

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:	Bw1-02-0001
Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm		Produktspezifikations-Bezeichnung:	
Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen				

MPO Nummer:	Planungsnummer: 8415-04562	Planungsbegriff: Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Männer
MPO Nummer:	Planungsnummer: 8415-01892	Planungsbegriff: Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Frauen

1. Anwendungsbereich:

Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Männer und Frauen

Die in dieser Spezifikation beschriebenen Hosen, Rettungsdienstpersonal Männer bzw. Frauen werden als Schutzkleidung für den Einsatz im Rettungsdienst zusammen mit den Jacken gemäß Spezifikation Bw1-01-0001 und Bw1-01-0002 getragen. Die Schutzhosen werden in Kombination mit dem Gürtel gemäß Spezifikation Bw5-05-0001 getragen.

Die Schutzhose ist mit den Jacken als Gesamtsystem zu betrachten.

Die Schutzkleidung ist für die bestimmungsgemäße Verwendung geeignet. Die Eignung ist durch Bestätigung der Konformität zur DGUV Regel 105-003 zu belegen. Zugunsten des Tragekomfort und der Ergonomie wird auf die vollumfängliche, in der DEGUV Regel 105-003 geforderte, Erfüllung der DIN EN 343 verzichtet.

Eine Reparatur- und Instandsetzungsanweisung inklusive Pflegeanleitung ist einzureichen.

2. Artikelbeschreibung:

Eine Reparatur- und Instandsetzungsanweisung inklusive Pflegeanleitung ist mitzuliefern und digital zur Verfügung zu stellen.
Zudem ist die Benutzerinformation jedem Artikel beizulegen und digital zur Verfügung zu stellen.

Neben den unter Ziffer 5 aufgeführten technischen und funktionalen Forderungen hat die Schutzzacke folgende Leistungsmerkmale:

- Optisch in Anlehnung an eine „Jeans“. Bundfaltenhosen sind nicht gewünscht.
- Farbe: fluoreszierendes Rot z.B. Leuchtrot kombiniert mit Blau z.B. Ultramarinblau (RAL 5002) oder Schwarzblau (RAL 5004)
- Retroreflektierende Reflexstreifen, Farbe: bevorzugt in Silber Taschen:
 - Beidseitig Seitentaschen vorn, Tascheneingriff von oben (z.B. Jeanstascheneingriff)
 - Beidseitig verschließbare seitliche großräumige Oberschenkeltaschen z.B. Blasebalgtasche, jeweils inklusive zusätzlicher Stiftetasche mit mind. 2 Fächern
 - Beidseitig mit Reißverschluss verschließbare Unterschenkeltaschen, jeweils inklusive zusätzlicher Stiftetasche mit mind. 2 Fächern
 - Mindestens eine mit Reißverschluss verschließbare Gesäßtasche
- Schlitz vordere Mitte mit Metallreißverschluss
- Gürtelschlaufen, stabil verarbeitet:
 - Geeignet für einen Gürtel gemäß Spezifikation Bw5-05-0001
 - Hintere Mitte mit breiter Schlaufe oder mehrfach Schlaufen
 - Mind. eine Halteschlaufe, z.B. für ein Handfunkgerät, CO Warner o.ä.

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:	Bw1-02-0001
Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm		Produktspezifikations-Bezeichnung:	
Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen				

- Mind. eine Halteschlaufe, z.B. für ein Handfunkgerät, CO Warner o.ä.
- Knie:
 - Verstärkungen zum Schutz vor mechanischen Einflüssen, u.a. als Schutz vor Schnittverletzungen, z.B. aus hochfestem Polyamid
 - innenliegendes, durchdringdichtes, wasserdichtes Abstandsgewebe, mind. 3 mm Stärke. Dient als Schutz vor z.B. Erbrochenem, Blut sowie anderen Infektions gefährdeten Flüssigkeiten und als Schutz vor enormer mechanischer Belastung im militärischen Aufgabengebiet.
 - Kniepolster vorhanden oder optional ergänzbar
- Gesäßbereich:
 - Hochelastisch
 - dunkelblau
- Nässeausperre am Saum

3. Artikelliste (vollständige Auflistung siehe Anhang)		Artikelbezeichnung (BwBM)
ASD (6 stellig)		
3.1.	43135A	Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Männer
3.2.	43140A	Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Frauen

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:	Bw1-02-0001
Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm	Produktspezifikations-Bezeichnung:		Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen

4. Größen und Maße: KM=Körpermaß, FM= Fertigmaß (Maßangaben in cm)

Größen:

Normal- und Langgrößen mit den unten aufgeführten Körpermaßen müssen mindestens angeboten werden.

