



## Hochdruck-Löschmodul „Vegetationsbrand“ vom Landkreis Aschaffenburg

Konzept-Version 1.0  
März 2012

Zusammengestellt: Kreisbrandinspektion Aschaffenburg  
Bayernstraße 18, 63739 Aschaffenburg  
Kerber Friedolin, KBM-Technik

## **Inhalt**

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>	<b>02</b>
<b>1. Wechselgeräteträger – Hochdruck-Löschmodul „Vegetationsbrand“</b>	<b>Seite</b>	<b>03-04</b>
1.1 Allgemeines	Seite	03
1.2 Fahrzeug, Aufbau und Ladefläche	Seite	04
1.3 Verlastung – Hochdruck-Löschmodul		
<b>2. Hochdruck-Löschmodul (Slip on Unit)</b>	<b>Seite</b>	<b>05</b>
<b>3. Löschanlage</b>	<b>Seite</b>	<b>06</b>
<b>4. Geräte-Tragrahmen</b>	<b>Seite</b>	<b>07</b>
4.1 Aufbaukasten	Seite	07
4.2 Verlastung des Geräte-Tragrahmens	Seite	07
<b>5. Verlastetes Hochdruck-Löschmodul mit Geräte-Tragrahmen</b>	<b>Seite</b>	<b>08</b>
<b>6. Ausrüstungsteile vom Hochdruck-Löschmodul</b>	<b>Seite</b>	<b>09</b>
<b>7. Ausrüstungsteile vom Geräte-Tragrahmen</b>	<b>Seite</b>	<b>09</b>
<b>8. Bildverzeichnis</b>	<b>Seite</b>	<b>010</b>

## **1. Wechselgeräteträger – Hochdruck-Löschmodul „Vegetationsbrand“**

### **1.1 Allgemeines**

Vom Landkreis Aschaffenburg wurden für die Vegetations-Brandbekämpfung zwei Module mit Ausrüstung und ein auf einem Pick Up verlastbares Hochdruck-Löschmodul mit Handwerkzeug zur Vegetationsbrandbekämpfung beschafft. Die Ausrüstung ist für das selbstständige Arbeiten einer Besatzung von 4 Feuerwehrmännern (SB) ausgelegt. Sie ist auf dem Fahrzeug verlastet.



### **1.2 Fahrzeug, Aufbau und Ladefläche**

Die Gemeinde Heigenbrücken beschaffte im Jahr 2004 für die Feuerwehr Jakobsthal ein Versorgungsfahrzeug (VSF). Das Fahrzeug, ein Ford PickUp, ist serienmäßig mit einer Doppelkabine für 4 Personen und einer Ladefläche mit bis zu 1100 kg Nutzlast ausgestattet. An der Fahrzeugfront wurde eine 3,5 t Seilwinde und an das Heck eine Anhängerkupplung für max. 2,8 t. Anhängelast, angebaut.

Auf der Ladefläche des Fahrzeuges ist ein Auszugsschlitten für die Lagerung von Wechsel-Geräteträgern/-Containern montiert.

Somit wurde mit diesem Fahrzeug die Grundvoraussetzung für ein Logistik- und Wechselsystem geschaffen und durch die vielseitige Bestückung mit Geräten zum Löschen, Retten, Bergen und Schützen sind die Einsatzmöglichkeiten sehr vielseitig.

### 1.3 Verlastung – Hochdruck-Löschmodul „Vegetationsbrand“

- **Allgemeines**

Durch die Anwendung von „Wechsel-Geräteträger/-Container“ ist es möglich, Einsatzgeräte nach dem Baukastenprinzip als Wechselcontainer in einem flexiblen Austauschverfahren zu bestücken und mit wenig Zeitaufwand situationsgerecht einzusetzen.

Die Arretierung der Geräteträger erfolgt auf dem Auszugschlitten. Der jeweilige „Wechsel-Geräteträger“ wird von vier Feuerwehrmännern (SB) getragen. Das Gewicht soll nicht mehr als das einer TS 8/8 (max. 200 kg) betragen.

