

Ausstattung und Aufgaben



Einheiten

Folienverzeichnis

Ortsverband/OV-Stab	3	Fachgruppe Wassergefahren	
Technischer Zug	4	18	
Bergungsgruppe	5	Fachgruppe Wasserschaden/Pumpen	19
Einsatznachsorgeteam	6	Fachzug Logistik	20
Fachgruppe Brückenbau	7	Fachzug Führung/Kommunikation	22
Fachgruppe Bergungstauchen		Media Team	24
8		System Bereitstellungsraum 500	25
Fachgruppe Elektroversorgung		Trupp Einsatzstellensicherung	
9		26	
Fachgruppe Infrastruktur	10	Trupp Mobiler Hochwasser-Pegel	27
Fachgruppe Notversorgung und Notinstandsetzung	11	Trupp Unbemannte Luftfahrtsysteme	28
Fachgruppe Ölschaden	12	Virtual Operations Support Team	29
Fachgruppe Ortung	13	Schnell-Einsatz-Einheit Bergung Ausland	
Fachgruppe Räumen	14	30	
Fachgruppe Schwere Bergung		Schnell-Einsatz-Einheit Logistikabwicklung im Lufttransportfall	31
15		Schnell-Einsatz-Einheit Wasser Ausland	32
Fachgruppe Sprengen	16	Glossar	33
Fachgruppe Trinkwasserversorgung	17	Abkürzungsverzeichnis	34

Ortsverband / OV-Stab

Der THW-Ortsverband (OV) ist die lokale Organisationseinheit des THW. Für viele übliche Einsätze wie beispielsweise Personenrettung, Räumarbeiten, Abstützarbeiten oder Pumparbeiten ist jeder Ortsverband ausreichend ausgestattet.

Zu jedem Ortsverband zählt mindestens eine operative Einheit (Technischer Zug) und die Führungseinheit (OV-Stab). Sie besteht unter anderem aus der Leitung eines Ortsverbandes (Ortsbeauftragte bzw. Ortsbeauftragter), einer Stellvertretung und verschiedenen Personen mit besonderen Zuständigkeiten (zum Beispiel für Ausbildung, Verwaltung und Jugendarbeit). Weitere OV-Mindestbestandteile eines Ortsverbandes sind zwei Fachberaterinnen oder Fachberater, die Grundausbildungsgruppe, die Jugendgruppe sowie die Alters- und Ehrenguppe.

Einheit / Teileinheit Ortsverband/OV-Stab		
 Mannschaftstransportwagen		
StAN: 00-01 OV	Stärke: 2/2/6/10	OB 1 stv. OB 1 Fachb 2 FaHe 6 

Beispielhafte Aufgaben des OV-Stab

- Leiten des Ortsverbandes, Organisieren des Geschäftsbetriebs, Sicherstellen der Einsatzbereitschaft
- Lokaler Ansprechpartner für Feuerwehren und Gefahrenabwehrbehörden
- Entgegennehmen von Anforderungen, Einleiten von Einsatzmaßnahmen, Kommunizieren mit Leitungs- und Koordinierungsstellen

Technischer Zug

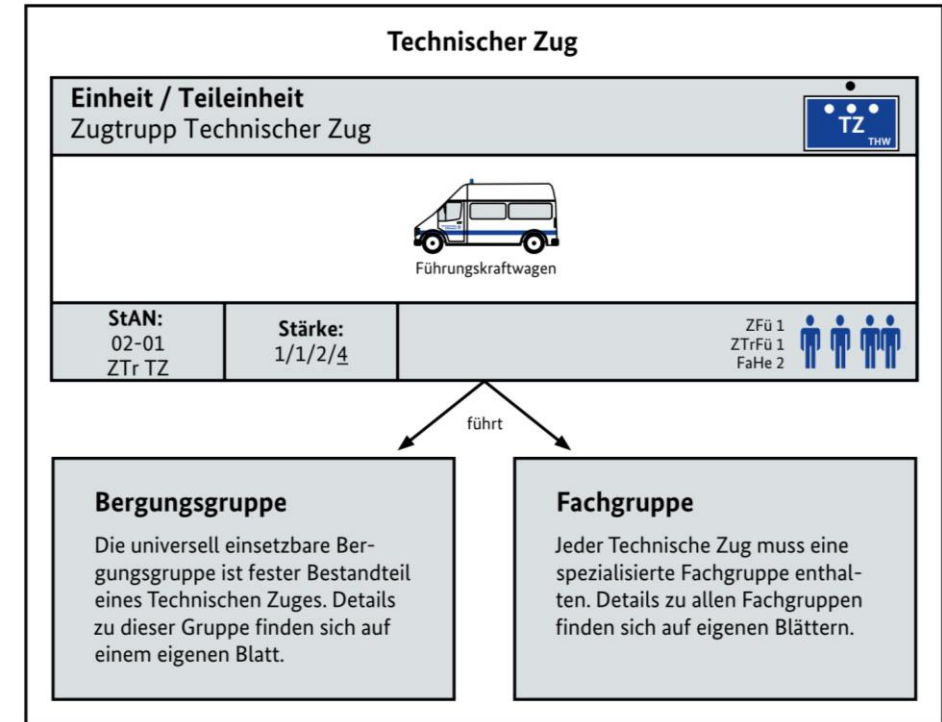
Jeder Ortsverband hat mindestens einen Technischen Zug (TZ). Er ist für den unmittelbaren Einsatz vor Ort zuständig und besteht aus mehreren Teileinheiten. Der Zugtrupp Technischer Zug übernimmt die Führung des Technisches Zuges. Weitere Bestandteile sind eine universell einsetzbare Bergungsgruppe und mindestens eine Fachgruppe.

Beispielhafte Aufgaben des Zugtrupps Technischer Zug

- Führen des Technischen Zuges
- Zusammentragen und Bewerten von Informationen bei größeren Schadenslagen
- Treffen von Entscheidungen über den nötigen Umfang des Einsatzes
- Einrichten und Betreiben von Meldeköpfen, um ankommende Einsatzkräfte zu registrieren und sie mit notwendigen Informationen zu versorgen

Charakteristische Ausstattung des Zugtrupps Technischer Zug

- Navigationsgeräte, Funkgeräte, Kamera
- Gasmessgerät
- Erkundungswerkzeuge wie Axt und Beil
- Taschen- und Kopfleuchten
- Megafon
- Mobiler IT-Arbeitsplatz mit Router und Mobiltelefon
- Verkehrskegel, Absperrband, Warnleuchte und Schild



Bergungsgruppe



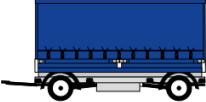

Die Bergungsgruppe rettet Menschen und Tiere beispielsweise aus eingestürzten Gebäuden oder Unfallfahrzeugen. Zudem birgt die Bergungsgruppe Gegenstände aus Gefahrenlagen. Sie stützt beschädigte Gebäude ab, leistet leichte Räumarbeiten und richtet Wege und Übergänge her. Das Personal und die Ausstattung sind auf die Bewältigung eines möglichst breiten Aufgabenspektrums ausgerichtet. In einigen Ortsverbänden ist die Bergungsgruppe mit einer zusätzlichen universellen Abstütz- und Sicherheitskomponente aus Holzbauteilen (Abstütz-System-Holz = ASH) ausgestattet.




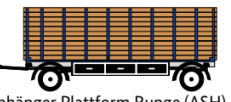

Beispielhafte Aufgaben

- Retten von Menschen und Tieren
- Bergen von Gegenständen
- Bewegen von Lasten (garantiert 15 t)
- Abstützen mithilfe des Einsatzgerüstsystems (EGS)
- Schweißen und Brennschneiden
- Pumpen
- Abstützkonstruktionen aus Holz herstellen (nur Bergungsgruppe mit ASH)

Charakteristische Ausstattung

- Seilwinde
- Einsatzgerüstsystem
- Krankentransportausstattung inklusive Rettungsseilbahn
- Bohr- und Aufbrechhammer
- Leiter
- Kettensäge und Trennschleifer
- Pumpen
- Steckbausatzartige Holzkonstruktionen zum Abstützen (nur Bergungsgruppe mit ASH)

Einheit / Teileinheit Bergungsgruppe		
		
 Gerätekraftwagen	 Anhängersystem mit Einsatzgerüstsystem (7 t Zuladung)	
StAN: 02-02 B	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7 

Einheit / Teileinheit Bergungsgruppe (Abstütz-System-Holz)		
		
 Gerätekraftwagen	 Anhängersystem mit Einsatzgerüstsystem (7 t Zuladung)	 Anhängersystem Plattform Runge (ASH) (12 t Zuladung)
StAN: 02-02 B (ASH)	Stärke: -/2/10/12	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 10 

Einsatznachsorgeteam



Ein Einsatz kann psychisch belastend sein. Bei der Bewältigung der Erlebnisse unterstützt das Einsatznachsorgeteam hauptsächlich die Einsatzkräfte des THW. Das Team ist spezialisiert auf die psychosoziale Betreuung in und nach belastenden Einsatzsituationen und überbrückt die Phase bis zur Übernahme durch eine entsprechend qualifizierte Fachkraft, wie durch eine Psychologin oder einen Psychologen. Die Expertinnen und Experten des Teams führen Einzelgespräche mit betroffenen Einsatzkräften, leiten Einsatznachbesprechungen in Gruppen und beraten zur psychosozialen Prävention.

