

Sicherheit bei tragbaren Feuerlöschern geht vor!

Information zur Lebensdauer eines Feuerlöschers

Dübendorf / November 2006

Funktion und Sicherheit: Die Lebensdauer eines Feuerlöschers

Wie lange funktioniert ein Feuerlöscher zuverlässig? Mit dieser Frage wurde und wird auch Minimax häufig konfrontiert. Um generelle Klarheit zu schaffen, wurden in Deutschland alle Feuerlöscher-Hersteller von den Marktaufsichtsbehörden unter Bezugnahme auf den § 5 GPSG (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz) aufgefordert, über die Lebensdauer und die sichere Funktionsweise von Feuerlöschern Stellung zu beziehen.

Dies ist besonders für Betreiber von Interesse, die nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und berufsgenossenschaftlicher Vorschriften für die vorhandenen Brandschutzeinrichtungen und deren Funktionstüchtigkeit eine Gefährdungsanalyse erstellen müssen.

Zur Transparenz dient die folgende Stellungnahme seitens Minimax:

Die gewöhnliche Nutzungsdauer von Feuerlöschern liegt je nach Geräteart zwischen 20 und 25 Jahren. Daraus leiten sich Aussonderungsfristen ab, die nach Gerätearten unterschiedlich sind:

Pulver-, Wasser-, Schaumdauerdruckfeuerlöscher: 20 Jahre

Pulver-, Wasser-, Schaumaufladefeuerslöscher: 25 Jahre

Kohlendioxidfeuerlöscher: 25 Jahre

Feuerlöscher sind auf Grund ihrer Anwendungstechnik Druckgeräte, die damit der europäischen Druckgeräterichtlinie und dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) unterliegen. Weitere Anforderungen ergeben sich aus Herstellungszulassungsspezifikationen, die auf Normen und gesetzlichen Regelwerken beruhen.

Aussonderung von älteren tragbaren Feuerlöschern aus Sicherheitsgründen

Wie jedes technische Produkt sind auch Feuerlöscher in ihrer Lebensdauer begrenzt. Die Geräte sind unterschiedlichen Umwelt- und mechanischen Belastungen ausgesetzt, die zu altersbedingten Materialveränderungen an den Komponenten und Löschmitteln führen.

Unsere langjährigen Erfahrungen zeigen, dass auch bei normaler Nutzung von Feuerlöschern Materialveränderungen auftreten, die im Einsatzfall eine Gefahr für den Benutzer darstellen. Überalterte Feuerlöscher bergen das Risiko, zu versagen und sogar zu explodieren.

Überalterte Feuerlöscher: Wer haftet für ihren sicheren Betrieb?

Grundsätzlich gilt immer: Wer zur Sicherheit des Betriebes bei seinen Feuerlöschern die unverzichtbaren Intervalle für Wartung und Instandhaltung einhält – spätestens alle 3 Jahre – ist auf der sicheren Seite. Dabei sind neben der Instandhaltungsnorm DIN 14006 T 4 jeweils die Instandhaltungsanweisungen des jeweiligen Herstellers heranzuziehen.

Doch darüber hinaus werfen überalterte Feuerlöscher eine Reihe juristischer Fragen auf. Ausgangslage und Rechtsfolgen unterscheiden sich sehr stark für den Hersteller, den Wartungsdienst und den Eigentümer der Geräte, der zugleich meist der Betreiber ist. Im Folgenden wird die juristische Situation für die beteiligten Seiten beleuchtet.

Haftung des Herstellers

Was den sicheren Betrieb bezüglich Feuerlöscher angeht, unterliegt Minimax als Hersteller einer Verkehrssicherheitspflicht sowie einer Instruktionspflicht gemäss Produkthaftungsgesetz. In der Betriebsanleitung muss nach der Druckgeräte-Richtlinie (Anhang I Abschn. 3.4) ein Hinweis auf die vorgesehene maximale Lebensdauer stehen (§ 5 Abs. 1 GPSG). Der Hersteller ist ausserdem verpflichtet, in den Instandhaltungsanweisungen, die es für jeden einzelnen Bautyp eines Feuerlöschers gibt, die vorliegenden technischen Erkenntnisse weiterzugeben. Auch bei der Schulung und der Ausstattung der Sachkundigen mit den Instandhaltungsanweisungen, trägt Minimax dieser Forderung Rechnung.

Entsprechend fordert § 5 GPSG vom Hersteller, die zuständigen Behörden zu unterrichten, wenn seine Produkte bei einem höheren Alter als 20-25 Jahre Gesundheit und Sicherheit der Benutzer gefährden können. Minimax weist diese Information daher in den Betriebsanleitungen aus. Auch die Instandhaltungsanweisungen für die ausgebildeten Sachkundigen bzw. befähigten Personen enthalten den entsprechenden Hinweis.

Die normale Produkthaftung oder kaufrechtliche Gewährleistung des Herstellers für den Feuerlöscher ist nach 20 Betriebsjahren abgelaufen. Ein Sicherheitsprodukt wie der Feuerlöscher, der mit Überdruck von immerhin 15-20 bar betrieben wird, kann bei einer Gebrauchsdauer von bis zu 25 Jahren mit Sicherheit als äusserst langlebig bezeichnet werden.

