



**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



**Ortsfeuerwehr Glandorf
Ortsfeuerwehr Schwege**

Vorstellung Fahrzeugkonzept TLF 3000 für die Ortsfeuerwehr Schwege





Agenda der Präsentation

- Einleitung
- Erläuterung Fahrzeugkonzept Gemeindefeuerwehr (Auszug Agenda 2040)
- Vorstellung Fahrzeugkonzept Tanklöschfahrzeug TLF 3000
 - Vorstellung der wichtigsten technischen Eckpunkte
 - Hintergründe zum taktischen Einsatzzweck
- Grobe Kostenschätzung
- Zusammenfassung
- Weiteres Vorgehen



Einleitung

- Das TLF 3000 ist die Ersatzbeschaffung für das LF 8 in Schwege
- LF 8 in Schwege ist aktuell 34 Jahre (Baujahr 1988)
- Nach dem LF 8 in Schwege folgt als nächste Anschaffung eines Großfahrzeuges in der Gemeindefeuerwehr das LF 8 in Glandorf (*Laut Agenda in 2026*)
- Beide LF 8 dienen aktuell zur Wasserförderung über eine lange Wegstrecke
- LF 8 Schwege dient auch zum Mannschaftstransport (Gruppenkabine 1/8)





Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Ziel des Fahrzeugkonzeptes

- Fahrzeugkonzept soll die Einsatzfähigkeit der Gemeindefeuerwehr weiter optimieren
- Zukünftige Voraussetzungen im Einsatzgeschehen sollen berücksichtigt werden
- Die beiden Ortsfeuerwehren sollen sich dabei optimal ergänzen und die beiden Wehren noch enger miteinander verzahnen
- Die Fahrzeuge sollen dem tatsächlichen Bedarf der Orts- bzw. der Gemeindefeuerwehr angepasst werden

= keine „stumpfe“ Ersatzbeschaffung von Fahrzeugen



Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Zukünftige Veränderungen im Einsatzgeschehen 1/2

- Wasserversorgung über Löschwasserbrunnen und öffentliche Gewässer wird zukünftig schwieriger
 - *Ist heute ein wichtiger Bestandteil der Löschwasserversorgung im Außenbereich*
- Vegetationsbrände werden auch zukünftig eine entscheidende Rolle spielen
 - *Die Gemeinde Glandorf ist eine sehr flächenstarke Gemeinde*
- Großschadenslagen wie Sturm und Starkregen werden eine große Bedeutung haben



Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Zukünftige Veränderungen im Einsatzgeschehen 2/2

- Im Gemeindegebiet wird die Einsatzlast nicht durch stark zunehmende Industrie gesteigert
- Die Bevölkerungszahl wird sich in den nächsten Jahren nicht so verändern, dass sie einen Einfluss auf die Einsatzlast hat



Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Grundlagen zum neuen Fahrzeugkonzept 1/2

- Konzept soll sich dem veränderten Einsatzgeschehen anpassen
- Keine Ersatzbeschaffung von zwei x LF 10 (Nachfolger LF 8)
- Nach Abgang des TLF 8/18 (Unimog) im Jahr 2014 fehlt in der Gemeinde ein geländegängiges Tanklöschfahrzeug – *auch in den Nachbargemeinden nur eingeschränkt verfügbar*
- Auf Grund der Löschwasserproblematik muss mehr Löschwasser mitgeführt werden (*zukünftig ca. 6.500 l in Glandorf und ca. 5.000 l in Schwege*)



Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Grundlagen zum neuen Fahrzeugkonzept 2/2

- Zukünftig keine zwei Fahrzeuge mit der Aufgabe „Wasserförderung lange Wegstrecke“ in der Gemeinde erforderlich
- Ein Fahrzeug mit dem Schwerpunkt für „Wasserförderung lange Wegstrecke“ ist in der Gemeinde ausreichend
- Sollte eine zweite Wasserförderung benötigt werden, ist dies über eine Nachbarfeuerwehr zu realisieren



Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Zukünftiges Fahrzeugkonzept 1/3

