



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

B. Leistungsbeschreibung

T- Shirts kurzarm flammhemmend

T- Shirts langarm flammhemmend

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die unbefugte Vervielfältigung, Umgestaltung, Bearbeitung, Verbreitung oder öffentliche Wiedergabe dieses Dokuments oder eines Teils davon ist unzulässig. Ein Verstoß wird sowohl straf- als auch zivilrechtlich verfolgt.



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

INHALTSVERZEICHNIS

1	Allgemeine Produktbeschreibung	3
2	Technische Forderungen / Material	3
2.1	Humanökologie	3
2.2	Material	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.2.1	Allgemein	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.3	Emblem	6
2.4	Flauschband für das textile Namensschild	6
2.5	Reflexaufschrift „POLIZEI“	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2.6	Streifen	Fehler! Textmarke nicht definiert.
3	Technische Forderungen / Verarbeitung	6
4	Kennzeichnung im Artikel	7
5	Größen	7
6	Mindestkriterien	8



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

1 Allgemeine Produktbeschreibung

Ausgeschrieben werden T-Shirts aus permanent flammhemmender, antistatischer Maschenware in lang- und kurzärmeliger Ausführung. Diese werden als Teil der Sonder- und Einsatzbekleidung der Polizei, sowohl von Damen als auch von Herren getragen. Die kurzärmelige Version kann ebenso als Oberbekleidung genutzt werden.

Beide T-Shirts sollen eine optimale Feuchtigkeitsabgabe garantieren. Weiterhin soll das kurzärmelige T-Shirt vor allem atmungsaktiv sein und die langärmelige Version eine hohe Wärmeisolation nach innen. Das kurzärmelige T-Shirt soll vor allem atmungsaktiv sein und einen schnellen Feuchtigkeitstransport nach außen aufweisen.

2 Technische Forderungen / Material

2.1 Humanökologie

Entsprechend den Gesetzen und Bestimmungen der Bundesrepublik Deutschland darf das angebotene Produkt keine stoffliche Zusammensetzung enthalten, die geeignet ist, die Gesundheit zu schädigen. Dies ist mit der Eigenerklärung E13 zu bestätigen, welche in Teil E – „abschließende Liste Erklärungen und Nachweise“ aufgeführt ist.

Für die in Teil E genannten Materialien müssen die geforderten Zertifikate und/oder Datenblätter eingereicht werden.

Werden Materialien eingesetzt, die in den folgenden Anforderungen nicht beschrieben sind, gilt als Farbvorgabe farbpassend zum Oberstoff.

2.2 Allgemeine Anforderungen

- hautverträglich
- atmungsaktiv
- feuchtetransportierend
- schnell trocknend
- waschbar: mind. bei 30°C

Wie für das Textil diese Eigenschaften erreicht werden, muss in einer Produktbeschreibung konkret erläutert werden (siehe Teil E).

2.3 Reflexaufschrift „POLIZEI“

Die Patches (Aufschriften) müssen ebenfalls vom Ausführenden beschafft werden

Farbe: silber

Material: Reflextransfer

Position: mittig auf dem Rückteil, ca. 14 cm unterhalb des Halslochbündchens an der HM



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

Ausführung: die genaue Größe und Ausführung der Schrift sind der beigefügten Anlage 1 zu entnehmen

Die Mindestrückstrahlwerte und die spezifische Retroreflexion des Materials nach 20 Waschzyklen haben den Anforderungen gem. DIN EN ISO 20471 zu entsprechen.

Die Aufschrift muss wasch-, reinigungs- und trocknerbeständig sein. Eine lange Haltbarkeit, auch bei einer hohen Anzahl an Waschgängen, ist zu gewährleisten.



Die Abbildung ist nicht maßstabsgetreu und dient lediglich der Veranschaulichung. Bitte halten Sie sich bei der Ausführung an die Anlage 1.

2.4 Einfassband

Piquè-Streifen o.ä. zum Einfassen der Naht des hinteren Halslochs

2.5 Material T-Shirt langarm

Das Material sollte hier zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen eine angeraute Innenseite haben, um eine hohe Wärmeisolation aufzuweisen.

	Vorgabewert	Prüfmethode
Materialzusammensetzung	Aramidfaser mit Antistatik oder Fasermischungen mit Aramidfaseranteil und Antistatik	
Flächengewicht	Ca. 250 g/m ²	
Bindung	T-Shirt Material, wie z. B. Interlock, innenseitig angeraut	
Scheuerfestigkeit	Mind. 9000 Touren ohne Fadenverletzung und Farbveränderung	DIN EN ISO 12947 Martindale
Pilling	≥ Note 3	DIN EN ISO 12945-2
Farbe	Dunkelblau oder schwarz	



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

Begrenzte Flammausbreitung	Erfüllt A1, B1 und C1 werden	DIN EN ISO 11612
antistatische Wirkung	- Halbwertszeit für Entladung: $t_{50} < 4$ s oder Abschirmfaktor $S > 0,2$ Trotz antistatischer Eigenschaften darf kein Risiko beim Arbeiten mit elektrischen Geräten oder Kabeln bestehen	DIN EN 1149-3, 1149-5
Waschkrimp	längs/quer max. 3 %	DIN EN ISO 5077
<u>Farbechtheiten</u> Lichtechtheit Schweißechtheit Alkalisch & sauer Waschechtheit Wasserechtheit Reibechtheit f. Farbe trocken/nass	≥ 4 ≥ 4 ≥ 4 ≥ 4 ≥ 4 ≥ 4	ISO 105-B02 ISO 105-E04 DIN EN 20105-C03 ISO 105 C 06 DIN EN ISO 105 X12

2.6 T-Shirt kurzarm

Da das kurzärmelige T-Shirt auch als Oberbekleidung getragen wird, ist hier zusätzlich ein Flauschband und ein Ärmlembem aufzubringen.

