



**Bedingungen für die Zulassung
zur Ausführung von Fliegersonderbekleidung der Bundeswehr**

Diese Zulassungsbedingungen gelten für folgende Artikel der Fliegersonderbekleidung:

- Fliegerjacke nach TL 8415-0307
- Fliegerkombinationen nach TL 8415-0302
- Unterwäsche hydro nach TL 8420-0047 und TL 8420-0048
- Fliegerhandschuh schwerentflammbar nach TL 8415-0137
- Fliegstiefelsocke schwerentflammbar nach TL 8440-0061
- Schnürsenkel für Fliegerstiefel nach TL 8335-0027

Die Erteilung einer Zulassung ist an folgende Voraussetzungen gebunden:

1. Es gelten die Forderungen der VG 95211/Fall I. Die dort aufgeführten Zuständigkeiten des BWB nimmt das Wehrwissenschaftliche Institut für Werk- und Betriebsstoffe in Erding wahr.
2. Die Zulassung wird grundsätzlich nur Konfektionären erteilt und ist ausschließlich auf diese begrenzt. An Agenturen, Unterauftragnehmer wird keine Zulassung erteilt.

WIWeB prüft das Qualitätsmanagement, die maschinelle Ausstattung sowie die Qualifikation des Personals des Antragstellers anhand vorgelegter Nachweise (Qualitätsmanagement-Handbuch und Liste des Personals, welches mit der Herstellung des Artikels befasst ist, einschließlich Angaben über dessen fachliche Qualifikation) und/oder im Rahmen eines Audits. Dies gilt auch für vom Antragsteller beauftragte externe Produktionsstätten. Für jede vom Antragsteller beauftragte Produktionsstätte muss ein gesonderter Antrag auf Zulassung gestellt werden. Außerdem ist sicherzustellen, dass ausschließlich Personal mit für die jeweilige Tätigkeit geeigneter Fachausbildung eingesetzt wird. Dies ist vom Antragsteller durch Vorlage der Personallisten mit Angabe der jeweiligen Tätigkeit und Qualifikation nachzuweisen.

3. Der Antrag auf Zulassung ist vom Konfektionär selbst beim

WIWeB
Institutsweg 1
85435 Erding

zu stellen.

Mit dem Antrag ist der Nachweis einer forderungsgerechten Konfektionierung vorzulegen. Dies beinhaltet die Überlassung von Mustern / Meterware gemäß den jeweiligen Artikel-TL (siehe oben). Zudem ist vom Antragsteller ein Nachweis über die Einhaltung der Forderungen zur Humanökologie nach TL 8305-0011 / 8400-0001 / 8330-0013 zu erbringen.



Mit dem Antrag sind auch die Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG)1907/2006 der eingesetzten Ausrüstungschemikalien und Farbstoffe in deutscher Sprache vorzulegen.

