

Schaumeinsatz

Fluorfreies STHAMEX-Performance 1% (Standard)
Moussol APS 3/3 (AFFF) (Sondereinsatz)



Ausgelöst durch das Verordnungspaket „Umwelt Frühling 2022“ auf Bundesebene, in dem unter anderem die Verwendung der nicht abbaubaren Komponente Fluor des bisherigen AFFF-Schaummittels stark eingeschränkt wird, hat das Feuerwehinspektorat beider Basel das regionale Schaummittel-Konzept angepasst.

Eine breit abgestützte Evaluation hat dazu geführt, dass bei den Feuerwehren in beiden Kantonen flächendeckend ab Frühling 2022 ein fluorfreies Schaumlöschmittel für das Erzeugen von Schwer-, Mittel- und Leichtschaum sowie für CAFS-Schaum und Netzmittel eingesetzt wird.

Die Auswertung der bisherigen Einsätze hat ergeben, dass es in der Vergangenheit kaum Brände gab (<5%), bei welchen die Vorteile von fluorhaltigem AFFF-Schaum erforderlich waren. Mit dem nun vorgehaltenen fluorfreien Schaum STHAMEX-Performance 1% F-10 sind Ereignisse weiterhin sicher zu bewältigen. Zum Löschen von grossen Bränden der Brandklasse B (> 400 m²) wird nach wie vor der leistungsfähigere AFFF-AR-Schaum (polymer- und wasserfilmbildend) benötigt. Deshalb ist im Schaumkonzept berücksichtigt, dass bei der ABC-Wehr BL, der Berufsfeuerwehr Basel sowie bei ei-

nigen Betriebsfeuerwehren weiterhin das bisherige Schaummittel zur Verfügung steht.

Löschschaum und Gewässerschutz

Das neue fluorfreie Schaummittel ist besonders umweltverträglich. Löschschaum ist jedoch schädlich für die Aquafauna und kann in Folge von Sauerstoffmangel sehr schnell zu einem Fischsterben führen. Weil einige Inhaltstoffe des Löschschaumes kaum abbaubar sind (vor allem AFFF-Schäume) und über sehr lange Zeit in der Umwelt verbleiben, kann Löschschaum auch Grundwasser verunreinigen. Löschschaum sollte deshalb weder in ein Oberflächengewässer noch ins Grundwasser gelangen bzw. eingeleitet werden. Die meisten Inhaltstoffe des Löschschaumes/ des Netzmittels sind in der Kläranlage komplett biologisch abbaubar. Deshalb soll Löschschaum/Netzmittel in die Schmutzwasserkanalisation entsorgt werden.

Weitergehende Informationen sind in den Kommandoakten zu finden.

Im Einsatz zu beachten:

- **1% Zumischung** bei Schwer- und Mittelschaumerzeugung
- Die **Schaumaufgabe** auf **flüssige Brandstoffe** muss **sehr sanft** und **wenn möglich indirekt** erfolgen (Beladung Schaum mit Brandgut gering halten)
- Die **Schaumdecke** ist **ständig zu kontrollieren** und beim **Aufreissen** muss sofort **nachgeschäumt** werden
- **Keine Schaumabgabe** mittels **Hohlstrahlrohr** Einsatz als **Netzmittel** weiterhin möglich
- **Netzmittel (0.1-0.3%) nicht gleich Schaum (1-3%)**

Bei 50 Löschfahrzeugen wurde von Moussol APS 3/3 auf das fluorfreie STHAMEX-Performance 1% gewechselt. Das Feuerwehr-Inspektorat beider Basel dankt allen Feuerwehren für die speditive Umsetzung.



Ausbildungsflash