leitlinien auf unterschiedliche Weise gekennzeichnet. In den Niederlanden sind diese Personen z.B. "REOB-zertifiziert". In jedem Land können verschiedene Wartungsrichtlinien vorhanden sein. Die unterschiedlichen lokalen Normen sind:

Niederlande: REOB zertifiziert, NEN-2559 <https://hetccv.nl/certificatie-inspectie/vakman/onderhoud-blusmiddelen/>

Belgien: NBN S21-050

Deutschland: DIN 14406

Austria: önorm F-1053

Vereinigtes Königreich: BS 5306-3:2009

Alle lokalen Normen basieren auf der Produktnorm EN-3 und geben spezifische Informationen darüber, wo Feuerlöscher platziert werden oder wie oft sie gewartet werden.

Für Verbraucher in den meisten europäischen Haushalten ist der Besitz eines Feuerlöschers nicht vorgeschrieben. Ein Feuerlöscher in der Nähe zu haben, um ein kleines, beginnendes Feuer zu löschen, könnte jedoch Leben retten und viele Schäden verhindern. Die niederländischen Feuerwehrleute raten Verbrauchern, nur Brände zu bekämpfen, die die Größe eines Fußballs haben. Wenn das Feuer größer ist, evakuieren Sie alle aus dem Gebäude und rufen Sie die Feuerwehr.

## Prüf- und Füllanleitung

Diese Anweisungen decken die grundlegendsten Richtlinien zum Testen und Nachfüllen eines Smartwares-Feuerlöschers ab. Die Pulverlöscher DER Serie BB, der Schaumlöscher der SB-Serie und die Nasschemikalienlöscher der VB-Serie sind Dauerdrucklöscher. Sie bestehen aus einem Zylinder, der das Löschmittel (Pulver, Schaum oder eine nasschemische Lösung) enthält und dauerhaft unter Druck stehen.

## Visuelle Inspektion

Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kaufdatumsaufkleber können Sie das Installationsdatum als Erinnerung markieren. Nach der Installation ist eine regelmäßige Sichtprüfung notwendig, da der Feuerlöscher nicht mehr durch die Verpackung geschützt ist.

Alle 3 Monate prüfen Sie, ob der Sicherheitsstift noch vorhanden ist, und lesen Sie das Manometer auf an dem Feuerlöscher ab. Dies gilt nicht für CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher diese haben kein Manometer. Die Manometer Anzeige muss sich im grünen Bereich befinden. Wenn ein Gummischlauch vorhanden ist, überprüfen Sie den Schlauch auf Korrosion und andere Schäden. Die Anweisungen auf dem Feuerlöscher sollten lesbar sein. Der Feuerlöscher selbst kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Halterung fest an der Wand montiert ist.

Es wird empfohlen, den Feuerlöscher aus der Halterung zu nehmen und etwas zu schütteln oder vorsichtig mindestens einmal im Jahr leicht gegen den Boden zu tippen. Auf diese Weise sinkt das Löschmittel nicht auf den Boden des Löschers, dies gilt insbesondere für Pulverlöscher. Das Wiegen des Feuerlöschers gibt Auskunft, ob der Feuerlöscher eventuell teilweise entladen wurde. Wenn das Gewicht des Feuerlöschers um mehr als 10 Prozent abnimmt, muss dieser nachgefüllt werden. Der Schlauch kann entfernt, überprüft oder gereinigt werden. Der O-Ring kann ausgetauscht werden und den Schlauch wieder an den Feuerlöscher anschließen.

#### **Visuelle Inspektionszusammenfassung alle 3 Monate:**

- Sicherheits-Pin – an Ort und Stelle?
- Manometernadel – im grünen Bereich?
- Schlauch – keine Korrosion oder Beschädigung?
- Wischen Sie den Zylinder ab und schauen sie ob die Beschriftung leserlich ist.
- Halterung prüfen – noch fest montiert?

Alle 12 Monate:

- Gewicht des Feuerlöschers prüfen
- Schlauch entfernen und auf Beschädigung und Durchgängigkeit prüfen

#### **Erweiterte Wartung**

Bei gewerblichen Gebäuden kann die erweiterte Instandhaltung des Löschers erforderlich werden. Dies kann nur durch eine qualifizierten Person durchgeführt werden. Originalersatzteile müssen für die Wartung verwendet werden, überprüfen Sie bitte die Artikelnummer auf [www.smartwares.eu](http://www.smartwares.eu) für weitere Informationen. Die erweiterte Wartung wird alle 5 Jahre empfohlen. Die erweiterten Wartungskosten können höher sein als die Kosten für einen neuen Feuerlöscher. Wenn Sie sich für den Austausch des Feuerlöschers entscheiden, folgen Sie bitte unserem Rat zur Entsorgung eines Feuerlöschers.

Alle 5 Jahre muss das Löschmittel in einem Schaumlöscher ausgetauscht werden und alle 10 Jahre muss das Pulverlöschmittel ausgetauscht werden. Bis dahin kann das Löschmittel visuell auf Gerinnung (Pulver) oder Partikel überprüft werden. Das Gewicht des Löschmittels sollte maximal 10 % unter dem ursprünglichen Gewicht liegen. Im Zweifelsfall muss das Löschmittel ausgetauscht werden.

Erweiterte Wartungsschritte:

- Visuelle Inspektion (siehe oben)
- Entladen Sie den Feuerlöscher und lagern Sie das Löschmittel vorübergehend in einem geeigneten Behälter.
- Entfernen Sie den Bediengriff und überprüfen Sie alle Teile auf Beschädigungen.
- Entfernen Sie das Löschmittel komplett und führen Sie eine visuelle Korrosionskontrolle durch.

- Ersetzen Sie den Schlauch und den O-Ring
- Nachfüllen des Feuerlöschers mit dem gleichen Löschmittel
- Druckbeaufschlagen Sie den Löscher neu
- Bringen Sie das Prüf Etikett an

Feuerlöscher müssen unmittelbar nach jeder Entladung von einer qualifizierten Person wieder aufgefüllt werden, auch wenn die Entladung nicht abgeschlossen war. Das Löschmittel kann Schäden an der Umgebung verursachen. Bitte immer mit lokalen Feuerwehrleuten überprüfen, wie es nach dem Einsatz des Feuerlöschers weitergehen soll.

CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher müssen nach 10 Jahren wieder aufgefüllt werden. Dieser kann aufgrund der gesundheitlichen Risiken, die CO<sub>2</sub> darstellt, nicht wie ein Schaum- oder Pulverlöscher entladen und wieder aufgefüllt werden. Bitte wenden Sie sich an ein qualifiziertes Unternehmen.

### **Ersatzteile**

Ersatzteile sind für die Smartwares Feuerlöscher erhältlich. Eine Übersicht pro Artikel finden Sie hier.

[P:\46-Category-info\Fire\\_safety\07.\\_Background\\_information\\_and\\_reading\\_materials\Fire\\_extinguishers\Accessoiries\\_extinguishers\\_2020.xlsx](P:\46-Category-info\Fire_safety\07._Background_information_and_reading_materials\Fire_extinguishers\Accessoiries_extinguishers_2020.xlsx)

### **Entsorgung eines Feuerlöschers**

Vor der Entsorgung muss von dem Feuerlöscher der Druck abgelassen werden. Der Feuerlöscher kann als klein chemischer Abfall entsorgt werden. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Behörden nach Richtlinien für kleine chemische Abfälle.