

## Anhang 1:

# TECHNISCHE LEISTUNGSBESCHREIBUNG DIENSTJACKE

---

**Bgld. Landesfeuerwehrverband**



## Inhalt

<b>1. Allgemeines:</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Technische Forderungen:</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 Fertigung:</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2 Bestandteile:</b> .....	<b>5</b>
2.2.1 2 Lagen Verbund: .....	5
2.2.2 Stoff für Applikationen (roter Passepoil): .....	9
2.2.3 Reißverschlüsse: .....	10
2.2.4 Flausch- und Hakenband:.....	10
2.2.5 Gummikordel: 3 mm und Ripsband für Kordelstopper:.....	11
2.2.6 Kordelstopper: .....	11
2.2.7 Alternativ Druckknopf Gr. 4:.....	11
2.2.8 Öse mit Scheibchen: .....	12
2.2.9 Laschenmaterial (Griffverlängerung für RV): .....	12
2.2.10 Nähmaterial: .....	12
<b>2.3 Bestimmung der Maßänderung:</b> .....	<b>12</b>
<b>2.4 Bestimmung der Waschbeständigkeit:</b> .....	<b>13</b>
<b>3. Kennzeichnung:</b> .....	<b>13</b>
<b>4. Schadstoffe:</b> .....	<b>14</b>
<b>5. Fertigmaße in cm - Dienstjacke für Männer:</b> .....	<b>15</b>
<b>6. Fertigmaße in cm - Dienstjacke für Frauen:</b> .....	<b>19</b>



**Symbolbild**

## **1. Allgemeines:**

Die DIENSTJACKE besteht grundsätzlich aus einem 2 Lagen Verbund. In Absprache mit und - nach Freigabe durch den Bgld. Landesfeuerwehrverband - sind alternativ auch andere Aufbauarten sowie Abweichungen vom Grundschnittmodell zulässig. Sie wird in einer Männerausführung und einer Frauenausführung gefertigt. Sie ist nach den Bestimmungen dieser technischen Leistungsbeschreibung und nach den Grundschnittmodellen zu erzeugen.

## 2. Technische Forderungen:

### 2.1 Fertigung:

#### Zuschnitt:

Der Zuschnitt hat nach den beigegebenen Schnitten zu erfolgen. In den Schnitten sind generell Nahtzugaben von 10 mm enthalten. Die Schnitte können beim Bgld. Landesfeuerwehrverband angefordert werden.

#### Näherei:

Nachstehender Arbeitsablaufplan wurde auf Grundlage einer Musterfertigung erstellt. Der Plan ist weder als Kalkulationsgrundlage noch für eine rationelle Fertigung verbindlich.

Arbeitsablaufplan		
Pos.	Arbeitsvorgang	Besondere Hinweise
1	Kleinteile vorfertigen: Schulterklappen mit Hakenband verstürzen und absteppen Aufhänger verstürzen und kantig steppen	Hakenband: 2,5 cm x 3 cm fünfeckig zugeschnitten, damit kein „Abstehen“ der Spitze möglich ist. Stebbreite: kantig und 5 mm fertige Länge: 9 cm, Breite 8 mm
2	Ärmeltasche: Schnur in Tascheneingriff einnähen und auf Reißverschluss steppen, Blasbalgkante kantig steppen Flauschband für Anbringung Abzeichen aufnähen	Schnur: 2,3 mm  Blasbalgbreite: 2,5 cm gem. Schnitt
3	Linke Brusttasche mit Reißverschluss einarbeiten	gem. Fertigmaße
4	Seitentaschen mit Reißverschluss einarbeiten	gem. Fertigmaße
5	Vorderteile mit Passepoil und Seitenteile zusammensetzen und absteppen	Stebbreite: kantig und 5 mm
6	Flauschband für Namenskezeichnung am linken Vorderteil aufsteppen	gem. Schnitt
7	Druckknopf für vordere Mitte in linken Besatz einschlagen	Druckknopf gem. Ziffer 2.2.7
8	Besatz mit Vorderteil verstürzen, Vorderteilkante absteppen und Besatz durchsteppen	Stebbreite: 5mm
9	Druckknopf für vordere Mitte in rechten Vorderteil einschlagen	Druckknopf gem. Ziffer 2.2.7
10	Rückenteile mit Passepoil und Seitenteile zusammensetzen und absteppen	Stebbreite: kantig und 5 mm
11	Oberärmelteile und Unterärmel zusammensetzen und absteppen	Stebbreite: kantig und 5 mm

