



Kanton Zürich
Sicherheitsdirektion



Amt für Militär und Zivilschutz

Abteilung Zivilschutz

Materialliste für den Zivilschutz

vom 18. Dezember 2013
5. Revision 1. Dezember 2023



Kanton Zürich
Sicherheitsdirektion

Amt für Militär und Zivilschutz

Abteilung Zivilschutz

1. Zweck

Die vorliegende Materialliste stellt die Materialbasis dar und ist somit ein Grunddokument für Zivilschutzorganisationen (ZSO). Sie gibt einen Überblick über das Einsatzmaterial. Sie legt die Mindestausrüstung der ZSO für Katastrophen und Notlagen fest.

Mit der vorliegenden Materialliste wird auch der Einheitlichkeit (Interoperabilität) des Materials Rechnung getragen.

2. Rechtsgrundlagen

§ 18 Zivilschutzgesetz (ZSG) vom 19. März 2007

§ 16 Abs. 1 Kantonale Zivilschutzverordnung (KZV) vom 17. September 2008

3. Rubriken

Die Materialliste ist in folgende Rubriken aufgeteilt:

01 Material für die Schutzdienstpflichtigen
02 Material für das Kommando und die Formationen
03 Material für die Alarmierung der Bevölkerung
Revisionen

4. Materialbezeichnung

Für das Material, welches der Bund beschaffte, wurden die offiziellen Identifikationsbezeichnungen verwendet. Beim neuen Material gelten die Materialbezeichnungen gemäss Materialforum.

In der Spalte "Materialliste Bund" bedeuten:

"x" Material, welches in der früheren Materialliste aufgeführt war;

"z" Material, welches später dazu gekommen ist.

In der Spalte "Materialkategorien" bedeuten:

A) Material, für dessen Beschaffung der Bund nach Art. 76a Abs. 1 BZG bzw. Art. 69 ZSV zuständig ist;

B) Material, das vor Inkrafttreten des BZG, vom Bund beschafft wurde und durch die Kantone für Einsätze bei Katastrophen und Notlagen weiterhin eingesetzt werden kann;

C) Material, welches nach Art. 69 ZSV die Kantone zuständig sind.

5. Geltungsbereich

Die in dieser Materialliste aufgeführten Mengenangaben gelten für ZSO Kp mit 1 PiZ bis zu 4 PiZ sowie die Kantonale ZSO. Für die übrigen ZSO (ZSO Bat) wird das Mengengerüst in Absprache zwischen dem AMZ und den Gemeinden festgelegt.

6. Schlussbestimmungen

Diese Materialliste gilt ab 1. Dezember 2023 und ersetzt die Materialliste 4. Revision vom 01. August 2020.

Umsetzungsfrist zur Beschaffung der Mindestausrüstung war der 31.12.2016

Amt für Militär und Zivilschutz

Thomas Bär
Amtschef



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos		Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Funktionsträger / Grundfunktion								
						Führungsunterstützer	Betreuer	Pionier	Koch	Infrastrukturwart	Materialwart	Care Kt ZH, Kader		
01		Material für den Schutzdienstpflichtigen												
	01	Persönliche Ausrüstung												
	0101	Grundbekleidung	.	.										
	0101-01	T-Shirt orange, Layer 1	z	C		5	5	5	5	5	5	5		
	0101-02	Schirmmütze oliv	z	C		1	1	1	1	1	1	1		
	0101-03	Rollmütze, Layer 1	z	C		1	1	1	1	1	1	1		
	0101-04	Rollshirt, Layer 2	z	C		2	2	2	2	2	2	2		
	0101-05	Fleecejacke, Layer 3	z	C		1	1	1	1	1	1	1		
	0101-06	Kampfstiefel 90 oder 19	z	C	Modell 90 (schwarz) / ab 2024 auch Modell 19 leicht (braun)	1	1	1	1	1	1	1		
	0101-07	Individuelles Verbandpäckchen (IVP)	x	C	IVP entfällt aus der persönlichen Ausrüstung (4.Revision)	0	0	0	0	0	0	0		
	0101-08	Gradabzeichen klett	z	C		2	2	2	2	2	2	2		
	0101-09	Funktionsabzeichen klett	z	C		2	2	2	2	2	2	2		
	0101-10	Namensschild klett	z	C		2	2	2	2	2	2	2		
	0101-11	Platzhalter klett	z	C		2	2	2	2	2	2	2		
	0102	Arbeitsbekleidung	.	.										
	0102-01	Arbeitsjacke ZS oliv-orange 2013	z	C		1	1	1	1	1	1	1		
	0102-02	Arbeitshose ZS oliv 2013	z	C		1	1	1	1	1	1	1		
	0102-03	Hosengurt mit Schnalle	z	C		1	1	1	1	1	1	1		
	0103	Einsatzbekleidung	.	.										
	0103-01	Fingerhandschuhe	z	C		1	0	1	0	1	1	0		
	0103-02	Schutzhelm mit Gehör und Gesichtsschutz	z	C		0	0	1	0	0	1	0		
	0104	Taschen	.	.										
	0104-01	Effektentasche, oliv	z	C		1	1	1	1	1	1	1		
	02	Korps Material												
	0202	Witterungsschutz	.	.										
	0202-01	Witterungsschutz-Jacke, Layer 4	z	C		0	0	0	0	0	0	1		
	0203	Kälteschutz	.	.										
	0203-01	Kälteschutz-Jacke gefüttert	z	C		0	0	0	0	0	0	1		



