



Leistungsprofil PQQZD

Zivilschutzorganisation EMME
Neuenkirchstrasse 20
6020 Emmenbrücke LU
Tel. +41 41 289 01 12
Mail: info@zsoemme.ch

Inhaltsverzeichnis:

1	Alarmierung	Seite 4
2	Personal	Seite 5
3	Mittel	Seite 10
4	Standorte	Seite 19
5	Fahrzeuge	Seite 22

www.zsoemme.ch
www.facebook.com/zsoemme
www.youtube.com/zsoemme
www.instagram.com/zsoemme

Stand: 15. Februar 2024

Emmenbrücke, den 15. Februar 2024

Geschätzte Partner der ZSO EMME,
sehr geehrte Damen und Herren

Sie halten vor sich das Leistungsprofil der ZSO EMME. Es enthält in übersichtlicher Form die Leistungen, welche die Zivilschutzorganisation EMME in einem Ereignisfall zur Verfügung stellen kann. Der Aufbau richtet sich nach dem üblichen Prinzip **PQQZD** (Produkt, Qualität, Quantität, Zeitverhältnisse und Durchhaltefähigkeit).

Die Leistungen können jeweils über den diensthabenden Pikettoffizier angefordert werden. Dieser ist über die entsprechende Alarmierung erreichbar. Je früher Sie anrufen, desto schneller sind wir vor Ort. Fragen Sie lieber einmal mehr als einmal zu wenig nach.

Uns ist es wichtig, dass Material und Personal gemeinsam in den Einsatz gebracht werden. Ein "Verleih" von Material ist daher ausgeschlossen.

Mit der ständigen Weiterentwicklung von Personal und Material wollen wir auch in Zukunft für unsere Bevölkerung als verlässlicher Partner zur Verfügung stehen.

Freundliche Grüsse

ZIVILSCHUTZORGANISATION EMME

Der Bataillonskommandant



Oberstleutnant Reto Amrein

Verteiler

Die vorliegende Broschüre wird gemäss nachfolgendem Verteiler den verschiedenen Partnern zugänglich gemacht. Zudem ist sie in der jeweils aktuellen Version auf der Seite www.zsoemme.ch einsehbar.

ZSO EMME intern:

Bat Kdo	persönliches Exemplar	3
Bat Stab	persönliches Exemplar	13
Kp Kdt / Kp Kdt Stv	persönliches Exemplar	8
Zugchef	persönliches Exemplar	26
ZSO EMME	Korpsmaterial	30
Administration	Korpsmaterial	5

Vertragsgemeinden der ZSO EMME:

Gemeinderäte Sicherheit	persönliches Exemplar	29
C BevS	persönliches Exemplar	2
FW Kdt Region EMME	persönliches Exemplar	21
FW Kdo Region EMME	Korpsmaterial (21 x 1)	21
Luzerner Polizei C Reg Emmen, Sursee, Hochdorf, Ebikon	persönliches Exemplar (4 x 1) und Korpsmaterial (4 x 1)	8

Kanton Luzern:

GL Abteilung Zivilschutz	persönliches Exemplar (6 x 1)	6
Einsatzleiter ZS	persönliches Exemplar (6 x 1)	6
Kdt und Kdo andere ZSO's Kanton LU	persönliches Exemplar (5 x 1) und Korpsmaterial (5 x 1)	10
FW-Inspektorat	Korpsmaterial	5
Kdo Luzerner Polizei	Korpsmaterial	5
Rettungsdienst 144 Luzerner Kantonsspital	Korpsmaterial	5

Total

203

1. Alarmierung

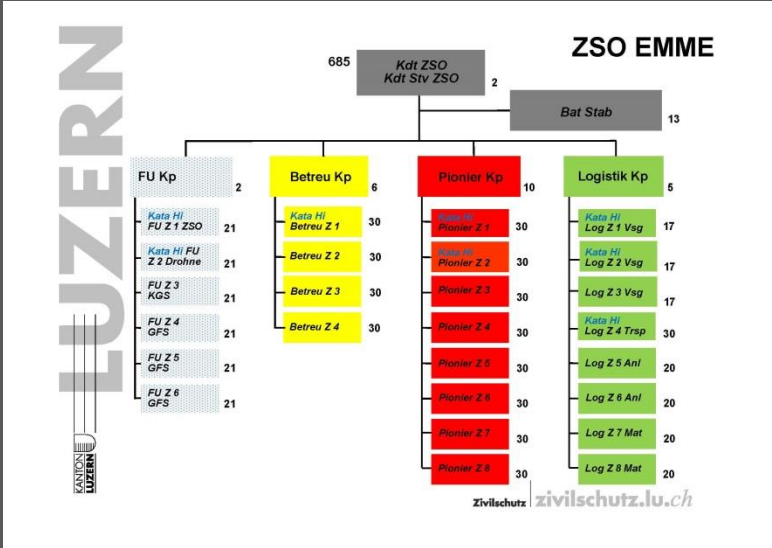
Die ZSO EMME ist über die Einsatzzentrale der Luzerner Polizei alarmierbar. Während des Einsatzes ist die Erreichbarkeit via Polycom sichergestellt.