12	Am linken Oberärmel Ärmeltasche kantig aufsteppen und Taschenenden verriegeln	gem. Schnitt
13	Schulternähte schließen und absteppen	Steppbreite: kantig und 5 mm
14	Ärmelnähte schließen, Schulterklappe mitfassen und absteppen	Steppbreite: 5mm
15	Flauschband für Schulterklappe aufsteppen	Flauschband: 2,5cm x 3cm, fünfeckig zugeschnitten deckungsgleich Hakenband für Schulterklappe
16	Seitennähte schließen und Ripsband mitfassen	
17	Oberkragen mit Unterkragen verstürzen	
18	Unterkragen aufnähen	
19	Oberkragen durchsteppen, Aufhänger und Etikette mitfassen	Steppbreite: 5 mm Etikette gem. Ziffer 3
20	Bei Bedarf Ösen für Gummischnur in Jackenlänge einschlagen	Ösen gem. Ziffer 2.2.8 Ansatz gem. Schnitt
21	Jackenlänge säumen und Kordelstopper mit Ripsband an der Seitennaht mitfassen	
22	Gummischnur für Jackenlänge einziehen und die Enden gut verriegeln	
23	Ärmellänge säumen	Saumbreite: 5 cm
24	Reißverschluss für vordere Mitte einnähen	
25	Verlängerungslaschen für Reißverschlusschieber einfädeln	
26	Jacke säubern, Maß- und Endkontrolle	
Alle Ansatzpunkte bzw. Maße gem. Schnitt bzw. Fertigmaßtabelle		
Alle Schließnähte sind als Safety-Stitch-Nähte (Stichtyp 401/504) auszuführen		
<b>Die Damenjacke schließt von rechts nach links.</b>		

### Nahtausführung:

Die Stichdichte beträgt 3 - 4 Stiche/cm. Anfang und Ende sämtlicher Nähte sind zu verriegeln.

## 2.2 Bestandteile:

### Vorbemerkung:

In Absprache mit und nach Freigabe durch den Bgld. Landesfeuerwehrverband - sind auch alternative, handelsübliche dem Verwendungszweck entsprechende bzw. mindestens gleichwertige Materialien zulässig.

#### 2.2.1 2 Lagen Verbund:

Es ist eine 2-lagige Ware, bestehend aus einem Oberstoff und einem Futterstoff zu verwenden. Die einzelnen Lagen sind dauerhaft miteinander zu verbinden. Es darf, auch nach längerem Gebrauch, keine Delamination erfolgen.

## **Oberstoff:**

Material:

Kette und Schuss: 100 % Polyester Multifil

## **Garnnummer (Rohgarnnummer als Anhalt):**

**in Anlehnung an ÖNORM EN ISO  
2060 : 1995 Variante 1**

Kette und Schuss: 10 tex

Fadendichte (als Anhalt):

ÖNORM EN 1049-2 : 1994

Kette: 580 Fd/10 cm

Schuss: 520 Fd/10 cm

Gewebebindung:

DIN ISO 9354 : 1993

Köper <sup>3</sup>/<sub>1</sub>

Bindungskurzzeichen: 20-03 01-01- 01

flächenbezogene Masse:

DIN EN 12127 : 1997

mA : 115 g/m<sup>2</sup>

Toleranz: ± 5 %

## **Farbe und Farbechtheiten:**

### **Pantone Nr. 532c**

### **Visuelle Beurteilung:**

Die Farbabmusterung erfolgt visuell unter den Normlichtarten D65, A/10 und TL 84. Die Färbung muss eine möglichst geringe Farbmetamerie aufweisen. Neben einem einheitlichen Farbausfall muss eine intensive Durchfärbung, besonders an den Fadenkreuzungspunkten, gewährleistet sein.

### **Farbechtheiten:**

**ÖNORM EN ISO 105-A01 : 2010**  
**ÖNORM EN ISO 105-A04 : 1999**  
**ÖNORM EN 20105-A02 : 1994**  
**ÖNORM EN 20105-A03 : 1994**

Lichtechtheit Xenonbogenlicht

in Anlehnung an

ÖNORM EN ISO 105-B02:2014

Echtheitszahlen mind. 5

Wasserechtheit

ÖNORM EN ISO 105-E01:2013

Echtheitszahlen mind. 4

Waschechtheit (40°C, 30 Minuten)

ÖNORM EN 20105-C06:2007

Echtheitszahlen mind. 4

Reibechtheit (trocken und nass)

