



Katastrophenschutz Land Hessen

HMdIS V41

Stand 07/2017

Ausstattungssatz Beladeplan und Typenblatt Einsatzleitwagen 2 (ELW 2)



Visser Leeuwarden B.V.
Edisonstraat 16
8912 AW Leeuwarden
Niederlande



Ausstattungsverzeichnis ELW 2

Fahrzeug - Ausstattung

Grp.-/ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
1	Schutzkleidung und Schutzgerät			
1.1	Warnkleidung, DIN EN 471, orange, mit Beschriftung „Feuerwehr“	3		
1.2	Anhaltekelle, einseitig beleuchtet, rot-rot, Aufschrift „HALT- Feuerwehr“	1		
1.3	Warndreieck nach StVZO,	2		
1.4	Warnleuchte nach StVZO,	2		
1.5	1 Satz Funktionskennzeichnungswesten mit HUPF-Bestreifung (z.B. Lieferant www.helpi.com, Modell KW-ORAKB2) mit Beschriftung auf Front und Rücken, in folgender Zusammenstellung:	1		
1.5.1	Funktionskennzeichnungsweste gelb (Einsatzleiter)	1		
1.5.2	Funktionskennzeichnungswesten weiß (Abschnittsleiter I, II, III, IV, V)	5		
1.5.3	Funktionskennzeichnungsweste grün (Medienbetreuung)	1		
1.5.4	Funktionskennzeichnungsweste blau (Fachberater)	4		
1.6				
2	Löschgerät			
2.1	Stück tragbarer Feuerlöscher 12 kg Pulver	1		
2.2	Stück tragbarer Feuerlöscher 2 kg Kohlendioxid (in	1		
2.3				
2.4				
3	Schläuche, Armaturen und Zubehör			
3.1				
3.2				
3.3				
3.4				
4	Rettungsgerät			
4.1				
4.2				
4.3				
4.4				
5	Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät			
5.1	Sanitätsrucksack, Inhalt nach DIN 14143	1		mit Beatmungshilfe
5.2				
5.3				
5.4				



Ausstattungsverzeichnis ELW 2

Fahrzeug - Ausstattung

Grp./ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
6	Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät			
6.1	Rolle (100 m) Z-Draht, 2 adrig	1		
6.2	Leitungsroller mit 90 m CAT 6 Leitung, beidseitig RJ-45 Steckverbinder (zu den verbauten Anschlüssen im Anschlusskasten „extern“ passend, wenn diese nicht in „normale“ RJ-45 Dosen passen: jeweils einschließlich eines Adapters auf Standard-RJ-45)	3		
6.3	Leitungsroller wie vor, jedoch mit eingebauten Netzwerk-Switch, Trommel auch ohne Switch nutzbar, z.B. Fa. Pan Dakom Direkt	1		
6.4	Stück Handlautsprecher mit Verstärker und Mikrofon (Megaphon)	1		
6.5	Adaptersätze mit:	2		
6.5.1	je 2* CAT-Cable-Sharing-Adapter „Telefon-Telefon“, Telefon-Netzwerk“ und „Netzwerk-Netzwerk“	2		
6.5.2	2* CAT 6 Verbinder RJ-45 Buchse auf RJ-45-Buchse	2		
6.5.3	4* CAT 6 Patchkabel 3 m			
6.6.	Adaptersatz mit:	1		
6.6.1	2* Übergangsstück TAE-U-Stecker auf RJ-45 Stecker, je 2 m Leitung	2		
6.6.2	2* Übergangsstück TAE-NF-Kupplung auf RJ-45-Stecker, je 2 m Leitung	2		
6.6.3	2* Übergangsstück RJ-11 Stecker auf RJ-45-Stecker, je 2 m Leitung	2		
6.6.4	4* Klemmprüfspitzen zum Anschluss an vorgenanntes Übergangsstück	4		
6.6.5	4* CAT 6 Verbinder RJ-45 Buchse auf RJ-45-Buchse	4		
6.7	Analog/Digital Prüfhandapparat (Typ Argus 3u plus) mit Leitungstest, TAE-Adapter, RJ45 Kabel, Netzteil, Gummischutzhülle, Tragegurt und Tragetasche.	1		vom Vorgänger ELW 2 übernommen
6.8	Notebook, Netzwerkanschluss, 2 m Netzkabel, Tragetasche.	3		2 Notebook werden vom Vorgänger ELW 2 übernommen
6.9	Handscheinwerfer DIN 14642, ex-geschützt, mit Ladehalterung	3		Adalit-Handlampe
6.10	Leitungsroller DIN EN 61316, Schutzart IP 54 mit 50m H07RN-F5x2,5 und CEE-Stecker 3P+N+PE, 16 A, 400 V, IP 67; Abgänge: 1* CEE Steckdose 3P+N+PE, 400A, IP67, 3* Steckdose DIN 49442, 2P+PE, 16A, 230 V, IP68 Leitungsroller 50m 230V CEE-Stecker, Abgänge 3x 230V	1		
6.11	Verlängerungskabel 7,5 m H07RN-F5x2,5 mit CEE-Stecker und Kupplung 3P+N+PE, 400V, IP 67	1		
6.12	2m Handfunkgerät FuG 11b nach TR-BOS, Typ Motorola GP360, mit Reserveakkumulator (NiMH), Handmikrofon und Kfz-Ladegerät	1		
6.13	Kupferlitze 6 mm ² , H07-VR6, grün-gelb, 20m lang, auf einer Seite Klemmzange (ähnlich Batterieladezange), teilsoliert, andererseits Anschluss an fahrzeugseitigen Erdungsanschluss), auf geeignetem Träger/ Kabelroller	1		



