

TACBAG GmbH

TACBAG – Innovatives Schlauchmanagement-System für die Feuerwehr zur schnelleren Menschenrettung

Brandeinsätze sind für Einsatzkräfte der Feuerwehr mit einem hohen Risiko verbunden. Die physische und psychische Belastung ist hoch, jeder Einsatz wird vom Faktor Zeit bestimmt. Das Verlegen der Schlauchleitung spielt dabei eine entscheidende Rolle. Die bisherige Vorgehensweise beim Schlauchmanagement ist zeit- und kraftaufwändig und führt immer wieder zu Unfällen: Die wassergefüllte Schlauchleitung, die als Rückzugssicherung stets mitgeführt werden muss, muss zuerst ausgelegt, vorbereitet und dann in jedem Bereich im Brandabschnitt nachgeführt werden. Bleibt die Schlauchleitung hängen, wird die Suche nach vermissten Personen unterbrochen, bis sie wieder nachgeführt werden kann.

Die neuentwickelte TACBAG reduziert den Zeit- und Kraftaufwand für dieses Schlauchmanagement auf ein Minimum. Das innovative Schlauchmanagement-System besteht aus einer mobilen Schlauchhaspel, auf der ein formstabiler Feuerwehrschlauch aufgewickelt ist. Durch einen speziellen Abrollmechanismus wird nur die tatsächlich benötigte Schlauchlänge freigegeben. Das ermöglicht ein geordnetes Verlegen der Schlauchleitung. Die Menschenrettung kann sofort beginnen, ohne dass zuvor eine Schlauchleitung für den Brandabschnitt vorbereitet werden muss. Beim Nachführen der TACBAG verlegt sich die Schlauchleitung vom Trupp aus, was ein Hängenbleiben ausschließt. Mit TACBAG dauert die Rettung einer vermissten Person im Brandraum nur ein Drittel der herkömmlichen Zeit. Damit wird auch das Risiko für die Einsatzkräfte erheblich minimiert.

https://youtu.be/faHkSZ_q6Ac

<https://tacbag.de/>