

<b>bwbekleidung</b>	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw4-08-0004</b>
	Datum/Bearbeiter	14.11.25 JN/EM/LK	Produktspezifikations-Bezeichnung:	<b>Strickmütze, Winter</b>

<b>MPO Nummer:</b>	Nicht vorhanden	Planungsbegriff: Arbeitsmütze, Winter
--------------------	-----------------	---------------------------------------

### 1. Anwendungsbereich:

Die unterschiedlichen Farben der Mützen dienen zur besseren Kenntlichmachung der Mitarbeiter\*innen der Bundeswehr bei der Auftragserfüllung in der Liegenschaft bzw. im öffentlichen Verkehrsraum zur Vermeidung von Unfällen. Zusätzlich schützt sie vor Witterungseinflüssen wie Wind, Kälte und Nässe.

#### Einsatzgebiete:

- Liegenschaft bzw. im öffentlichen Verkehrsraum
- technisches Gebäudemanagement (TGM)
- Geländebetreuung (GBG)

### 2. Artikelbeschreibung:

- weicher Griff
- gutes Feuchtigkeitsmanagement
- wärmeisolierend
- gefüttert, z.B. Fleece
- breiter Umschlag
- unterschiedliche Farben, je nach Einsatzgebiet
- Einheitsgröße für Damen und Herren, optional andere Größensysteme zulässig

### 3. Artikelliste

	<b>ASD (6-stellig)</b>	<b>Artikelbezeichnung (BwBM)</b>	<b>Farbbezeichnung</b>	<b>Ergänzende Hinweise</b>
3.1.	<b>40147A</b>	Strickmütze, Winter, warnorange	warnorange	Liegenschaft bzw. öffentlicher Verkehrsraum
3.2.	<b>40146A</b>	Strickmütze, Winter, dunkelblau	dunkelblau	technisches Gebäudemanagement (TGM)
3.3.	<b>40148A</b>	Strickmütze, Winter, dunkelgrün	dunkelgrün	Geländebetreuung (GBG)

<b>bwbekleidung</b>	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw4-08-0004</b>
	Datum/Bearbeiter	14.11.25 JN/EM/LK	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
			<b>Strickmütze, Winter</b>	

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

**Größen:**

Einheitsgröße, andere Größensysteme sind zugelassen.

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

**Maße:**

Handelsübliche Maße, Kopfumfang 54 cm – 64 cm müssen abgedeckt sein.

Nach Beauftragung ist eine vollständige Maßtabelle mit Fertigmaßen mind. für die Kernmaße Gesamthöhe und Breite mit den dazugehörigen Toleranzen in deutscher Sprache einzureichen.

Größe:	Tol +/- cm	Einheitsgröße					
<b>Größe / Kopfumfang in cm:</b>	Tol +/- cm	<b>z.B. 54</b>	<b>z.B. 56</b>	...			
<b>Gesamthöhe</b>	<b>FM</b>						
<b>Breite</b>	<b>FM</b>						
<b>...</b>	<b>FM</b>						

#### 5. Technische Forderungen

5.1.	Materialien	Normen/Gesetze	Mindestforderungen
<b>5.1.1.</b>	Obermaterial:		Beschreibung/Materialzusammensetzung:  100% Polyacryl oder ähnlich, mind. 30% Wolle bei Verwendung von anderen Materialmischungen
<b>5.1.1.1.</b>	Farbe:		je nach Einsatzgebiet: warnorange, dunkelblau oder dunkelgrün
<b>5.1.1.2.</b>	Restkrumpf:	DIN EN ISO 5077  Mindestforderung: Waschverfahren und Trocknungsverfahren: DIN EN ISO 6330	max. $\pm$ 5%

<b>bwbekleidung</b>	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw4-08-0004</b>
	Datum/Bearbeiter	14.11.25 JN/EM/LK	Produktspezifikations-Bezeichnung:	<b>Strickmütze, Winter</b>

<b>5.1.1.3.</b>	Farbechtheiten:		Echtheitszahl für die Änderung der Farbe	Echtheitszahl für das Anbluten auf PA	Echtheitszahl für das Anbluten auf CO
<b>5.1.1.3.1.</b>	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	4-5	-	-
<b>5.1.1.3.2.</b>	Waschechtheit	DIN EN ISO 105-C06	4	4	4
<b>5.1.1.3.3.</b>	Schweißechtheit a) alkalisch b) sauer	DIN EN ISO 105-E04	4 4	4 4	4 4
<b>5.1.1.3.4.</b>	Reibechtheit trocken nass	DIN EN ISO 105-X12	- -	- -	3-4 2-3
<b>5.1.2.</b>	Nähgarn:	Für den Verwendungszweck geeignet	jeweils farbpassend zum Obermaterial		