4. Die Muster werden beim Wehrwissenschaftlichen Institut für Werk- und Betriebsstoffe in Erding einer eingehenden Prüfung auf Einhaltung der in den jeweiligen TL aufgeführten Forderungen unterzogen.
5. Die Erstzulassung ist für den Antragsteller kostenfrei und auf drei Jahre begrenzt. Die Bearbeitung des Zulassungsverfahrens kann bis zu 6 Monate in Anspruch nehmen. Eine Verlängerung der Zulassung ist kostenpflichtig und 6 Monate vor Ablauf von deren Gültigkeit unaufgefordert und mit Vorlage aktueller Muster gemäß jeweiliger aktueller TL (Muster aus der jüngsten Fertigung, die maximal 1 Jahr zurückliegt oder ein aktuell gefertigtes Muster) aus dem Produktionsbetrieb, dessen Zulassung verlängert werden soll, und Unterlagen gemäß Ziff. 3 zu beantragen. Mit dem Antrag ist auch eine schriftliche Dokumentation evtl. erfolgter Änderungen der Produktionsbedingungen bzw. des Personalstandes gemäß VG 95211 Ziff. 5.3.2 vorzulegen. Liegt zu diesem Zeitpunkt kein Antrag auf Verlängerung vor, erlischt nach Ablauf des Dreijahreszeitraumes die Zulassung.
6. Kann eine Erstzulassung aufgrund Nichteinhaltung einzelner Forderungen nicht erteilt werden oder ist eine Zulassung erloschen, ist die Untersuchung erneut vorgelegter, entsprechend geänderter Muster gemäß jeweiliger aktueller TL und Unterlagen kostenpflichtig.
7. Die Weitergabe der Zulassung an nicht zugelassene Produktionsstätten, Unterlieferanten oder andere Nachunternehmer ist nicht zulässig und hat deren unmittelbares Erlöschen zur Folge.
8. Konformitätserklärung:
Der Antragsteller verpflichtet sich, eine Erklärung der Vorlieferanten über die Konformität aller eingesetzten Materialien mit den geforderten Vorgaben gemäß Technischer Lieferbedingungen vorzulegen.
9. Die genannten Technischen Lieferbedingungen (TL) sind auf der Internetseite <http://www.bwb.org> einzusehen.
Die VG 95211 ist beim Beuth-Verlag, GmbH, 10772 Berlin (www.beuth.de) zu beziehen.
10. WIWeB gibt darüber Auskunft, welche Konfektionäre zugelassen sind.
11. Prüfungsumfang und Kostenarten bei Verlängerung der Zulassung (siehe auch Anhänge A bis F):
 - Prüfung der TL-gerechten Ausführung der Konfektionierung
 - Prüfung der TL-gerechten Ausführung aller Zutaten
 - Prüfung der Einhaltung von Forderungen zur Humanökologie
 - Prüfung eingereicherter Dokumente/Zertifikate
 - Prüfung des Qualitätsmanagements anhand vorgelegter Nachweise oder im Rahmen von Audits, einschließlich der evtl. anfallenden Reisespesen.

Die entstehenden Kosten für Audits setzen sich zusammen aus Fahrtkosten plus Tagegeld und den Stundensätzen für die benötigte Zeit. Fahrtkosten plus Tagegeld werden nach dem Bundesreisekostengesetz (BRKG) berechnet. Die Stundensätze werden gemäß Kosten-/Leistungsrechnung (KLR/WIWeB) aktuell ermittelt (Stand 2010: 83 €/h).



Jedem Konfektionär geht auf Anfrage nach Vorlage aller geforderten Nachweise ein detaillierter Kostenvoranschlag mit Angabe des konkreten Prüfumfanges innerhalb von 10 Arbeitstagen zu.

Sofern für die jeweiligen Materialien gültige Öko-Tex- oder Toxproof-Zertifikate bzw. EG-Umweltzeichen vorgelegt werden, die die relevanten Farben einschließen, kann auf die entsprechenden Prüfungen (mit (H) gekennzeichnet) verzichtet werden.

Anhang A

Kosten Fliegerjacke TL 8415-0307

Komplettpreis ohne Prüfung Humanökologie **3400 €** zuzüglich MwSt, Prüfumfang siehe Tabelle
Komplettpreis inkl. Prüfung Humanökologie **4670 €** zuzüglich MwSt

Prüfung	
	Prüfungen am Grundmaterial / Oberstoff nach TL 8305-0337
•	Brennprüfung Kantenbeflammung im Neuzustand
•	Brennprüfung Kantenbeflammung nach 10 Wäschen
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren im Neuzustand
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren nach 10 Wäschen
•	Durchführung von 10 Wäschen als Vorbehandlung für Brennprüfung und Antistatik
•	pH-Wert
•	Qualitative Bestimmung von Formaldehyd (→ bei positivem Befund entstehen Mehrkosten* für eine quantitative Bestimmung!) (H)
•	Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
•	Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
•	Prüfungen am Futtermaterial nach TL 8415-0307
•	Brennprüfung Kantenbeflammung im Neuzustand
•	pH-Wert
•	Qualitative Bestimmung von Formaldehyd (→ bei positivem Befund entstehen Mehrkosten für eine quantitative Bestimmung!) (H)
•	Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
•	Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
•	Bewertung/Beurteilung d. qualitativen Ausführung der Konfektionierung
•	Überprüfung der eingereichten Zertifikate und Unterlagen
•	Bericht/Auftragsabwicklung Herstellertzertifikat

* Die quantitative Bestimmung des Formaldehydgehaltes kostet **570 €** zuzüglich MwSt.