ÖNORM EN ISO 105-X12:2003

Echtheitszahlen mind. 4	
Schweißechtheit (sauer und alkalisch)	<u>ÖNORM EN ISO 105-E04:2013</u>
Echtheitszahlen mind. 4	
Lösungsmittlechtheit (Perchlorethylen)	<u>ÖNORM EN ISO 105-X05:1997</u>
Echtheitszahlen mind. 4	
Bügelechtheit (trocken, feucht und nass; 150°C)	<u>ÖNORM EN ISO 105-X11:1996</u>
Echtheitszahlen mind. 4	

**Innenstoff:**

Material:  
Original-Marken- POLYESTER, multifil texturiert

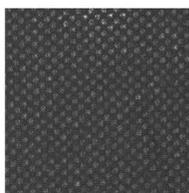
**Garnnummer (Rohgarnnummer als Anhalt):**

*in Anlehnung an ÖNORM EN ISO  
2060 : 1995 Variante 1*

Kette und Schuss: 17 dtex f 5

Bindungsart:

Darstellung des Gewirkes dient nur als Ansichtsmuster:



flächenbezogene Masse (als Anhalt):	DIN EN 12127 : 1997
mA : 115 g/m <sup>2</sup>	

**Farbe und Farbechtheiten:**

**Schwarz**

Visuelle Beurteilung:

Die Farbabmusterung erfolgt visuell unter den Normlichtarten D65, A/10 und TL 84. Die Färbung muss eine möglichst geringe Farbmetamerie aufweisen.

***Farbechtheiten:***

***ÖNORM EN ISO 105-A01 : 2010  
ÖNORM EN ISO 105-A04 : 1999  
ÖNORM EN 20105-A02 : 1994  
ÖNORM EN 20105-A03 : 1994***

Lichtechtheit Xenonbogenlicht

in Anlehnung an

Echtheitszahlen mind. 5

Wasserechtheit

ÖNORM EN ISO 105-B02:2014

ÖNORM EN ISO 105-E01:2013

Echtheitszahlen mind. 4	
Waschechtheit (40°C, 30 Minuten)	<u>ÖNORM EN 20105-C06:2007</u>
Echtheitszahlen mind. 4	
Reibechtheit (trocken und nass)	<u>ÖNORM EN ISO 105-X12:2003</u>
Echtheitszahlen mind. 4	
Schweißechtheit (sauer und alkalisch)	<u>ÖNORM EN ISO 105-E04:2013</u>
Echtheitszahlen mind. 4	
Lösungsmittlechtheit (Perchlorethylen)	<u>ÖNORM EN ISO 105-X05:1997</u>
Echtheitszahlen mind. 4	
Bügelechtheit (trocken, feucht und nass; 150°C)	<u>ÖNORM EN ISO 105-X11:1996</u>
Echtheitszahlen mind. 4	

**Fertigware 2 Lagen Verbund – technische Forderung:**

Flächenbezogene Masse des Laminates: DIN EN 12127 : 1997

$m_A$ : 230 g/m<sup>2</sup>, Tol.: 7%

**Höchstzugkraft:** **ÖNORM EN ISO 13934–1: 1999**

Kette: mind. 80 daN

Schuss: mind. 70 daN

**Dicke (als Anhalt):** **i.A ÖNORM EN ISO 5084:1996**

0,80 mm

**Scheuerbeständigkeit:** **ÖNORM EN ISO 12947-2:2007**

Es ist die rechte Wareenseite (Webware) zu prüfen  
mind. 100.000 Scheuertouren ohne Probenzerstörung

**Prüfparameter:**

Scheuermittel:	Woll-Normgewebe
Belastungsgewicht:	9 kPa
Wechsel des Scheuermittels:	nach 10 000 Touren
Anzahl der Messproben:	6

**Pillingbildung:** **ÖNORM EN ISO 12945-2:2000**

Es ist die linke Wareenseite (Wirkware) zu prüfen  
mind. Note 4

**Prüfbedingungen:**

Reibmittel: Probenmaterial

Belastungsgewicht: 415 g

**Luftdurchlässigkeit (als Anhalt):**

**ÖNORM EN ISO 9237:1995**

in beiden Richtungen: 133 l/m<sup>2</sup>s

Wasserabweisende Ausrüstung Sprühverfahren

ÖNORM EN 24 920 : 2012

Note für das Netzen der Oberfläche / Oberseite:

im Einlieferungszustand

mind. ISO 5 bzw. nach dem fotografischen  
ISO-Beurteilungsmaßstab ISO 5

## 2.2.2 Stoff für Applikationen (roter Passepoil):

Gem. Oberstoff Pkt.2.2.1, jedoch in der Farbe rot

### Farbe und Farbechtheiten:

#### **Rot**

#### Visuelle Beurteilung:

Die Farbabmusterung erfolgt visuell unter den Normlichtarten D65, A/10 und TL 84. Die Färbung muss eine möglichst geringe Farbmetamerie aufweisen. Neben einem einheitlichen Farbausfall muss eine intensive Durchfärbung, besonders an den Fadenkreuzungspunkten, gewährleistet sein.

