

Löschmittel F-500 >> Neue Wege in der Brandbekämpfung <<

F-500 >> so nennt sich ein Löschmittel mit einem neuartigen Wirkprinzip

Was ist F-500?

F-500 ist kein neues Löschmittel. Es wird von der Fa. Hazard Control Technologies (USA) hergestellt und seit 1997 in den USA, Kanada, Italien und anderen Ländern bereits erfolgreich eingesetzt. Auch im Motorsport z.B. in der Formel-1 kommt es zum Einsatz. Seit 2007 in Deutschland auf dem Markt, wird das Löschmittel F-500 bereits in verschiedenen Bundesländern von immer mehr Wehren eingesetzt.

F-500 bietet einige Vorteile gegenüber herkömmlichem Schaummittel. Es ist absolut umweltschonend und bietet einen extrem schnellen Löscherfolg, wobei 80 % Wasser eingespart werden können. Das Löschmittel wird dem Löschwasser beigemischt. Trifft es auf (einige) brennende Flüssigkeiten oder andere schwer zu löschende Objekte, entzieht es dem Feuer sofort die Hitze und den Sauerstoff. Somit ist es möglich, Brände in kürzester Zeit zu löschen, ohne die Umwelt und die Gesundheit von Menschen zu belasten und ohne einen größeren Schaumteppich zu hinterlassen. Zusätzlich verringert sich durch den kühleren Wasserdampf die Verletzungsgefahr für die Einsatzkräfte.

Im April 2016 fand im Gerätehaus der FF Borsdorf eine Informationsveranstaltung der Fa. Blaul & Seifert GmbH aus Burgstädt zum Thema Löschmittelzusatz F-500 statt.

Im Rahmen einer theoretischen Einweisung gab es zunächst einen Überblick über die Wirkungsweise und Einsatzmöglichkeiten von F-500. Nach der theoretischen Unterweisung ging es dann zur praktischen Erprobung auf das Betriebsgelände vom Bauhof um die richtigen Löschtechniken sowie die Einstellungen am Hohlstrahlrohr zu zeigen, um einen optimalen Löscherfolg zu erzielen. Die Wirkungsweise von F-500 wurde dann an verschiedenen Brandobjekten (Paletten- und Reifenstapel, Magnesium und Vergaserkraftstoff) demonstriert.

F-500 ist ein innovativer Multifunktionslöschmittelzusatz mit sehr speziellen Eigenschaften. Diese Eigenschaften machen es möglich, F-500 bei der Brandbekämpfung von Bränden der Brandklassen A, B und Teilbereichen der Brandklassen C, D und F im Außen- und Innenangriff einzusetzen (z. B. Brände im privaten Haushalten, KFZ-Brände, Werkstattbrände, Bürobrände, Brände in Hotels und Gaststätten incl. Küchen- und Fettbrände, Brände in Lager- und Industrieanlagen).

Zur Wasserabgabe mit F-500 gibt es ein speziell entwickeltes Hohlstrahlrohr der Firma AWG. Die Turbospritze 2000 Venturi 75 verfügt neben einem Anschluss für einen Löschmittelbehälter (2 Liter) auch über einen mehrstufig verstellbaren Zumischer. Ein einfacher Anschluss an unseren 30m C-Formschlauch sichert den schnellen Einsatz am Schnellangriff.

Nach einer erfolgreichen Einführungsphase wird nachgedacht, das Löschmittel F-500 mit der Turbospritze in den beiden anderen Ortswehren (Borsdorf und Panitzsch) zum Einsatz zu bringen.

Sollte weiteres Interesse bestehen, kann sich im Internet umfangreich zum Thema F-500 informieren. Neben interessanten Videos auf YouTube (Suchbegriff: F-500) gibt es auch weitere Informationsquellen wie z.B.

- Internetseite der MFT GmbH (www.f-500.eu)
- Deutsche Feuerwehrzeitung – Sonderdruck: Das Löschmittel F-500; W. Kohlhammer; Stuttgart, Oktober 2009, 63. Jahrgang, ISSN 0006-9094 | E 1889
- Feuerwehr –Retten, Löschen, Bergen; Weißer Rauch
- Weitere Erfahrungsberichte Freiwilliger Feuerwehren in Deutschland