Anhang B

Kosten Fliegerkombinationen TL 8415-0302

Komplettpreis ohne Prüfung Humanökologie **4190 €** zuzüglich MwSt, Prüfumfang siehe Tabelle
Komplettpreis inkl. Prüfung Humanökologie **4840 €** zuzüglich MwSt

Prüfung	
Material nach TL 8305-0299	
•	Quantitative Bestimmung der Anteile von Fasermischungen durch Löseverfahren → "Schwefelsäure Verfahren"
•	Brennprüfung Kantenbeflammung im Neuzustand
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren im Neuzustand
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren nach 5 Wäschen
•	Durchführung von 5 Wäschen als Vorbehandlung für Antistatik und ggf. Maßänderung
Material nach TL 8305-0337	
•	Brennprüfung Kantenbeflammung im Neuzustand
•	Brennprüfung Kantenbeflammung nach 10 Wäschen
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren im Neuzustand
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren nach 10 Wäschen
•	Durchführung von 10 Wäschen als Vorbehandlung für Brennprüfung und Antistatik
•	Maßänderung nach 1. und 5. Wäsche
Material nach TL 8305-0299 und TL 8305-0337	
•	pH-Wert
•	Qualitative Bestimmung von Formaldehyd (→ bei positivem Befund entstehen Mehrkosten* für eine quantitative Bestimmung!) (H)
•	Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
•	Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
•	Bewertung/Beurteilung d. qualitativen Ausführung der Konfektionierung
•	Überprüfung der eingereichten Zertifikate und Unterlagen
•	Bericht/Auftragsabwicklung Herstellerzertifikat

* Die quantitative Bestimmung des Formaldehydgehaltes kostet **570 €** zuzüglich MwSt.

Anhang C

Kosten Unterwäsche hydro nach TL 8420-0047 und TL 8420-0048

Komplettpreis ohne Prüfung Humanökologie **3690 €** zuzüglich MwSt, Prüfumfang siehe Tabelle
Komplettpreis inkl. Prüfung Humanökologie **4350 €** zuzüglich MwSt

Prüfung
Unterwäsche hydro, Meterware und konfektionierte Ware nach TL 8420-0047 und TL 8420-0048
• Wärmedurchgangswiderstand Rct im Anlieferzustand
• Wasserdampfdurchgangswiderstand Ret im Anlieferzustand
• Flächengewicht am Grundmaterial
• Wölb- und Berstversuch am Grundmaterial
• Wölb- und Berstversuch am Bündchen
• Gesamt-/Rest-Längenänderung
• Maschenzahl am Bündchen
• Tropfenschnelltest am Grundmaterial im Anlieferzustand und nach 20 Wäschen (inkl. Durchführung der 20 Wäschen)
• Maßänderung an konfektioniertem Hemd und Hose nach 1 Wäsche
• pH-Wert am Grundmaterial und am Bündchen
• Qualitative Bestimmung von Formaldehyd (→ bei positivem Befund entstehen Mehrkosten* für eine quantitative Bestimmung!) (H)
• Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
• Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
• Brennprüfung am Grundmaterial im Anlieferzustand
• Brennprüfung am Grundmaterial nach 5 Wäschen
• Durchführung von 5 Wäschen als Vorbehandlung für Antistatik und Brennprüfung
• Farbmessung am Grundmaterial und am Bündchen
• Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren im Anlieferzustand
• Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren nach 5 Wäschen
• Bewertung/Beurteilung d. qualitativen Ausführung der Konfektionierung
• Überprüfung der eingereichten Zertifikate und Unterlagen
• Bericht/Auftragsabwicklung Herstellerzertifikat

* Die quantitative Bestimmung des Formaldehydgehaltes kostet **570 €** zuzüglich MwSt.

