

WICHTIGE KUNDENINFORMATION

VERBOT FLUORHALTIGER SCHAUMLÖSCHMITTEL IN FEUERLÖSCHERN!

PFAS¹ sollen wegen ihrer gesundheits- und umweltbelastenden Eigenschaften EU-weit reguliert werden. Aktuell laufen verschiedene Verbotverfahren gegen PFAS, die speziell Feuerlöschschäume – also auch **Ihre fluorhaltigen Schaumfeuerlöscher** – betreffen. Folgende Fristen werden angestrebt:

▶ ENDE 2024:

Verbot des Inverkehrbringens von PFAS-haltigen Feuerlöschern und Ersatzlöschmitteln.

Folge: Ihre Bestandsfeuerlöscher dürfen bei fälligem Löschmitteltausch nicht mehr mit PFAS-haltigem Ersatzlöschmittel befüllt werden.

▶ MITTE 2026:

Einsatzverbot von PFHxA² in Feuerlöschern. Herkömmliche Schaumfeuerlöscher dürfen nicht mehr für Brände der überwiegend vorhandenen Brandklasse A eingesetzt werden.

Folge: Bestandsfeuerlöscher müssen bis zu diesem Zeitpunkt gegen fluorfreie Geräte ausgetauscht oder umgerüstet worden sein.

▶ SPÄTESTENS 2029:

Endgültiges PFAS-Verbot. Zu diesem Zeitpunkt muss Ihr Betrieb hinsichtlich Ihrer Feuerlöscher bereits komplett fluorfrei sein!

Folge: Da alle Betriebe von diesem Verbot betroffen sind, ist eine hohe Nachfrage nach fluorfreien Feuerlöschern und der Entsorgung von PFAS-haltigem Löschmittel zu erwarten. Wer nicht rechtzeitig handelt, läuft Gefahr, diese Frist nicht einhalten zu können.

Was bedeutet das für Sie? Handeln Sie bereits jetzt! So können Sie unnötige Kosten vermeiden und lange Wartezeiten für Service und Lieferung umgehen – und dabei gleichzeitig den Wandel in eine nachhaltige Zukunft unterstützen. Unsere Handlungsempfehlungen und Hinweise:

▶ WAS TUN BEI NEUKAUF ODER AUSTAUSCH VON FEUERLÖSCHERN?

• Schaumfeuerlöscher – nur noch fluorfrei

Für Bereiche, in denen ein Schaumlöschmittel zur Abdeckung der Brandklassen A + B erforderlich ist, empfehlen wir, ab sofort nur fluorfreie Schaumfeuerlöscher zu kaufen. Mit diesen Geräten sind Sie zukunftssicher aufgestellt.

• Alternativen zu Schaumfeuerlöschern

Sollte Ihr Brandschutzkonzept oder Ihre Gefährdungsbeurteilung nicht explizit Schaumfeuerlöscher zur Abdeckung der Brandklassen A + B fordern, stehen Ihnen fluorfreie Alternativen zur Verfügung. In vielen Arbeitsstätten, wie beispielsweise Büros oder Verkaufsflächen, herrscht häufig nur die Brandklasse A vor, so dass hier Feuerlöscher mit Effektiv-Salzlösung sehr gut geeignet sind. Weitere Einsatzbereiche, Brandklassen und geeignete fluorfreie Löschmittel entnehmen Sie der nachstehenden Tabelle:



LÖSCHMITTEL (fluorfrei)	BRANDKLASSEN			Einsatzbereiche (unter anderem)	Feuerlöscher-Typen (Beispiele)	Leistung des jeweiligen Typs
	 A Brände fester Stoffe; verbrennen normalerweise unter Glutbildung (z. B. Holz, Stroh, Papier, Textilien, Kohle, Autoreifen)	 B Brände von flüssigen / flüssig werdenden Stoffen (z. B. Benzin, Öle, Teer, Wachse, Lacke, Harze)	 C Brände von Gasen (z. B. Propan, Erdgas, Wasserstoff, Acetylen, Methan)			
Effektiv-Salzlösung	✓	—	—	Innenbereiche: eher Büroräume, Verkaufs-/Ausstellungsflächen	WH 6 nG blue	43A 12 LE
Schaum, fluorfrei	✓	✓	—	Innenbereiche: eher Industrie, Werkstätten, Labore, Lager	WS 6 nG fluorfrei	27 A, 144 B 9 LE
Kohlendioxid (CO ₂)	—	✓	—	sensible Bereiche, löscht rückstandsfrei (Vorsicht beim Löschen in engen Räumen!)	CS 5 c	89B 5 LE
Pulver	✓	✓	✓	Außenbereiche, Garagen etc. (hoher Verschmutzungsgrad bei Löscheinsatz)	PU 6 G	43A, 233B, C 12 LE