Beispielhafte Aufgaben

- Psychosoziale Betreuung von Einsatzkräften

Charakteristische Ausstattung

- Das Einsatznachsorgeteam verfügt über keine eigene Ausstattung. Im Einsatzfall greift es auf die Ausstattung des entsendenden Ortsverbands oder einer anderen Organisationseinheit zurück.

Einheit / Teileinheit Einsatznachsorgeteam 		
StAN: 06-01 ENT	Stärke: -/3/11/14	PsFK 3 Peer 11 

Fachgruppe Brückenbau








Wenn Brücken oder Übergänge beschädigt sind, sorgt die Fachgruppe Brückenbau kurzfristig für Ersatz. Sie kann provisorische Übergänge für Fußgängerinnen und Fußgänger, Kraftfahrzeuge oder Eisenbahnen bauen. Die Brücken bestehen aus vorgefertigten Teilen oder aus herkömmlichen Baumaterialien wie Holz und Stahl.

Beispielhafte Aufgaben

- Errichten von behelfsmäßigen Übergängen zum Überwinden von Hindernissen oder Gräben
- Errichten von dauerhaften Behelfsbrücken mittels Systemkonstruktionen
- Bewegen von Lasten (bis 15t)
- Anheben von Lasten (garantiert 2t) mit dem Ladekran

Charakteristische Ausstattung

- Brückenbaumaterial
- Schweißgerät
- Zugeräte (16 kN und 32 kN)
- Heber (100 kN)
- Plasmaschneideanlage
- Vermessungsausstattung
- Fahrplatten zum untergrundschonenden Befahren

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Brückenbau		
		
 Mehrzweckgerätewagen mit Ladebordwand	 Lastkraftwagen mit Ladekran	 Anhänger Plattform mit Aufnahmen für Container (12 t Zuladung)
StAN: 02-06 FGr BrB	Stärke: -/4/14/18	GrFü 1  TrFü 3  FaHe 14 

Fachgruppe Bergungstauchen





Die Fachgruppe Bergungstauchen kann unter Wasser Einsatzlagen erkunden, Reparaturen durchführen und Sachgüter bergen. Bei ihrer Arbeit helfen der Fachgruppe eine Unterwasserkamera und eine Unterwasserdrohne. Die Einsatzkräfte finden undichte Stellen an Leitungen unter Wasser und dichten diese ab. Mithilfe von Auftriebshebekissen bringt die Fachgruppe Sachgüter an die Oberfläche. Die Ausstattung ermöglicht es der Fachgruppe auch, in kontaminierten Gewässern zu arbeiten.

Beispielhafte Aufgaben

- Bergen von Sachgütern aus Gewässern
- Reparieren und Instandsetzen unter Wasser
- Schneid- und Trennarbeiten unter Wasser
- Lokalisieren und Beseitigen von Leckagen an Versorgungsleitungen unter Wasser
- Sichern von Anlagen oder Bauwerken unter Wasser

Charakteristische Ausstattung

- Tauchausrüstung mit Zubehör für Arbeiten in kontaminiertem Gewässer
- Auftriebshebekissen
- Trenn-, Schweiß- und Bohrgeräte für Unterwasserarbeiten
- Unterwasserkamera
- Unterwasserdrohne
- GPS-Gerät, Tauchcomputer
- Unterwasserkommunikationssystem

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Bergungstauchen	
			
			
Mannschaftslastwagen IV mit Ladebordwand		Anhängen mit Spezialaufbau für FGr BT	
StAN: 02-17 FGr BT	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7	

Fachgruppe Elektroversorgung






Die Fachgruppe Elektroversorgung produziert mit mobilen Stromerzeugern (Netzersatzanlagen) größere Mengen elektrischer Energie. Diese kann sie zum Beispiel Einsatzstellen, Notunterkünften, Krankenhäusern, Energie-versorgungsanlagen oder Wasserwerken zur Verfügung stellen. Außerdem kann die Fachgruppe elektrische Versorgungsanlagen und Stromnetze reparieren.

Beispielhafte Aufgaben

- Produzieren von Strom
- Reparieren von elektrischen Versorgungsanlagen und Stromnetzen im Niederspannungsbereich (Wechselspannung bis 1000 V und Gleichspannung bis 1500 V)
- Einspeisen von Strom in bestehende Netze

Charakteristische Ausstattung

- Netzersatzanlagen
- Energieverteilersatz (16, 32, 63 A) um Verbraucher an die Netzersatzanlagen anzuschließen
- Baustromverteiler
- Mess- und Prüfgeräte

Einheit / Teileinheit		
Fachgruppe Elektroversorgung 		
 Lastkraftwagen mit Ladebordwand (7 t Zuladung)	 Anhängers Netzersatzanlage (ca. 650 kVA)	 Anhängers Netzersatzanlage (ca. 200 kVA)
StAN: 03-02 FGr E	Stärke: -/2/7/2	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7 

Fachgruppe Infrastruktur






Die Fachgruppe Infrastruktur erkundet im Einsatzfall den Zustand von Elektro-, Trinkwasser- sowie Abwasserleitungen und führt nötige Reparaturen durch. Bestehende Gefahren durch diese Leitungen können die Einsatzkräfte mit ihren Werkzeugen beseitigen. Die Expertinnen und Experten arbeiten an Hausanschlüssen oder Leitungen innerhalb von Gebäuden. Darüber hinaus kann die Fachgruppe Elektro-, Wasser- und Abwassersysteme in Notunterkünften, Schutz- oder Bereitstellungsräumen einrichten.

Beispielhafte Aufgaben

- Bauen von Elektronetzen und Leitungen
- Herstellen von Einspeisepunkten für den dauerhaften Betrieb von Stromerzeugern
- Erkennen von Gefahrenstellen an Elektronetzen und Ergreifen geeigneter Sicherungsmaßnahmen
- Bauen von kleineren Trinkwasserleitungen
- Erkennen und Beseitigen von Gefahren im Trinkwasserleitungsnetz
- Erkennen von Schäden, Instandsetzen und Aufbauen von Abwasserleitungen
- Errichten und Erweitern von temporären Flüssiggasnetzen

Charakteristische Ausstattung

- Werkstattausstattung für Arbeiten an Trinkwasser- und Abwasserleitungen
- Werkstattausstattung für Elektroinstallationen inklusive Mess- und Prüfgeräteausstattung
- Stromerzeuger (13 kVA)
- Ausstattung für Ölschäden
- Trenn-, Schweiß- und Brennausstattung
- Löttausstattung

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Infrastruktur		
		
 Mannschaftslastwagen IV mit Ladebordwand	 Anhänger mit Spezialaufbau für FGr I	 Mannschaftstransportwagen
StAN: 03-01 FGr I	Stärke: -/3/9/12	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 9 

Fachgruppe Notversorgung und Notinstandsetzung








Die Fachgruppe Notversorgung und Notinstandsetzung stellt sicher, dass die THW-Einheiten in Einsatzlagen über einen längeren Zeitraum autark arbeiten können. Hierzu zählt, dass sie die Einsatzgebiete großräumig ausleuchtet und mit Strom versorgt. Zudem kann die Fachgruppe bis zu 24 Personen in Zelten unterbringen sowie Toiletten und einen Waschplatz aufbauen. Auch Transporte von (Gefahr-)Gütern sowie das Pumpen von Wasser gehören zu den Aufgaben der Fachgruppe.