Ausstattungsverzeichnis ELW 2

Fahrzeug - Ausstattung

Grp.-/ Pos.-Nr	Ausstattungsgegenstand	Anzahl	Spezifikation	Bemerkungen
7	Arbeitsgerät			
7.1	Stromerzeuger entsprechend DIN 14685, jedoch Leistung 3* 3,6 kVA, 400V, schallgedämpft (<60 db(A) in 10m Entfernung), mit Dreibegehahn zur Fremdbetankung	1		
7.2	Abgasschlauch für Stromerzeuger	1		
7.3	Erdungsspieß aus Stahl, verzinkt, min. 550 mm lang	1		vom Vorgänger ELW 2 übernommen
7.4	Spaten CY- 900	1		
7.5	Kanister 20 l, DIN 7272-20	2		
7.6	Fremdbetankungsgerät für den Stromerzeuger	1		
7.7	Kanister 10 l, für Diesel	1		
7.8	Unterlegkeile für das Fahrgestell passend	2		
7.9	Stück Wagenheber (Fahrgestellzubehör)	1		
7.10	Unterbauklötze, ca. 300 mm*300 mm, ca. 30 mm hoch	2		
7.11	Rolle Absperrmaterial mit Aufschrift „FEUERWEHR“(Folienband auf Rolle, mind. 100 m)	1		
7.12	Schilderstände mit klappbaren Fußteil	5		
7.13	Verkehrsleitkegel, DIN EN 13422, BaSt geprüft, TL-Leitkegel, Klasse III, Typ A, 500 mm hoch	4		
7.14	Kompass	1		
8	Handwerkszeug und Messgerät			
8.1	Werkzeugkoffer, Bernstein Teledata 6700, Fernmeldewerkzeug, 80-teilig	1		
8.2	Werkzeugkoffer, Bernstein Security 6750, Werkzeugsortiment, 64-teilig	1		
8.3	Schnellladegerät für handelsübliche Akkus (4 Stk. AA od. AAA).	1		
9	Sondergerät			
9.1				
9.2				
9.3				
9.4				



Beladeplan ELW 2



Unterbringung

Anzahl Ausstattungsgegenstand

Unterbringung		Anzahl Ausstattungsgegenstand	
1	Fahrerhaus		
	Staukasten unterhalb Beifahrersitz	1	Warnleuchte nach STVZO
		2	Warndreieck nach StVZO
		1	Verbandkasten
	Hinter Fahrersitz	1	Flaggensatz
	An Rückwand	2	Handleuchte Adalit L3000 in Ladehalterung
		1	Handfunkgerät 2m FuG 11
	Türablage links	1	Warnweste
	Türablage rechts	2	Warnweste
	Armaturenbrett	1	Leseleuchte
		1	HRT Digitalfunkgerät
		1	Navigations-Gerät
		1	Mobiltelefon (eingebaut)
		1	MRT Handbedienapparat
		1	4m Handapparat Commander 6