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z				ZSO Kp 2 Pi Z				ZSO Kp 3-4 Pi Z				Kantonale ZSO Kp Flughafen					
					Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Ausbildung AZA					
			Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Ausbildung AZA
02					Material für das Kommando und die Formationen																	
	02				Korps Material																	
	0202				Witterungsschutz																	
	0202-01		z	C	Witterungsschutz-Jacke, Layer 4																	
	0202-02		z	C	Witterungsschutz-Hose, Layer 4																	
	0203				Kälteschutz																	
	0203-01		z	C	Kälteschutz-Jacke gefüttert																	
	0203-02		z	C	Kälteschutz-Hose gefüttert																	
	0204				Funktionswesten																	
	0204-01		z	C	Funktionsweste "Einsatzleiter Zivilschutz", Gelb	Bezeichnungen mit Patch Stufe ZSO: ▶ "Einsatzleiter Zivilschutz" / EL ZS Stufe KPIKE: ▶ "Bereichsleiter Zivilschutz" / BL ZS	1			1				1				1				5
	0204-02		z	C	Funktionsweste "Abschnittsleiter", Weiss	Bezeichnungen mit Patch Stufe ZSO: ▶ "Chef Technische Hilfe" / C Tech Hilfe ▶ "Chef Betreuung" / C Betreu ▶ "Chef Führungsunterstützung" / C FU ▶ "Chef Logistik" / C Log Stufe KPIKE: ▶ "Chef Führungsunterstützung" / C FU	0			0				4				4				12
	0204-03		z	C	Funktionsweste "Fachberater", Rot	Bezeichnungen mit Patch Stufe KPIKE: ▶ "Fachoffizier Zivilschutz" / Fachof ZS	0			0				0				0				3
	0204-04		z	C	Patch "Einsatzleiter Zivilschutz", zu Funktionsweste Gelb	Bezeichnungen Stufe ZSO: ▶ "Einsatzleiter Zivilschutz" / EL ZS Stufe KPIKE: ▶ "Einsatzleiter Zivilschutz" / EL ZS	1			1				1				1				5
	0204-05		z	C	Patch "Bereichsleiter Zivilschutz", zu Funktionsweste Gelb	Bezeichnungen Stufe KPIKE: ▶ "Bereichsleiter Zivilschutz" / EL ZS	0			0				0				0				2
	0204-06		z	C	Patches zu Funktionsweste "Abschnittsleiter" Weiss, in Sets	Bezeichnungen Stufe ZSO: ▶ "Chef Technische Hilfe" / C Tech Hilfe ▶ "Chef Betreuung" / C Betreu ▶ "Chef Führungsunterstützung" / C FU ▶ "Chef Logistik" / C Log Stufe KPIKE: ▶ "Chef Führungsunterstützung" / C FU	0			0				1				1				3
	0204-07		z	C	Patch zu Funktionsweste "Fachoffizier ZS" Rot	Bezeichnungen Stufe KPIKE: ▶ "Fachoffizier Zivilschutz" / Fachof ZS	0			0				0				0				2
	0204-08		x	B	KGS-Weste	Die KGS-Weste kann nur über den KGS-Verantwortlichen AMZ bezogen werden.	V			V				V				V				V



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z				ZSO Kp 2 Pi Z				ZSO Kp 3-4 Pi Z				Kantonale ZSO Kp Flughafen						
					Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material																		
	04	Übermittlungsmaterial																					
	0401	Funkstationen																					
	0401-01	Sortiment Handfunkgerät TPH700 / ZS09	z	A	THM Merkblatt 16, Anhang 2 (Sortimentsbeschreibung)	V				V				V				V					
	0401-02	Sortiment Handfunkgerät TPH900 / ZS15	z	A	THM Merkblatt 16, Anhang 3 (Sortimentsbeschreibung)	V				V				V				V					
	0403	Leitungsbaumaterial																					
	0403-01	Bausortiment I-65 für Feldkabel; Sortiment gemäss Etat Z.000.151.00, Version KtZH	z	A	Zusätzliche Sortimente gemäss Beurteilung Kdt (Grösse der ZSO, Anzahl Gde, Fhr-Struktur) der Haltegurt ALN 607-5491 entfällt		1				1				1				1				V
	0403-02	Bausortiment I-76 für Feldkabel; Sortiment gemäss Etat Z.000.151.10, Version KtZH	z	A	Zusätzliche Sortimente gemäss Beurteilung Kdt (Grösse der ZSO, Anzahl Gde, Fhr-Struktur) der Haltegurt ALN 607-5491 entfällt		1				1				1				1				V
	0403-03	Reparaturetui für Feldkabel Typ F-2E; Sortiment gemäss Etat Z.000.151.20	z	A			2				2				2				2				V
	0403-04	Leitungsbau Ergänzungssortiment 18-1, Erneuerung Linienverbindung	z	C	gehört in die Linientasche oder Rako-Box: 1 x Abisolierzange 1 x Crimpzange 20x Verbindungsklemmen (2er) 100 x Aderendhülsen		1				1				1				1				4
	0403-05	Haltegurt für den Leitungsbau FU; Set gemäss "Referenzliste Ersatzbeschaffung", ersetzt den Haltegurt ALN 607-5491	z	C	Set bestehend aus: 2 x Haltegurt C5 UNIVERSAL 2 x Halte-Positionierseil 2 x Karabinerhaken, Trilock Alu 1 x Transporttasche Es sind nachfolgende EN Normen einzuhalten: EN 358, EN 361, EN 362	Ein anderes Produkt ist nur zulässig, wenn mindestens die EN Norm 358 eingehalten wird.	jeweils 1 Stück pro ZSO , das heisst es sind pro Leitungsbautrupps je eine Garnitur vorhanden. Garnitur bestehend aus: ▶ 1x Haltegurt C5 Universal ▶ 1x Halte-Positionierseil (Grillon) ▶ 1x Karabinerhaken, Trilock Alu											2x pro Set	V				
	0403-06	Kabelsortiment 79 für Feldkabel; Sortiment gemäss Etat Z.000.151.30	z	A	Zusätzliche Sortimente gemäss Beurteilung Kdt (Grösse der ZSO, Anzahl Gde, Fhr-Struktur)		6				6				6				6				V
	0403-07	Zub und PD-Mat zu 2 Bausort I-65 für Feldkabel; Sortiment gemäss Etat Z.000.152.20 oder Zub und PD-Mat zu 3 Bausort I-65 für Feldkabel; Sortiment gemäss Etat Z.000.152.30	z	A	Zusätzliche Sortimente gemäss Beurteilung Kdt (Grösse der ZSO, Anzahl Gde, Fhr-Struktur) der Haltegurt ALN 607-5491 entfällt		1				1				1				1				V
	0403-08	Uem-Leitungsbausortiment Erweiterung 2005 mit AWITEL	z	A	THM Merkblatt 22 Nur ZSO mit FW Stüpt rest Kant ZSO		V				V				V				V				
	0403-09	Telefonzentrale 85	x	A	THM Merkblatt 23 Gehört zu Sortiment AWITEL je 1 Stk / Sortiment		V				V				V				V				
0403-10	Schutzhelm, weiss, Elektriker für Leitungsbau FU, Norm EN 397 / EN 50365 (Elektrikerausführung)	z	C	Stückzahl für 2 Leitungsbautrupps pro ZSO , die Schutzhelme aus den Bausortimenten I-65 und I-76 entfallen.	14 Stk. pro ZSO											30							
0403-11	Warn-Trägershirt, gelb oder Warnweste EN-20471, orange	z	C	Stückzahl für 2 Leitungsbautrupps pro ZSO , die Warnwesten Orange aus den Bausortimenten I-65 und I-76 entfallen.	14 Stk. pro ZSO											V							
0403-12	Schiebeleiter 5m Alu inkl. Leitersaufsatz, für Leitungsbau FU	z	C	Stückzahl für 2 Leitungsbautrupps pro ZSO , die Schiebeleiter 2-teilig 2 x 3,1 m aus Holz entfällt, aus den Bausortimenten I-65 und I-76	2 Stk. pro ZSO											6							