Beispielhafte Aufgaben

- Ausleuchten von Einsatzstellen
- Versorgen mit Betriebs- und Verbrauchsmitteln wie Motoröl und Kraftstoff
- Notunterbringung von Einsatzkräften und Betroffenen in Zelten
- Elektroarbeiten
- Transportieren von Personen, Gütern und Containern
- Pumparbeiten
- Transportieren von Personen oder Gütern mit einem unmotorisierten Boot

Charakteristische Ausstattung

- Beleuchtung
- Stromerzeuger (13 kVA)
- Zelte und Feldbetten
- Mobile sanitäre Anlagen
- Pumpen
- Transportbehälter für Kraftstoff

Einheit / Teileinheit		
Fachgruppe Notversorgung und Notinstandsetzung 		
		
Mehrzweckgerätewagen mit Ladebordwand	Gabelstapler (3 t Hubkraft)	
		
Anhängers Plattform mit Aufnahmen für Container	Anhängers Netzersatzanlage mit Lichtmast (50 kVA)	Kleines Boot mit Anhänger
StAN: 02-09 FGr N	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7 

Fachgruppe Ölschaden






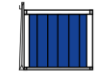

Die Fachgruppe Ölschaden bekämpft Ölverschmutzungen auf und an Gewässern. Dafür nimmt sie Öl an belasteten Ufern und Stränden auf. Die Expertinnen und Experten kanalisieren die Verschmutzung auf dem Wasser mit schwimmenden Barrieren. Die Fachgruppe sammelt daraufhin mit Hilfe von schwimmenden Absaugvorrichtungen (Skimmern) das Öl gezielt an der Wasseroberfläche. Mobile Separationsanlagen trennen anschließend Wasser- von Ölteilen. Auch bei hohen Verschmutzungsgraden ist das gereinigte Wasser so sauber, dass es wieder in das Gewässer zurückfließen kann.







Beispielhafte Aufgaben








- Eindämmen von Ölverschmutzungen durch schwimmende Barrieren im Küstenbereich (Typ A und B)
- Eindämmen von Ölverschmutzungen durch schwimmende Barrieren auf Binnengewässern (Typ C)
- Trennen und Reinigen von Öl-Wasser-Gemischen mit einer mobilen Separationsanlage (Typ A und C)
- Aufnehmen von Schadstoffen und Pumpen der Schadstoffe in Spezialbehälter
- Abdichten von Ölleitungen und Öltanks

Charakteristische Ausstattung

- Mobile Separationsanlage zur Trennung von Öl-Wasser-Gemischen (160 m³/h) (Typ A)
- Mobile Separationsanlage zur Trennung von Öl-Wasser-Gemischen (40 m³/h) (Typ C)
- Schwimmende Ölbarrieren
- Skimmer zur Aufnahme von Öl an der Wasseroberfläche
- Pumpenausstattung
- Ölauffangbehälter
- Atemschutzausstattung

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Ölschaden Typ A		
				
Lastkraftwagen (7 t Zuladung) mit Ladekran		Lastkraftwagen Wechsellader		
Abrollbehälter Separationsanlage (160 m ³ /h)		Anhänger Plattform mit Aufnahmen für Container (12 t Zuladung)		
StAN: 03-05a FGr Öl (A)	Stärke: -/4/14/18	GrFü 1 TrFü 3 FaHe 14		

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Ölschaden Typ B		
				
Lastkraftwagen (9 t Zuladung) mit Ladekran		Anhänger Plattform mit Aufnahmen für Container (12 t Zuladung)		
Lastkraftwagen Wechsellader		Materialcontainer		
StAN: 03-05b FGr Öl (B)	Stärke: -/4/14/18	GrFü 1 TrFü 3 FaHe 14		

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Ölschaden Typ C		
				
Lastkraftwagen Wechsellader		Anhänger Plattform mit Aufnahmen für Container (12 t Zuladung)		
Abrollbehälter Separationsanlage (40 m ³ /h)		Materialcontainer		Stapler (3 t Hubkraft, gf)
StAN: 03-05c FGr Öl (C)	Stärke: -/4/14/18	GrFü 1 TrFü 3 FaHe 14		

Fachgruppe Ortung







Verschüttete oder eingeschlossene Menschen ausfindig zu machen, ist die Aufgabe der Fachgruppe Ortung. Dafür setzen die Einsatzkräfte ausgebildete Rettungshunde und Technik (verschiedene Kamertypen und akustisches Ortungsgerät) ein.

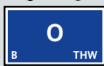




Beispielhafte Aufgaben





- Suchen von vermissten oder verschütteten Personen mithilfe von Hunden (Typ A und B)
- Suchen von vermissten oder verschütteten Personen mithilfe von Technik (Typ A und C)
- Leichte Rettungs- und Bergungsmaßnahmen

Charakteristische Ausstattung

- Rettungs- und Bergungsausstattung
- Akustisches Ortungsgerät (Typ A und C) zum Hören von beispielsweise Klopf- oder Scharrgeräuschen
- Ortungskamera mit Teleskoparm (Typ A und C) um durch Lücken in Trümmern sehen zu können
- Wärmebildkamera (Typ A und C)
- Rettungshundeausrüstung (Typ A und B)

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Ortung Typ A (biologisch u. technisch) 		
 Mannschaftstransportwagen	 Anhänger Hundetransport	 Rettungshunde
 Transportkiste mit Ortungsgerät		
StAN: 02-07a FGr O (A)	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7 

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Ortung Typ B (biologisch) 		
 Mannschaftstransportwagen	 Anhänger Hundetransport	 Rettungshunde
StAN: 02-07b FGr O (B)	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7 

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Ortung Typ C (technisch) 		
 Mannschaftstransportwagen	 Transportkiste mit Ortungsgerät	
StAN: 02-07c FGr O (C)	Stärke: -/2/4/6	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 4 

Fachgruppe Räumen





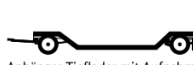


Die Fachgruppe Räumen beseitigt Trümmer und massive Hindernisse durch den Einsatz von Baumaschinen. Feste Bestandteile der Fachgruppe sind ein Lastkraftwagen mit einer kippbaren Ladefläche und ein Tieflader für Container. Hiermit können unter anderem feste und lose Trümmerteile transportiert werden. Häufig unterstützen die Einsatzkräfte dieser Fachgruppe die Feuerwehr während oder nach einem Brandeinsatz. Insbesondere, wenn einsturzgefährdete Gebäude gesichert, abgerissen oder abtransportiert werden müssen, ist diese Fachgruppe eine große Hilfe.







Beispielhafte Aufgaben







- Abreißen von Gebäuden oder Gebäudeteilen mit dem Bagger/Radlader/Teleskoplader
- Bewegen und Zerteilen von Bauwerksteilen, Trümmern und gefährlichen Gegenständen
- Transportieren und Umladen von Schüttgut
- Bewegen von Lasten (bis 15 t)
- Bergen oder Retten von Personen, Tieren oder Sachwerten
- Erdarbeiten
- Schwere Tiefbauarbeiten mit dem Bagger (Typ A)
- Behelfsmäßige Befestigung von Flächen und Wegen

Charakteristische Ausstattung

- Druckluftwerkzeuge
- Atemschutz
- Fahrplatten zum untergrundschonenden Befahren

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Räumen Typ A	
			
 Radbagger oder  Kettenbagger			
 Lastkraftwagen-Kipper (9 t Zuladung)  Anhänger Tieflader mit Aufnahmen für Container (18 t Zuladung)  Anhänger Drucklutterzeuger			
StAN: 02-04a FGr R (A)	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7	

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Räumen Typ B	
			
 Radlader			
 Lastkraftwagen-Kipper (9 t Zuladung)  Anhänger Tieflader mit Aufnahmen für Container (18 t Zuladung)  Anhänger Drucklutterzeuger			
StAN: 02-04b FGr R (B)	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7	

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Räumen Typ C	
			
 Teleskoplader			
 Lastkraftwagen-Kipper (9 t Zuladung)  Anhänger Tieflader mit Aufnahmen für Container (18 t Zuladung)  Anhänger Drucklutterzeuger			
StAN: 02-04c FGr R (C)	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7	

Fachgruppe Schwere Bergung



Die Fachgruppe Schwere Bergung rettet verschüttete oder eingeklemmte Personen aus schwer zugänglichen Stellen mit Hochleistungsgeräten – wenn nötig auch unter Atemschutz. Mit verschiedenen Hebe-, Zug-, Trenn- und Aufbruchswerkzeugen können die Einsatzkräfte Hindernisse aus Materialien wie Holz, Metall, Stein oder Beton überwinden. Neben Personen befreit die Fachgruppe auch Tiere oder birgt Sachwerte. Die Expertinnen und Experten können zudem mit Hilfskonstruktionen beschädigte Gebäude abstützen.





