

AZ: ROFR-SG10-2244.6-6-5

## Fachtechnische Auflagen für den Gerätewagen Tragkraftspritze GW-TS für die FF Mödlitz – Gemeinde Schneckenlohe

1. Der Gerätewagen Tragkraftspritze GW-TS muss der beiliegenden "Technischen Baubeschreibung für Gerätewagen Tragkraftspritze GW-TS" (in der aktuellen Fassung) des Bayerischen Staatsministeriums des Innern entsprechen. Abweichungen sind gegenüber der Regierung von Oberfranken SG10 mit einer Begründung anzuzeigen und bedürfen der Zustimmung.
2. Eine ordnungsgemäße, den Unfallverhütungsvorschriften entsprechende Unterbringung im Feuerwgerätehaus muss sichergestellt sein.
3. Das Fahrzeug muss vor Inbetriebnahme mit einer digitalen BOS – Sprechfunkanlage (MRT mit entsprechender Programmierung der zuständigen TTB) ausgestattet sein. Eine Vorrüstung für den Einbau der BOS – Digitalfunk – Technik entsprechend des "Muster-einbaukonzepts" der Projektgruppe Digitalfunk ist erforderlich. Die Endgeräte müssen den Leistungsmerkmalen und der Technischen Richtlinie für BOS – Digitalfunkgeräte entsprechen, sowie von der BDBOS zertifiziert sein und zusätzlich die Anforderungen der AS Bayern erfüllen.
4. Für das Errichten und Betreiben von Funkanlagen ist die "BOS – Funkrichtlinie mit Zusatzbestimmungen und ergänzenden Hinweisen", sowie das IMS zum "Vollzug der BOS – Funkrichtlinie bei den nichtpolizeilichen BOS" (in der jeweils aktuellen Fassung) zu beachten. Auf die FwDV/DV 800 "Informations- und Kommunikationstechnik im Einsatz" wird hingewiesen.
5. Für die Lagerung zusätzlicher feuerwehrtechnischer Geräte müssen die sicherheitstechnischen Vorgaben der betreffenden DIN-Normen (DIN EN 1846 Teil 2 und Teil 3; DIN 14502 Teil 2 und Teil 3) erfüllt werden.
6. Die max. zulässige Gesamtmasse, inklusive einer ausreichenden Gewichtsreserve, darf dadurch nicht überschritten werden.
7. Der sichere Betrieb und Unterhalt des Fahrzeuges ist zu gewährleisten. Reifen sollten spätestens nach 10 Jahren, unabhängig von der dann noch vorhandenen Profiltiefe, ausgetauscht werden.
8. Bereits am Standort vorhandene Geräte und Ausrüstungsgegenstände, die zur Beladung des Fahrzeugs verwendet werden sollen, müssen den geltenden technischen Vorschriften (Normen, Bauvorschriften, Güte- und Prüfvorschriften usw.) entsprechen oder zumindest gleichwertig sein.
9. Der zuständige Kreis- bzw. Stadtbrandrat hat anhand des Beladeplans der technischen Baubeschreibung zu überprüfen und zu bescheinigen, dass das Fahrzeug vollständig beladen ist. Dieser Beladeplan ist mit der Verwendungsbestätigung der Regierung vorzulegen.

**Hauptgebäude**  
Ludwigstraße 20  
95444 Bayreuth  
Stadtbus Linie 14  
Haltestelle Sternplatz

**Telefon** (0921)604-0  
**Telefax** (0921)604-1258  
**E-Mail** [poststelle@reg-of.bayern.de](mailto:poststelle@reg-of.bayern.de)  
**Internet**  
<http://www.regierung-oberfranken.bayern.de>

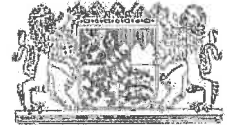
**Besuchszeiten**  
Mo-Do: 08:00 - 12:00 Uhr  
13:00 - 15:30 Uhr  
Fr: 08:00 - 12:00 Uhr  
oder nach Vereinbarung