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z				ZSO Kp 2 Pi Z				ZSO Kp 3-4 Pi Z				Kantonale ZSO Kp Flughafen						
					Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Stückzahl pro Zug	Kdo / Log	FU	Betreu
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material																		
	0408	Antennen	.	.																			
	0408-01	Antenne SEA 400 T (tragbar) KTZH Zubehör zu Antenne in Tasche, Etat 000.178.00	z	A	Gemäss Zuteilung AMZ 2011/2012 (RRSt)		V				V				V				V				V
	0408-02	Antenne SEA 400 S (stationär) KTZH	z	A	Gemäss Zuteilung AMZ 2011/2012 (RRSt)		V				V				V				V				V
	0408-03	Zusatzmaterial in Tasche aus Segeltuch, SEK: 2 x Koaxialkabel 10 m mit Stecker, Buchse und Deckel; oder 1 x Koaxialkabel 20 m mit Stecker, Buchse und Deckel.		A	Zu jeder Antenne (T / S) gehört eine Tasche mit Zusatzmaterial		V				V				V				V				V
	0408-04	Flachbandkabel für UKW-Behelfsantenne	x	A	Gem Weisung BABS 10.04.1990	V				V				V				V					
	06	Rettungsmaterial	.	.																			
	0601	Aggregate und Geräte	.	.																			
	0601-01	Kompressor 67/69/90 mit Transportwagen und Zubehör Etat Z.000.305.00/.10/.20	x	B	THM Merkblatt 11				2				2				2				2		6
	0601-02	Abbauhammer PLA 24; Sortiment gemäss Etat Z.000.306.10 oder Abbauhammer TEX 22; Sortiment gemäss Etat Z.000.306.50	z	B					2				2				2				2		6
	0601-03	Abbauhammer A7 / 93; Sortiment gemäss Etat Z.000.306.00	z	B					1				1				1				1		6
	0601-04	Bohrhammer BH 11 / 93; Sortiment gemäss Etat Z.000.307.00	z	B					1				1				1				1		6
0601-05	Tauchpumpe P237-A3; Sortiment gemäss Etat Z.000.308.50 oder Tauchpumpe P2-1; Sortiment gemäss Etat Z.000.308.00	x	B	Inbegriffen: 1 Transportschlauch ø75 x 20 m THM Merkblatt 10				1				1				1				1		6	
0601-06	Motorspritze Typ 1 (61/70/86); Sortiment gemäss Etat Z.000.205.00 /.10/.20	x	B	THM Merkblatt 20	1			2	1			2	1			2	2			2		6	
0601-07	Druckschlauch ø55 mm x 20 m	x	B	Kann mit elektr Tauchpumpe Mast T6L und Motorspritze Typ 1 eingesetzt werden	10			20	10			20	10			20	20			20		50	
0601-08	Eimerspritze	x	B		1			3	1			3	1			3	2			3		6	
0601-09	Wassereimer	x	B		2			6	2			6	2			6	4			6		12	
0601-10	Autogenes Schneidgerät 69 / 07; gemäss Etat 99.000.303.10 Version KtZH	x	B	Druckgasflaschen pro Gerät inkl. Reserveflaschen: 3 Stk. Sauerstoff 4 l und 2 Stk. Acetylen 4 l				1				1				1				1		6	
0601-11	Trennschleifgerät TSG 69; oder vergleichbares Gerät		B	Geräte anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.				1				1				1				1		V	



