

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

MPO Nummer:	Planungsnummer: 8415-02162 8415-05102	Planungsbegriff: Sporttrikot Wettkampf kz Ärmel Sporttrikot Torwart lg Ärmel
--------------------	--	---

<p>1. Anwendungsbereich:</p> <p>Sporttrikot Kurzarm für den Wettkampf und Langarm für den Torwart.</p> <p>2. Artikelbeschreibung:</p> <p>Gültig für Langarm und Kurzarm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regular fit - Rundhalsausschnitt mit Bündchen - Rumpf mit zwei Seitennähten oder rundgestrick <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Raglan-Ärmeln - mit Mesheinsätzen im Bereich der Achsel und / oder Rückenpartie <p>Gültig für Langarm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ärmelabschluss mit Bündchen - Optional: An Ellenbogenpartien eingearbeitete Protektoren bzw. Polster

3. Artikelliste (vollständige Auflistung siehe Anhang A)			
	ASD (6-stellig)	Artikelbezeichnung (BwBM)	Ergänzende Hinweise
3.1.	52510D	Trikot Sportler kz Arm, grün	Wettkampf
3.2.	52530D	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Wettkampf
3.3.	52350B	Trikot Torwart lg Arm	Torwart

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung: Sporttrikot, Kurzarm und Langarm	

4.	Größen und Maße: KM=Körpermaß, FM= Fertigmaß (Maßangaben in cm)						
	<p>Größen: Andere Größensysteme sind zugelassen. Bei der Verwendung anderer Größensysteme ist eine Größenzuordnung zu der unten aufgeführten Tabelle einzureichen.</p> <p>Maße: Handelsübliche Maße. Die aufgeführten Körpermaße müssen abgedeckt werden. Nach Beauftragung ist eine vollständige Maßtabelle mit Fertigmaßen mind. für die Kernmaße Brustumfang und Gesamtlänge mit den dazugehörigen Toleranzen und Körpermaßen in deutscher Sprache einzureichen.</p>						
4.1.	Internationale Herrengrößen:						
4.2.	Trikot Sportler		S	M	L	XL	XXL
4.3.	Trikot Torwart		-	M	L	XL	XXL
	Herrengrößen		44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	<i>Brustumfang</i>	<i>KM</i>	<i>88-92</i>	<i>96-100</i>	<i>104-108</i>	<i>112-116</i>	<i>120-124</i>
	<i>FM</i>					

5.	Technische Forderungen		
5.1.	Materialien	Normen/Gesetze	Mindestforderungen
5.1.1.	Obermaterial:		100% Polyester Alternativ: Für den Verwendungszweck geeignet, sind andere Materialzusammensetzungen zulässig.
		DIN EN 10204	Werksbescheinigung 2.1, ausgestellt durch den Hersteller
5.1.1.1.	Farben: einfarbig, farbliche Einsätze sind zulässig		- Torwart, langer Arm: Leuchtende, sichtbare Farben, z.B. neonfarben - Sportler, kurzer Arm: Grün, Blau

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

5.1.1.2.	Flächengewicht (g/m ²):	DIN EN 12127	mind. 135 g/m ²		
5.1.1.3.	Bindung:	DIN EN ISO 4921	<ul style="list-style-type: none"> - Vorderteil, Rückenteil, Ärmel: Interlock Doppel-Jersey glatt, als Anhalt - Bündchen: 1:1 Rippe, als Anhalt 		
5.1.1.4.	Pilling: Im Neuzustand Nach 10 Wäschen	DIN EN ISO 12945-2	Note 4 (5.000 Touren)		
5.1.1.5.	Restkrumpf:	DIN EN ISO 5077 Mindestforderung: Waschverfahren: DIN EN ISO 6330-4N Trocknungsverfahren: F	max. ± 5%		
5.1.1.6.	Farbechtheiten:		Echtheitszahl für die Änderung der Farbe	Echtheitszahl für das Anbluten auf PA	Echtheitszahl für das Anbluten auf CO
5.1.1.6.1.	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	4-5	-	-
5.1.1.6.2.	Waschechtheit	DIN EN ISO 105- C06	4	4	4
5.1.1.6.3.	Schweißechtheit a) alkalisch b) sauer	DIN EN ISO 105-E04	4 4	4 4	4 4
5.1.1.6.4.	Reibechtheit trocken nass	DIN EN ISO 105-X12	- -	- -	3-4 2-3
5.1.2.	Meshfutter:	für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend zum Obermaterial		
5.1.3.	Nähgarn:	für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend zum Obermaterial		