Kontakt während der Bürozeiten	Kontakt ausserhalb der Bürozeiten (365 Tage / rund um die Uhr)
Zivilschutzstelle & Administration der ZSO EMME anrufen: +41 41 289 01 12	Einsatzleitzentrale Luzerner Polizei anrufen: +41 41 248 81 17 oder 117 Alarmierung der Kommandogruppe ZSO EMME verlangen: Alarmgruppe 39.0

Inhalte zur Meldung: <ul style="list-style-type: none"> Was ist passiert? Wie soll mich die ZSO EMME unterstützen? Wie bin ich erreichbar? 	Ablauf der Alarmierung: <ul style="list-style-type: none"> Meldung an den obgenannten Kontakt Rückruf durch den Pikettoffizier folgt umgehend Einsatz wird geklärt und durchgeführt
---	--

Oberstleutnant Reto Amrein Bataillonskommandant Mobile: +41 79 209 60 09 Büro: +41 41 289 01 11 Polycom: 221 44 0201 (Einsatz) Privat: +41 41 450 07 89 E-Mail: reto.amrein@zsoemme.ch	Major Mario Härdi Bataillonskommandant Stellvertreter Mobile: +41 79 308 93 15 Polycom: 221 44 0203 (Einsatz) Privat: +41 41 910 16 77 E-Mail: mario.haerdi@zsoemme.ch	Major Fabian Distel Bataillonskommandant Stellvertreter Mobile: +41 79 778 67 43 Polycom: 221 44 0204 (Einsatz) E-Mail: fabian.distel@zsoemme.ch
Hptm Alois Hiltbrunner Stabsoffizier Mobile: +41 79 613 59 41 Büro: +41 41 289 01 13 Polycom: 221 44 0202 (Einsatz) Privat: +41 79 363 87 20 E-Mail: alois.hiltbrunner@zsoemme.ch	Hauptmann Markus Gut C Technik Mobile: +41 79 525 06 79 Büro: +41 41 289 01 37 Polycom: 221 44 0206 (Einsatz) Privat: +41 41 281 15 67 E-Mail: markus.gut@zsoemme.ch	Zivilschutzstelle und Führungsstandort Büro: +41 41 289 01 12 Polycom: 221 44 0200 (Einsatz) E-Mail: info@zsoemme.ch


2. Personal

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
ZSO EMME	 <p>Das Organigramm zeigt die hierarchische Struktur der ZSO EMME. An der Spitze steht der Kdt ZSO (Kdt Stv ZSO) mit 685 AdZS. Darunter befinden sich vier Hauptbereiche: FU Kp (2), Betreu Kp (6), Pionier Kp (10) und Logistik Kp (6). Jeder Bereich ist weiter unterteilt in spezifische Aufgaben und Züge, die jeweils mit einer Anzahl von AdZS besetzt sind. Die Aufgaben sind: Kata Hi FU Z 1 ZSO (21), Kata Hi FU Z 2 Drohne (21), FU Z 3 KGS (21), FU Z 4 GFS (21), FU Z 5 GFS (21), FU Z 6 GFS (21). Die Betreu Kp umfasst Kata Hi Betreu Z 1 (30), Betreu Z 2 (30), Betreu Z 3 (30) und Betreu Z 4 (30). Die Pionier Kp umfasst Kata Hi Pionier Z 1 (30), Kata Hi Pionier Z 2 (30), Pionier Z 3 (30), Pionier Z 4 (30), Pionier Z 5 (30), Pionier Z 6 (30), Pionier Z 7 (30) und Pionier Z 8 (30). Die Logistik Kp umfasst Kata Hi Log Z 1 Vsg (17), Kata Hi Log Z 2 Vsg (17), Log Z 3 Vsg (17), Kata Hi Log Z 4 Trsp (30), Log Z 5 Anl (20), Log Z 6 Anl (20), Log Z 7 Mat (20) und Log Z 8 Mat (20).</p>	Total Bestand 685 AdZS	Pikettoffizier: innert Minuten Kata Hi: innert 1 Std Übrige Züge: innert 6 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Bataillonskommando und Bataillonsstab KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Sicherstellung der Führung der ZSO EMME - Ausgebildete Einsatzleiter (KEL) 	Bestand 15 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Stab KP Rück KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Führen der nachrichtendienstlichen Hilfsmittel - Sicherstellung Informationsfluss am Führungsstandort - Betrieb eines Lagezentrums sicherstellen - Lagebild am Führungsstandort erstellen - Verbindungsnetze erstellen, betreiben und unterhalten 	Betrieb reduziert Vollbetrieb KP	innert 1 Std. innert 2 Std.	Dauer: 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen
Einsatzleitung KP Front KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Ausgebildete Einsatzleiter (KEL) - Sicherstellung Informationsfluss am Führungs- / Ereignisstandort - Sicherstellen einer Führungsinfrastruktur 	Betrieb reduziert Vollbetrieb KP	innert 1 Std. innert 2 Std.	Dauer: 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Kp Führungsunterstützung	6 Züge mit einem Gesamtbestand von 128 AdZS, davon 2 Züge Kata Hi	6 Züge	gemäss Alarmierung	
Kp Kdo Führungsunterstützung KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Führungsausbildungen <ul style="list-style-type: none"> o Chef Lage o Chef Telematik o Chef Information o Chef Kulturgüterschutz 	10 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Führungsunterstützung Zug 1 Kdo KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Sicherstellung der Führungsunterstützung zu Gunsten Kdo ZSO EMME - KP Betrieb, Führungs- und Lagewand, Nachrichten verdichten - Betrieb einer Hotline für Angehörige oder für Medienschaffende 	12 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Führungsunterstützung Zug 2 Drohne KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - FU mit verschiedenen Drohnen (Quadrokopter) > vergleiche Mitteltabelle - Hochaufgelöste Luftaufnahmen als Foto, Video oder Direktübertragung 	12 AdZS (4 Gr à 3 AdZS)	innert 1 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Führungsunterstützung Zug 2 Info- und Medienarbeit KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Sicherstellung der internen und externen Informations- und Medienarbeit - Betrieb einer Hotline für Angehörige oder für Medienschaffende 	10 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Führungsunterstützung Zug 3 Kulturgüterschutz (KGS)	<ul style="list-style-type: none"> - Mithilfe bei Evakuationen von Kulturgütern - Erstellen von Dokumentationen und Notfallplanungen 	1 kleines Objekt mehrere Objekte	innert 6 Std.	Dauer: bis 6 Std. Dauer: 12 Std.
Führungsunterstützung Zug 4-6 Kdo / KFS / GFS	<ul style="list-style-type: none"> - Sicherstellung der Führungsunterstützung zu Gunsten Gemeindeführungsstäbe - KP Betrieb, Führungs- und Lagewand, Nachrichten verdichten - Betrieb einer Hotline 	63 AdZS	innert 6 Std.	Dauer: Tage bis Wochen