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z				ZSO Kp 2 Pi Z				ZSO Kp 3-4 Pi Z				Kantonale ZSO Kp Flughafen						
					Stückzahl pro Zug				Stückzahl pro Zug				Stückzahl pro Zug				Stückzahl pro Zug				Ausbildung AZA		
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Ausbildung AZA	
	0601-12	Benzinkettensäge 90 ZS mit Zubehör; Etat Z.000.304.20 oder Benzinkettensäge Husqvarna 555 inkl. Zubehör	x	B	THM Merkblatt 18; Schutzhelm muss gemäss Verfalldatum ersetzt werden Anstelle der im Etat aufgeführten Behälter für Motoren-, Kettenschmieröl und Benzin sind Kombikanister zu verwenden.																	20	
			z	C	Zubehör BKS Husqvarna 555: 1 x Imbusschlüssel 5 mm 1 x Kombischlüssel SW 14/16 1 x Kombischlüssel SW 8/10 1 x Anschlagchiene				3				3									3	V
	0602	Gefahrenstofferkennung																					
	0602-01	Multi-Gasmessgerät in Koffer, MSA Altair 4XR	z	C	Inhalt des Koffers: 1 x Messgerät MSA Altair 4XR 1 x aufladbarer Lithium-Polymer-Akku 1 x Ladegerät 1 x Kalibrierkappe 1 x Kalibrierschlauch				V				V								V	V	
	0602-02	Dreifachtest in Koffer	z	C	Inhalt des Koffers: 1 x DUOTEST Indikatorpapier pH 1-12 100 x pH-Fix 0-14 PT Teststäbchen 100 x Öl-Testpapier 19 x Mundspatel Holz 15x2 cm 1 x Dose mit Wasser-Nachweis-Paste 1 x Doppelmeter Kunststoff 2 m 4 x Paar Latexhandschuhe Grösse L 4 x Paar Latexhandschuhe Grösse XL 1 x ABC-Faltkarte, Gefahrenzettel FKS				1				1								1	7	
	0603	Rettungsmaterial																					
	0603-01	Tragsack A, Rettungsmaterial	x	C	1 Stück Tragsack A pro Motorspritze Typ 1	1			2	1			2	1				2			2	6	
	0603-02	Tragsack B, Rettungsleinen	x	C	Die Hilfsstricke aus Hanf werden nicht mehr verwendet.				1				1								1	8	
	0603-03	Tragsack D, Werkzeuge für Holz- und Metallbearbeitung	x	B					3				3								3	8	
	0603-04	Tragsack E, Werkzeuge für Steinbearbeitung	x	B					3				3								3	6	
	0603-05	Tragsack F, Verankerungsstäbe	x	B					3				3								3	8	
	0603-06	Tragsack I, Schnürleinen	x	B					4				4								4	8	
	0603-07	Teleskop-Anlegeleiter 3.8 m, Aluminium	z	C					1				1								1	6	
	0603-08	Rettungsbrett mit Woldecke	x	B					2				2								2	12	
	0603-09	Verankerungsmat 5 t mit Drahtseilzubehör; Etat Z.000.302.00	x	B					2				2								2	8	



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z				ZSO Kp 2 Pi Z				ZSO Kp 3-4 Pi Z				Kantonale ZSO Kp Flughafen						
					Stückzahl pro Zug				Stückzahl pro Zug				Stückzahl pro Zug				Stückzahl pro Zug				Ausbildung AZA		
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Kdo / Log	FU	Betreu	Pionier	Ausbildung AZA	
	0603-10	Transportmulde 650x440x200mm Blech	x	B					2				2									2	V
	0603-11	Rettungsweste, DIN EN ISO 12402-4, 100N	z	C	Neue Rettungsweste ab Dez. 2019				4				4									4	24
	0603-12	Transporttasche zu Rettungsweste	z	B/C	Weiterverwendung der Transporttasche zu alter Rettungsweste				1				1									1	6
	0603-13	Stollenausrüstung; Etat Z.000.323.00	x	B	Helme und Seile abgelaufen!				V				V									3	2
	0603-14	Multifunktionsgerät "Fatmax" XL	z	C					2				2									2	6
	0603-15	Werkzeugkoffer Alu, TOOLCRAFT 132-teilig	z	C					1				1									1	6
	0604	Hebezeuge	.	.																			
	0604-01	Sortiment Rundschnellen; Sortiment gemäss Etat Z.000.311.50	z	B	1 Sortiment entspricht: 2 x Tragsäcke 6 x Rundschnelle 1,5 m 2 x Rundschnelle 4,0 m 2 x Rundschnelle 8,0 m				2				2									2	8
	0604-02	Sortiment Drahtseile und Umlenkrollen; Sortiment gemäss Etat Z.000.311.00	x	B	Inbegriffen: 3 x Drahtseil Ø16 mm x 15 m beidseitig gepresste Schlaufe 1 x Drahtseil Ø11 mm x 15 m beidseitig gepresste Schlaufe, Gleithaken 4 x Zughaken 8 t Die Umlenkrollen 5 t und 2 t sind zu entsorgen				1				1									1	V
	0604-03	Umlenkrolle 6 t , Rolle Ø160 mm, Aluminiumlegierung	x	B	Andere Bezeichnung auch Hohlachs-Seilflasche				2				2									2	14
	0604-04	Umlenkrolle 6,5 t , Rolle Ø218 mm, Aluminium-Guss	x	B					1				1									1	8
	0604-05	Seilzugapparat 1,5 t, mit Zubehör; Etat Z.000.309.00	x	B	Siehe Kreisschreiben 4/02				2				2									2	8
	0604-06	Seilzugapparat 3 t, mit Zubehör; Etat Z.000.310.00	x	B	Siehe Kreisschreiben 4/02				2				2									2	8
	0604-07	Hydraulischer Lastheber 5 t, ALN 702-2200	x	B					2				2									2	12
	0604-08	Hydraulischer Lastheber 10 t, ALN 702-0203	z	B					4				4									4	12
	0604-09	Spezial-Dreibein für Lasten bis 1 t, mit Winde, demontierbar, Umlenkrolle 32 kN	z	C	Die Umlenkrolle 32 kN muss separat beschafft werden!				1				1									1	6
	0604-10	Kombigerät 95 (Hydraulischer Rettungssatz); Sortiment gemäss Etat Z.000.320.00	z	B	Ohne Verlängerungsschlauch ab Ersatz 2013 Geräte anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.				2				2									2	8
	0604-11	Hebekissen (Betrieb mit Kompressor); Sortiment gemäss Etat Z.000.319.00	x	B	2 x Füllschläuche (je 1 Stück rot, gelb) 1 x Luftzufuhrschlauch (grün)				2				2									2	6
	0604-12	Sortiment Betonanker 5 t; Sortiment gemäss Etat Z.000.318.00	x	B	2. Revision Juni 2017, 1 Stück pro Ustü Zug statt 2 Stück				1				1									1	8