**Kontoführende Stelle**  
StOK Bayern in Landshut  
Kto.-Nr. 743 015 30  
BLZ 750 000 00  
Dt. Bundesbank Regensburg

10. Es sind wirksame Maßnahmen zur Absaugung von Dieselemissionen, die eine krebserregende Wirkung haben können, im Feuerwehrgerätehaus zu treffen. Die Information des KUVB "Sicherheit im Feuerwehrdienst: Abgase von Dieselmotoren in Feuerwehrhäusern - Umsetzungsempfehlung für ehrenamtlich Tätige zur Technischen Regel für Gefahrstoffe "Abgase von Dieselmotoren" (TRGS 554)" (in der aktuellen Fassung) ist hierbei zu beachten.
  
11. Das Fahrzeug muss vor Auslieferung geprüft und abgenommen werden. Die Abnahme ist von einem amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. einem von einem Land eingesetzten Beauftragten für die Abnahme von Feuerwehrfahrzeugen durchzuführen.  
Die Abnahme kann auch durch einen mit der Abnahme von Feuerwehrfahrzeugen der eigenen Kommune Beauftragten der Berufsfeuerwehren und Ständigen Wachen vorgenommen werden. Über das Abnahmeergebnis ist ein Abnahmeprotokoll nach Anlage 5 der FwZR zu erstellen.  
Der Zuwendungsempfänger hat mit der Verwendungsbestätigung das Gutachten über die Abnahmeprüfung vorzulegen und ggf. die ordnungsgemäße Beseitigung der Mängel gegenüber der Regierung von Oberfranken zu bestätigen. Fahrzeuge mit schwerwiegenden Mängeln sollten erst dann vom Auftraggeber übernommen werden, wenn deren Beseitigung durch eine Nachkontrolle eines Sachverständigen bestätigt worden sind.
  
12. Die Bindungsfrist für das Fahrzeug beträgt **10 Jahre**.

Bayreuth, den 26.04.2023

Marius Lützner  
Brandoberinspektor  
Fachberater für Brand- und Katastrophenschutz



Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration  
80524 München

## Technische Baubeschreibung für Gerätewagen Tragkraftspritze GW-TS – Ausgabe 03/2022 –

### 1. Begriff

Der Gerätewagen Tragkraftspritze GW-TS ist ein Feuerwehrfahrzeug geeignet zur Aufnahme von mindestens vier Personen und einer nachstehend näher beschriebenen feuerwehrtechnischen Beladung einschließlich einer Tragkraftspritze PFPN 10-1000 nach DIN EN 14466.

Er dient überwiegend der Brandbekämpfung im Orts-/Ortsteilbereich und bildet mit der Mannschaft keine selbständige Einheit.

Der GW-TS ist ein motorisiertes Ersatzfahrzeug für Tragkraftspritzenanhänger TSA.

### 2. Baumaße, Gesamtmasse

Nachstehende Fahrzeugmaße sind Maximal-Maße:

|         |  |
|---------|--|
| Länge:  | 5.500 mm                                       |
| Breite: | 2.200 mm                                       |
| Höhe:   | 2.400 mm <sup>1</sup> (gemessen bei Leermasse) |

Die zulässige Gesamtmasse des Fahrzeugs darf maximal 3.500 kg betragen.

### 3. Technische Anforderungen

Es sind ausschließlich serienmäßige Pritschenfahrzeuge mit Doppelkabinen (auf Pickup- oder Transporterfahrgeräten) zu verwenden.

Für die technischen Anforderungen an das Fahrgestell und an den Aufbau sowie für die Farbgebung und die Beschriftung gelten DIN EN 1846-2,

---

<sup>1</sup> Bei Mitnahme einer 4-teiligen Steckleiter darf die Höhe auf max. 2.600 mm vergrößert werden.