2.6.1 Material T-Shirt kurzarm

Zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen, wird hier eine permanent antimikrobielle Ausrüstung erwünscht.

	Vorgabewert	Prüfmethode
Materialzusammensetzung	Aramidfaser mit Antistatik oder Fasermischungen mit Aramidfaseranteil und Antistatik	
Flächengewicht	Ca. 210 g/m ²	
Bindung	T-Shirt Material, wie z. B. Piqué	
Scheuerfestigkeit	Mind. 9000 Touren ohne Fadenverletzung und Farbveränderung	DIN EN ISO 12947 Martindale
Pilling	$\geq$ Note 3	DIN EN ISO 12945-2
Farbe	Dunkelblau oder schwarz	
Begrenzte Flammausbreitung	Erfüllt A1, B1 und C1	DIN EN ISO 11612
antistatische Wirkung	- Halbwertszeit für Entladung: $t_{50} < 4$ s oder Abschirmfaktor $S > 0,2$	DIN EN 1149-3, 1149-5



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

	Trotz antistatischer Eigenschaften darf kein Risiko beim Arbeiten mit elektrischen Geräten oder Kabeln bestehen	
Waschkumpf	längs/quer max. 3 %	DIN EN ISO 5077
<u>Farbechtheiten</u>		
Lichtechtheit	≥ 4	ISO 105-B02
Schweißechtheit	≥ 4	ISO 105-E04
Alkalisch & sauer		
Waschechtheit	≥ 4	DIN EN 20105-C03
Wasserechtheit	≥ 4	ISO 105 C 06
Reibechtheit f. Farbe trocken/nass	≥ 4	DIN EN ISO 105 X12

2.6.2 Emblem

Wird bei Auftragserteilung vom Auftraggeber bereitgestellt.

Beim Muster soll eine Attrappe in Form eines Ärmelblems aufgenäht werden.

Maße des Emblems 7,5 cm x 8,8 cm.

2.6.3 Flauschband für das textile Namensschild

Die Schnittkanten dürfen nicht ausfransen.

Maße Flauschband: 11 cm breit x 2,5 cm hoch

Position des Flauschbandes:

Ca. 18 cm von der Halslochspitze

Ca. 4,5 cm von der vorderen Mitte

3 Technische Forderungen / Verarbeitung

Die folgenden Anforderungen gelten für beide Ausführungen der T-Shirts:

- Rumpf mit zwei Seitennähten
- Rundhalsausschnitt mit elastischem Bündchen
- Flachnähte im Schulterbereich oder vorverlegte Schulternaht
- Maschengerade Schnittteile
- T-Shirt Saum von ca. 2 cm
- Einfassband im hinteren Teil des Halslochs



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

3.1 T-Shirt kurzarm

- Halsausschnitt mit einem ca. 2 cm breitem Bündchen
- Ärmelsaum von ca. 2 cm
- Gerade Passform
- Gerader Saumverlauf
- Gesamtlänge ab Schulterpunkt bei Gr. 6 beträgt ca. 73 cm
- auf dem linken Oberärmel ist ca. 10 cm ab Schulternaht das Hoheitsabzeichen glatt aufzunähen (Emblem wird durch Auftraggeber beigestellt. Auf dem Angebotsmuster ist ein Platzhalter in Form eines Emblems aufzubringen.)
- das Flauschband ist auf der rechten Vorderseite anzubringen

3.2 T-Shirt langarm

- Halsausschnitt mit ca. 4 cm breitem Bündchen
- Ärmelbündchen mit ca. 6 cm breitem Bündchen
- Gesamtlänge ab Schulterpunkt bei Gr. 50 beträgt ca. 73 cm

4 Kennzeichnung im Artikel

Die Ware ist nach dem Textilkennzeichnungsgesetz auf wasch- und reinigungsbeständigen Etiketten mit der Rohstoffzusammensetzung zu kennzeichnen.

Bei Einwebung oder Druck muss gewährleistet sein, dass die Buchstaben und Ziffern bei Prüfung der Waschechtheit klar und deutlich lesbar bleiben.

Etikett hintere Mitte der Kragenansatznaht mit der Angabe:

Größe

Herstellungsjahr

Weiterhin ist in der linken Seitennaht ein wasch- und reinigungsbeständiges Pflegeetikett mit der Pflegekennzeichnung einzunähen.

5 Größen

Die T- Shirts werden als Unisex- Modelle in den Wäschegrößen 3 bis 10 benötigt.

Fertigmaßtabellen sind nach Zuschlagserteilung zur Verfügung zu stellen, falls diese nicht mit den Angebotsmustern eingereicht wurde.



B. Leistungsbeschreibung

Ausschreibung von T-Shirts kurzarm, flammhemmend für die Polizei Brandenburg

V-26/0071, Stand: 13.03.2026

6 Mindestkriterien

- Permanent flammenhemmendes Material nach DIN EN ISO 11612
- Aramidfaseranteil von min. 30 % in der Materialzusammensetzung muss enthalten sein
- Farbe: schwarz oder dunkelblau
- waschbar bei mindestens 30°C
- reflektierende Rückenaufschrift „POLIZEI“ nach Vorgabe
- Unisex- Modell