✓ = geeignet, — = nicht geeignet

¹ PFAS = Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (Überbegriff für die sog. „Ewigkeitschemikalien“)

² PFHxA = Perfluorhexansäure; gehört in die Gruppe der PFAS (Hauptwirkstoff von AFFF-Löschschäumen zur Bekämpfung von Bränden der Brandklasse B)

▶ WAS TUN BEI ANSTEHENDEM LÖSCHMITTELTAUSSCH?

- **Statt Löschmitteltausch zu „fluorfrei“ wechseln**

Die weitere Nutzung von PFAS-haltigem Löschmittel für Ersatzfüllungen wird kurzfristig verboten und sollte heute schon nicht mehr erfolgen. Wir empfehlen daher, statt eines Löschmitteltausches auf fluorfreie Alternativen umzusteigen (siehe oben). Das ist die nachhaltigere und wirtschaftlichere Lösung.

▶ WELCHE MEINER MINIMAX-FEUERLÖSCHER LASSEN SICH UMRÜSTEN?

- **Minimax-Schaum-Tuben-Feuerlöscher ab Bj. 2016 lassen sich umrüsten**

Möglichkeit 1: Wir können Ihre fluorhaltigen Schaum-Tuben-Feuerlöscher zu fluorfreien Feuerlöschern ohne Tube umrüsten. Als Löschmittel dient die wässrige Lösung. Der Feuerlöscher wird damit zu einem fluorfreien „WHX-Gerät“ mit wässriger Lösung. **WICHTIG:** Durch die Entfernung der Schaum-Tube sind diese Feuerlöscher nicht mehr zum Löschen von Bränden der Brandklasse B geeignet. Die umgerüsteten Feuerlöscher decken ausschließlich die Brandklasse A ab! Sie müssen daher Ihr Brandschutzkonzept / Ihre Gefährdungsbeurteilung auf das vorherrschende Brandrisiko prüfen!

Möglichkeit 2 (empfohlen, wenn Sie weiterhin beide Brandklassen A und B abdecken müssen): Sobald unsere fluorfreien Schaum-Tuben-Konzentrate zur Verfügung stehen, können wir die fluorhaltigen Tuben in Ihren Minimax-Feuerlöschern gegen die neuen fluorfreien Tuben austauschen. Ihre Feuerlöscher bleiben also Schaum-Tuben-Feuerlöscher zur Abdeckung der beiden Brandklassen A und B. Sie sind dann jedoch frei von PFAS- bzw. Fluorzusätzen.

Ausführliche Informationen zu den Umrüstungsmöglichkeiten inkl. Erklärvideo erhalten Sie über [diesen Link](#) oder über den QR-Code rechts.

▶ KENNZEICHNUNG FLUORHALTIGER SCHAUMFEUERLÖSCHER

Im Rahmen der anstehenden Wartung identifiziert Ihr MINIMAX-Servicetechniker die in Ihrem Betrieb betroffenen PFAS-haltigen Feuerlöscher und kennzeichnet diese mit einem Hinweis. So können Sie schnell überblicken, welche Ihrer Geräte vom PFAS-Verbot betroffen sind. (Die Feuerlöscher können trotz Warnhinweis weiterhin bis zum Inkrafttreten des Verbots eingesetzt werden.)

WEITERE INFORMATIONEN

Ausführliche Informationen zum Verbot fluorhaltiger Schaumlöschmittel in Feuerlöschern sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen dazu erhalten Sie über diesen QR-Code



oder unter

www.minimax-mobile.com/fluorverbot

Sprechen Sie uns gerne an, um Ihre Alternativen bis zum Inkrafttreten der Verbote zu kennen. Wir finden gemeinsam eine individuelle Lösung.

Handeln wir jetzt!

Ihre Minimax Mobile Services GmbH

beratung@minimax.de

+49 (0)40 251966-784



Feuerlöscher mit Effektiv-Salzlösung sind fluorfrei und für Brandklasse A geeignet



QR-Code zur Webseite „Umrüstung“



Minimax-Aufkleber zur Kennzeichnung PFAS-haltiger Feuerlöscher



Fluorfreie Schaumfeuerlöscher stehen mittlerweile zur Verfügung