- HLF 10 und HLF 20 dienen in der Gemeinde zum Erstangriff bei allen Einsätzen
- Grundkonzept HLF 10 und HLF 20 ist sehr ähnlich, um damit in beiden Ortsteilen den Erstangriff zu fahren
- HLF 10 und HLF 20 ergänzen sich beim Verkehrsunfall mit eingeklemmter Person optimal





Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Zukünftiges Fahrzeugkonzept 2/3

- TLF 16 ergänzt auf Grund des großen Wassertanks und der Beladung optimal bei Brandeinsätzen als zweites bzw. drittes Fahrzeug in der Gemeinde
- TLF 16 führt die Komponente „Gefahrguteinsatz“ mit sich
- ELW wird bei Alarmeinsätzen in beiden Ortsteilen genutzt
- Ein ELW in der Gemeinde Glandorf ist ausreichend





Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

Zukünftiges Fahrzeugkonzept 3/3

- Geländegängiges Tanklöschfahrzeug als Ersatz für LF 8 Schwege
- LF 10 KatS zukünftig als Ersatz für das LF 8 in Glandorf (hier mit Schwerpunkt Wasserförderung über lange Wegstrecke)
- Damit die einsatztaktischen Großfahrzeuge nicht für Dienstfahrten genutzt werden und nachrückende Einsatzkräfte nicht mit Privatwagen zur Einsatzstelle fahren, soll in beiden OF ein MTF zur Verfügung stehen



**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



**Ortsfeuerwehr Glandorf
Ortsfeuerwehr Schwege**

Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr

LF 8 Schwege



Ersatzbeschaffung
2023/2024



TLF 3000



MTF

LF 8 Glandorf



Ersatzbeschaffung
2026



LF 10 KatS



**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



**Ortsfeuerwehr Glandorf
Ortsfeuerwehr Schwege**

Vorstellung Fahrzeugkonzept Tanklöschfahrzeug TLF 3000





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Geländegängiges Fahrgestell:

- Allradfahrgestell mit zuschaltbaren Allradantrieb
- Singlebereifung für hohe Geländegängigkeit
- 14,1 to zulässiges Gesamtgewicht (Max. bei Single-Bereifung)
- Automatisiertes Schaltgetriebe - *Entlastung des Fahrers bei Alarmfahrten*
- Sicherheitssysteme
 - ABS (schaltbar für Geländefahrt)
 - ESP
 - Abbiegeassistent (Förderung bis zu 80% möglich)





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Mannschaftskabine

- Staffelkabine mit 1+5 (LF 8 bisher Gruppenkabine 1+8)
- Staffelkabine (sog. Kommunalkabine) kann teilweise (bsp. MAN) vom Hersteller Original mitbestellt werden – *ist daher preiswerter als eine Gruppenkabine*
- Personal 1+5 ist für die Aufgaben des TLF ausreichend – Zusätzliches Personal sollte über MTF zur Einsatzstelle gelangen und kann dann flexibel eingesetzt werden
- Die Personalstärke 1+5 sollte es sein, für ausreichend Personal im Gelände





**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



**Ortsfeuerwehr Glandorf
Ortsfeuerwehr Schwege**

Fahrzeugkonzept TLF 3000

Hintergrundinfos Mannschaftskabinen:



Staffelkabine 1+5

vs.



Gruppenkabine 1+8



Fahrzeugkonzept TLF 3000

Mannschaftskabine

- 2x Atemschutz im Mannschaftsraum –
Anlegen der Geräte während der Fahrt
- 2x Atemschutz für Sicherungstrupp und
Reserveflaschen im Geräteraum
- Wenn Atemschutzgeräte im Mannschaftsraum muss
nach Vorschrift (laut Angabe Fahrzeughersteller) der Einstieg
geändert werden
- Aus Sicherheitsgründen müssen dann breitere und
tiefere Stufen verbaut werden