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

5.2.	Verarbeitung	
5.2.1.	Zuschnitt	Alle Schnittteile werden in Maschenstäbchenrichtung zugeschnitten. Markierungsbohrlöcher sind nicht zulässig. Nahtzugaben müssen vom Auftragnehmer so individuell bestimmt werden, dass alle Nähte fachgerecht gefasst und alle offenen Schnittkanten fachgerecht verarbeitet sind. Abweichungen von dieser Vorgabe siehe weitere Verarbeitungsschritte.
5.2.2.	Nähte	Alle offenen Schnittkanten werden umstochen. Alle offenen Nahtenden werden verriegelt. Die Nähte dürfen keine Kräuselungen oder Perforationen aufweisen. Auf gleichmäßige Einstellung der Fadenspannung ist zu achten.

6.	Branding	Größe	Farbe	Bemerkungen, Position, Abbildung
	<p>Druck</p> <p>Bundeswehrsportabzeichen: Bundeswehradler</p> <p>Der Druck muss elastisch sein, darf nicht brechen und muss waschbar sein.</p>	Siehe Anhang B	Schwarz	<p>Gültig für Lang- und Kurzarm: Position: auf Vorderer Mitte, ca. 15 cm unterhalb der Bündchenansatznaht, gültig für alle Größen</p> 

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

7.	Kennzeichnung	Beschreibung	Bemerkungen, Position, Abbildung
Der Artikel sollte keine oder keine auffälligen Firmen- und Markenlogos haben.			
	<u>Einnähetikett</u>	Handelsüblich, mit folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> - Gemäß Grundlagen TL je nach eingesetztem Material: TL 8305-0011 TL 8330-0013 TL 8400-0001 TL 8305-0160 mit folgenden zusätzlichen Angaben: - Hersteller: XY, Händler: BwBM 	Optional können die zusätzlichen Angaben auf der Verpackung oder einem gesonderten Etikett angebracht werden.

8.	Katalogisierung	
		Gemäß LBPUK001

9.	Nachhaltige Beschaffung	
9.1.	Allgemeines	
	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 sowie an dem Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit der Bundesregierung.	
9.2.	Ökologische nachhaltige KANN-Forderungen:	Nachweis:
9.2.1.	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.	Durch ein geeignetes Zertifikat/Siegel/Gütezeichen, die die ökologischen Forderungen an den Leistungsgegenstand bestätigen. Alternativ sind auch andere geeignete Belege, wie Prüfergebnisse von akkreditierten Prüfinstituten oder Konformitätsbewertungsstellen oder technische Dossiers des Herstellers zulässig.

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

10.	Qualitätssicherung	
10.1.	Bescheinigung der Prüfergebnisse bzw. Konformität des Produktes:	Die Einhaltung der in dieser Spezifikation gestellten Forderungen ist vom Auftragnehmer durch eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1 zu bescheinigen.
10.2.	Weitere Nachweise	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.
10.3.	Forderungen zu Gefahrstoffen	Gemäß Grundlagen TL je nach eingesetztem Material: TL 8305-0011 TL 8330-0013 TL 8400-0001 TL 8305-0160 Alternativ kann der Nachweis über eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1 erbracht werden.

11.	Allgemeines	
11.1.	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. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten
11.2.	Abbildungen	Abbildungen gelten als Anhalt, sofern nicht anders angegeben.