E DIN 14 502-2 und DIN 14502-3.

### **3.1. Fahrgestell**

- 3.1.1. Das Fahrzeug muss über einen Allradantrieb verfügen; dieser darf auch zuschaltbar sein.
- 3.1.2. An beiden Achsen ist eine Bereifung mit einem Traktionsprofil vorzusehen.

### **3.2. Fahrer- und Mannschaftsraum**

- 3.2.1. Der Raum muss die Unterbringung einer Besatzung von mindestens vier Personen (Fahrerraum: 1 + 1, Mannschaftsraum: mindestens 2) ermöglichen.
- 3.2.2. Die Bedienung des BOS-Funkgerätes (MRT) muss vom Fahrerraum aus möglich sein (siehe auch Nr. 3.5.1).
- 3.2.3. Auf jeder Fahrzeugseite müssen je zwei Türen vorhanden sein.
- 3.2.4. Eine motorunabhängige Zusatzheizung (Standheizung) wird empfohlen.

### **3.3. Aufbau der Pritsche**

- 3.3.1. Der Geräteaufbau soll als Wechselmodul ausgelegt werden.
- 3.3.2. Zum Schutz der Mannschaft muss zwischen Fahrer-/Mannschaftsraum und Pritsche eine stabile Trennwand vorhanden sein.
- 3.3.3. Die Innenseite der Heckklappe sowie die Seitenwände der Pritsche sind mit einem mind. 300 mm hohen, widerstandsfähigen Werkstoff, z.B. Aluminiumblech, auszukleiden.
- 3.3.4. Die Tragkraftspritze PFPN 10-1000 nach DIN EN 14446 muss so untergebracht sein, dass sie von der Rückseite des Fahrzeugs entnommen werden kann.

### **3.4. Dach**

- 3.4.1. Kennleuchten und/oder Kennsignaleinheiten nach DIN 14 620 sind auf dem Fahrzeugdach anzubringen. Einbau und Schaltung sind gemäß E DIN 14 502-2 auszuführen.

### **3.5. Fernmeldetechnische Ausrüstung**

- 3.5.1. Es ist ein nach dem BDBOS-Gesetz zertifiziertes digitales BOS-Fahrzeugfunkgerät (MRT) einzubauen.

#### 4. Zubehör und Dokumente

Mitzuliefern sind neben der Benutzerinformation nach DIN EN 1846-2 zusätzlich Dokumente (Schaltpläne) nach DIN EN 61082-1 (VDE 0040-1) für die informations- und kommunikationstechnischen Einbauten sowie eine Energiebilanz.

Als Bezeichnung ist in den Zulassungsbescheinigungen einzutragen:

|  |          |                    |
|--|----------|--------------------|
| Bezeichnung der Fahrzeugklasse und des Aufbaus (Feld (5)): | 1. Zeile | SO.KFZ FEUERWEHRFZ |
|  | 2. Zeile | GW-TS              |
| Fahrzeugklasse (Feld J):                                   | 04       |                    |
| Art des Aufbaus (Feld (4)):                                | 2900     |                    |

#### 5. Funkrufnahme

Der GW-TS führt die Teilkennzahl 45.

#### 6. Feuerwehrtechnische Beladung

Die in Abschnitt 5.1 aufgeführte Standardbeladung ist ordnungsgemäß unterzubringen. Eine Lagerung und Entnahmemöglichkeit der Geräte unter Berücksichtigung der in den einzelnen Normen festgelegten Grenzmaße ist sicherzustellen.