Andere Größensysteme (z.B. XS-4XL) sind zugelassen.

Kurzgrößen können optional angeboten werden.

Sondergrößen müssen angeboten werden, dazu muss ein System zur Größenerfassung eingereicht werden.

Maße:

Handelsübliche Maße.

Normal- und Langgrößen mit einem Tailenumfang von ca. 66 cm – ca. 119 cm (Herren) bzw. 110 cm (Damen) müssen mindestens abgedeckt werden.

Nach Beauftragung ist eine vollständige Maßtabelle mit Fertigmaßen mind. für die Kernaße: Tailenumfang, Hüftumfang, Schrittänge

	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
4.1. Herrengrößen, normal Körperhöhe: ca. 179 cm	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Herrengrößen, kurz Körperhöhe: ca. 173 cm													
Herrengrößen, lang Körperhöhe: ca. 186 cm					90	94	98	102	106	110	114	118	
Tailenumfang (Körpermaß), ca.	66	70	74	78	83	88	93	98	102	107	111	115	119
4.2. Damengrößen, normal Körperhöhe: ca. 168 cm	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52			
Damengrößen, kurz Körperhöhe: ca. 160 cm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
Damengrößen, lang Körperhöhe: ca. 176cm					72	76	80	84	88	92	96	100	104
Tailenumfang (Körpermaß), ca.	66	69	72	76	80	85	90	96,5	103	109,5			

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:	Bw1-02-0001
Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm	Produktspezifikations-Bezeichnung:		Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen

5. Technische Forderungen				
5.1. Gesamtprodukt:				
5.1.1.		Das Gesamtprodukt (mit all seinen Materialien) muss für thermische oder chemothermische Desinfektionswaschverfahren, welche eine bakterizide und viruzide Wirksamkeit haben, geeignet sein.		
Zu verwenden sind Wäschedesinfektionsmittel gemäß der RKI- oder VAH-Liste.				
RKI= Robert Koch Institut				
VAH=Verbund für Angewandte Hygiene e.V				
Die Wäschereien müssen nach RAL-GZ 992/2 zertifiziert sein.				
5.1.2.		Normen/Gesetze	Mindestforderungen	Bemerkung
5.1.2.1.				Nachweis
5.1.2.1.1.		Schutz vor Nässe		
5.1.2.1.2.		Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtigkeit)	Wert ist mind. für das Hauptmaterial anzugeben	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
5.1.2.1.3.		Wasser dampfdurchgangswiderstand (Ret) (Atmungsaktivität)	Wert ist mind. für das Hauptmaterial anzugeben	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
5.1.2.2.		Schutz vor Infektion und der begrenzte Schutz vor Flammen und Hitze	DGUV Regel 105-003	Bestätigung der Konformität zur DGUV Regel 105-003
5.1.2.3.		Sichtbarkeit	DIN EN ISO 20471 Tabelle 1, Klasse 2	In Kombination mit der Schutzzacke gemäß Spezifikation Bw1-01-0001 oder Bw1-01-0002 wird Klasse 3 erreicht Bestätigung der Konformität zur DGUV Regel 105-003
5.1.2.4.		UV-Schutz	DIN EN 13758-2	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:	Bw1-02-0001
	Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm	Produktspezifikations-Bezeichnung:	

Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen

5.2. Materialien		Normen/Gesetze	Mindestforderungen	Nachweis
5.2.1.	Obermaterial (Hauptmaterial)		<ul style="list-style-type: none"> ○ Permanent antimikrobiell ○ Öl-, Schmutz- und wasserabweisend 	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
5.2.1.1.	Reibechtheit trocken	DIN EN ISO 105-X12	Anbluten auf Bw Note 4-5	Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204
5.2.1.2.	Scheuerprüfung	DIN EN ISO 12947-2	Mind. 70.000 Touren ohne Zerstörung	Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204
5.2.1.3.	Elastisches Verhalten	DIN EN ISO 20932-1 Textilien - Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden - Teil 1: Streifenprüfungen	Wert ist anzugeben	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
5.2.2.	Knieverstärkung/ Besatz			
5.2.2.1.	Abriebfestigkeit	DIN EN ISO 12947-2	≥ 250.000 Touren ohne Zerstörung	Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204

6. Branding			Bemerkungen, Position, Abbildung
	Farbe	Dunkelblau oder Silber	Schriftzug: „BUNDESWEHR“ Größe und Position: Bitte Vorschläge einreichen