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Kp Betreuung	4 Züge mit einem Gesamtbestand von 126 AdZS, davon 1 Zug Kata Hi	4 Züge	gemäss Alarmierung	
Kp Kdo Betreuung KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Führungsausbildung: Chef Betreuung - Sicherstellung der eigenen Führungsunterstützung 	6 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Betreuungszug 1 KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Betreuung von schuttsuchenden Menschen - minimale psychologische Betreuung - Unterstützung des öffentlichen Gesundheitswesens - Mithilfe bei der Krankenpflege in Heimen oder Spitälern - Unterstützung von Behörden und Partnern - Betreuung der Bevölkerung bei bewaffneten Konflikten 	30 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: 24 Std.
Betreuungszüge 2 - 4		3 Züge à 30 AdZS = 90 AdZS	innert 6 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Betrieb Betreuungsstelle	<ul style="list-style-type: none"> - Einrichten und betreiben einer einfachen Unterkunft - Sicherstellen einer einfachen, zielgruppengerechten Verpflegung - Sicherstellen einer zeitgerechten Info 	400 Personen	innert 1 Std.	Dauer: 24 Std.
		1200 Personen	innert 6 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Evakuationen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Feuerwehr/Polizei beim Betreiben der Sammelstellen für Evakuierte unterstützen - Bei der Betreuung nichtverletzter Personen mithelfen 	2 Einsatzorte	innert 1 Std.	Dauer: bis 12 Std.
		bis 4 Einsatzorte	innert 6 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Care-Team	- Psychologische Notfallbetreuung der eigenen Einsatzkräfte	3 AdZS	innert 6 Std.	Dauer: Tage bis Wochen

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Kp Pioniere	8 Züge mit einem Gesamtbestand von 250 AdZS, davon 2 Züge Kata Hi	8 Züge	gemäss Alarmierung	
Kp Kdo Pioniere KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Führungsausbildung: Chef Pioniere - Sicherstellung der eigenen Führungsunterstützung 	10 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: Tage bis Wochen
Evakuationen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Feuerwehr/Polizei beim Betreiben der Sammelstellen für Evakuierte unterstützen - Bei der Betreuung nichtverletzter Personen mithelfen 	2 Einsatzorte bis 4 Einsatzorte	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen
Trümmerlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Trümmerlagen absuchen und vermisste Personen orten - Labile Trümmerlagen stützen / abspriessen - Schacht- und Stollenbau, um Trümmer zu teilen und Verschüttungen zu öffnen - Trümmerteile abtragen (trennen, heben, verschieben von Lasten) - Beleuchten von Schadenplätzen 	2 Einsatzorte bis 4 Einsatzorte	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen
Wasserwehr	<ul style="list-style-type: none"> - Schutzdämme / Schutzwände erstellen - Überschwemmte Gebäuden auspumpen - Damm- und Hangsicherungen erstellen 	2 Einsatzorte bis 4 Einsatzorte	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen
Notinstandstellungen	<ul style="list-style-type: none"> - Beim Erstellen von Notdächern mithelfen - Räumen von Kellern, Gelände, Strassen, Bäche etc. - Notbrücken, Stege erstellen - Bachverbauungen erstellen - Labile Gebäude stützen 	2 Einsatzorte bis 4 Einsatzorte	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen
Elementarereignisse	<ul style="list-style-type: none"> - Die Gemeindewerke bei Notreparaturen unterstützen - Unterstützung im Bereich von Aufräumarbeiten - Die Forstbetriebe bei der Behebung von Sturmschäden unterstützen - Unterstützung bei Absperr- und Aufräumarbeiten - Beleuchtung des Schadenplatzes sicherstellen 	2 Einsatzorte bis 4 Einsatzorte	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen
Diverse Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> - Beleuchtung des Schadenplatzes sicherstellen - Die Feuerwehren bei Wassertransporten unterstützen - Staustellen (selbständig oder unterstützend) einbauen - Die Feuerwehren bei der Brandbekämpfung von Waldbränden unterstützen - In Notlagen die Gemeindebetriebe und Feuerwehren bei der Trinkwasserversorgung unterstützen - Unterstützung bei Absperr- und Aufräumarbeiten 	2 Einsatzorte bis 4 Einsatzorte	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 12 Std. Dauer: Tage bis Wochen




Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Kp Logistik	8 Züge mit einem Gesamtbestand von 166 AdZS, davon 3 Züge Kata Hi	8 Züge	gemäss Alarmierung	
Kp Kdo Logistik KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Führungsausbildung: Chef Logistische Koordination - Sicherstellung der eigenen Führungsunterstützung 	10 AdZS	innert 1 Std.	Dauer: Tage
Versorgung Versorgungszüge 1 & 2 KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - 3 einfache Mahlzeiten - inkl. Getränke - gestaffelt - während 24 Std. 	34 AdZS	200 Personen innert 2 Std.	Dauer: bis 24 Std.
Versorgung Versorgungszug 3		17 AdZS	400 Personen innert 6 Std.	Dauer: Tage
Verkehrsdienst Transportzug 4 KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - Verkehrsregelung - Überwachungs- und Absperrmassnahmen - Unterstützung bei Verkehrskontrollen - Zutrittskontrollen - Ordnungsdienst - Suchaktionen 	15 AdZS	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 24 Std. Dauer 24 Std.
Transportdienste Transportzug 4 KATA Hi	<ul style="list-style-type: none"> - einrichten und betreiben einer Trsp Zentrale - die eigenen Fahrzeuge werden mit GPS-Trackern verfolgt und können somit spezifisch koordiniert werden  <ul style="list-style-type: none"> - Bereitstellen der Einsatzfahrzeuge (siehe Mittel) und sicherstellen von Transporten mit eigenen oder gemieteten Fahrzeugen - Ausbildung mit B, BE, C, CE, C1, D1 	15 AdZS	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 24 Std. Dauer 24 Std.
Materialnachschub	<ul style="list-style-type: none"> - einrichten und betreiben einer Materialausgabestelle - Sicherstellung des Materialnachschubs - Wartung des Einsatzmaterials 	37 AdZS	innert 1 Std. innert 6 Std.	Dauer: bis 12 Std. Dauer: Tage
ZS-Anlagen bereithalten und betreiben der Schutzinfrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> - Benötigte Schutzanlagen einsatzbereit halten - Technische Inbetriebsetzung sicherstellen - Überwachung der Anlagen. 	50 Mitarbeiter	1 Anlage innert 1 Std. 3 Anlagen innert 6 Std.	Dauer: Tage Dauer: Tage



3. Mittel



Mitteltabelle Zivilschutz




Zivilschutzorganisation	Material																																		
	Stromversorgung			Beleuchtungsmaterial			mobile Unterkunft			Fahrzeuge / Spezialfahrzeuge			Wasserwehr			Führungsunterstützung			Personenrettung			Forst			Absturzspezialist			Seuchenwehr							
	Notstromgeneratoren bis 3 kVA	Notstromgeneratoren 12-15 kVA	Notstromgeneratoren > 15 kVA	Scheinwerfer 1000 W mit Stativ	Grossflächenleuchte min. 60'000 lumen	Universal Zelte max 6.0 x 3.0 m	mobile Heizsysteme ca 9kW	Schlafsäcke	Zugfahrzeug bis 3500 kg	Zugfahrzeug über 3500 kg	Mannschaftstransporter 9 Plätze	Mannschaftstransporter > 9 Plätze	Anhänger (ohne ZS 750kg)	Universalfahrzeug (Hoflader)	Motorkarrette	Traktor	Universal-Abrollpritsche	mobile Küche	Kühlanhänger	Riversidepumpe 2500 l/min	Tauchpumpe elektrisch, bis 2'000 Min/l	Tauchpumpe elektrisch über 2'000 Min/l	Sandsackabfüllanlage	Sandsäcke gefüllt	Nass- Trockensauger	POLYCOM Geräte	mobile POLYCOM Antenne	mobiler Führungsstandort (Fzg/Anhänger)	Sortiment Absturzsicherung	Sortiment Stollenausrüstung	Kompressoren	Fachspezialisten Holzer	Seilzuggeräte 1,6 t (Hit-Trac/Spillwinde)	Fachspezialist PSAgA	Sortiment Seuchenwehr
Pilatus	26	7	0	25	7	4	3	150	3	0	6	0	5	0	2	0	0	0	0	2	6	6	1	0	2	43	1	1	6	0	7	23	3		0
Emme	43	7	4	24	16	5	4	100	3	0	9	0	19	1	2	0	0	0	0	4	5	5	1	0	2	66	3	1	8	0	10	31	4		0
Nord-West	57	15	9	37	15	12	7	243	7	0	16	0	18	0	0	0	0	0	0	3	11	11	0	0	6	86	4	2	13	0	16	43	11		0
Kanton	18	8	2	13	15	7	4	0	6	0	5	2	9	2	3	1	2	1	1	2	2	4	1	0	3	##	4	1	6	1	4	10	6		1
Total	144	37	15	99	53	28	18	493	19	0	36	2	51	3	7	1	2	1	1	11		26	3	0	13	303	12	5	33	1	37	107	24		1




Ablage:05.01	Mitteltabelle ZS	Aktualisierung: J. Gärtner Quelle: EB Liste / OM-Material	Datum: 31.01.2023	
--------------	------------------	--	-------------------	--




Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
FU: Anhänger Nr. 1 LU 5277 	<ul style="list-style-type: none"> - Beleuchtung LED 150W - Notstromaggregat: Honda i30 <ul style="list-style-type: none"> o max Leistung 3'000 W, Dauerleistung 2'600 W - Laptops - Polycom mit mobiler Polycom-Antenne - Zelt 4,5 x 3 m - Arbeitslampen LED 50W - AWITEL-Sortiment - Bürokisten - Absperrmaterial - Diverses Büromaterial und Flipcharts 	1x 1x 1x 8x / 1x 1x 2x 1x 2x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	Notstromaggregat 3 kVA "Honda i30" Tankinhalt: 5.9 l, Aspen 4-Takt Treibstoffverbrauch: 1.5 l/h Dauer (ohne Nachtanken): 3.5h
FU: Modul ELF 	Im Einsatz als Modul mit dem Fz MB Sprinter: <ul style="list-style-type: none"> - 3 Arbeitsplätze - Polycom-Ladestation - GSM- und WLAN-Router - Drucker - Laptop - Externe Stromversorgung über Fahrzeug (MB Sprinter), 230V 	1x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	
FU: Quadrocopter "Foto/Video" 	Quadrocopter "DJI Mavic 2 Enterprise (Dual)" <ul style="list-style-type: none"> - Kamera <ul style="list-style-type: none"> o Fotoauflösung: 12 Megapixel o Videoauflösung: Ultra-High-Definition (bis 4k 30fps) o Aufnahmeformate: JPEG, DNG (Foto), MPEG-4 AVC/H.264 (Video) - Kamera (FLIR) <ul style="list-style-type: none"> o Wärmebildkamera: 640 x 480 Pixel o Aufnahmeformate: JPEG, MP4, MOV (Video) - Drohne <ul style="list-style-type: none"> o Maximale Abflughöhe: 6'000 Meter über Meer o Maximale Geschwindigkeit: 72 km/h o Steiggeschwindigkeit: 5 m/s, Sinkgeschwindigkeit: 3 m/s 	1x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	Flugzeit pro Akku: ca. 26' Flugzeit mit wechselnden Akkus: durchgehend Wetterbedingungen: <ul style="list-style-type: none"> o Wind max. 38m/s o -10° bis 40° Celsius o kein Regen



Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
FU: Quadrokoopter "Foto/Video" 	Quadrokoopter "DJI Inspire 2" - Kamera <ul style="list-style-type: none"> ○ Fotoauflösung: 20.8 Megapixel ○ Videoauflösung: Ultra-High-Definition (bis 5.2K 30fps) ○ Aufnahmeformate: JPEG, DNG (Foto), H.264/H.265 (Video) - Drohne <ul style="list-style-type: none"> ○ Maximale Abflughöhe: 5'000 Meter über Meer ○ Maximale Geschwindigkeit: 26 m/s = 93.6 km/h ○ Steiggeschwindigkeit: 6 m/s, Sinkgeschwindigkeit: 9 m/s 	1x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	Flugzeit pro Akku: ca. 25' Flugzeit mit wechselnden Akkus: durchgehend Wetterbedingungen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wind <10m/s ○ -20° bis 40° Celsius ○ kein Regen
FU: Quadrokoopter "FLIR" 	Quadrokoopter "DJI Matrice 210" - Kamera (Foto/Video) <ul style="list-style-type: none"> ○ Fotoauflösung: 20.8 Megapixel ○ Videoauflösung: Ultra-High-Definition (bis 5.2K 30fps) ○ Aufnahmeformate: JPEG, DNG (Foto), H.264/H.265 (Video) - Kamera (FLIR) <ul style="list-style-type: none"> ○ Wärmebildkamera: 640 x 512 Pixel mit 30 Hz ○ Aufnahmeformate: JPEG, TIFF (Foto), MP4 (Video) - Drohne <ul style="list-style-type: none"> ○ Maximale Flughöhe: 3'000 Meter über Meer ○ Maximale Geschwindigkeit: 18 m/s = 64.8 km/h ○ Steiggeschwindigkeit: 5 m/s, Sinkgeschwindigkeit: 3 m/s 	1x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	Flugzeit pro Akku: ca. 30' Flugzeit mit wechselnden Akkus: durchgehend Wetterbedingungen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wind <12m/s ○ -20° bis 45° Celsius ○ regenfest (IP43)





Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Betreuung: Anh Nr. 4 LU 5924 	<ul style="list-style-type: none"> - Notstromaggregat: Honda i30 <ul style="list-style-type: none"> o max Leistung 3'000 W, Dauerleistung 2'600 W - Polycom - Laptop - Heizgebläse 9 kVA / 400V - 1 Schnellzelt 4,5m x 3m - Wolldecken / Schlafsäcke - Schadenplatzbeleuchtung, 1000 W - Tischbankgarnitur 	1x 4x 1x 1x 1x 1x 1x	Standort: BSA Sagenhof, Ebikon	Notstromaggregat 3 kVA "Honda i30" Tankinhalt: 5.9 l, Aspen 4-Takt Treibstoffverbrauch: 1.5 l/h Dauer (ohne Nachtanken): 3.5h
Betreuung: Anh 2 Nr. 5 LU 8029 	<ul style="list-style-type: none"> - Notstromaggregat: Honda i30 <ul style="list-style-type: none"> o max Leistung 3'000 W, Dauerleistung 2'600 W - Polycom - Laptop - Heizgebläse 9 kVA / 400V - 1 Schnellzelt 4,5m x 3m - Wolldecken / Schlafsäcke - Schadenplatzbeleuchtung, 1000 W - Tischbankgarnitur 	1x 4x 1x 1x 1x 1x 1x	Standort: BSA Konstanz, Rothenburg	Notstromaggregat 3 kVA "Honda i30" Tankinhalt: 5.9 l, Aspen 4-Takt Treibstoffverbrauch: 1.5 l/h Dauer (ohne Nachtanken): 3.5h