Fazit: Hersteller von Feuerlöschern sind aufgrund der bestehenden Rechtslage nicht nur berechtigt, sondern verpflichtet, auf die Gefahren einer Verwendungsdauer über die empfohlene Lebensdauer hinaus hinzuweisen und den Austausch der Feuerlöscher ab diesem Zeitpunkt dringend zu empfehlen.

Haftung des Wartungsdienstes

Feuerlöscher müssen spätestens alle 36 Monate durch ausgebildete Sachkundige gewartet und instand gehalten werden. Diese Anforderung ist in DIN 14 406 Teil 4 definiert. Die Norm schreibt Sachkundigen vor, die Instandhaltungsanweisungen der Hersteller zu beachten. Die BetrSichV fordert für die Prüfung so genannte befähigte Personen. Fachlich handelt sich dabei um Sachkundige, die unter anderem eine zusätzliche Ausbildung über die neuesten Regelungen der BetrSichV und der Druckgeräte-Richtlinie erhalten haben.

Gemäss TRBS 1203 und DIN 14 406 Teil 4 unterliegt der Sachkundige bzw. die befähigte Person bei ihrer Prüftätigkeit keinen fachlichen Weisungen. Die erfolgte Wartung und Instandhaltung des Feuerlöschers dokumentiert er durch eine Prüfplakette auf dem Feuerlöscher und übernimmt damit die Gewähr für dessen Funktionssicherheit zum Zeitpunkt der Prüfung.

Der Sachkundige bzw. die befähigte Person muss sich bei der Durchführung der Wartung bzw. Instandhaltung am Stand von Wissenschaft und Technik orientieren, die sich in den Instandhaltungsanweisungen des Herstellers widerspiegelt. Hält sich der Sachkundige nicht an die Herstelleranweisungen und verwendet beispielsweise nicht die vorgeschriebenen Ersatzteile oder das vorgeschriebene Löschmittel für Nachfüllungen, erlischt sowohl die Herstellerhaftung als auch die Herstellergarantie. In den Instandhaltungsanweisungen der Hersteller ist für jeden Feuerlöscher eine Aussage über dessen Lebensdauer und damit den empfohlenen Zeitpunkt zur Aussonderung enthalten.

Gemäss § 12 Abs. 3, 5 BetrSichV und §§ 15, 17 BetrSichV ist der Sachkundige bzw. die befähigte Person damit nicht nur berechtigt, die Prüfplakette zu verweigern, sondern im Falle einer Überschreitung der Lebensdauer sogar verpflichtet, die Verweigerung auszusprechen.

Fazit: Erteilt der Sachkundige oder die befähigte Person entgegen der Herstelleranweisung die Prüfplakette bei einem überalterten Feuerlöscher, ist ein persönliches Haftungsrisiko die Folge: Neben einer zivilrechtlichen Haftung droht zusätzlich eine strafrechtliche Haftung, wenn überalterte Feuerlöscher beim Einsatz versagen und es infolge dessen zu Sach- oder gar Personenschäden kommt.

Haftung des Betreibers

Der Betreiber benutzt Feuerlöscher im Vertrauen auf seine volle Funktionsfähigkeit über die gesamte Nutzungsdauer. Werden in einem Betrieb aufgrund von Vorschriften oder behördlichen Auflagen Feuerlöscher vorgehalten muss der Unternehmer gemäss Betriebsicherheitsverordnung deren Funktionssicherheit sicherstellen.

In seiner Rolle als Betreiber der Feuerlöscher hat der Unternehmer zugleich die arbeitsrechtliche Pflicht zum Schutz seiner Mitarbeiter. Er handelt auf eigenes Risiko, wenn er trotz der Hinweise des Herstellers und der Verweigerung der Prüfplakette durch die befähigte Person einen überalterten Feuerlöscher weiter nutzt. Er haftet dann persönlich für Schäden, die durch den überalterten Feuerlöscher entstehen können. Das gilt auch dann, wenn er solange sucht, bis ihm ein Sachkundiger bzw. eine befähigte Person fälschlicherweise eine Prüfplakette für ein solches Gerät erteilt. Wer sich zur Erfüllung seiner Verpflichtungen Dritter bedient, befreit sich nicht von der Eigenhaftung in strafrechtlicher Hinsicht. Arbeits- und zivilrechtliche Haftung gegenüber Mitarbeitern droht vor allem bei Personenschäden nach der Benutzung überalterter Feuerlöscher.

Voraussetzung für jegliche Haftung des Betreibers ist, dass er ausreichend informiert worden ist. Diese Information erfolgt in der Regel durch den Wartungsdienst oder auch durch den Hersteller direkt.

Fazit: Betreiber bzw. Unternehmer müssen in Ihrem Handeln sehr sorgfältig sein. Fehlentscheidungen bringen gravierende Haftungsfolgen mit sich. Um dies zu vermeiden, werden keine überalterten Feuerlöscher eingesetzt.

Aus Sicherheitsgründen empfiehlt Minimax als Hersteller:

Die Einhaltung der Wartungs- und Instandhaltungsintervalle – spätestens alle drei Jahre

Dauerdruckfeuerlöscher nach 20 Jahren und alle anderen tragbaren Feuerlöscher nach 25 Jahren auszusondern

Mit der Einhaltung unserer Empfehlungen sind Sie auf der sicheren Seite zum Schutz von Personen, Sachwerten und der Umwelt. Brandschutz ist Vertrauenssache!

Ihre

Minimax AG, Dübendorf