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z	ZSO Kp 2 Pi Z	ZSO Kp 3-4 Pi Z	Kantonale ZSO Kp Flughafen		
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Ausbildung AZA
	0605	Ergänzungsausrüstung	.	.	Ab Pos 0605 sind die Mengen pro ZSO angegeben.					
	0605-01	Schmutzwasserpumpe Riverside TP4V inkl. Zubehör	z	C	Zubehör: 1 x Saugschlauch formfest 5 m inkl. Seiher 2 x Abgangsschlauch formfest 2m 2 x Kuppelungsschlüssel STORZ 1 x Pumpenschlüssel	1	2	6	2	3
	0605-02	Druckschläuche Ø110 mm x 20 m	z	C		10	20	60	2	20
	0605-03	Tauchpumpe elektr. Mast T6L inkl. Zubehör	z	C	Zubehör: 1 x Tragkorb 1 x Kabelhalter inkl. Ringgabelschlüssel 13 2 x Kupplungsschlüssel STORZ 1 x Auslaufrohr 1 x Schlauchknickschutz 1 x Arbeitsleine 20 m 1 x Seilschlauchhalter 1 x Druckschlauch Ø55 mm x 15 m	1	2	6	2	3
	0605-04	Materialzelt / Mannschaftszelt inkl. Dachplane und Zubehör	z	C	Zubehör: 1 x Seitenwand 6 m Standard 2 x Seitenwand 3 m Standard 2 x Seitenwand 3 m Panorama 6 x Beschwerungsplatte	1	3	4	2	6
	0605-05	Hydraulikaggregat, ICS P95, 1 Abgang	z	C		0	1	2	2	3
	0605-06	Hydraulikschlauch	z	C	Länge 7,5 m oder 10 m	0	2	4	4	6
	0605-07	Abbauhammer, hydraulisch LH11	z	C		0	1	2	2	3
	0605-08	Kernbohrer, hydraulisch LCD500	z	C	Bohrkronendurchmesser 82/122/152 mm	0	1	2	2	3
	0605-09	Druckbehälter	z	C		0	2	4	4	V
	0605-10	Betonkettensäge, hydraulisch ICS 814 PRO	z	C		0	1	2	2	3
	0605-11	Trennjäger Beton/Stahl, hydraulisch LS16	z	C		0	1	2	2	3
	0605-12	Schmutzwasserpumpe, hydraulisch LTP3	z	C	benötigt Druckschlauch Ø75 mm x 20 m	0	1	2	2	3
	0605-13	Druckschlauch Ø75 mm x 20 m	z	C	gehört zu Schmutzwasserpumpe hydr LTP3	0	2	4	V	V
	0605-14	Motorseilzuggerät 16 kN, (HIT-TRAC 16B) inkl. Zubehör	z	C	Zubehör: 1 Zugseil Ø11,2 mm x 60 m auf Haspel 2 Rundschlingen 3m, 2 t 2 Drahtseilstruppen 4 m 3 Schäkel 3.3 t 2 Sicherheitslasthaken 3.2t 1 Seilflasche 32 kN 1 Klemmkeil CONI-KLAM EC 14 2 Klappsplint	0	1	1	2	2