				Bw1-02-0001			
bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:				
Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm		Produktspezifikations-Bezeichnung:				
Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen							
7. Kennzeichnung	Beschreibung						
Der Artikel sollte keine oder keine auffälligen Firmen- und Markenlogos haben.				Bemerkungen, Position, Abbildung			
Einnähetikett	nach DGUV Regel 105-003 mit folgenden zusätzlichen Angaben:	Unerhängig vom zugelassenen Größensystem ist die Größenbezeichnung aus der Tabelle unter Punkt 3 für Damen und Herren zusätzlich anzubringen.					
	- ASD-Nummer - Auftragsnummer - Lieferjahr - Versorgungsnummer - Größe - BUND						
8. Katalogisierung							
Stammdaten	Gemäß PU0001	Instandhaltungsmaterialien/ Ersatzteile sind anzugeben.					
9. Qualitätssicherung							
Bescheinigung der Prüfergebnisse und der Konformität des Produktes	Für das Basismodell ohne aufgedruckte oder aufgestickte Schriftzüge ist gemäß PSA-Verordnung (EU)2016/425 der Kategorie II die EU- Konformitätserklärung vorzulegen. Die EU- Baumusterprüfung ist vorzulegen. Dieses Zertifikat belegt die Anforderungen an die DIN EN ISO 20471 sowie die Einhaltung der DGUV Regel 105-003 für das eingesetzte Hintergrund- und Kontrastmaterial hinsichtlich des Widerstands gegen Entflammung und des Desinfektionswaschverfahrens. Ergänzend ist eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1, über alle Forderungen des jeweiligen Artikels, inklusive aller in dieser Spezifikation geforderten Ergänzungen und Abweichungen sowie Abzeichen einzureichen.						
10. Allgemeines	Nutzungsrechte	©Bund: Dem Bund stehen ausschließliche Nutzungsrechte zu. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bundesrepublik Deutschland zulässig. Zu widerhandlungen verpflichten zum Schadenerlass. Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten					

bwbekleidung		Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:	Bw1-02-0001
		Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen					
11. Zitierte Unterlagen					
		Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.			
	DGUV Regel 105-003	Benutzung von PSA im Rettungsdienst			
	DIN EN 10204	Metallica Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen			
	DIN EN 13758-2	Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung			
	DIN EN 343	Schutzkleidung - Schutz gegen Regen			
	DIN EN ISO 105-X12	Farbechtheit gegen Reiben			
	DIN EN ISO 12947-2	Scheuerbeständigkeit - Martindale- Bestimmung der Probenzerstörung			
	DIN EN ISO 20471	Warnkleidung -Prüfverfahren und Anforderungen			
	DIN EN ISO 20932-1	Textilien - Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden - Teil 1: Streifenprüfungen			
	DIN EN ISO/IEC 17050-1	Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 1: Allgemeine Anforderungen			
	DIN ISO 16016	Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten			
	RAL-GZ 992/2	Sachgemäße Wäschepflege			
	(EU)2016/425	PSA-Verordnung (EU)2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates			
	Bw1-01-0001	Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Winter für Männer und Frauen			
	Bw1-01-0002	Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Sommer für Männer und Frauen			
	Bw5-05-0001	Gürtel, Rettungsdienstpersonal			
	RAL	Farbregister der klassischen Farben des RAL			
	PUK0001	Katalogisierung			
12. Bezugsquellen					
	Technische Lieferbedingungen (TL)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 300165, 56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp			
	TL A-0101	Bezugsquellen			
	BwBM Produktspezifikationen	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln www.bwbm.de			
	DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO, RAL-GZ	Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin www.beuth.de			
	RAL-Farben	Fränkische Straße 7, 53229 Bonn www.ral.de			

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	2	Produktspezifikations-Nr.:	Bw1-02-0001
Datum/Bearbeiter	16.03.22/bm		Produktspezifikations-Bezeichnung:	Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, für Männer und Frauen

13. ANHANG

Versorgungsartikelübersicht (Artikelliste)					
	ASD (9-stellig)	Artikelbezeichnung (BwBM)	Versorgungsartikelname (Bw)	Größe	Versorgungsnummer
13.1.	43135A	Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Männer	Wird nachgereicht	wird nach Vergabe festgelegt	Wird nachgereicht
13.1.1.	...				
....					
13.2.	43140A	Schutzhose, Rettungsdienstpersonal, Frauen	Wird nachgereicht	wird nach Vergabe festgelegt	Wird nachgereicht
13.2.1.	...				
....					