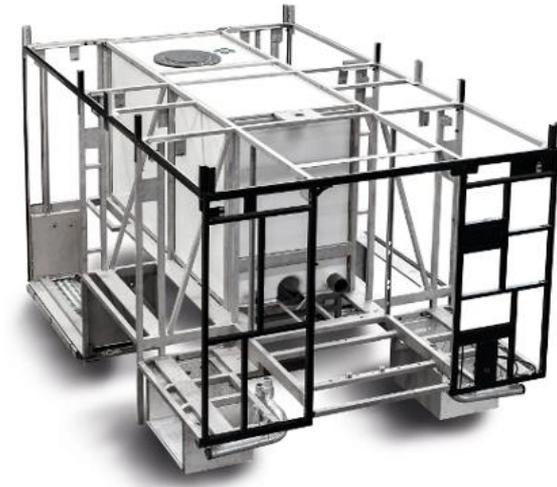
Breitere ausklappbare Stufen
im Einstiegsbereich



Fahrzeugkonzept TLF 3000

Wassertank und Pumpe

- 3.000 l Wassertank
- Wassertank sollte möglichst groß sein, um möglichst viel zusätzliches Löschwasser an die Einsatzstelle zu bekommen
- Limitierend ist bei der Tankgröße hingegen die Singlebereifung / Geländegängigkeit
- Wassertank muss im Geräteraum auf Grund der Gewichtsverteilung ganz nach vorne – *Gewichtsverteilung ist wichtig für die Geländegängigkeit*
- Feuerlöschkreiselpumpe FPN 10-2000 mit 2.000 l Leistung/Minute (Norm für TLF 3.000)





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Zusätzliche Wasserabgabe am Fahrzeug

- Pump&Roll Funktion– *Wasserabgabe während der Fahrt ist wichtig bei Flächenbränden*
- Frontsprühdüsen mit seitlichem Abgang – *Brandbekämpfung und Eigenschutz bei Flächenbränden*
- Wasserwerfer auf dem Dach – *für die Abgabe von großen Wassermengen*
- Schnellangriffseinrichtung in Buchten – *zur schnellen Wasserabgabe am Einsatzort*





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Zusatzbeladung für Wald- und Flächenbrände

- Schlaustragekörbe Waldbrand mit D-Schläuchen und D-Strahlrohren – *wassersparend und einfach zu händeln auch bei Pump&Roll*
- Löschrucksäcke – *Flexibel im Gelände ohne Fahrzeug*
- Feuerpatschen
- Forken und Wiedehopfharke





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Schaummitteltank

- Fest verbauter 120 l Schaummitteltank inkl. Befüllpumpe
- Ein fest verbauter Zumischer an einem Druckabgang



➔ Schnelle Abgabe von Schaum – *zeitsparend*

- Haben uns **gegen** eine aufwendige Schaumanlage entschieden
 - Bietet zwar einige deutliche Vorteile – bsp. Einsatz von Netzmitteln
 - Kostet aber auch ca. 23.000 €
 - Diese hochwertige Anlage ist auf dem TLF 16 und HLF 20 in der OF Glandorf vorhanden und ist damit in der Gemeinde verfügbar



Fahrzeugkonzept TLF 3000

Beleuchtung

- Umfeldbeleuchtung – *sicheres Arbeiten im Dunkeln rund ums Fahrzeug*
- Pneumatischer Lichtmast – *schnelles und sicheres Ausleuchten der Einsatzstelle per Fernbedienung durch 1 Person*
- Stromerzeuger inklusive Flutlichttrage – *zur fahrzeugunabhängigen Ausleuchtung der Einsatzstelle*





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Warnanlagen

- Blaulicht in LED – Technik
- Martinhorn
- Astabweiser für Blaulicht und Martinhorn – *Schutz der Anlage bei Fahrten im Gelände*
- Blaue Frontblitzer und Heckblitzer
- Orange Heckblitzer – *Zusätzlich zur Absicherung an Einsatzstellen*
- Reflektierende Warnfolie umlaufend und am Heck





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Hygieneboardwand

- Einsatzstellenhygiene hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen
- Möglichkeit zum Hände waschen und desinfizieren
- Grobe Reinigung von Ausrüstung mit Hilfe einer Luftpistole





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Rückfahrkamera

- Zusätzliche Sicherheit beim Rangieren des Fahrzeuges
- Einsatzstellen sind häufig unbekannt und teilweise auch unübersichtlich und eng
- An einer Einsatzstelle laufen viele Personen, die man nicht immer im Blick hat
- Nicht alles Berufskraftfahrer + Stresssituation