Das vom Landkreis Aschaffenburg zur Verfügung gestellte Hochdruck-Löschmodul „Vegetationsbrand“ wurde von der Feuerwehr Jakobsthal als Wechsel-Geräteträger/-Container umgebaut, ist dort stationiert und kann je nach Bedarf, im Einsatzfall, bei Ausbildungen und zu Ausstellungen, angefordert werden.

- **Befestigung**

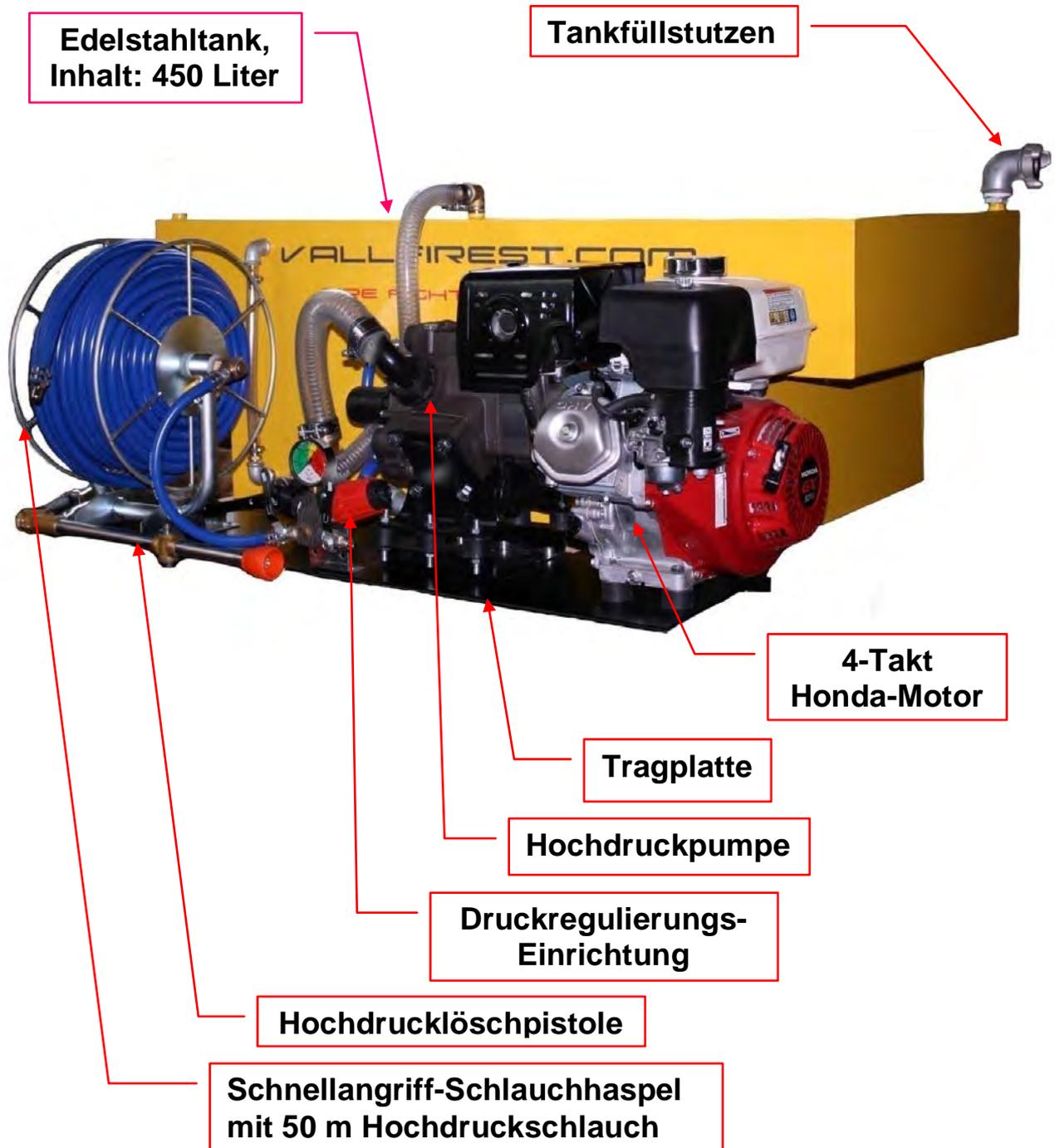
Die auf einem Tragrahmen montierte Hochdruck-Löschanlage wurde auf eine Grundplatte geschraubt. Der so entstandene Wechsel-Geräteträger/-Container wird auf den Führungsschienen in zwei Anschlagzapfen geschoben und anschließend mit zwei Federriegeln arretiert.