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z	ZSO Kp 2 Pi Z	ZSO Kp 3-4 Pi Z	Kantonale ZSO Kp Flughafen		
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Ausbildung AZA
	0605-15	Dynamometer bis 10 t (Lastenüberwachung)	z	C		0	0	1	1	2
	0605-16	Sortiment Abstursicherung und Personenrettung Sortiment A: Absturzsicherung	z	C	Bestehend aus: 1 x Transportsack 90 Liter 1 x dynamisches Seil 60 m (EN 892) 2 x Auffanggurt (EN 361) 2 x Bandfalldämpfer mit Y-Verbindungsstück (EN 355) 2 x Kantenschutzwinkel 1 x Kantenschutzschlauch 7 x Bandschlingen 80 cm (EN 566 / EN 795) 7 x Bandschlingen 150 cm (EN 566 / EN 795) 14x Stahlkarabiner 52 kN (EN 362) 1 x Stahlseilstruppe 1 m 1 x Stahlseilstruppe 2 m 2 x paar Schutzhandschuhe 2 x Schutzhelme Pionier (EN 397 / EN 12492)	1	2	3	3	6
	0605-17	Sortiment Absturzsicherung und Personenrettung Sortiment B: Schachttretung	z	C	Bestehend aus: 1 x Dreibein für Personenrettung 1 x Winde für Personenrettung (135 kg) 1 x Umlenkrolle (EN 12278) 1 x Sicherungskette 1 x Rettungsdreieck (EN 1498 / EN 1497)	0	1	2	2	3
	0605-18	Sortiment Absturzsicherung und Personenrettung Sortiment C: Ergänzung zu Sortiment B	z	C	Bestehend aus: 1 x Schleifkorbtrage 1 x Spineboard mit Fixationen ab ZSO Kp Basis (3-5 Eisatzzüge) zusätzlich: 1 x Transportgehänge (EN 354) für Schleifkorbtrage mit 2 x Stahlkarabiner 50 kN (EN 362) 1 x Riggingplatte	1	1	2	2	3
	07	Beleuchtungsmaterial	.	.						
	0701	Netzunabhängiges Beleuchtungsmaterial	.	.						
	0701-01	Torch LED Taschenlampe, inkl. Ladegerät	z	C		25	25	30	40	30
	0701-02	Arbeits- und Inspektionsleuchte "Flash LED"	z	C	Nachfolgeprodukt "FlashLED 2" (grau)	9	12	15	15	12
	0704	Beleuchtungs- und Elektroausrüstung	.	.						
	0704-01	Schadenplatzbeleuchtung elektrisch; Etat Z.000.325.00	x	B	Leuchten anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.	7	10	11	17	12
	0704-02	Schadenplatzbeleuchtung Apollo Light / Lumaphore 640 / ApolloLED	z	C	Leuchten anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.	2	3	4	5	12
	0704-03	Arbeitsleuchte "Joel Goliath 250+" oder Thorsman 50 LED"	z	C	Leuchten anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.	4	6	10	10	24



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z	ZSO Kp 2 Pi Z	ZSO Kp 3-4 Pi Z	Kantonale ZSO Kp Flughafen		
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Ausbildung AZA
	0704-04	Notstromaggregat 2,5 kVA Kirsch; Etat Z.000.326.00	x	B	THM Merkblatt 9	7	10	11	17	12
	0704-05	Notstromaggregat Honda ECMT 7000 oder vergleichbares Aggregat.	z	C	Ab 2020 Nachfolgergerät mit gleichen oder besseren Spezifikationen	1	4	6	2	6
	0704-06	Notstromaggregat Honda EU 20i und/oder EU 22i	z	C	Ab 2019 Nachfolgergerät Honda EU 22i möglich.	3	4	5	6	6
	0704-07	Elektrozubehör; Sortiment gemäss Etat Z.000.327.00 oder Kabelrollen, FI-Schalter anderer Hersteller	x	B	Inbegriffen: 1 x FI-Schalter und 6 x Kabelrollen à 25 m. Material anderer Hersteller muss mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen. Neues Material mind. Schutzklasse IP55!	4	7	10	10	24
	0704-08	Säbelsäge, elektrisch; Sortiment gemäss Etat Z.000.330.00	x	B	Geräte anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.	2	4	6	6	8
	0704-09	Winkelschleifer; Sortiment gemäss Etat Z.000.322.00	x	B	Geräte anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.	2	4	6	6	8
	0704-10	Baustahlschneidgerät; Etat Z.000.321.00 oder vergleichbares Gerät	x	B	Geräte anderer Hersteller müssen mindestens gleiche oder bessere Spezifikationen aufweisen.	2	4	6	6	8
	0704-11	Bohr- und Abbauhammer 92 (Wacker); Sortiment gemäss Etat Z.000.329.00	x	B		2	4	6	6	8
	0704-12	Bohr- und Abbauhammer elektrisch Hilti TE 70 ATC / AVR	z	C	Zubehör: 1 x Bohrer ø35 mm x 450 mm 1 x Bohrer ø22 mm x 400 mm 1 x Flachmeissel 19 x 350 mm 1 x Spitzmeissel 19 x 350 mm 1 x Meisselfett	1	2	3	3	6
	0704-13	Abbauhammer elektrisch Hilti TE 1000 AVR	z	C	Zubehör: 1 x Flachmeissel 350 mm 1 x Flachmeissel 490 mm 1 x Spitzmeissel 350 mm 1 x Spitzmeissel 490 mm 1 x Meisselfett	1	2	3	3	6
	0801	Verbandmaterial	.	.						
	0801-01	Zugsanitätstasche	z	C	"Dermaplast ActivityApo"	3	5	7	7	12
	0801-02	Erste Hilfe Rucksack	z	C	"Dermaplast Rettungsrucksack basic"	1	1	2	2	6
	10	Material für Transport und Verkehrsregelung	.	.						
	1002	Ausrüstung für Verkehrsregelung	.	.						
	1002-01	Wegweisersortiment 1; Sortiment gemäss Etat Z.000.113.00	x	B		1	1	1	1	3
	1002-02	Ausrüstung für Verkehrshelfer; Sortiment gemäss Etat Z.000.113.20	x	B		3	3	4	4	8