Beladeplan ELW 2 Teil 1



Unterbringung

Anzahl Ausstattungsgegenstand

1	Raum luK		
1	Arbeitsplatz 1	2	TFT-Monitor
		1	Besprechungseinrichtung (Funk)
		1	Telefon (Endgerät stationär)
		1	Bürodrehstuhl
		1	4m HA Commander 6
		1	Maus
		1	Tastatur
		1	Kopfsprechgarnitur
	Arbeitsplatz 2	2	TFT-Monitor
		1	Besprechungseinrichtung (Funk)
		1	Telefon (Endgerät stationär)
		1	Bürodrehstuhl
		2	MRT Bedienteile
		1	Maus
	Arbeitsplatz Z	1	Tastatur
1		Kopfsprechgarnitur	
1		Besprechungseinrichtung (Funk)	
Rückwand	1	Telefon (Endgerät stationär)	
	1	Bürodrehstuhl	
	1	Kopfsprechgarnitur	
		1	VoIP-Gerät
		1	Digital-Uhr



Beladeplan ELW 2 Teil 2



Unterbringung

Anzahl Ausstattungsgegenstand

1	Raum luK		
	Technikschränke	2	Systemschrank 19"
		1	A4-Drucker/Fax/Flachbett/Einzugscanner-Kombination
		5	Ladehalterungen für HRT
		5	HRT Motorola mit Faustmikrofon
		1	Antennenrangierfeld
		3	VoipFire Funkbesprechung
		3	MRT Bedienteile
		1	Radio
		1	2m FUG
		1	Langzeitdokumentation
		3	Patchfeld
		1	Router
		1	VoiceBlue VoIP-Wandler
		1	Basisstaion Dect
		1	Festpatteneinheit
		1	IPCopter-Anlage
		1	Switch
		1	Telefonanlage
		1	FAX-Empfänger
		1	NTBA
	3	Arbeitsplatzsrechner	
	2	USV	

Beladeplan ELW 2



Unterbringung		Anzahl		Ausstattungsgegenstand
1	Besprechungsraum	1		Kühlbox (Fabrikat Waeco)
		1		Telefon (Endgerät stationär) Wandtelefon VoIP
		1		schnurloses Telefon (Endgerät stationär)
	Büroarbeitsplatz	1		A4-Drucker/Fax/Flachbett/Einzugscanner-Kombination
		1		TFT-Monitor mit DVB-T2 Empfangsteil für Büroarbeitsplatz
		1		Telefon (Endgerät stationär) VoIP
		1		DCF-Digitaluhr
		1		Wetterstation
		1		Bürodrehstuhl
		1		Maus
		1		Tastatur
		1		Fernbedienung Monitor
	Führungstisch	1		Besprechungseinrichtung (Funk)
		1		Schnellladegerät für handelsübliche Akkus (4 Stk. AA od. AAA).
		1		Beamer (Deckenmontage)
		1		Kartenfach
	Sitzbank rechts	1		Handkurbel Markise
		2		Eurokunststoff-Boxen
		1		Pellicase Koffer mit Satelliten-Telefon
		3		Notebook
		1		Handlautsprecher mit Verstärker und Mikrofon (Megaphon)
		1		Werkzeugkoffer, Bernstein Teledata 6700, 80-teilig
		1		Werkzeugkoffer, Bernstein Security 6750, 64-teilig
	Sitzbank links	3		Eurokunststoff-Box
		1		Funktionskennzeichnungsweste gelb (Einsatzleiter)
		5		Funktionskennzeichnungswesten weiß (Abschnittsleiter)
		1		Funktionskennzeichnungsweste grün (Medienbetreuung)
		4		Funktionskennzeichnungsweste blau (Fachberater)
		1		Agus Prüfapparat



Typenblatt Einsatzleitwagen 2

Bezeichnung des Fahrzeuges: **So. Kfz. Feuerwehr, Einsatzleitfahrzeug, ELW 2**

Fahrzeugtyp: **MAN TGL12.220 4X2 BL**

Hersteller: **Visser Leeuwarden B.V.**

Forderung an den Kraftfahrer: **C**

Größenklasse:

Auftrag-Nr.: PR15-01381 - PR15-01403

Mit Anhänger > 750 kg: **CE**



Fahrgestell	Fahrerhaus / Sitzplätze Art des Antriebes Zahl der Achsen / Achsformel Ausgleichsgetriebesperre	Frontlenker, kippar / 3 Sitzplätze Straßenantrieb 2/ 4x2 Differentialsperre hinten
Motor	Typ / Art Leistung Hubraum Zylinderzahl	Diesel / 4 Ventil-Technik / Common Rail Einspritzung, 2 Stufige Turboaufladung und Ladeluftkühlung 162 (220) kW (PS) bei 2400 U/min. 4580 cm ³ 4 Zylinder Einspritz-/Zündfolge:
Bremsanlage	Art der Betriebsbremse Art der Feststellbremse Art der Hilfsbremse	Scheibenbremsen an Vorder-und Hinterachse; : ABS Federspeicherbremse, auf die Hinterräder wirkend Motorbremse, elektronisch gesteuert, druckluftbetätigte Abgasdrossel
Räder	Anzahl der Räder / Reserve- Bereifung / Felge Reifendruck	6 / 1 Stück 265/70 / R17,5 1.: 5,1 bar 2.: 4,5 bar
Fahrleistungen	Geschwindigkeit, max. Geschwindigkeit, zul. Verbrauch / Fahrbereich Wendekreisdurchmesser Spurkreisdurchmesser Steigfähigkeit Wattfähigkeit	104 km/h 100 km/h 25-30 l/100km >500 km 17,8 m 16,1 m mindest. 20 % 600mm (Regeln für den Wateinsatz beachten)
Abmessungen	Maße über alles Bodenfreiheit Spurweite Radstand Böschungswinkel Höhe der Ladefläche Höhe der Anhängerkupplung	L: 9400 mm B: 2550 mm H: 3450 mm 1. mm 2. mm 4850 mm vorn: 26° hinten: 20° - n.v. - n.v.
Aufbau	Art / Sitzplätze Verwendungszweck Außenabmessungen Ausbau / Aufbauersteller	Kofferaufbau mit 2 Türen, 4 Fenstern und 7 Geräteräumen Einsatzleitwagen im Katastrophenschutz L: 9110 mm B: 2550 mm H: 3450 mm Visser Leeuwarden / Dülmer Fahrzeugbau
Füllmengen	<u>Angaben in Liter</u> Kraftstoffbehälter: Klimaanlage: Bremsanlage: Fahrerhaushydraulik:	Motor: (ohne Filter) Einspritzpumpe: Kupplung: Lenkgetriebe: Lenkhilfe:
Heizung	Heizungsart, fahrzeuggebunden:	Warmwasserheizung
		Motor: (mit Filter) Defrosterpumpe: Schaltgetriebe: Nebenantrieb: Verteilergetriebe:
		Motor: (ohne Filter) Hinterachsantrieb: Vorderachsantrieb: Radvorgelege:
		Zusatzheizung: Art / Typ: Heizleistung: Verbrauch / Brennstoff:
		Standheizung Webasto Airtop 2000 + Evo 40 2000 W + 4000 W variabel / Diesel

Fristen

Zwischenuntersuchung :	-	Monate
Bremssonderuntersuchung :	24	Monate
Hauptuntersuchung (HU):	24*	Monate
Abgasuntersuchung (AU):	12*	Monate
UVV Ladebordwand:		Monate

* ggf. Landesspezifische Regelungen für Fahrzeuge des Brand- und Katastrophenschutzes

Ausstattung

- 4 Rundm kennleuchten, blau, mit Tonfolgeanlage und Sprachdurchsage
- 1 230 V CEE Ladesteckdose
- 1 380 V CEE Ladesteckdose
- 1 24 V Ladesteckdose nach DIN 14690
- 6 Umfeldbeleuchtungen am Fahrzeug-Kofferaufbau
- 1 Satz analoge Sprechfunkausstattung
- 1 Satz digitale Sprechfunkausstattung