Zusätzlich wird der Wechsel-Gerätecontainer mittels einer extra angefertigten Zurrspinne in vier Verzurrösen befestigt und gesichert.

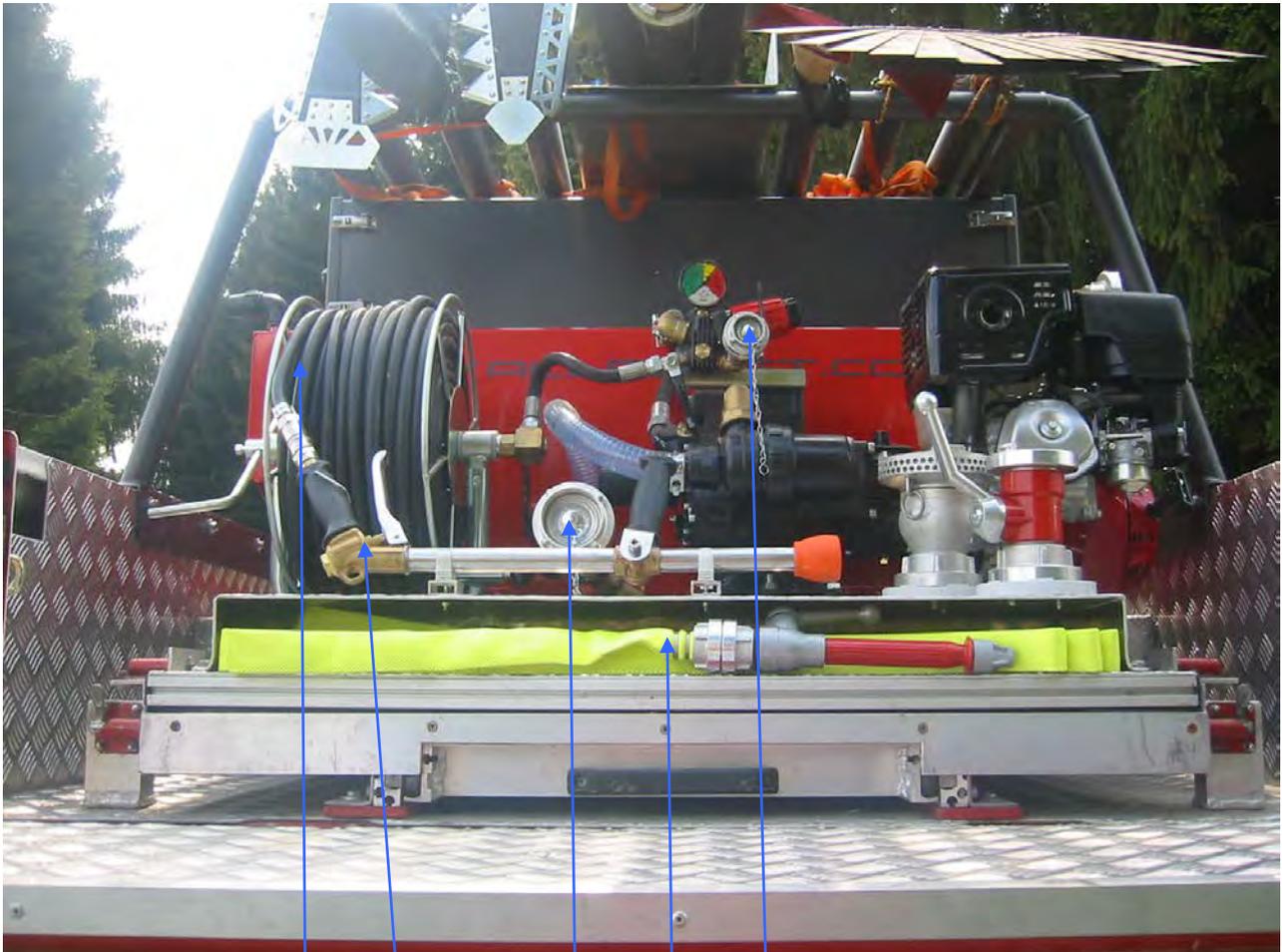
Soll das Löschmodul gegen einen anderen Wechsel-Container ausgetauscht werden, muss der Wassertank jedoch zuvor entleert sein.