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z	ZSO Kp 2 Pi Z	ZSO Kp 3-4 Pi Z	Kantonale ZSO Kp Flughafen		
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Ausbildung AZA
	1002-03	Faltsignal R2 (Seitenlänge 90 cm), inkl. Zentralgewicht und Transporthülle	z	C	Entspricht der Norm SN 640 871, Aufdruck "Zivilschutz"	4	8	12	12	8
	1002-04	Blitzleuchte LED passend zu Faltsignal R2	z	C	Lichtfarbe: gelb	4	8	12	12	8
	1003	Transportanhänger	.	.						
	1003-01	Materialanhänger ZS, inkl. Regenplane	x	B	(mit el. Beleuchtung [Nachrüstung]), THM Merkblatt 14 Zugösen mit Kunststoffeinlagering versehen!	2	4	6	6	6
	1003-02	Materialanhänger, FUMAZS AMZ	z	C		1	1	1	1	4
	1003-03	Materialanhänger, MAZS AMZ	z	C		1	2	3	1	5
	1004	Motorfahrzeuge	.	.						
	1004-01	Mannschaftstransporter	z	C	9 Sitzplätze, Anhängelast mind. 2000 kg	1	1	2	V	V
	1004-02	Materialtransporter	z	C	Anhängelast mind. 2000 kg, empfohlen 3500 kg	1	1	2	V	V
	11	Betriebsmaterial	.	.						
	1100	Spezialmaterial	.	.						
	1100-01	Hochdruckreiniger	z	C		0	0	0	1	1
	1100-02	Schnelleinsatzzelt	z	C		0	0	0	1	1
	1100-03	Mobile Feldküche	z	C		0	0	0	1	1
	1100-04	Verpflegungszelt 6m x 12m zu "mobile Feldküche"	z	C	inkl. Beleuchtung und Sitzplätze für ca. 80 Personen	0	0	0	2	2
	1100-05	Speisetransport Modul			Ein Modul beinhaltet: 1 x Wärmebehälter Frontlader beheizt 4 x Flachdeckel Edelstahl 1/1 4 x Gastronormbehälter 1/1 100 mm tief 1 x Wärmebehälter Frontlader unbeheizt 2 x Steckdeckel wasserdicht 1/1 2 x Gastronormbehälter 1/1 200 mm tief 2 x Wärmebehälter Toplader unbeheizt 6 x Gastronormbehälter 1/3 200 mm tief 6 x Steckdeckel wasserdicht 1/3 2 x Getränkebehälter 24 l	0	0	0	1	4
	1100-06	Absperrmaterial/Verkehrsleitsortiment "passiv"	z	C	in RAKO Box	0	0	0	0	12
	1100-07	Kleinbagger Bobcat 1,5 t	z	C	Werkzeuge: Hydraulikhammer / Grablöffel schmal und breit / Universalschaufel	0	0	0	0	1



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos			Bei den Einsatzzügen zählt das Total der Züge der Formationen Betreuung und Technische Hilfe.	ZSO Kp 1 Pi Z	ZSO Kp 2 Pi Z	ZSO Kp 3-4 Pi Z	Kantonale ZSO Kp Flughafen		
02		Material für das Kommando und die Formationen	Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Stückzahl pro ZSO	Ausbildung AZA
	1100-08	Rauppenkipper RK 500	z	C	Nutzlast 500 kg	0	0	0	0	1
	1100-09	Rauppenkipper RK 700	z	C	Nutzlast 700 kg	0	0	0	0	1
	1100-10	Rauppenkipper RK 1100	z	C	Nutzlast 1100 kg	0	0	0	0	1

Die Mindestausrüstung für die ZSO Bat ergibt sich aus der mehrfachen Anzahl der ZSO Kp 3-4 Pi Z und wird für jede ZSO Bat in einer eigens für die Organisation erstellten Liste festgehalten. Sie wird durch den jeweiligen Kommandanten der ZSO Bat und den Chef Einsatz AMZ unterzeichnet.



Materialliste für den Zivilschutz

Rubrik	Gr Pos		Materialliste Bund	Materialkategorien	Bemerkungen zum Material	ZS-Organisationen						
						ZSO						
03		Material für die Alarmierung der Bevölkerung										
	15	Material für stationäre Alarmierung	.	.								
	1501	Stationäre Sirenen	.	.								
	1501-	Stationäre Sirenen	x	A	Gemäss Weisung des BABS über die Durchführung der Alarmierungsplanung vom 10. Oktober 2007	V						
	16	Material für mobile Alarmierung	.	.								
	1601	Mobile Sirenen	.	.								
	1601-	Mobile Alarmsirene	x	A	Gemäss Weisung des BABS über die Durchführung der Alarmierungsplanung vom 10. Oktober 2007	V						



