AGBF bund
im Deutschen Städtetag

DEUTSCHER
FEUERWEHR
VERBAND

Fachempfehlung Pflichtenheft Waldbrand-Tanklöschfahrzeug

Fachausschuss Technik der deutschen Feuerwehren
DFV/AGBF

StBD Dipl.-Ing. Christian Schwarze

Aufgabe

Wie kann ein Sonderfahrzeug für die Vegetationsbrandbekämpfung aussehen?

Randbedingungen

- EU-Katastrophenschutz-Mechanismus: Ground forest fire fighting using vehicles (GFFF-V)
- DIN EN 1846 „Feuerwehrfahrzeuge: Anforderungen an Sicherheit und Leistung“
- Vorhandene Fahrzeugnormen
- Sonstige Beispiele

Ansätze

1. Das Fahrzeug muss Leistungsmerkmale haben, die existierende Normfahrzeuge nicht haben
2. Es muss kompromisslos für den Zweck geeignet sein
3. Andere Länder haben mehr Erfahrung ….
4. … und auch technische Lösungen
5. Ein Feuerwehrtechniker ist auch immer Feuerwehrtaktiker

Bausteine

1. DIN EN 1846: Kategorie 3 „Geländegängig“
2. E DIN 14502: u. a. Leistungsanforderung Tankfüllleitungen
3. DIN 14530-22 TLF 3000
4. NF S 61-518 „Waldbrandtanklöschfahrzeuge“
5. Erfahrungsaustausch
6. Abstimmung in den drei beteiligten Fachausschüssen
7. Abstimmung mit dem DFV-Präsidium und dem AGBF-Vorstand

Ergebnis 1

1. Kategorie 3 „Geländegängig“
2. Löschwassertank größergleich 3.000 Liter Wasser
3. Extrem einfache Druckzumischanlage für Class-A-Foam (0,1%)
4. Reifendruckregelanlage, Reifen mit Notlaufeigenschaften
5. Selbstbergungswinde
6. Fluchtkompetenz: Selbstschutzeinrichtung, Selbstschutzanlage, Wärmebeständigkeit

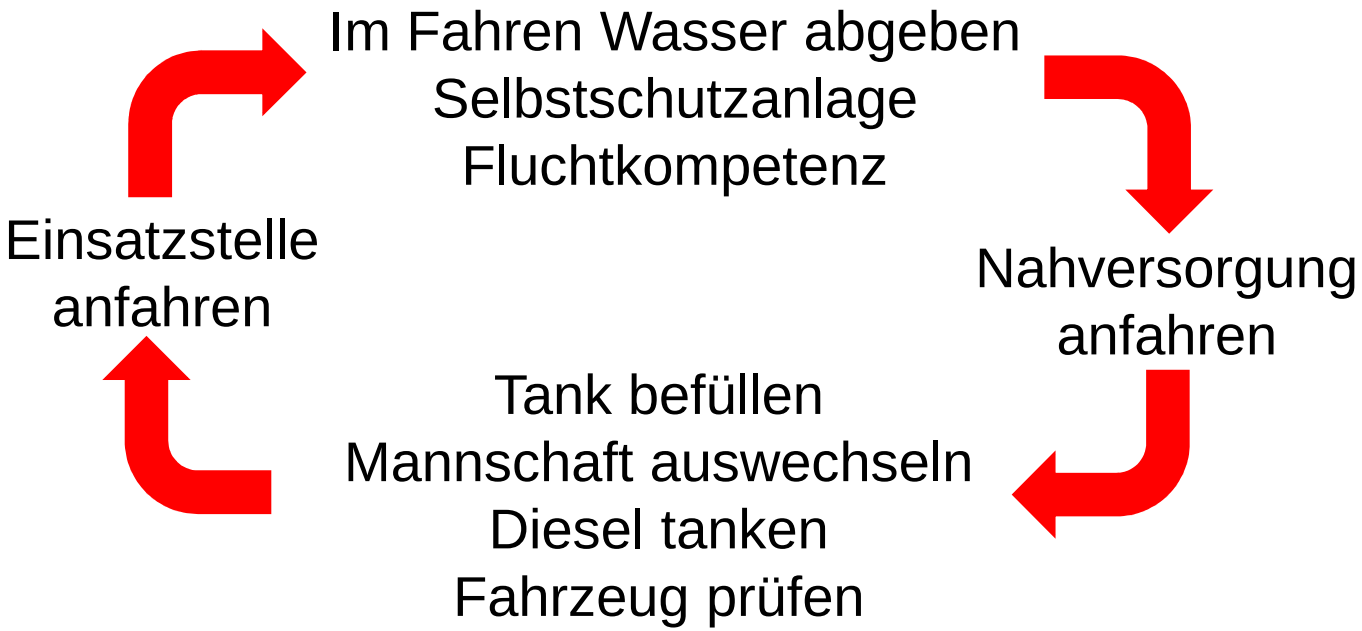
Ergebnis 2

7. Keine Saugausrüstung
8. Keine Motorkettensäge
9. Keine Atemschutzgeräte…
10. …aber Atemluftversorgung im Fahrzeug (Fluchtkompetenz)
11. …und die für fünf Personen
12. Ergänzung z. B. durch LF20 KatS (Personal, Gerät), Logistik, Instandsetzung, Führung, Wasserförderung, ….

Ergebnis 3

13. Besatzung: Vier Einsatzkräfte
    - Einer fährt
    - Zwei löschen…
    - …aus den zwei Dachluken über den hinteren Sitzen…
    - …mit einem mittig angeordneten Dachwerfer…
    - …und/oder zwei handgeführten Strahlrohren
    - …und einer führt

Ergebnis 4: Prinzip



AGBF bund
im Deutschen Städtetag

Fachempfehlung Pflichtenheft Waldbrand-Tanklöschfahrzeug TLF-W

DEUTSCHER FEUERWEHR VERBAND

Was noch zu tun ist (1)

- Versorgung definieren, z.B.
  - Logistik (Kraftstoff, Verpflegung, Dixi, Schlafen, Waschen, ….)
  - Instandsetzung (Reifen, Ersatzteile, Werkstattwagen, …)
  - Nahversorgung, Versorgungsstützpunkt
- Einsatzeinheiten definieren, z.B.
  - „klassischer“ Löschangriff
  - Rein fahrzeuggestützer Löschangriff
  - Wasserförderung
  - Führung, Erkundung, Melder

Was noch zu tun ist (2)

- Taktik und Technik: Ausprobieren und verbessern
- Landeslösungen und „Anforderungsbagatellisierung“ unterlassen
- Schutzkleidung und Schutzausrüstung definieren
- Leistungsstufen für Druckschläuche D
- …und noch viel mehr

Nebeneffekt

- Vegetationsbrände und Überflutungen sind – zumindest gefühlt – immer häufiger besondere Herausforderungen für die Feuerwehren
- Waldbrand-Tanklöschfahrzeug und Überflutung?
- 1,2 m Wattiefe
- Reifendruckregelanlage
- Reifen mit Notlaufeigenschaften
- Selbstbergungswinde
- Große Kabine, zwei Dachluken

►Das Fahrzeug bietet auch bei Überflutung besondere Einsatzkompetenzen