Beispielhafte Aufgaben

- Bergen und Retten von Personen (bis 30 m Höhe und 150 kg), Tieren und Sachwerten
- Herstellen von Versorgungsöffnungen mit Kernbohrgerät
- Errichten von Hilfskonstruktionen zum Abstützen von einsturzgefährdeten Gebäuden
- Abreißen von Gebäuden
- Bewegen und Zerteilen von Bauwerksteilen oder gefährlichen Gegenständen
- Ferngesteuertes Beseitigen, Bewegen und Zerkleinern von Bauwerksteilen mit dem Schreitbagger (Typ B)
- Bewegen von Lasten (über 15 t)
- Heben von Lasten mit Druckwerkzeugen (bis 100 t)
- Durchtrennen und Schweißen von Metallen
- Durchdringen von Betonwänden mittels Betonkettensäge

Charakteristische Ausstattung

- Kettensäge, Betonkettensäge, Plasmaschneidanlage und Trennschleifer
- Kernbohrgerät und Bohrhämmer
- Hydraulische Schere und hydraulischer Spreizer
- Schweißgerät
- Zuggerät (32 kN)
- Pneumatische Hebekissenausstattung und hydraulischer Heber
- Rettungsseilbahn zum Transport verletzter Personen

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Schwere Bergung Typ A		SB THW	
 Mehrzweckgerätewagen mit Ladebordwand					
StAN: 02-13a FGr SB (A)	Stärke: -/3/9/12	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 9			

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Schwere Bergung Typ B		SB THW	
   Mehrzweckgerätewagen mit Ladebordwand Schreitbagger Anhänger Plattform mit Aufnahmen für Container					
StAN: 02-13b FGr SB (B)	Stärke: -/3/9/12	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 9			

Fachgruppe Sprengen





Die Fachgruppe Sprengen kann mithilfe von Sprengstoff Zugänge herstellen und damit unter anderem die Rettung von Verschütteten ermöglichen. Zudem können die Fachhelfer und Fachhelferinnen auch statisch instabile Häuser kontrolliert einstürzen lassen. Außerdem kann die Fachgruppe gezielt Bäume oder Felsen sprengen und damit Verkehrswege freiräumen. Darüber hinaus kann sie durch Treibeis- oder Deichsprengungen angestautes Hochwasser kontrolliert abfließen lassen.

Beispielhafte Aufgaben

- Schaffen von Zugängen mit Sprengstoff
- Kontrolliertes Abreißen von Gebäuden
- Zerkleinern oder Beseitigen von Trümmern mit Sprengstoff
- Beseitigen von verkeiltem Treibgut oder Eis vor Brücken und Einlässen

Charakteristische Ausstattung

- Sprengstoff, Zündmittel
- Vermessungsausstattung
- Dämmstoffe, die den Schadensradius einer Sprengung eingrenzen
- Signalflaggen

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Sprengen		
 Mannschaftstransportwagen		 Anhängers mit Spezialaufbau für FGr Sp
StAN: 02-08 FGr Sp	Stärke: -/2/4/6	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 4 

Fachgruppe Trinkwasserversorgung

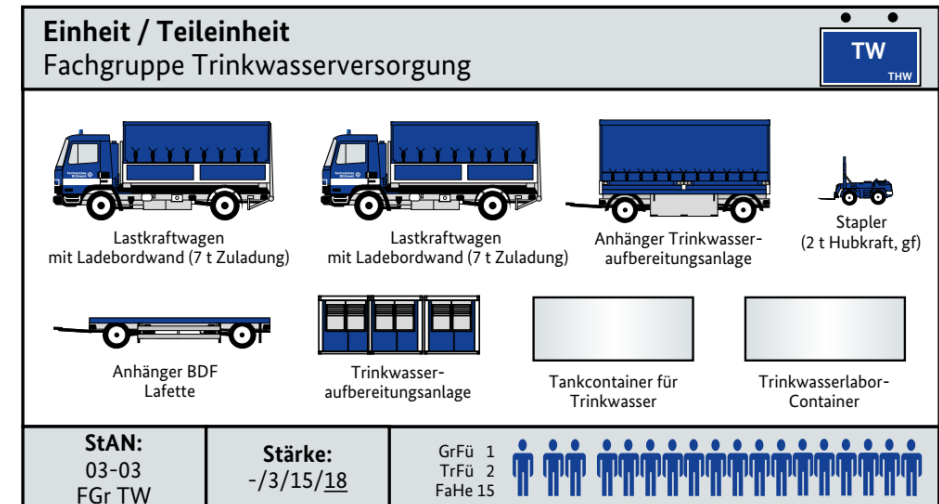
Wenn Trinkwasser verschmutzt oder knapp ist, hilft die Fachgruppe Trinkwasserversorgung. Sie bereitet mit einer mobilen Anlage Rohwasser zu Trinkwasser auf. Ein mobiles Labor stellt die Reinheit des Trinkwassers sicher. Mit Transportsystemen bringen die Expertinnen und Experten das Trinkwasser zu Speichereinrichtungen, Verteilstationen und Ausgabestellen. Zudem kann die Fachgruppe unaufschiebbare Reparaturen an Wasserleitungen und Brunnen durchführen sowie Trinkwassernetze aufbauen.

Beispielhafte Aufgaben

- Herstellen von 15.000 Litern Trinkwasser pro Stunde mit einer mobilen Aufbereitungsanlage
- Analysieren des Rohwassers und des aufbereiteten Trinkwassers mit einem mobilen Labor
- Lagern (von etwa 10 m³) und Transportieren von Trinkwasser
- Einspeisen von Trinkwasser in ein bestehendes Leitungsnetz
- Reparieren von Brunnen und Trinkwassernetzen sowie Bau von Trinkwassernetzen

Charakteristische Ausstattung

- Tankcontainer für Trinkwasser
- Container mit Trinkwasserlabor
- Pumpenausstattung für Rohwasser und Trinkwasser
- Behälter für Trinkwasser
- Ausstattungssatz für den Rohrleitungsbau



Fachgruppe Wassergefahren


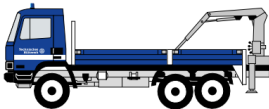




Die Fachgruppe Wassergefahren rettet bei Notlagen auf oder an Gewässern Menschen und Tiere oder birgt Sachwerte. Unter anderem bringt die Fachgruppe Menschen in Sicherheit, die von Hochwasser eingeschlossen sind. Für Arbeiten auf Gewässern nutzen die Einsatzkräfte schwimmende Arbeitsplattformen (Pontons) und Mehrzweckarbeitsboote. Bei der Deich- und Dammsicherung arbeitet die Fachgruppe Wassergefahren ebenfalls mit.

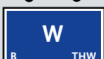
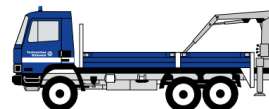




Beispielhafte Aufgaben

- Arbeiten am Wasser mit Booten (Typ A) oder Schwimmplattformen (Typ B)
- Bergen/Retten von Personen, Tieren und Sachwerten aus Überschwemmungsgebieten
- Anheben von Lasten (garantiert 1,5 t) mit dem Ladekran
- Transportieren von bis zu zwölf Personen und Gütern (bis 1,5 t und 2 x 3 m) auf dem Wasser (Typ A)
- Unterwassererkundung mit Sonar
- Bauen von stationären Arbeitsplattformen auf dem Wasser
- Bauen von Schwimmbrücken (Typ B)
- Bauen von mobilen Arbeitsplattformen auf dem Wasser (Typ B)

Charakteristische Ausstattung

- Bootsausstattung
- Variabel zusammenbaubare schwimmende Arbeitsplattformen (30 m²) (Typ B)
- Sonargerät
- Rettungswesten

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Wassergefahren Typ A			
					
Lastkraftwagen (gf) mit Ladekran (7 t Zuladung)		Materialcontainer			
					
Anhänger mit Mehrzweckarbeitsboot		Anhänger mit Mehrzweckarbeitsboot			
StAN: 02-05a FGr W (A)	Stärke: -/3/9/12	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 9			

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Wassergefahren Typ B			
					
Lastkraftwagen (gf) mit Ladekran (7 t Zuladung)		Anhänger Plattform mit Aufnahmen für Container (12 t Zuladung)			
					
Materialcontainer		4x Halbponton (2t)			
StAN: 02-05b FGr W (B)	Stärke: -/3/9/12	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 9			

Fachgruppe Wasserschaden/Pumpen






Die Fachgruppe Wasserschaden/Pumpen hilft bei Überschwemmungen und Überflutungen. Die Expertinnen und Experten pumpen eindringendes Wasser oder Schlamm aus Gebäuden sowie von Verkehrswegen. Darüber hinaus kann die Fachgruppe große Wassermengen über lange Strecken transportieren und somit beispielsweise die Feuerwehr mit Löschwasser versorgen. Zudem sind die Einsatzkräfte in der Lage, Abwasserleitungen zu bauen oder zu reparieren.