## 2. Hochdruck-Löschmodul (Slip on Unit)



### 3. Löschanlage



**D-Abgang für zweite  
Schlauchleitung**

**D-Hochdruckschläuche  
Länge: 40 m und  
D-Mehrzweckstrahlrohr**

**Sauganschluss**

**Hochdruck-Löschpistole  
Einstellungen: Voll- und Sprühstrahl**

**Schlauchhaspel mit  
50 Meter Hochdruckschlauch**

## 4. Geräte-Tragrahmen



### 4.1 Aufbaukasten



„Fahrerseite“



„Beifahrerseite“

### 4.2 Verlastung des Geräte-Tragrahmens

Der Geräte-Tragrahmen besteht aus einem Rohrgestell, einem Gerätekasten, sowie den Halterungen für die Saugschläuche und Handwerkzeuge. Der unter dem Gestell befestigte durchgängiger Gerätekasten ist von zwei Seiten aus zu Be- und Entladen. Jede Seite ist mit einer zu verriegelnden Schwenktüre versehen.

Der komplette Geräte-Tragrahmen ist in Aluminium ausgeführt und wird mit Schrauben an den beiden Bordwänden vom Pick Up befestigt.

**5. Verlastetes Hochdruck-Löschmodul mit Geräte-Tragrahmen**



## **6. Ausrüstungsteile vom Hochdruck-Löschmodul**

Das Hochdruck-Löschmodul besteht aus folgenden Ausrüstungsteilen:

### Löschanlage

- 01 Stück Hochdrucklöschanlage mit
  - 1 Stück Edelstahltank, mit Schwallblechen, Inhalt 450 Liter
  - 1 Stück Hochdruckpumpe, 40 Bar
  - 1 Stück Hochdruckschlauch auf Schlauchhaspel, Länge 50 Meter
  - 1 Stück Hochdruck-Löschpistole

### Schläuche

03 Stück Saugschlauch C (*auf dem Gerätetragrahmen gelagert*)

02 Stück Druckschlauch D 25-20-KL 1-K, leuchtgelb

### Wasserführende Armaturen

01 Stück Saugkorb C

01 Stück Absperrorgan C

01 Stück Mehrzweckstrahlrohr DM

## **7. Ausrüstungsteile vom Geräte-Tragrahmen**

Am Geräte-Tragrahmen sind Halterungen und ein Aufbaukasten für die nachfolgenden Ausrüstungsteile und Handwerkzeuge vorhanden:

### Schläuche

03 Stück Saugschlauch C

### Handwerkzeug

01 Stück US-Waldbrand-/Forstschaufel

01 Stück Waldbrandhacke, Typ: „Pulaski“

02 Stück Waldbrand-/Feuerpatsche mit Stiel

02 Stück Waldbrand-Universalwerkzeug „GORGUI Master“

### Löschgerät

02 Stück Wasserrucksack, Inhalt 19 Liter

### Persönliche Schutzausrüstung

04 Stück Waldbrandschutzmaske mit Filter

04 Stück Staubschutzmaske, Typ: CN P1 CV-FFP1, als Reserve

04 Stück Schutzbrille

### Logistik-/Transportausrüstung

01 Stück Tragerucksack für

→ 1 Stück Motorkettensäge

→ 1 Stück Kraftstoffbehälter

→ 1 Stück Sägekettenhaftölbehälter

## **8. Bildverzeichnis**

Freiwillige Feuerwehr Jakobsthal e. V  
Engländer Str. 33  
63869 Heigenbrücken  
[www.feuerwehr-jakobsthal.de](http://www.feuerwehr-jakobsthal.de)

Vallfirest,  
C/ Montvall nº 1,  
08471 Vallgorguina, Spanien  
[www.vallfirest.com](http://www.vallfirest.com)