12.	Zitierte Unterlagen	Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
	DIN EN ISO/IEC 17050-1	Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	DIN EN ISO 105-B02	Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

	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 12945-2	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder der Mattierung auf der Oberfläche – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
	DIN ISO 16016	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 8330-0013	Leder für Schuhwerk, Handschuhe, Taschen und sonstige hieraus gefertigte Artikel; Allgemeine Bedingungen
	TL 8400-0001	Gewirke und Gestricke aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Wäsche-, Bekleidungs- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
	TL 8305-0160	Beschichtete und gummierte textile Trägermaterialien, Folien, Platten, Schaumstoffe und Verbundmaterialien sowie daraus gefertigte Bekleidungs- und Ausrüstungsstücke/Geräte (Allgemeine Bedingungen)
	LBPUK001	Katalogisierung
	Anlage	ökologische Forderungen gemäß Leitfaden
13.	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, Farbmuster, etc.	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln www.bwbm.de
	DIN, DIN EN, DIN EN ISO, TextilKennzG	Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin www.beuth.de

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

14. Anhang A

Versorgungsartikelübersicht (Artikelliste)					
	ASD (9-stellig)	Artikelbezeichnung (BwBM)	Versorgungsartikelname (Bw)	Größe	Versorgungsnummer
14.1.	52510D	Trikot Sportler kz Arm, grün	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, grün		
14.1.1.	52510D020	Trikot Sportler kz Arm, grün	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, grün	S	wird nachgereicht
14.1.2.	52510D030	Trikot Sportler kz Arm, grün	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, grün	M	wird nachgereicht
14.1.3.	52510D050	Trikot Sportler kz Arm, grün	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, grün	L	wird nachgereicht
14.1.4.	52510D070	Trikot Sportler kz Arm, grün	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, grün	XL	wird nachgereicht
14.1.5.	52510D080	Trikot Sportler kz Arm, grün	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, grün	XXL	wird nachgereicht
14.1.6.	52510D999	Trikot Sportler kz Arm, grün	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, grün	Sondergröße	ohne
14.2.	52530D	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, hellblau		
14.2.1.	52530D020	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, hellblau	S	wird nachgereicht
14.2.2.	52530D030	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, hellblau	M	wird nachgereicht
14.2.3.	52530D050	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, hellblau	L	wird nachgereicht
14.2.4.	52530D070	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, hellblau	XL	wird nachgereicht
14.2.5.	52530D080	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, hellblau	XXL	wird nachgereicht
14.2.6.	52530D999	Trikot Sportler, Kz Ärmel, blau	Trikot, Sportler, Kz. Ärmel, hellblau	Sondergröße	ohne
14.3.	52350B	Trikot Torwart lg Arm	Trikot, Sportler, Torwart, langer Ärmel		
14.3.1.	52350B030	Trikot Torwart lg Arm	Trikot, Sportler, Torwart, langer Ärmel	M	wird nachgereicht

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-06-0006
	Datum/Bearbeiter	25.09.23 / JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Sporttrikot, Kurzarm und Langarm			

14.3.2.	52350B050	Trikot Torwart lg Arm	Trikot, Sportler, Torwart, langer Ärmel	L	wird nachgereicht
14.3.3.	52350B070	Trikot Torwart lg Arm	Trikot, Sportler, Torwart, langer Ärmel	XL	wird nachgereicht
14.3.4.	52350B080	Trikot Torwart lg Arm	Trikot, Sportler, Torwart, langer Ärmel	XXL	wird nachgereicht
14.3.5.	52350B999	Trikot Torwart lg Arm	Trikot, Sportler, Torwart, langer Ärmel	Sondergröße	ohne

15. Anhang B

Kurze Beschreibung/Leistungs- und Beschaffungsmerkmale: Bundeswehr- Sportabzeichen: Maße sind ca. Angaben

Äußere Wappenumrandung	innere Wappenumrandung	Abstand der inneren von der äußeren Wappenumrandung	Schriftband
Breite: 7 cm	Breite: 5,4 cm	Oben: 1,4 cm	Länge: 5,4 cm
Höhe: 9 cm	Höhe: 6,6 cm	Unten und Seitlich: 0,6 cm	Höhe: 0,6 cm

Bundesadler mit doppelter Wappenumrandung. Oben zwischen der äußeren und inneren Wappenumrandung mit Schriftzug – BUNDESWEHR