Beispielhafte Aufgaben






- Pumpen von größerem Mengen Schmutzwasser oder Schlamm nach Überflutungen
- Transportieren von größeren Wassermengen durch Leitungen über eine Distanz von 600 m und mehr
- Versorgen der Feuerwehr mit Löschwasser
- Reparieren von Abwasserleitungen

Charakteristische Ausstattung

- Sofort einsetzbare Großpumpe zum Pumpen von Schmutzwasser, Abwasser oder Schlamm
- Tauchpumpen mit unterschiedlicher Leistung
- Abwasserpumpen
- Schlammumpen
- Schläuche
- faltbehälter für Schmutzwasser (4 x 24.000 l)
- Werkzeuge zur Reparatur von Abwasserleitungen

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Wasserschaden/Pumpen Typ A		WP A THW	
	Lastkraftwagen mit Ladebordwand (7 t Zuladung)		Anhänger mit Aufnahmen für Container (7 t Zuladung)		Mannschaftslastwagen IV mit Ladebordwand
	Anhänger Schmutzwasserpumpe (5.000 l/min)				
StAN: 03-04a FG WP (A)	Stärke: -/3/9/12	GrFu 1 TrFu 2 FaHe 9			

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Wasserschaden/Pumpen Typ B		WP B THW	
	Lastkraftwagen mit Ladebordwand (7 t Zuladung)		Anhänger mit Aufnahmen für Container (7 t Zuladung)		Mannschaftslastwagen IV mit Ladebordwand
	Anhänger Schmutzwasserpumpe (15.000 l/min)				
StAN: 03-04b FG WP (B)	Stärke: -/3/9/12	GrFu 1 TrFu 2 FaHe 9			

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Wasserschaden/Pumpen Typ C		WP C THW	
	Lastkraftwagen mit Ladebordwand (7 t Zuladung)		Anhänger mit Aufnahmen für Container (7 t Zuladung)		Mannschaftslastwagen IV mit Ladebordwand
	Anhänger Schmutzwasserpumpe (25.000 l/min)				
StAN: 03-04c FG WP (C)	Stärke: -/3/9/12	GrFu 1 TrFu 2 FaHe 9			

Fachzug Logistik (1/2)

Der Fachzug Logistik versorgt Einsatzkräfte des THW und anderer Organisationen mit Verbrauchsgütern, Material und Verpflegung. Damit stellt der Fachzug den reibungslosen Einsatzverlauf auch über einen längeren Zeitraum sicher und sorgt dafür, dass das THW möglichst autark ist. Die Expertinnen und Experten können im Einsatzfall benötigtes Material beschaffen, Güter transportieren, einen Logistikstützpunkt betreiben sowie Verpflegung zubereiten und ausgeben. Zudem repariert diese Einheit Fahrzeuge und Geräte. Je nach Bedarf kann der Fachzug geschlossen oder in Teilen eingesetzt werden.

Beispielhafte Aufgaben

Zugtrupp Fachzug Logistik (ZTr FZ Log)

- Führen des Fachzuges Logistik
- Zusammentragen und Bewerten von Informationen bei schweren Schadenslagen
- Kommunizieren mit dem Bedarfsträger oder übergeordneten Führungsstellen

Fachgruppe Logistik-Verpflegung (FGr Log-V)

- Verpflegen von bis zu 250 Einsatzkräften
- Beschaffen und Bevorraten von Lebensmitteln




Charakteristische Ausstattung







Zugtrupp Fachzug Logistik (ZTr FZ Log)

- Funkgeräte
- Mobiler IT-Arbeitsplatz mit Router und Mobiltelefon

Fachgruppe Logistik-Verpflegung (FGr Log-V)

- Küchen- und Verpflegungszelt mit Heizung, Tischgarnituren und Geschirr
- Mobile Küchenmodule, Küchengeräteausstattung und Kühlansstattung

Einheit / Teileinheit Zugtrupp Fachzug Logistik		
 Führungskraftwagen		
StAN: 09-04 ZTr Log	Stärke: 1/1/2/4	ZFü 1 ZTrFü 1 FaHe 2 

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Logistik-Verpflegung		
 Lastkraftwagen (7 t Zuladung) mit Ladebordwand	 Anhängler (12 t Zuladung) mit Ladebordwand	 Mannschaftstransportwagen
		 Kühlanhänger
StAN: 09-06 FGr Log-V	Stärke: -/3/9/12	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 9 

Fachzug Logistik (2/2)

Beispielhafte Aufgaben

Fachgruppe Logistik-Materialwirtschaft (FGr Log-MW)

- Einrichten und Betreiben eines Materiallagers
- Transportieren und Umladen von Gütern
- Beschaffen und Ausgeben von Baumaterial und Kraftstoffen
- Reparieren von Fahrzeugen und Geräten

Trupp Schwerer Transport (Tr TS)

- Transport von sperrigen und schweren Gütern
- Transportieren von Containern (10-Fuß oder 20-Fuß)
- Transportieren von Gefahrgütern













Charakteristische Ausstattung

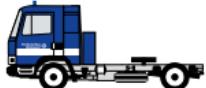



Fachgruppe Logistik-Materialwirtschaft (FGr Log-MW)

- Werkstattcontainer mit Werkstattausstattung für Fahrzeuge und Geräte
- Anlage zum Anheben von Fahrzeugen
- Lagercontainer für Gefahrstoffe und Gefahrgüter
- Transportbehälter für Kraftstoffe
- Lagerzelt

Trupp Schwerer Transport (Tr TS)

- Hubwagen
- Gurte und weiteres Material zur Ladungssicherung

Einheit / Teileinheit		Fachgruppe Logistik-Materialwirtschaft		Log-MW THW
 Stärke: -/1/-/1				
 Stärke: -/1/4/5		 Werkstattcontainer		 Stärke: -/1/5/6
 Lastkraftwagen (9 t Zuladung) mit Ladekran		 Anhängersattelzug mit Aufnahmen für Container (12 t Zuladung)		 Mannschaftslastwagen IV mit Ladebordwand
 Personenkraftwagen (gl)		 Anhängersattelzug mit Spezialaufbau für FGr Log-MW		 Anhängersattelzug (5 t Zuladung)
		 Gabelstapler (3 t Hubkraft)		
StAN: 09-05 FGr Log-MW		Stärke: -/3/9/12		GrFü 1 TrFü 2 FaHe 9 

Einheit / Teileinheit		Trupp Schwerer Transport		TS THW
 Sattelzugmaschine				
 Auflieger Pritsche mit Ladebordwand				
 Aufliegersattelzug mit Aufnahmen für Container				
StAN: 09-07 Tr TS		Stärke: -/1/3/4		TrFü 1 FaHe 3 

Fachzug Führung/Kommunikation (1/2)

Der Fachzug Führung/Kommunikation kommt bei komplexen Schadenslagen zum Einsatz, zu deren Bewältigung eine große Menge an Ressourcen nötig sind. Er schafft alle technischen und personellen Voraussetzungen, damit solche Lagen bewertet und die erforderlichen Kräfte geführt werden können. Die Expertinnen und Experten können zu diesem Zweck eine Führungsstelle mit oder ohne Stab einrichten und betreiben. Darüber hinaus kann der Fachzug Telekommunikationsnetze für das Einsatzgebiet aufbauen. Je nach Bedarf kann der Zug geschlossen oder in Teilen eingesetzt werden.

Beispielhafte Aufgaben

Zugtrupp Fachzug Führung/Kommunikation (ZTr FZ FK)

- Führen des Fachzuges
- Zusammentragen und Bewerten von Informationen bei größeren Schadenslagen
- Kommunizieren mit dem Bedarfsträger oder den übergeordneten Führungsstellen

Fachgruppe Führungsunterstützung (FGr F)

- Einrichten und Betreiben einer mobilen Führungsstelle (Stabsraum) mit bis zu zehn IT-Arbeitsplätzen
- Einrichten und Betreiben einer Fernmeldezentrale

Charakteristische Ausstattung

Zugtrupp Fachzug Führung/Kommunikation (ZTr FZ FK)

- Ausstattung zur Erstellung und Erweiterung von Sprechfunkverbindungen
- Ausstattung zum Aufbau von kürzeren kabelgebundenen Kommunikationsverbindungen

Fachgruppe Führungsunterstützung (FGr F)

- Ausstattung für IT-Arbeitsplätze
- Ausstattung zur kabelgebundenen und kabellosen Anbindung an bestehende Kommunikationsnetze
- Funkgeräte
- Ausstattung zur Erstellung und Erweiterung von Sprechfunkverbindungen

Einheit / Teileinheit Zugtrupp Fachzug Führung/Kommunikation			
 Führungskraftwagen			
StAN: 10-03 ZTr FK	Stärke: 1/1/2/4	ZFü 1 ZTrFü 1 FaHe 2	

Einheit / Teileinheit Fachgruppe Führungsunterstützung			
 Führungs-/Kommunikationskraftwagen Anhänger Führung/Lage			
StAN: 10-04 FGr F	Stärke: -/3/4/1	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 4	

Fachzug Führung/Kommunikation (2/2)

Beispielhafte Aufgaben

Stabspersonal (Stab)