##### 6.1. Standardbeladung (Mindestausrüstung)

| Gruppe   | Gegenstand   | nach                  | Stück-<br>masse<br>kg <sup>1)</sup><br>≈ | Stück-<br>zahl | Ge-<br>sam-<br>masse<br>kg<br>≈ |
|----------|--|-----------------------|--|----------------|---------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Schutzkleidung und Schutzgerät</b>  |                       |  |                |                                 |
|          | Warnkleidung (Weste) <sup>1)</sup>   | DIN EN ISO 20471      | 0,5                                      | 4              | 2,0                             |
| <b>2</b> | <b>Löschgerät</b>  |                       |  |                |                                 |
|          | Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse mind. 21 A-113 B mit Kfz-Halterung | DIN EN 3 (alle Teile) | 11,0                                     | 1              | 11,0                            |
| <b>3</b> | <b>Schläuche, Armaturen und Zubehör</b>  |                       |  |                |                                 |
|          | Druckschlauch B-75-5-KL-1-K  | DIN 14811             | 4,0                                      | 1              | 4,0                             |
|          | Druckschlauch B-75-20-KL-1-K   | DIN 14811             | 12,2                                     | 6              | 73,2                            |
|          | Druckschlauch C-42-15-KL-1-K   | DIN 14811             | 4,9                                      | 6              | 29,4                            |
|          | Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch) <sup>2)</sup>   | DIN EN ISO 14557      | 14,0                                     | 4              | 56,0                            |
|          | Saugkorb A   | DIN 14362             | 6,0                                      | 1              | 6,0                             |
|          | Saugschutzkorb A (Draht)   | -                     | 1,3                                      | 1              | 1,3                             |
|          | Standrohr 2B   | DIN 14375             | 7,2                                      | 1              | 7,2                             |

|          |  |                |       |     |       |
|----------|--|----------------|-------|-----|-------|
|          | Sammelstück A-2B   | DIN SPEC 14355 | 3,6   | 1   | 3,6   |
|          | Verteiler BV oder BK   | DIN 14345      | 6,6   | 1   | 6,6   |
|          | Übergangsstück B-C   | DIN 14342      | 0,7   | 1   | 0,7   |
|          | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B; Volumenstrom $Q \geq 400$ l/min oder  | DIN EN 15182-2 | 3,5   | 1   | 3,5   |
|          | Strahlrohr mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel und Festkupplung B; Volumenstrom $Q \geq 400$ l/min        | DIN EN 15182-3 | (2,7) | (1) | (2,7) |
|          | Stützkrümmer SK  | DIN 14368      | 2,0   | 1   | 2,0   |
|          | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C; Volumenstrom $Q \geq 235$ l/min   | DIN EN 15182-2 | 3,5   | 2   | 7,0   |
|          | Mehrzweckleine   | DIN 14920      | 1,7   | 2   | 3,4   |
|          | Seilschlauchhalter 1600 – H oder KF  | DIN 14828      | 0,15  | 3   | 0,5   |
|          | Schlauchtragekorb STK-C  | DIN 14827-1    | (3)   | (2) | (6,0) |
|          | Kupplungsschlüssel ABC   | DIN 14822-2    | 0,7   | 3   | 2,1   |
|          | Schlüssel B (für Überflurhydrant)  | DIN 3223       | 2,2   | 1   | 2,2   |
|          | Schlüssel C (für Unterflurhydrant)   | DIN 3223       | 5,6   | 1   | 5,6   |
|          | Schachthaken (mit Kette)   | -              | 0,3   | 1   | 0,3   |
|          | Systemtrenner B-FW   | DIN 14346      | 6     | 1   | 6,0   |
| <b>4</b> | <b>Rettungsgesät</b>   |                |       |     |       |
|          | Steckleiter, 4-teilig, 4-LM  | DIN 14711      | (40)  | (1) | (40)  |
|          | Feuerwehreine FL30-KF mit Feuerwehremehrzweckbeutel (FB)   | DIN 14920      | 2,5   | 3   | 7,5   |
| <b>5</b> | <b>Sanitäts- und Wiederbelebungsgesät</b>  |                |       |     |       |
|          | Verbandskasten K oder handelsübliche Notfalltasche oder -rucksack mit der Grundausstattung zur erweiterten Ersten Hilfe nach DIN 13155 | DIN 14142      | 6,2   | 1   | 6,2   |
|          |  | -              | (15)  | (1) | (15)  |
| <b>6</b> | <b>Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät</b>   |                |       |     |       |
|          | explosionsgeschützte Einsatzleuchte  | DIN 14649      | 0,4   | 2   | 0,8   |
|          | explosionsgeschützte Einsatzleuchte oder   | DIN 14649      | 0,4   | 1   | 0,4   |
|          | Handscheinwerfer Ex  | DIN 14642      | (2,2) | (1) | (2,2) |
|          | Warndreieck nach StVZO <sup>3</sup>  | -              | 2,0   | 2   | 2,0   |
|          | Warnleuchte nach StVZO   | -              | 1,0   | 2   | 2,0   |
|          | Anhaltstab, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend   | -              | 0,7   | 1   | 0,7   |
|          | Faltsignale mit 700 mm Schenkellänge (Zeichen 101 StVO)  | -              | 3,0   | 2   | 6     |
|          | Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, etwa 500 m hoch   | -              | (1,5) | (3) | (4,5) |
|          | Rolle Folienabsperband, Bandbreite ca. 80 mm, Bandlänge ca. 500 m, beidseitig rot/weiß gestreift                                       | -              | 0,5   | 1   | 0,5   |

