

# Freier Einlauf nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2

- Erfüllt die Anforderungen nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2 (Stand 02-2019)
- Sichere Gewährleistung des Trinkwasserschutzes auch bei Einsätzen mit Wasser nach Kategorie 5
- Keine Einschränkung des Geräteraumvolumens durch platzsparende Integration in den Löschwasserbehälter

Der freie Einlauf (auch „freier Auslauf“ genannt) erfüllt die Anforderungen der DVGW zur Vermeidung von Beeinträchtigungen des Trinkwassers bei Löschwasserentnahmen nach DVGW W405-B1 und DIN E 14502-2 in vollem Umfang.

Der Wassertank des Fahrzeugs kann somit auch bei Löschangriffen, bei denen Wasser nach Kategorie 5 zum Einsatz kommt, als Zwischenbehälter für das dem Trinkwassernetz entnommene Löschwasser eingesetzt werden. Die Trennung von Trinkwasser und Nichttrinkwasser wird fahrzeugseitig sicher gewährleistet.

Die Tankfülleitung ist hierfür so konstruiert, dass auch bei maximalem Füllstand ein **Abstand von mindestens 100 mm** zwischen der Unterkante der Füllöffnung und der Wasseroberfläche bestehen bleibt. Ein Rückfluss in die Tankfülleitung ist somit auch auf schrägen Flächen ausgeschlossen.

Eine **Überschwappsicherung** an der Füllöffnung verhindert zudem, dass durch Fahrmanöver Wasser in die Fülleitung zurücklaufen kann