- Zusammentragen und Bewerten von Informationen bei größeren Schadenslagen
- Strukturieren des Einsatzgeschehens
- Führen der Einsatzkräfte des THW oder anderer Bedarfsträger
- Nachfordern von Einsatzkräften oder Material
- Informieren der Öffentlichkeit über das Einsatzgeschehen
- Kommunizieren mit übergeordneten Führungsstellen
- Treffen von Entscheidungen über den nötigen Umfang des Einsatzes

Fachgruppe Kommunikation (FGr K)






- Einrichten und Betreiben unterschiedlicher kabelgebundener und kabelloser Netzwerke für die Kommunikation (Sprach- und Datenübertragung)
- Anschließen an bestehende Fernmeldenetze
- Übertragen von Daten über Satellitenanbindung
- Aufbauen von Funkverbindungen mit einer Reichweite von bis zu 30 km (Typ B)









Charakteristische Ausstattung

Fachgruppe Kommunikation (FGr K)

- Ausstattung zum Aufbau umfangreicher kabelgebundener Kommunikationsverbindungen
- Ausstattung zum Aufbau von lokalen Funknetzwerken zur Sprach- und Datenübertragung
- Satellitenterminal für den Datenaustausch
- Telefone zum Anschluss an verschiedene Kommunikationstechniken
- Funkgeräte

Einheit / Teileinheit		Stab THW
Stab		
StAN: 10-06 Stab	Stärke: 6/-/6	Fü/SGL 6 

Einheit / Teileinheit		K A THW
   		
Fernmeldekraftwagen	Anhängen (2 t Zuladung)	Mannschaftstransportwagen
StAN: 10-05a FGr K (A)	Stärke: -/3/6/9	GrFü 1 TrFü 2 FaHe 6 

Einheit / Teileinheit		K B THW
   		
Fernmeldekraftwagen	Anhängen (2 t Zuladung)	Mannschaftstransportwagen
  		
Mastkraftwagen	Anhängen Richtfunktechnik (2 t Zuladung)	Mannschaftstransportwagen
StAN: 10-05b FGr K (B)	Stärke: -/4/9/13	GrFü 1 TrFü 3 FaHe 9 

Media Team





Das Media Team unterstützt das THW und andere Anforderer bei der Öffentlichkeitsarbeit. Die Expertinnen und Experten informieren beispielsweise über Einsätze, Veranstaltungen oder Übungen. Die Multimedia-Ausstattung ermöglicht es dem Media Team, professionelle Fotos zu erstellen, Videoaufnahmen zu fertigen, Interviews zu begleiten sowie Informationen für Medienanfragen zusammenzustellen. Damit hilft das Team, Einsatz Tätigkeiten für die Öffentlichkeit verständlich und transparent darzustellen.

Beispielhafte Aufgaben

- Dokumentieren von Einsätzen in (Bewegt-)Bild und Ton
- Informationen für Medienanfragen zusammenstellen
- Interviews begleiten
- Verständnis für Einsatz Tätigkeiten in der Öffentlichkeit herstellen

Charakteristische Ausstattung

- IT-Arbeitsplätze zur Bild- und Videobearbeitung
- Internet-Router
- Smartphones und Tablets
- Foto- und Videoausrüstung
- Lautsprecher und Bildschirme zur Verbreitung von Inhalten der Öffentlichkeitsarbeit
- Wetterschutz und Schutzausrüstung für Pressevertreter

Einheit / Teileinheit Media Team		
 Mannschaftstransportwagen		 Anhängers mit Spezialaufbau für MT
StAN: 00-06 MT	Stärke: -/2/7/9	GrFü 1 TrFü 1 FaHe 7 

System Bereitstellungsraum 500

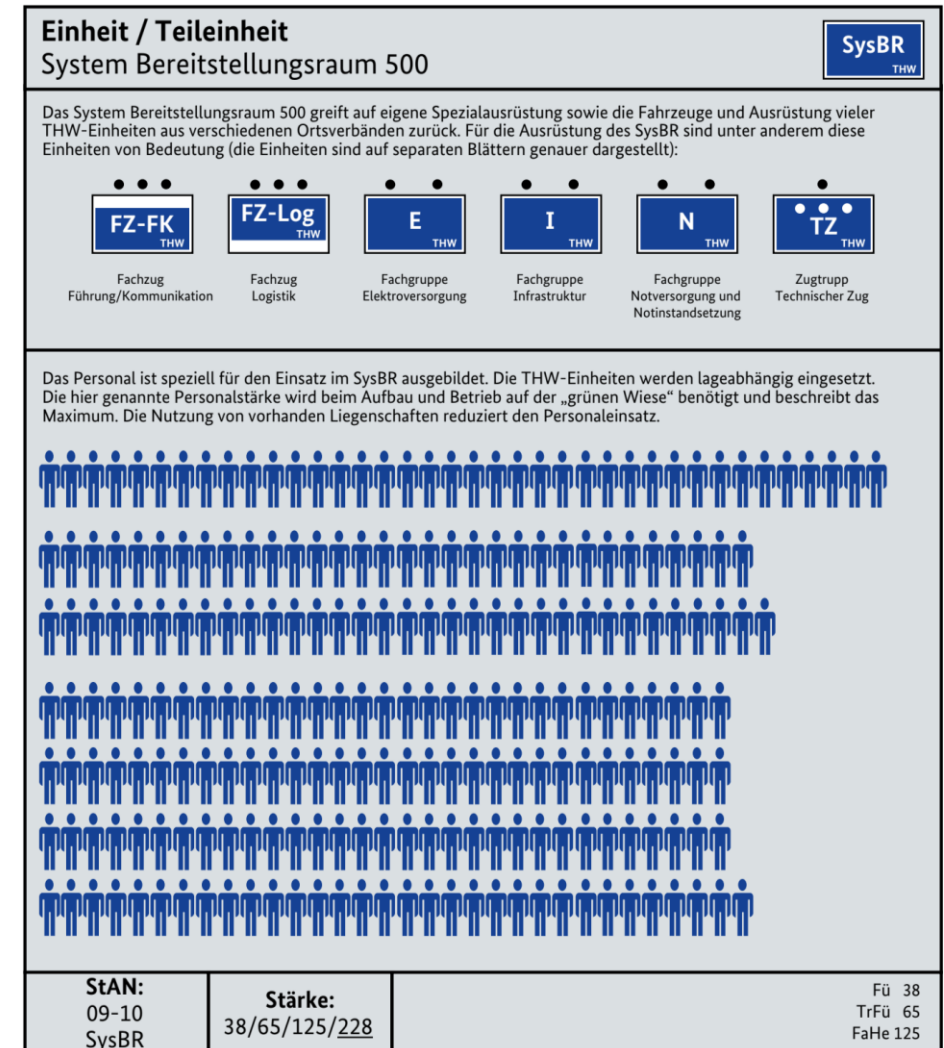
Großeinsätze und Großveranstaltungen mit einer Dauer von mehreren Tagen bis Wochen stellen eine große Herausforderung dar: Unter anderem müssen Einsatzkräfte koordiniert empfangen, untergebracht und betreut werden. Zudem benötigen sie Verpflegung, Schlafplätze und sanitäre Anlagen. Darüber hinaus sind für die erforderlichen Einsatzgeräte und Materialien Reparatur-, Wartungs-, Lager- und Transportmöglichkeiten nötig. Das System Bereitstellungsraum 500 ist eine Antwort auf alle diese Bedarfe.

Beispielhafte Aufgaben

- Einrichten und Betreiben eines Lagers zur temporären Unterbringung in festen Gebäuden oder Zelten
- Einrichten und Betreiben eines Logistikstützpunktes, um 500 bis 1.000 Personen zu verpflegen und mit sanitären Einrichtungen zu versorgen
- Instandhalten und Warten von Werkzeugen sowie Fahrzeugen
- Einrichten und Betreiben von Meldeköpfen
- Bereitstellen eines Kommunikationsnetzes
- Organisieren der Stromversorgung sowie der Wasserversorgung und Wasserentsorgung
- Beschaffen und Transportieren von Verbrauchsmaterialien, Betriebsstoffen und Lebensmitteln
- Lagern und Ausgeben von Einsatzgeräten

Charakteristische Ausstattung

- Zelte inklusive Heizung (Großzelt, Unterkunftszelte, Arbeitszelte, Verpflegungszelte)
- Küchenausstattung mit Kochmöglichkeiten, Kühlcontainern, Tischgarnituren und Geschirr
- Ausstattung für Schlafplätze der SysBR-Einsatzkräfte
- Werkstattausstattung für Trinkwasser- und Abwasserleitungen sowie Elektroinstallationen
- Ausstattung für den Aufbau größerer Kommunikationsverbindungen



Trupp Einsatzstellensicherung

Der Trupp Einsatzstellensicherung sorgt dafür, dass Einsatzkräfte in Trümmerlandschaften oder einsturzgefährdeten Gebäuden möglichst sicher arbeiten können. Dafür überwacht der Trupp mit Lasertechnik permanent, ob es kleinste Bewegungen in instabilen Mauern, Deichen oder Trümmerteilen gibt. Ergibt sich aus den Messdaten eine erhöhte Gefahr, warnt der Trupp die Einsatzkräfte frühzeitig.