Materialliste für den Zivilschutz / Revision 5 2023

Datum	Revision-Nr.	Rubrik	Gr-Pos	Artikel			Änderung
2023	5	01		Spaltenüberschrift Care Kt ZH, Kader			Neue Spalte für Care Kt ZH. Kader
2023	5	01		Spaltenüberschriften Anlagewart			Änderung in Infrastrukturwart
2023	5	01		Spaltenüberschriften Stabsassistent			Änderung in Führungsunterstützer
2023	5	02		Spaltenüberschriften Ustü und Unterstützung			Änderung in Pionier und Technische Hilfe
2023	5	01	0101-06	Kampfstiefel 90 oder 19	z	C	Ergänzung Artikelbezeichnung und Bemerkungen: Modell 90 (schwarz) / ab 2024 Modell 19, leicht (braun)
2023	5	01	0103-02	Schutzhelm mit Gehör und Gesichtsschutz	z	C	Neuer Artikel für Care Kt ZH, Kader
2023	5	01	0103-03	Witterungsschutz-Jacke, Layer 4	z	C	Neuer Artikel für Care Kt ZH, Kader
2023	5	02	0204	Funktionswesten	z	C	Neuer Materialbereich
2023	5	02	0204-01	Funktionsweste "Einsatzleiter Zivilschutz", gelb	z	C	Neuer Artikel eingefügt: Funktionsweste Stufe ZSO: ► "Einsatzleiter Zivilschutz" / EL ZS Stufe KPIKE: ► "Bereichsleiter Zivilschutz" / BL ZS
2023	5	02	0204-02	Funktionsweste "Abschnittsleiter", weiss	z	C	Neuer Artikel eingefügt: Funktionsweste Stufe ZSO: ► "Chef Technische Hilfe" / C Tech Hilfe ► "Chef Betreuung" / C Betreu ► "Chef Führungsunterstützung" / C FU ► "Chef Logistik" / C Log Stufe KPIKE: ► "Chef Führungsunterstützung" / C FU ► "Chef Logistik" / C Log
2023	5	02	0204-03	Funktionsweste "Fachberater", Rot	z	C	Neuer Artikel eingefügt: Funktionsweste Stufe ZSO: ► "Fachoffizier Zivilschutz" / Fachof ZS
2023	5	02	0204-04	Patch zu Funktionsweste Gelb	z	C	Neuer Artikel eingefügt: Stufe ZSO: ► "Einsatzleiter Zivilschutz" / EL ZS Stufe KPIKE: ► "Einsatzleiter Zivilschutz" / EL ZS
2023	5	02	0204-05	Patch zu Funktionsweste Gelb	z	C	Neuer Artikel eingefügt: Stufe KPIKE: ► "Bereichsleiter Zivilschutz" / EL ZS
2023	5	02	0204-06	Patch zu Funktionsweste Weiss, in Sets	z	C	Neuer Artikel eingefügt: Stufe ZSO: ► "Chef Technische Hilfe" / C Tech Hilfe ► "Chef Betreuung" / C Betreu ► "Chef Führungsunterstützung" / C FU ► "Chef Logistik" / C Log Stufe KPIKE: ► "Chef Führungsunterstützung" / C FU ► "Chef Logistik" / C Log
2023	5	02	0204-07	Patch zu Funktionsweste "Fachoffizier ZS" Rot	x	C	Neuer Artikel eingefügt: Stufe KPIKE: ► "Fachoffizier Zivilschutz" / Fachof ZS
2023	5	02	0204-08	KGS-Weste	x	B	Neue Zuordnung zu den Funktionswesten. Ergänzung Bemerkung. (Anzahl gemäss GD Pers.)
2023	5	02	0401-02	Sortiment Handfunkgerät TPH 900 / ZS15	x	B	Neue Funkgerätegeneration THP900 kommen für TPH700, ab ca. 01.06.2024



Materialliste für den Zivilschutz / Revision 5 2023

Datum	Revision-Nr.	Rubrik	Gr-Pos	Artikel		Änderung
2023	5	02	0403-05	Haltegurt für den Leitungsbau FU;	z	C Anzahl für alle ZSO gleich: jeweils 1 Stück pro ZSO, das heisst es sind pro Leitungsbautrupps je eine Garnitur vorhanden. Garnitur bestehend aus: ▶ 1x Haltegurt C5 Universal ▶ 1x Halte-Positionierseil (Grillon) ▶ 1x Karbinerhaken, Trilock Alu } 2x pro Set
2023	5	02	0403-10	Schutzhelm, weiss, Elektriker für Leitungsbau FU, Norm EN 397	z	C Ergänzung der Bemerkungen betreffend Soll-Zahlen: Stückzahl für 2 Leitungsbautrupps pro ZSO, die total 14 Stk. Schutzhelme aus den Bausortimenten I-65 und I-76 entfallen.
2023	5	02	0403-11	Warn-Trägershirt, gelb oder Warnweste EN-20471, orange	z	C Ergänzung der Bemerkungen betreffend Soll-Zahlen: Stückzahl für 2 Leitungsbautrupps pro ZSO, die total 6 Stk. Warnwesten Orange aus den Bausortimenten I-65 und I-76 entfallen.
2023	5	02	0403-12	Anstellersleiter Aluminium, 5m für Leitungsbau FU	z	C Ergänzung der Bemerkungen betreffend Soll-Zahlen: Stückzahl für 2 Leitungsbautrupps pro ZSO, 2 Stk pro ZSO in der Soll-Zahl Spalte
2023	5	02	0601-10	Autogenes Schneidgerät 69 / 07; gemäss Etat 99.000.303.10 Version KtZH	X	B Anpassung Reduktion der Soll-Zahlen da oft mit Mietflaschen gearbeitet wird: Druckgasflaschen pro Gerät inkl. Reserveflaschen: 3 Stk. Sauerstoff 4 l und 2 Stk. Acetylen 4 l
2023	5	02	0602	Gefahrenstofferkennung	z	C Neuer Materialbereich
2023	5	02	0602-01	Multi-Gasmessgerät in Koffer, MSA Altair 4XR	z	C Neuer Artikel, aufgrund neuer Sicherheitsvorschriften pflicht
2023	5	02	0602-02	Dreifachtest in Koffer	z	C Neuer Artikel, aufgrund Gleichstellung Feuerwehr
2023	5	02	0603-01	Tragsack A, Rettungsmaterial	z	B Anpassung der Anzahl, neu 1 Stück Tragsack A pro Motorspritze Typ 1
2023	5	02	1002-05	Absperrmaterial/Verkehrssortiment "aktiv"	z	C Weglassen dieses Artikels => hat sich nicht bewährt!
2023	5	02	1003-01	Materialanhänger ZS, inkl. Regenplane	x	B Reduktion um 70 %, die meisten Anhänger werden nicht genutzt und nehmen Lagerplatz ein.

Hinweise zur Revision:

- ▶ Bei den ZSO die neu weniger Pi Z aufweisen, soll bei den Schlüsselgeräten der alte Bestand übernommen werden. (Bsp. Notstromaggregat)
- ▶ Bei Material das aufgrund Reduktion von Pi-Zügen einen Bestand von 0 aufweisen, soll der alte Bestand übernommen werden. (Bsp. Motorseilzuggerät)
- ▶ Eine Soll-Bestand Reduktion bei Transporter und Anhänger MAZS sollte nicht vorgenommen werden, d.h. der alte Bestand wird übernommen.