Fahrzeugkonzept TLF 3000

Sonstige Beladung und Ausstattung

- Funkgeräte und Handlampen inkl. Ladegeräte
- Diverse Druck- und Saugschläuche
- Verschiedene Armaturen wie Strahlrohre, Sammelstücke, Verteiler, usw.
- Drei unterschiedliche Feuerlöscher
- 4-teilige Steckleiter
- Tauchpumpe
- Kettensäge mit Zubehör



Fahrzeugkonzept TLF 3000

Sonstige Beladung und Ausstattung

- Diverses Werkzeug
- Besen und Schaufeln
- Material zur Verkehrsabsicherung
- Und diverse Kleinteile.....

Der Großteil der Beladung ist bereits heute vorhanden und muss nicht neu angeschafft werden



Kostenrahmen

- Es wurde bereits eine Verpflichtungsermächtigung von 350.000 € für das TLF 3000 eingestellt
- Diese Summe hat sich aus ersten Infoangeboten ergeben
- Die Kostenentwicklung ist allerdings auf Grund der aktuellen Lage nicht abzuschätzen
- Im Maschinen- und Fahrzeugbau sind derzeit enorme Preissteigerungen zu verzeichnen
- Anschaffung des MTF für ca. 40.000 €



automobilwoche.de

2 Tg. ·

MAN treffen die Folgen des Ukraine-Kriegs heftig.



AUTOMOBILWOCHE.DE

Mehrwöchiger Lkw-Produktionsausfall droht: Kurzarbeit für 11.000 Mitarbeiter bei MAN



Zusammenfassung

- Mit dem neuen Fahrzeugkonzept der Gemeindefeuerwehr ergänzen sich die beiden Ortsfeuerwehren optimal und erhöhen die Einsatzfähigkeit der Gemeindefeuerwehr
- Das TLF 3000 ist als geländegängiges Tanklöschfahrzeug optimal geeignet für die Vegetationsbrände im Gemeindegebiet
- Das TLF 3000 dient als zusätzlicher Wassertransport zur Einsatzstelle, um den zunehmenden Problemen in der Löschwasserversorgung im Außenbereich entgegen zu wirken
- Das TLF 3000 kann nicht mehr für Dienstfahrten genutzt werden und muss daher durch ein MTF ergänzt werden



**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



Ortsfeuerwehr Glandorf

Ortsfeuerwehr Schwege

Weiteres Vorgehen

- Wie ist das weitere Vorgehen?



**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



Ortsfeuerwehr Glandorf
Ortsfeuerwehr Schwege

Weiteres Vorgehen

- Beschluss zur Fahrzeugausschreibung in der nächsten Sitzungsperiode
- Antrag für die nächste Sitzung des Finanz-, Feuerwehr- und Wirtschaftsförderungsausschusses geplant



Weiteres Vorgehen

Vorschlag zur Ausschreibung:

- Rücksprache mit mehrere Gemeindebrandmeistern im LK OS zu aktuellen Fahrzeugausschreibungen gehalten
- Empfehlung:
Ausschreibung über die Kanzlei Hüttenbrink & Partner Rechtsanwälte
- Referenzen:
Belm, Wallenhorst, Bad Rothenfelde, Georgsmarienhütte und der Landkreis Osnabrück
- Diese haben diesen Ausschreibungsweg gewählt und sind nicht mehr über die KWL gegangen



**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



**Ortsfeuerwehr Glandorf
Ortsfeuerwehr Schwege**

Weiteres Vorgehen

Nachteile Ausschreibung KWL:

- Vermehrt Defizite in der Abwicklung
- Alle Fahrzeuge werden mit einem Standard-Leistungsverzeichnis (LV) ausgeschrieben
- Ergänzung der Feuerwehr nur im starren Rahmen möglich
- Sinnvoller ist die Erstellung des LV durch die Feuerwehr selbst
- Rechtssicherheit bietet die Anwaltskanzlei
- Kosten über KWL geringfügig höher (*laut anderer GBM*) als über Kanzlei



**Freiwillige
Feuerwehr
Glandorf**



Ortsfeuerwehr Glandorf

Ortsfeuerwehr Schwege

**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit !**