Beispielhafte Aufgaben

- Überwachen beschädigter Bauwerke, instabiler Erdmassen oder sonstiger Objekte auf Bewegung
- Bestimmen und Bewerten von Geländeprofilen

Charakteristische Ausstattung

- Einsatzstellensicherungssystem mit Tachymeter (Vermessungsgerät) und IT-Ausstattung
- Dokumentationsausstattung
- Vermessungsausstattung

Einheit / Teileinheit Trupp Einsatzstellensicherung		
 Mannschaftstransportwagen		 Transportkiste mit Einsatzstellensicherungssystem
StAN: 02-14 Tr ESS	Stärke: -/1/3/4	TrFü 1 FaHe 3

Trupp Mobiler Hochwasser-Pegel





Der Trupp Mobiler Hochwasser-Pegel richtet eine automatische und permanente Wasserstandsüberwachung ein. Wenn beispielsweise durch Hochwasser Pegel beschädigt sind, kann der Trupp schnell einen oder bei Bedarf mehrere Messstellen aufbauen. Die Messdaten mit den Pegelständen werden an einen Server übermittelt, wo sie von allen notwendigen Stellen eingesehen werden können.

Beispielhafte Aufgaben

- Mobile Hochwassermessung
- Transport von Personen an Land

Charakteristische Ausstattung

- Mobiler Hochwasser-Pegel
- Vermessungsausstattung

Einheit / Teileinheit Trupp Mobiler Hochwasser-Pegel		
 Mannschaftstransportwagen (gt)		 Transportkiste mit mobilem Hochwasser-Pegel
StAN: 02-15 Tr MHP	Stärke: -/1/3/4	TrFü 1 FaHe 3 

Trupp Unbemannte Luftfahrtsysteme





Der Trupp Unbemannte Luftfahrtsysteme setzt bei unübersichtlichen Einsatzlagen oder bei der Personensuche Drohnen ein. Aus der Vogelperspektive können Einsatzleitungen so zum Beispiel bei großflächigen Überschwemmungen oder Gebäudeeinstürzen schnell einen Überblick gewinnen und so bessere Entscheidungen treffen. Für die Personensuche lassen sich die Drohnen mit Wärmebildkameras ausstatten. Einsatzkräfte können so Vermisste in großen Gebieten im Freien, auf Gewässern oder auch in Gebäuden finden.

Beispielhafte Aufgaben

- Erkunden aus der Luft von großflächigen und unübersichtlichen Schadenslagen
- Orten von vermissten und verschütteten Personen aus der Luft mit geeigneten Sensoren
- Speichern, Beurteilen und Weitergeben von gewonnen Bildern und Daten

Charakteristische Ausstattung

- Unbemanntes Luftfahrtsystem (Drohne) mit passenden Kameras, Sensoren und weiterem Zubehör
- Mobiler IT-Arbeitsplatz zur Speicherung und Übertragung von Bildern sowie Daten
- Kommunikationsmittel wie Mobiltelefon und Funkgeräte

Einheit / Teileinheit		Trupp Unbemannte Luftfahrtsysteme		UL THW	
					
Mannschaftstransportwagen		Drohne		Transportkiste für Drohne	
StAN: 02-16 Tr UL	Stärke: -/1/3/4	TrFü 1 FaHe 3 			

Virtual Operations Support Team

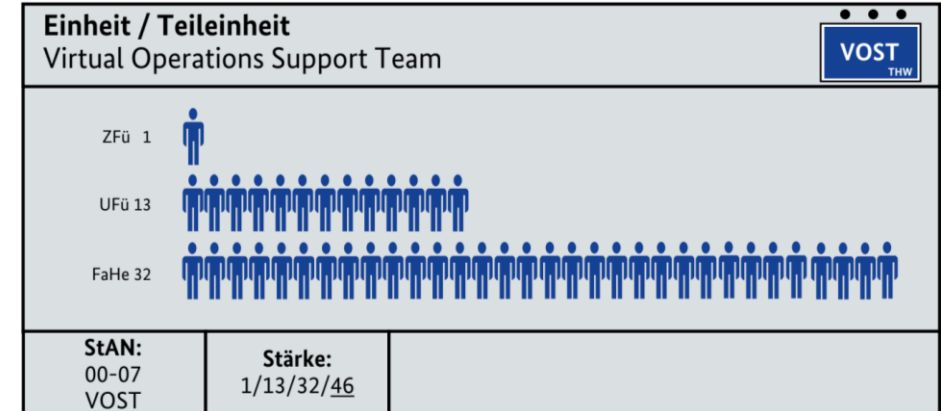
Das Virtual Operations Support Team sammelt, prüft und analysiert im Einsatzfall relevante Informationen aus dem Internet und kommuniziert diese an Führungseinheiten. Zudem erstellt das Team digitale Karten, um ein möglichst genaues Bild der Einsatzlage geben zu können. In Sozialen Medien kann die Einheit Falschnachrichten aufspüren und wichtige Informationen für den Einsatz erkennen. Das alles hilft der Einsatzleitung, noch fundiertere Entscheidungen zu treffen. Das Team arbeitet online zusammen.

Beispielhafte Aufgaben

- Einsatzrelevante Information aus dem Internet sammeln und bewerten
- Einsatzrelevante Gerüchte und Falschmeldungen im Internet erkennen
- Erkundung und Lagekartierung

Charakteristische Ausstattung

- Mobiler IT-Arbeitsplatz mit Router und Mobiltelefon
- Tools für Monitoring, Analyse, Zusammenarbeit



Schnell-Einsatz-Einheit Bergung Ausland


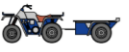
Die Schnell-Einsatz-Einheit Bergung Ausland rettet weltweit nach Erdbeben (oder Katastrophen mit ähnlichem Schadensbild) verschüttete Personen. Dabei arbeitet sie eng mit den lokalen Behörden und Entscheidungsträgern sowie internationalen Organisationen zusammen. Die Einheit ist innerhalb weniger Stunden aufbruchsbereit. Die Schnell-Einsatz-Einheit Bergung Ausland kann 10 Tage autark agieren. Das nötige Trinkwasser und die nötige Verpflegung gehören genauso zur Ausrüstung wie eine Campausstattung.

Beispielhafte Aufgaben

- Erkunden von Schadenslagen
- Vordringen zu Schadensstellen durch Überwinden oder Wegräumen von Hindernissen
- Orten von verschütteten Personen mithilfe von Hunden und technischen Geräten
- Schwierige Rettungsarbeiten in zerstörten Bauwerken aus Stahlbeton
- Fachkundige Beratung örtlicher Kräfte und Stellen




Charakteristische Ausstattung

- Elektronische Ortungsgeräte zum Hören von Klopf- oder Scharrgeräuschen
- Werkzeuge wie Schneid- und Schweißgeräte, Spreizer und Trennwerkzeuge, schwere Hebewerkzeuge, Bohr- und Aufbrechwerkzeuge
- Medizinische Ausstattung
- Campausstattung mit Schlafplätzen
- Stromerzeuger
- Beleuchtungsausstattung

Einheit / Teileinheit	
Schnell-Einsatz-Einheit Bergung Ausland	
Medium: 3/16/28/47	
Heavy: 3/20/50/73	
Heavy+: 3/24/72/99	
 	
Personenkraftwagen (gf) Quad mit Anhänger (3x bis 5x)	
StAN: 02-11 SEEBA	Stärke: Medium: 3/16/28/47 Heavy: 3/20/50/73 Heavy+: 3/24/72/99

Schnell-Einsatz-Einheit Logistikabwicklung im Lufttransportfall

Nach einem Erdbeben oder anderen Katastrophen benötigen die Menschen in den betroffenen Gebieten oft schnellstmöglich Trinkwasser und Unterstützung bei Rettungsmaßnahmen. Die Schnell-Einsatz-Einheit Logistikabwicklung im Lufttransportfall sorgt an deutschen Flughäfen dafür, dass Einheiten möglichst zeitnah zu ihrem Auslandseinsatz aufbrechen können. Dadurch kommen unter anderem einzelne Fachleute oder Schnell-Einsatz-Einheiten wie die SEEBA (Bergung) und SEEWA (Trinkwasserversorgung) schneller als im regulären Linienverkehr, zu ungewöhnlichen Zeiten und mit ungewöhnlichem Gepäck (Gefahrgut, Rettungshunde) in die Krisengebiete.