<b>5.2.</b>	<b>Verarbeitung</b>
<b>5.2.1.</b>	Zuschnitt  Alle Schnittteile werden in Maschenstäbchenrichtung zugeschnitten. Markierungsbohrlöcher sind nicht zulässig. Nahtzugaben müssen vom Auftragnehmer so individuell bestimmt werden, dass alle Nähte fachgerecht verarbeitet sind.
<b>5.2.2.</b>	Nähte  Alle offenen Schnittkanten werden fachgerecht verarbeitet. Alle offenen Nahtenden werden verriegelt. Die Nähte dürfen keine Kräuselungen oder Perforationen aufweisen. Auf gleiche Einstellung der Fadenspannung ist zu achten.

<b>6.</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Bemerkungen, Position, Abbildung</b>
<b>Der Artikel sollte keine oder keine auffälligen Firmen- und Markenlogos haben.</b>			
<b>6.1.</b>	<u>Einnähetikett</u>	<p>Handelsüblich, mit folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäß Grundlagen TL: TL 8400-0001</li> <li>- Zusätzliche permanente Artikelkennzeichnung gemäß AIT-Standard GS1 DataMatrix:  Jeder Artikel sowie Zubehör und Ersatzteile ist neben dem GS1-128 Barcode zusätzlich mit einem GS1 DataMatrix Code gemäß</li> </ul>	<p>Position: handelsüblich</p> <p>-Mindestanforderungen an die Pflege:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 °C waschbar</li> </ul>

<b>bwbekleidung</b>	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw4-08-0004</b>
	Datum/Bearbeiter	14.11.25 JN/EM/LK	Produktspezifikations-Bezeichnung:	<b>Strickmütze, Winter</b>

	<p>TL A-0032 Teil 1 permanent zu kennzeichnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sofern die Kennzeichnung eines Einzelteils aufgrund seiner Größe und/ oder seiner Beschaffenheit nicht vollumfänglich möglich ist, ist dieses dem Auftraggeber (AG) zu benennen und durch den AG freizugeben.</li> <li>- <u>Erstellung GS1 DataMatix</u> Der GS1 DataMatix muss die folgenden Datenbezeichner enthalten:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- DB 01 – Global Trade Item Number (GTIN)</li> <li>- [soweit erforderlich DB 10 – Chargen- oder Losnummer oder DB 21 – Seriennummer]</li> <li>- DB 11 – Produktionsdatum (JJMMTT); die Kodierung des Produktionsjahres/-monats ist ausreichend, so dass gemäß den Vorgaben des Standards der Tag mit „00“ angegeben wird.</li> <li>- Der GS1 DataMatrix sollte nach Möglichkeit (einzelfallabhängig) die folgenden Datenbezeichner enthalten:</li> <li>- DB 7001 – NATO Stock Number (NSN)</li> </ul> </li> </ul>	
--	---	--

7.	<b>Katalogisierung</b>	
		Gemäß LBUK001

<b>bwbekleidung</b>	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw4-08-0004</b>
	Datum/Bearbeiter	14.11.25 JN/EM/LK	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
			<b>Strickmütze, Winter</b>	

<b>8.</b>	<b>Nachhaltige Beschaffung</b>		
<b>8.1.</b>	<b>Allgemeines</b>  Die Bw Bekleidungsmanagement GmbH strebt eine nachhaltige Beschaffung von Bekleidung und Ausrüstung an und orientiert sich dabei an dem Leitfaden der Bundesregierung für eine nachhaltige Textilbeschaffung der Bundesverwaltung.		
<b>8.2.</b>	<b>Ökologische, nachhaltige KANN-Forderungen:</b>  <b>8.2.1.</b> Für den Leistungsgegenstand sind die ökologischen Forderungen der „Anlage ökologische Forderungen gemäß Leitfaden“ zu entnehmen. Eine vollumfängliche Umsetzung, der für den Leistungsgegenstand relevanten ökologischen Forderungen, ist anzustreben.		
		<b>Nachweis:</b>	
		Durch geeignete Zertifikate/Siegel/Gütezeichen, die die ökologischen Forderungen an den Leistungsgegenstand bestätigen.  Alternativ sind auch andere geeignete Belege, wie Prüfberichte oder Prüfergebnisse von Prüflaboren, Konformitätsbewertungsstellen oder technische Dossiers des Herstellenden zulässig.	

