

## Fluorhaltige Löschmittel im Wandel: Schaumfeuerlöscher und Fluorverbot

### Die aktuelle Situation

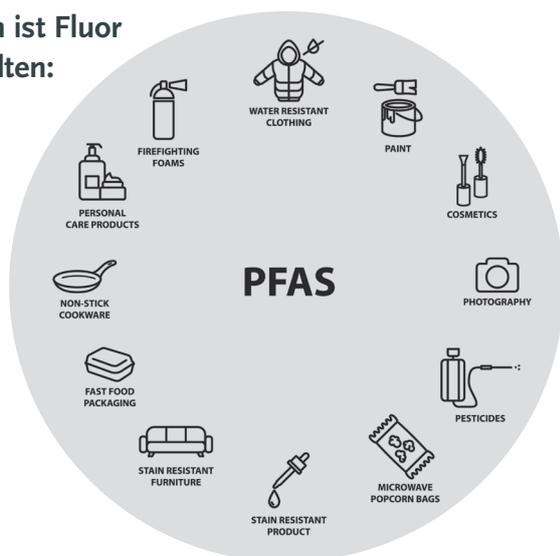
Feuerlöscher mit dem Löschmittel Schaum bewähren sich seit Jahren in der Brandbekämpfung der Brandklassen A und B im Markt. Die meisten Schaumfeuerlöscher bestehen aus per- und polyfluorierten Alkylverbindungen, kurz PFAS genannt. Diese Fluorsubstanzen verleihen dem Löschschaum eine hohe Löschleistung auf Grund seiner hervorragenden filmbildenden Eigenschaften.

### Die umwelttechnische Erkenntnis

Die synthetisch hergestellten Substanzen kommen in der Natur allerdings nicht vor. Sie stehen bereits seit längerem unter Verdacht schädigend für Lebewesen zu sein.



### Hierin ist Fluor enthalten:



Da sie biologisch nicht abbaubar sind, gelangen sie über das Wasser in unser Ökosystem und reichern sich über das Trinkwasser, die Lebensmittelverarbeitung oder auch die Atemluft im Menschen an. PFAS sind kaum abbaubar, bleiben für einen sehr langen Zeitraum in der Umwelt und können unter anderem die Neigung zu Infekten erhöhen, die Leber und Schilddrüse sowie das Herz schädigen. Sie wirken vermutlich krebserzeugend und nehmen ungünstigen Einfluss auf ungeborenes Leben.



## Die Regulierung des Gesetzgebers

Aus o.a. genannten Gründen erarbeitet die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) ein umfangreiches Verbot für alle fluorhaltigen Feuerlöschschäume und Löschgase. Ein Entwurf wurde im Frühjahr 2022 veröffentlicht und nach aktuellem Stand wird die Gesetzesgrundlage Mitte 2024/2025 verabschiedet.

## Der Zeitlicher Ablauf

2024/2025

- ▶ Ablauf der 6-monatigen Übergangsfrist nach Inkrafttreten; Verkaufsverbot von fluorhaltigen Löschschäumen
- ▶ Instandhaltung von vorgehaltenen Geräten wird erschwert
- ▶ Vorgeschriebene Löschmittelwechsel an Feuerlöschern nicht mehr zugelassen. Folglich müssen Feuerlöscher bei fälligen Löschmittelwechseln ausgetauscht werden.

## Ab 2029/2030

Fünf Jahre nach Inkrafttreten ist mit einem generellen Verbot von fluorhaltigen Feuerlöschmitteln zu rechnen. Dies betrifft alle auf dem Markt befindlichen Geräte. In den Arbeitsstätten vorgehaltene Geräte müssen dann fluorfrei sein.

# GLORIA®



Informieren Sie sich auch über das GLORIA Fluorfrei-Konzept über folgenden QR-Code

Wir, als Ihr Fullserviceanbieter im vorbeugenden Brandschutz vertreiben bereits seit Ende 2021 fluorfreie Nasslöcher (auf Schaum- oder Wasserbasis). Auf Grund der kurzen Übergangsfristen ist mit erhöhten Lieferzeiten von fluorfreien Neugeräten zu rechnen. Wir bei SCHMITT planen jedoch vorausschauend und sind in der Lage Sie mit ausreichenden Neugeräten zu versorgen. Gerne beraten wir Sie bereits heute zu einer ökologisch und nachhaltigen Umstellung Ihrer Feuerlöschgeräte.

Stand April 2024



FLUORFREI



Ständig aktualisierte Informationen zu diesem Thema finden Sie unter [www.schmitt-brandschutzservice.de](http://www.schmitt-brandschutzservice.de)