Einheit / Teileinheit		
Schnell-Einsatz-Einheit Logistikabwicklung im Lufttransportfall 		
  Personenkraftwagen Manschaftstransportwagen		
StAN: 09-03 SEELift	Stärke: 5/2/6/13	Fü 5 TrFü 2 FaHe 6 

Beispielhafte Aufgaben

- Herstellen und ständiges Halten des Kontakts zu möglichen Abflughäfen
- Einrichten eines Bereitstellungsraums als Sammelstelle für Einsatzkräfte und Ausrüstung
- Abfertigen von Einsatzkräften und Fracht
- Transportieren von Einsatzkräften und Material
- Organisieren von Pressekonferenzen bei Abflug und Rückkehr
- Unterstützung im Ausland bei der Rückführung von Schnell-Einsatz-Einheiten nach Deutschland

Charakteristische Ausstattung

- IT-Ausstattung
- Hubwagen mit eingebauter Waage
- Funkgeräte
- Beleuchtung
- Material zum Verpacken und Verladen

Schnell-Einsatz-Einheit Wasser Ausland

Die Schnell-Einsatz-Einheit Wasser Ausland hilft im Katastrophenfall zügig bei verschiedenen Aspekten der Wasserversorgung und der Hygiene. Die Einheit ist innerhalb weniger Stunden aufbruchsbereit. Vor Ort erkunden die Expertinnen und Experten die Lage, besprechen sich mit den lokalen Entscheidungsträgern, ermitteln Einsatzoptionen für die mobile Trinkwasseraufbereitung, stellen Trinkwasser her, analysieren die Wasserqualität, verteilen das Wasser, reparieren beschädigte Wasserversorgungssysteme wie Brunnen und Leitungen und bauen Sanitäreinrichtungen. Die Schnell-Einsatz-Einheit Wasser Ausland hat für ihre Unterbringung im Einsatzfall Zugriff auf eine Campausstattung.

Einheit / Teileinheit		
Schnell-Einsatz-Einheit Wasser Ausland		
Personenkraftwagen (gf)	Anhänger 2 t Plane/Spiegel	Personenkraftwagen, (gf)
	Anhänger 1,6 t Kofferaufbau	Trinkwasseraufbereitungsanlage
StAN: 03-10 SEEWA	Stärke: 1/2/10/13	Fü 1 TrFü 2 FaHe 10

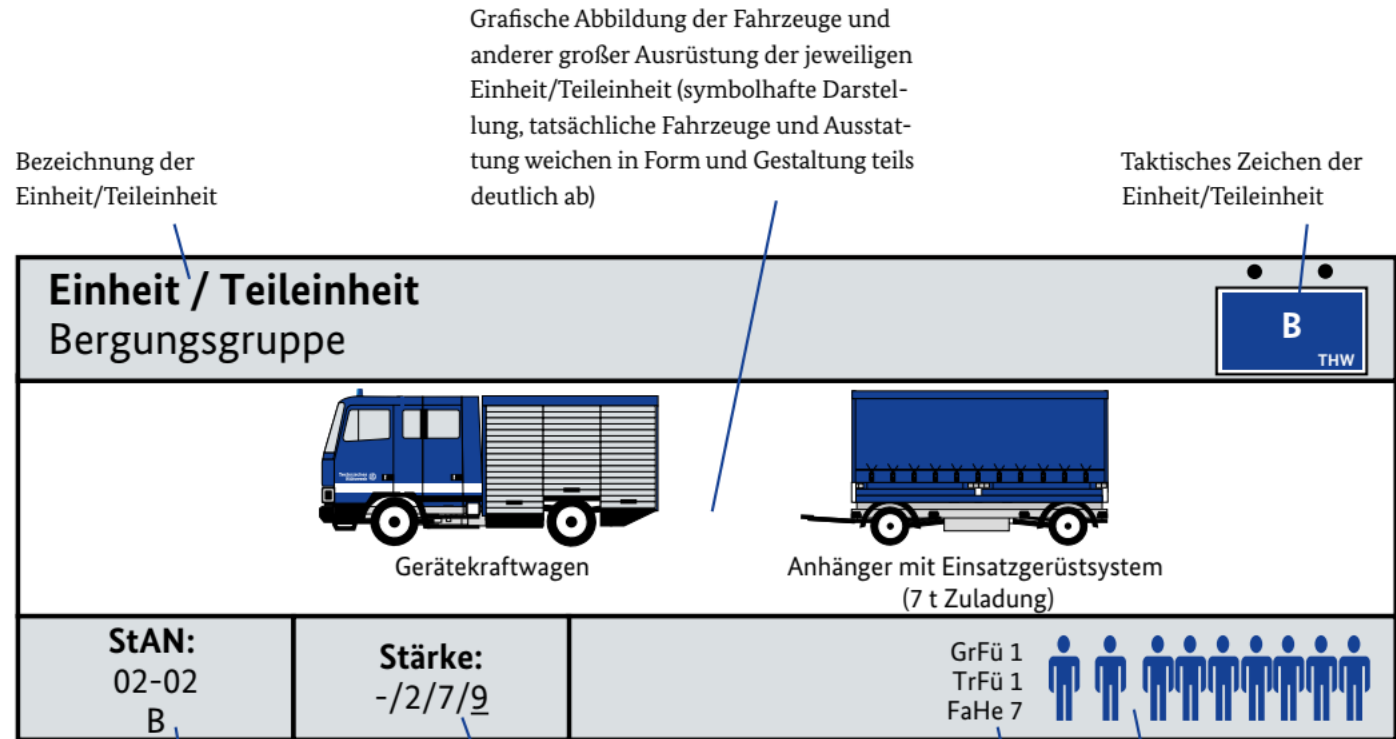
Beispielhafte Aufgaben

- Erkunden der Lage im Katastrophengebiet
- Aufbereiten und Ausgeben von Trinkwasser
- Analysieren von Roh- und Trinkwasser
- Instandsetzen von Wasserversorgungssystemen und Sanitärsystemen
- Planung und Bau von Latrinen
- Technische Beratung

Charakteristische Ausstattung

- Zwei Trinkwasseraufbereitungsanlagen Ultrafiltration (5 m³/h)
- Trinkwasseraufbereitungsanlage Umkehrosmose für die Salzwasseraufbereitung (0,5 m³/h)
- Mobiles Labor zur Wasseranalyse
- Pumpen und Schlauchmaterial
- Rohwasserbecken und Trinkwasserblasen
- Werkzeug für die Reparatur von Wasserleitungen und den Latrinenbau

Glossar



Bezeichnung der Einheit/Teileinheit

Grafische Abbildung der Fahrzeuge und anderer großer Ausrüstung der jeweiligen Einheit/Teileinheit (symbolhafte Darstellung, tatsächliche Fahrzeuge und Ausstattung weichen in Form und Gestaltung teils deutlich ab)

Taktisches Zeichen der Einheit/Teileinheit

Details zu der jeweiligen Einheit/Teileinheit beschreibt die Stärke- und Ausstattungsnachweisung (StAN) mit der hier angegebenen Nummer. Unten in diesem Feld findet sich die Abkürzung der Einheit/Teileinheit.

Die personelle Stärke der Einheit/Teileinheit ist hier nach folgendem Muster angegeben:
Anzahl Führerinnen und Führer/
Anzahl Unterführerinnen und Unterführer/
Anzahl weitere Einsatzkräfte/Gesamtstärke

Grafische Darstellung der Einsatzkräfte, gruppiert nach Funktion

Funktionsbezeichnung der Einsatzkräfte mit jeweiliger Anzahl, siehe dazu auch das Abkürzungsverzeichnis auf der Rückseite

Abkürzungsverzeichnis

A	Ampere	m³	Kubikmeter
BFD Lafette	Normgrößen für LKW-Wechselbrücken	m³/h	Kubikmeter pro Stunde
FaHe	Fachhelfer/in	OV	Ortsverband
FGr	Fachgruppe	PsFK	Psychosoziale Fachkraft
Fü	Führer/in	SGL	Sachgebietsleiter/in
FZ	Fachzug	StAN	Stärke- und Ausstattungsnachweisung
gl	geländegängig	t	Tonnen
GrFü	Gruppenführer/in	Tr	Trupp
kg	Kilogramm	TrFü	Truppführer/in
km	Kilometer	TZ	Technischer Zug
kN	Kilonewton	UFü	Unterführer/in
kVA	Kilovoltampere	V	Volt
kW	Kilowatt	ZFü	Zugführer/in
l	Liter	ZTr	Zugtrupp
l/min	Liter pro Minute	ZTrFü	Zugtruppführer/in
m	Meter		