|   |   |              |       |     |       |
|---|---|--------------|-------|-----|-------|
|   | BOS-Handsprechfunkgerät für den Einsatzstellenfunk  | -            | 1,0   | 3   | 3,0   |
| <b>7</b>  | <b>Arbeitsgerät</b>   |              |       |     |       |
|   | Tragkraftspritze PFPN 10-1000 mit Entlüftungseinrichtung und Zubehör sowie Ladestromversorgung in der Fahrzeughalterung | DIN EN 14466 | 208,0 | 1   | 208,0 |
| <b>8</b>  | <b>Handwerkzeug und Messgerät</b>   |              |       |     |       |
|   | Brechstange 700   | DIN 14853    | 3,5   | 1   | 3,5   |
|   | Spalthammer   | -            | (4)   | (1) | (4)   |
|   | Axt B 2 SB-A  | DIN 7 294    | 2,6   | 1   | 2,6   |
|   | Bolzenschneider (Schneidleistung min. 9 mm)   | -            | 3,0   | 1   | 3,0   |
|   | Stechschaufel 5 mit Stiel 1 300   | DIN 20121    | 2,1   | 1   | 2,1   |
|   | Stoßbesen mit Stiel, ca. 1.400 mm lang  | -            | (1,5) | (1) | (1,5) |
| <b>9</b>  | <b>Sondergerät</b>  |              |       |     |       |
|   | Abschleppseil für 3500 kg Anhängelast, 5 m lang mit rotem Warntuch 200 mm x 200 mm (handelsübliche Ausführung)          | -            | 1,6   | 1   | 1,6   |
|   | Unterlegkeil nach Angabe des Fahrgestellherstellers   | -            | 3,0   | 1   | 3,0   |
| Gesamtmasse der Standardbeladung ohne Klammerwerte  |   |              |       |     | 486,5 |
| Gesamtmasse der Standardbeladung Klammerwerte, jedoch ohne „oder“ Positionen                |   |              |       |     | 50,0  |
| Gesamtmasse der Standardbeladung einschließlich Klammerwerte, jedoch ohne „oder“ Positionen |   |              |       |     | 536,5 |

<sup>1</sup> Die Anzahl der Warnwesten ist an die tatsächliche Sitzplatzanzahl anzupassen.

<sup>2</sup> Bei Lagerung im Geräteraum darf die Länge der Saugschläuche bei Bedarf auf 1.300 mm verkürzt werden; ein zusätzlicher Saugschlauch ist dann mitzuführen.

<sup>3</sup> Ein Warndreieck ist im Fahrgestellzubehör enthalten.