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Pi: Anh "Allzweck" Nr. 10 LU 5889 	<ul style="list-style-type: none"> - Beleuchtung 1000 W - Notstromaggregat 2,5 kVA "Kirsch" (2x230V) - Sortiment Hebekissen - Kompressor - Tauchpumpe (1'000 l/Min) - Habegger 3 t und Habegger 1,5 t - Abbauhammer - Spreizer - BKS 90 - Werkzeugkisten, Abspermaterial und div. Handwerkzeug 	1x 2x 1x 1x 2x je 1x 1x 1x 1x	Standort: Ziegelei Hochdorf	Notstromaggregat 2,5 kVA "Kirsch" Tankinhalt: 13.5 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 1.5 l/h, Benzin bleifrei Benzinkettensäge 90 Tankinhalt: 0,8 Liter Treibstoffverbrauch: 2 l/h, 2 Takt Aspen Gemisch
Pi: Anh Allzweck Nr. 11 LU 5742 	<ul style="list-style-type: none"> - Beleuchtung 1000 W - Notstromaggregat 7 kVA "Pramac" (2 x 230V) - Abwasser-Tauchpumpe MAST <ul style="list-style-type: none"> o max. Fördermenge 1'000 l/min, max. Förderhöhe 11m - Tauchpumpe <ul style="list-style-type: none"> o max. Fördermenge 1'000 l/min, max. Förderhöhe 10m - Sortiment Hebekissen - Kompressor - Habegger 3 t und Habegger 1,5 t - Abbauhammer - Spreizer - Trennschleifer Stihl TS 800 - BKS 90 - Werkzeugkisten, Abspermaterial und div. Handwerkzeug 	1x 1x 1x 1x 1x 1x je 1x 3x 1x 1x 2x	Standort: Ziegelei Hochdorf	Notstromaggregat 7 kVA "Pramac" Tankinhalt: 11 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 2.2 l/h, Benzin bleifrei Benzinkettensäge 90 Tankinhalt: 0,8 Liter Treibstoffverbrauch: 2 l/h, 2 Takt Aspen Gemisch
Pi: Anh Allzweck Nr. 12 LU 5806 	<ul style="list-style-type: none"> - Beleuchtung 500 W - Notstromaggregat 2,5 kVA "Honda" (2x230V) - Sortiment Hebekissen - Kompressor - Habegger 1,5t - Abbauhammer - Spreizer - BKS 90 - Motorseilwinde - Werkzeugkisten, Abspermaterial und div. Handwerkzeug 	1x 2x 1x 1x 1x 1x 1x 2x 1x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Pi: Anh Pumpen Nr. 13 LU 5118 	<ul style="list-style-type: none"> Riverside Schmutzwasserpumpe <ul style="list-style-type: none"> max. Fördermenge 2'506 l/min, 150 m³/h, max. Förderhöhe 35m Tauchpumpe Grundfos DW 50 08 1 <ul style="list-style-type: none"> max. Fördermenge 500 l/min, max. Förderhöhe 15m Abwasser-Tauchpumpe MAST ATP 20 R <ul style="list-style-type: none"> max. Fördermenge 2'500 l/min, max. Förderhöhe 14m Fäkalienpumpe Flygt 3085 <ul style="list-style-type: none"> max. Fördermenge 1'600 l/min, max. Förderhöhe 20m MOSA Notstromaggregat <ul style="list-style-type: none"> Drehstromleistung (75% Last) 12 kVA / 400V / 17.3A Notstromaggregat 2,5 kVA "Kirsch" (2x230V) Kabelrollen 400V, 50m Powermoon mit Stativ (90'000 Lumen / Stk.) Flutlichtscheinwerfer 1000 W Diverse Transportschläuche und Schlauchbrücken 	1x 1x 1x 1x 1x 2x 2x 1x 1x	Standort: BSA Konstanz, Rothenburg	Notstromaggregat 12 kVA "MOSA" Tankinhalt: 18 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 3.9 l/h, Benzin bleifrei Dauer (ohne Nachtanken): 4.5h Notstromaggregat 2,5 kVA "Kirsch" Tankinhalt: 13.5 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 1.5 l/h, Benzin bleifrei
Pi: Anh Sandsack Nr. 14 LU 8025 	<ul style="list-style-type: none"> Sandking Abfüllmaschine MOSA Notstromaggregat <ul style="list-style-type: none"> Drehstromleistung (75% Last) 12 kVA / 400V / 17.3A Europaletten Sandsäcke Diverses Zubehörmaterial Betrieb zusammen mit Radlader 	1x 1x 10x	Standort: BSA Konstanz, Rothenburg	Sandking 1'600 Säcke, max. 3'600 Säcke/h Notstromaggregat 12 kVA "MOSA" Tankinhalt: 18 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 3.9 l/h, Benzin bleifrei Dauer (ohne Nachtanken): 4.5h
Pi: Anh Forst Junior, Nr. 15&16 	<ul style="list-style-type: none"> Motorsäge Stihl 441 C Motorsäge Stihl 261 Benzinkanister Habegger 1t Notstromaggregat: Honda i22 <ul style="list-style-type: none"> max Leistung 2'200 W, Dauerleistung 1'800 W Diverses Kleinmaterial 	5x 2x 7x 1x 1x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke Ziegelei Hochdorf	Notstromaggregat Honda I22 Tankinhalt: 3.6 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 3.35 h Betriebsdauer b. Dauerleistung Benzinkettensäge 441C Tankinhalt: 0,8 Liter Treibstoffverbrauch: 2 l/h, 2 Takt Aspen Gemisch

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Pi: Spaltmaschine Nr. 18 	Holzspaltmaschine - Spaltlänge: 108 cm - Spalkraft: 17 Tonnen - mit Strassenzulassung	1x	Standort: BSA Feuerwehrgebäude, Eschenbach	Spaltmaschine Betriebsstoff: Benzin bleifrei Tankinhalt: 12 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 3 l/h, Benzin bleifrei Dauer (ohne Nachtanken): 4h
Pi: Kompressor 	- Druckluftkompressor Atlas Copco XAS 67 o 32.5 kW Eingebauter Werkzeugöler	1x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	Tankinhalt: 40 Liter, Diesel Treibstoffverbrauch: 12 - 14 l/h, Diesel Dauer (ohne Nachtanken): 3 h
Pi: Kompressor 90 	- Druckluftkompressor 90 1'600 ccm, max. 3'200 U/min, 30 kW	10x	Div. Pionier Standorte	Tankinhalt: 19 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 12 - 14 l/h, Benzin bleifrei Dauer (ohne Nachtanken): 1.5 h