<b>9.</b>	<b>Qualitätssicherung</b>		
<b>9.1.</b>	<b>Bescheinigung der Prüfergebnisse bzw. Konformität des Produktes:</b>	Die Einhaltung der in dieser Spezifikation gestellten technischen Forderungen ist, vom Auftragnehmer durch eine Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204 einzureichen, ausgestellt durch den Hersteller.  Die Einhaltung der in dieser Spezifikation gestellten Forderungen ist vom Auftragnehmer durch eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1 zu bescheinigen.	
<b>9.2.</b>	<b>Weitere Nachweise</b>	Sofern der Nachweis nach DIN EN 10204 keine technischen Daten enthält, ist ergänzend ein Datenblatt des Herstellers einzureichen.  Für alle nicht in dieser Spezifikation aufgeführten, aber eingesetzten Materialien ist ein Datenblatt des Herstellers einzureichen.	
<b>9.3.</b>	<b>Forderungen zu Gefahrstoffen</b>	Gemäß Grundlagen TL je nach eingesetztem Material: TL 8305-0011 TL 8400-0001	

<b>bwbekleidung</b>	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw4-08-0004</b>
	Datum/Bearbeiter	14.11.25 JN/EM/LK	Produktspezifikations-Bezeichnung:	<b>Strickmütze, Winter</b>

<b>10.</b>	<b>Allgemeines</b>	
<b>10.1.</b>	<b>Nutzungsrechte</b>	<p>©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 Schadenersatz.</p> <p>Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten</p>

<b>11.</b>	<b>Zitierte Unterlagen</b>	<b>Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.</b>
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
	DIN EN ISO 105-B02	Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
	DIN EN ISO 105-C06	Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
	DIN EN ISO 105-E04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
	DIN EN ISO 105-X12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
	DIN EN ISO 5077	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
	DIN EN ISO 6330	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
	DIN EN ISO/IEC 17050-1	Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	DIN ISO 16016	Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten
	TL 8305-0011	Gewebe aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
	TL 8400-0001	Gewirke und Gestricke aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Wäsche-, Bekleidungs- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
<b>12.</b>	<b>Bezugsquellen</b>	
	Technische Lieferbedingungen (TL)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 300165, 56057 Koblenz <a href="http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp">http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp</a>
	TL A-0101	Bezugsquellen
	BwBM Produktspezifikationen, Farbmuster, etc.	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln <a href="http://www.bwbm.de">www.bwbm.de</a>

<b>bwbekleidung</b>	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw4-08-0004</b>
	Datum/Bearbeiter	14.11.25 JN/EM/LK	Produktspezifikations-Bezeichnung:	<b>Strickmütze, Winter</b>

	DIN, DIN EN, DIN EN ISO, TextilKennzG	Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin www.beuth.de
	Leitfaden der Bundesregierung für eine nachhaltige Textilbeschaffung der Bundesverwaltung	<a href="https://www.bmz.de/resource/blob/147140/leitfaden-nachhaltige-textilbeschaffung.pdf">https://www.bmz.de/resource/blob/147140/leitfaden-nachhaltige-textilbeschaffung.pdf</a>
	Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit der Bundesregierung	<a href="https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/nachhaltigkeitspolitik">https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/nachhaltigkeitspolitik</a>

### 13. Anhang

	<b>Versorgungsartikelübersicht (Artikelliste)</b>			
	<b>ASD (9-stellig)</b>	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Größe</b>	<b>Versorgungsnummer</b>
<b>13.1.</b>	<b>40147A</b>	Strickmütze, Winter, warnorange		
<b>13.1.1.</b>	XXXXXXXXXX		Wird nach Vergabe festgelegt	ohne
<b>13.1.2.</b>	...			
<b>13.2.</b>	<b>40146A</b>	Strickmütze, Winter, dunkelblau		
<b>13.2.1.</b>	XXXXXXXXXX		Wird nach Vergabe festgelegt	ohne
<b>13.2.2.</b>	...			
<b>13.3.</b>	<b>40148A</b>	Strickmütze, Winter, dunkelgrün		
<b>13.3.1.</b>	XXXXXXXXXX		Wird nach Vergabe festgelegt	ohne
<b>13.3.2.</b>	...			