

Abnahmeprüfung Tanklöschfahrzeuge

(Bericht und Fotos eingereicht von Major Stephan Baldinger, Kantonsexperte TLF/MS)

An einem Samstag in den Monaten Mai/Juni wird unter der Leitung des Kantonsexperten TLF/MS die jährliche TLF-Abnahme in Rohr stattfinden. Die im vergangenen Jahr in den Kanton gelieferten Tanklöschfahrzeuge werden an einem halben Tag durch das Expertenteam TLF/MS der AGV auf Herz und Nieren geprüft. Ebenfalls anwesend bei der Abnahme sind die jeweiligen Fahrzeugbauer sowie Vertreter der Feuerwehren.

Die Abnahmeprüfung basiert auf den Sicherheits- und Leistungsanforderungen. Die Gesamtprüfung umfasst folgende fünf Teilprüfungen:

- Durchflussmessung
- Leistungsmessung
- Dauerprobe
- Durchflussprobe
- Trockensaugprobe

Durchflussmessung

Die Durchflussmessung erfolgt im Tankbetrieb über die Messanlage der AGV. Dabei wird den Feuerwehrkommandos aufgezeigt, wie viel Wasser (Liter pro Minute) die Pumpe im Tankbetrieb maximal fördern kann. Diese gemessene Fördermenge gilt als Referenzwert für die fünfjährige technische Inspektion der Feuerlöschkreiselpumpe, welche wiederum durch das Expertenteam vollzogen wird.

Leistungsmessung

Die Leistungsmessung dient der Bestimmung der Pumpencharakteristik und der Kontrolle der maximalen Pumpenförderleistung. Die Abgabeleistung wird im Saugbetrieb mit einer speziellen Einrichtung gemessen.



Messeinrichtung

Dauerprobe



Bei der Dauerprobe wird das Tanklöschfahrzeug 2 Std. im Dauerlauf mit der garantierten Nennförderleistung der Pumpe getestet. Alle 30 Minuten werden die geforderten Werte abgelesen und im Abnahmeprotokoll eingetragen. Dabei wird auch die Kühlung der Pumpe und des Fahrzeugmotors geprüft sowie der Dieselkraftstoffverbrauch ermittelt.

Durchflussprobe

Die Durchflussprobe dient der Kontrolle der Durchflussleistung beim Füllen des Wassertanks des Tanklöschfahrzeuges und der Dimensionierung des Tanküberlaufes.

Trockensaugprobe

Bei der Trockensaugprobe, welche mit und ohne Saugschläuche durchgeführt wird, werden mehrere Details überprüft; nämlich die Funktionstüchtigkeit der Ansaug-Entlüftungsvorrichtung, die Dichtigkeit der Saugschläuche, der Ansaug-Entlüftungsvorrichtung sowie des ganzen Pumpensystems.

Wieso TLF Abnahmeprüfungen?

Als neutrale Stelle prüft das Expertenteam zum einen die Funktionalität sowie die Pumpenleistung der Tanklöschfahrzeuge. Zum anderen wird kontrolliert, ob die gemachten und vereinbarten Vorgaben im Werksvertrag von Seiten der Fahrzeugbauern auch eingehalten wurden.

Impressionen einer TLF-Abnahmeprüfung