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Pi: Geno 03 27kVA 	<ul style="list-style-type: none"> - Notstromgenerator 03 <ul style="list-style-type: none"> o 27 kVA, 35 A 1'600 ccm, max. 3'200 U/min, 30 kW 	4x	Standorte: BSA Oberei, Malters BSA Konstanz, Rothenburg BSA Huob, Meggen BSA Wydenhof, Ebikon	Tankinhalt: 19 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 12 - 14 l/h, Benzin bleifrei Dauer (ohne Nachtanken): 1.5 h
Pi: Riverside 	<ul style="list-style-type: none"> - Riverside Schmutzwasserpumpe <ul style="list-style-type: none"> o max. Fördermenge 2'506 l/min, 150 m³/h, max. Förderhöhe 35m 	3x	Standorte: BSA Oberei, Malters BSA Feuerwehrgebäude, Eschenbach Ziegelei Hochdorf	Tankinhalt: 8.9 Liter, Benzin bleifrei Treibstoffverbrauch: 1.5 – 2.5 l/h, Benzin bleifrei Dauer (ohne Nachtanken): 4 h

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Log Anh Beleuchtung Nr. 21 LU 6741 	<ul style="list-style-type: none"> - Notstromgruppen Honda i30 <ul style="list-style-type: none"> o max Leistung 3'000 W, Dauerleistung 2'600 W - Notstromgruppen Honda i20 <ul style="list-style-type: none"> o max Leistung 2000 W, Dauerleistung 1600 W - Powermoon LED mit Stativ (75'000 Lumen / Stk.) - Scheinwerfer LED mit Stativ (13'500 Lumen / Stk.) - Treibstoffkanister 20l, gefüllt mit Aspen 4-Takt - Kabelrollen 20m - FI-Schutzverteiler 3-fach 	4x 4x 4x 8x 10x 20x 6x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	Notstromaggregat 3 kVA "Honda i30" Tankinhalt: 5.9 l, Aspen 4-Takt Treibstoffverbrauch: 1.5 l/h Dauer (ohne Nachtanken): 3.5h Notstromaggregat 2 kVA "Honda i20" Tankinhalt: 3.6 l, Aspen 4-Takt Treibstoffverbrauch: 0.9 l/h Dauer (ohne Nachtanken): 3.5h
Log Anh Brücken Nr. 22 LU 5349 Nr. 23 LU 5307 Nr. 24 LU 8090 	Nr. 22: LU 5349 <ul style="list-style-type: none"> - Materialanhänger leer, 2.5m - maximale Zuladung: 1'090 kg, mit Verdeck Nr. 23: LU 5307 <ul style="list-style-type: none"> - Materialanhänger leer, 3m - maximale Zuladung: 1'730 kg, ohne Verdeck Nr. 24: LU 8090 <ul style="list-style-type: none"> - Materialanhänger leer, 4.2m - maximale Zuladung: 2'708 kg, ohne Verdeck 	1x 1x 1x		
Log Anh Koffer Nr. 25 LU 5277 Nr. 28 LU 6168 	Nr. 25: LU 5277 Humbaur <ul style="list-style-type: none"> - Materialanhänger leer, 3m - maximale Zuladung: 2'000 kg - geschlossen, mit Seitenklappen, abschliessbar Nr. 28: LU 6168 Jmfeld <ul style="list-style-type: none"> - Materialanhänger leer, 3m - Maximale Zuladung: 2'000 Kg - Geschlossen, mit Seitenklappen, abschliessbar 	1x 1x		
Log Anh Verkehr Nr. 26 	<ul style="list-style-type: none"> - Notstromgruppe Honda i20 <ul style="list-style-type: none"> o max Leistung 2000 W, Dauerleistung 1600 W - Powermoon LED mit Stativ (75'000 Lumen / Stk.) - Mobiles LED-Pannenleitsystem - Blitzleuchten Eflare - Scherengitter - Triopan 90cm - LED-Lenser, mit Signalkegel - Warnwesten 	4x 1x 6x 8x 6x 10x 25x	Standort: BSA Hübeli, Emmenbrücke	Notstromaggregat 2 kVA "Honda i20" Tankinhalt: 3.6 l, Aspen 4-Takt Treibstoffverbrauch: 0.9 l/h Dauer (ohne Nachtanken): 3.5h

4. Standorte







Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Führungsstandort Neuenkirchstrasse 20 6020 Emmenbrücke	Führungsstandort mit Büroräumlichkeiten - Sitzungszimmer und Theoriesaal - Kopiercenter - Telefonzentrale (inkl. Hotlinebetrieb)	1x	Ständige Bereitschaft	ständig
Kata Hi Standort Neuenkirchstrasse 20a 6020 Emmenbrücke	- Ersteinsatz- und standardisiertes Material - Fahrzeuge und Ersteinsatzanhänger	1x	Ständige Bereitschaft	ständig
Kommandoposten (KP I) <i>Führungsstandort Typ A</i> Neuenkirchstrasse 20 6020 Emmenbrücke	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, Uem-Zentrale, zusätzliche Räumlichkeiten - kleine Küche - 75 Personalliegestellen	1x	innert 1 Std.	Dauer: Tage
Kommandoposten (KP I) <i>Führungsstandort Typ B</i> Sagenbachstr. 35 6280 Hochdorf	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, Uem-Zentrale, zusätzliche Räumlichkeiten - kleine Küche - 75 Personalliegestellen	1x	innert 2 Std.	Dauer: Tage
Kommandoposten (KP I) <i>Führungsstandort Typ B</i> Spielanlage Wydenhof 6030 Ebikon	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, Uem-Zentrale, zusätzliche Räumlichkeiten - kleine Küche - 96 Personalliegestellen	1x	innert 2 Std.	Dauer: Tage
Kommandoposten (KP II) Bereitstellungsanlage (BSA II) <i>Führungsstandort Typ C</i> Sporthalle Oberei 6102 Malters	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, zusätzliche Räumlichkeiten, kl. Küche - 133 Personalliegestellen Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Kdoposten (KP II red) Bereitstellungsanlage (BSA II) <i>Führungsstandort Typ C</i> Dorfschulhaus 6354 Vitznau	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, zusätzliche Räumlichkeiten, kl. Küche - 75 Personalliegestellen Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage







Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Geschützte Sanitätsstelle Dreilindenstr. 15, SH Hofmatt 6045 Meggen	Geschützte Sanitätshilfsstelle - 60 Personalliegestellen - 184 Sanitätsliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Geschützte Sanitätsstelle SH Lindenfeld 2 6274 Eschenbach	Geschützte Sanitätshilfsstelle - 38 Personalliegestellen - 128 Sanitätsliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Bereitstellungsanlage (BSA I*) Waldeggstr. 46, SH Hübeli 6020 Emmenbrücke	Bereitstellungsanlage - Gaswarnanlage (GWA) - 135 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Notunterkunft Rüeggisinsgen Nelkenstrasse 30 6032 Emmen	Küchenstandort	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Bereitstellungsanlage (BSA I) Turnhalle Wydenhof 6030 Ebikon	Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage (GWA) - 129 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Bereitstellungsanlage (BSA I) Sagenhofstrasse 6030 Ebikon	Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage (GWA) - 150 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Bereitstellungsanlage (BSA I) Rankstr. 2, SH Feldmatt 6030 Ebikon	Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage (GWA) - 129 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Bereitstellungsanlage (BSA I) SH Gerbmatt / SH Konstanz 6023 Rothenburg	Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage (GWA) - 129 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Bereitstellungsanlage (BSA II*) Bahnhofstr. 1, Werkhof Huob 6045 Meggen	Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage (GWA) - 102 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage

Bereitstellungsanlage (BSA II*) Oeggenringstr. 7, FW-Geb. 6274 Eschenbach	Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage (GWA) - 81 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
--	--	----	---------------	-------------

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
Bereitstellungsanlage (BSA II*) Sagenbachstr. 24, SH Weid 6280 Hochdorf	Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material - Gaswarnanlage - 81 Personalliegestellen	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Kdoposten (KP II red) Bereitstellungsanlage (BSA II) Chrummweidstrasse 6026 Rain	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, zusätzliche Räumlichkeiten - 102 Personalliegestellen Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Kdoposten (KP II red) Bereitstellungsanlage (BSA II) KG Schürmatt 6044 Udligenswil	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, zusätzliche Räumlichkeiten - 95 Personalliegestellen Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage
Kdoposten (KP II red) Bereitstellungsanlage (BSA II) Hauptstr. 52 6034 Inwil	Geschützter Führungsstandort - Rapportraum, zusätzliche Räumlichkeiten - 75 Personalliegestellen Bereitstellungsanlage - Standardisiertes Material	1x	innert 6 Std.	Dauer: Tage

5. Fahrzeuge

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
VW AMAROK 4x4 	Zugfahrzeug für den Materialtransport (2014 / 2015) Kapazität: 5 Plätze Anhängelast: 3,5 t 2'000 ccm, Common Rail DPF Diesel Bi-TDI 180 PS, Automatikgetriebe	3x	ausgerüstet mit GPS-Tracker 	Betriebsstoff: Diesel ca. 700 km
TRANSPORTER MB Vito 4x4 	Mannschaftstransporter Kapazität: 9 Plätze Anhängelast: 2,5 t 2'000 ccm, Diesel 150 PS, Automatikgetriebe	2x	ausgerüstet mit GPS-Tracker 	Betriebsstoff: Diesel ca. 700 km
TRANSPORTER VW T5/T6 4x4 	Mannschaftstransporter Kapazität: 9 Plätze Anhängelast: 2,5 t 2'000 ccm, Diesel Automatikgetriebe	6x	ausgerüstet mit GPS-Tracker 	Betriebsstoff: Diesel ca. 700 km

Produkt	Qualität	Quantität	Zeitverhältnisse	Durchhaltefähigkeit
MB SPRINTER 319 4x4 	Kombifahrzeug "Staila" (2015) Material- und Personentransport, sowie Einsatzleitfahrzeug (in Verbindung mit ELF-Modul) Kapazität: 9 Plätze Anhängelast: 3,0 t 3'000 ccm, Common Rail DPF Diesel 190 PS, Automatikgetriebe	1x	ausgerüstet mit GPS-Tracker 	Betriebsstoff: Diesel ca. 700 km
Wacker Neuson WL 25 	Radlader (2014) Verschiedene Aufsätze - Palettengabel - Leichtgutschaufel eckig - Erdschaufel mit Reisszähnen mit Strassenzulassung	1x	Standort: BSA Konstanz, Rothenburg	Betriebsstoff: Diesel ca. 3 Stunden
PUCH 230 GE 4x4 	Zugfahrzeug / Materialtransport Kapazität: 2 Plätze Anhängelast: 3,5 t 2'300 ccm, Benzin 115 PS, Automatikgetriebe	3x		Betriebsstoff: Benzin bleifrei ca. 500 km
Seat Ateca 2.0TDI 4D 	Dienstfahrzeug Kommandant (2021) Kapazität: 5 Plätze Anhängelast: 2,0 t 2'000 ccm, TDI CR Diesel 150 PS, Automatikgetriebe (DSG)	1x	ausgerüstet mit GPS-Tracker 	Betriebsstoff: Diesel ca. 900 km