Anhang D

Kosten Fliegerhandschuh schwerentflammbar mit Boltondaumen nach TL 8415-0137

Komplettpreis ohne Prüfung Humanökologie **2060 €** zuzüglich MwSt, Prüfumfang siehe Tabelle
Komplettpreis inkl. Prüfung Humanökologie **4830 €** zuzüglich MwSt

Prüfung	
Fliegerhandschuh schwerentflammbar	
•	Kontrolle der Fertigmaße
•	Optische Beurteilung der Verarbeitung / Konfektion
Prüfungen am Leder nach TL 8415-0137	
•	Brennprüfung am Leder im Anlieferzustand
•	pH-Wert
•	Quantitative Bestimmung von Chlorphenolen (H)
•	Quantitative Bestimmung von Chrom (VI) (H)
•	Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
•	Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
	Quantitative Bestimmung von Formaldehyd (H)
•	Farbmessung
Prüfungen am Gestrick nach TL 8415-0137	
•	Materialbestimmung
•	Flächengewicht
•	Überprüfung der Bindung
•	Überprüfung der Maschenreihen/-stäbchenzahl
•	Farbmessung
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren / Ableitwiderstand im Anlieferzustand
•	Brennprüfung Flächenbeflammung am Gestrick im Anlieferzustand
•	pH-Wert
•	Qualitative Bestimmung von Formaldehyd (→ bei positivem Befund entstehen Mehrkosten* für eine quantitative Bestimmung!) (H)
•	Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
•	Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
•	Überprüfung der eingereichten Zertifikate und Unterlagen
•	Bericht/Auftragsabwicklung Herstellerzertifikat

* Die quantitative Bestimmung des Formaldehydgehaltes kostet **570 €** zuzüglich MwSt.

Anhang E

Kostenaufstellung Fliegerstiefelsocke schwerentflammbar nach TL 8440-0061

Komplettpreis ohne Prüfung Humanökologie **2190 €** zuzüglich MwSt, Prüfumfang siehe Tabelle
Komplettpreis inkl. Prüfung Humanökologie **2890 €** zuzüglich MwSt

Prüfung	
Fliegerstiefelsocke schwerentflammbar nach TL 8440-0061	
•	Kontrolle der Fertigmaße
•	Überprüfung der Bindung
•	Überprüfung der Maschenreihen/-stäbchenzahl
•	Optische Beurteilung der Verarbeitung / Konfektion
•	Brennprüfung im Anlieferzustand
•	Brennprüfung nach Wäschen
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren / Ableitwiderstand im Anlieferzustand
•	Elektrostatische Eigenschaften Influenzverfahren / Ableitwiderstand nach Wäschen
•	Durchführung von 10 Wäschen als Vorbehandlung für Brennprüfung und Antistatik
•	pH-Wert des wässrigen Extraktes
•	Bestimmung der Faserdicke
•	Qualitative Bestimmung von Formaldehyd (→ bei positivem Befund entstehen Mehrkosten* für eine quantitative Bestimmung!) (H)
•	Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
•	Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
•	Überprüfung der eingereichten Zertifikate und Unterlagen
•	Bericht/Auftragsabwicklung Herstellerzertifikat

* Die quantitative Bestimmung des Formaldehydgehaltes kostet **570 €** zuzüglich MwSt.

Anhang F

Kostenaufstellung Schnürsenkel für Fliegerstiefel nach TL 8335-0027

Komplettpreis ohne Prüfung Humanökologie **1130 €** zuzüglich MwSt, Prüfumfang siehe Tabelle
Komplettpreis inkl. Prüfung Humanökologie **1790 €** zuzüglich MwSt

Prüfung	
Schnürsenkel für Fliegerstiefel	
•	Überprüfung der fachgerechten Fertigung
•	Brennprüfung im Anlieferzustand
•	Zugversuch
•	Schälwiderstand
•	pH-Wert des wässrigen Extraktes
•	Qualitative Bestimmung von Formaldehyd (→ bei positivem Befund entstehen Mehrkosten* für eine quantitative Bestimmung!) (H)
•	Bestimmung des Gehaltes an Schwermetallen (H)
•	Prüfung Unterlagen Farbstoffe (H)
•	Überprüfung der eingereichten Zertifikate und Unterlagen (→QM-Handbuch / Sicherheitszertifikate)
•	Bericht/Auftragsabwicklung Herstellerzertifikat

* Die quantitative Bestimmung des Formaldehydgehaltes kostet **570 €** zuzüglich MwSt.