#### **Farbechtheiten:**

**ÖNORM EN ISO 105-A01 : 2010**

**ÖNORM EN ISO 105-A04 : 1999**

**ÖNORM EN 20105-A02 : 1994**

**ÖNORM EN 20105-A03 : 1994**

Lichtechtheit Xenonbogenlicht

in Anlehnung an

ÖNORM EN ISO 105-B02:2014

Echtheitszahlen mind. 5

Wasserechtheit

ÖNORM EN ISO 105-E01:2013

Echtheitszahlen mind. 4

Waschechtheit (40°C, 30 Minuten)

ÖNORM EN 20105-C06:2007

Echtheitszahlen mind. 4

Reibechtheit (trocken und nass)

ÖNORM EN ISO 105-X12:2003

Echtheitszahlen mind. 4

Schweißechtheit (sauer und alkalisch)

ÖNORM EN ISO 105-E04:2013

Echtheitszahlen mind. 4

Lösungsmittlechtheit (Perchloroethylen)

ÖNORM EN ISO 105-X05:1997

Echtheitszahlen mind. 4

Bügelechtheit (trocken, feucht und nass; 150°C)

ÖNORM EN ISO 105-X11:1996

Echtheitszahlen mind. 4

### 2.2.3 Reißverschlüsse:

#### Reißverschluss für Vorderteil:

Art:	Kunststoffreißverschluss, teilbar, Spirallendraht	
Trägerbandbreite:	13 - 17 mm	
Trägerbandmaterial:	Synthetics	
Kettenbreite:	5,6 bis 6,8 mm	
Verschlusslänge:	gem. Fertigmaße, Ziffer 8	
Schieber- und Griffart:	Einfachgriff, kurz (unter 24 mm) für beide: selbständig sperrend und färbig lackiert	
Farbe:	dazu passend mit Griffverlängerung lt. 2.2.9 Begrenzungsteile/ Teilbarkeitselemente dazu passend, handelsüblich	
Farbechtheiten:	gem. Ziffer 2.2.1	
Festigkeitswerte:	Querfestigkeit des Reißverschlusses	600N, Tol.: -25%
	Querfestigkeit des Teilbarkeitselement	100N, Tol.: -25%
Normanforderungen:	Für die Prüfungsdurchführung der Festigkeitswerte gilt <u>ÖNORM EN 16732:2016</u>	

#### Reißverschlüsse für Brust-, Seiten- und Ärmeltaschen:

Art:	Kunststoffreißverschluss, unteilbar, Spirallendraht	
Trägerbandbreite:	13 bis 17 mm	
Trägerbandmaterial:	Synthetics	
Kettenbreite:	5,6 mm bis 6,8 mm	
Verschlusslänge:	gem. Fertigmaße, Ziffer 8	
Schieber- und Griffart:	Einfachgriff, kurz (unter 24 mm), selbsttätig sperrend und farbig lackiert	
Farbe:	dazu passend mit Griffverlängerung lt. 2.2.9	
Farbechtheiten:	gem. Ziffer 2.2.1	
Festigkeitswerte:	Querfestigkeit des Reißverschlusses	600N, Tol.: -25%
	Querfestigkeit des unteren Begrenzungsteiles	100N, Tol.: -25%
Normanforderungen:	Für die Prüfungsdurchführung der Festigkeitswerte gilt <u>ÖNORM EN 16732:2016</u>	

Bei der Verwendung von Rollenware (KR) ist auf fachgerechte Verriegelung der Enden zu achten.

Bei den Bandenden ist eine Zugabe von mind. 10 mm je Bandende unbedingt einzuhalten.

### 2.2.4 Flausch- und Hakenband:

#### Flauschband:

Breite:	3 cm, Tol.: ±1 mm
---------	-------------------

Material: Kette und Schuss: Polyester oder Polyamid, endlos  
Schlingenkette: 100 % Polyamid  
Längengewicht: 11 g/m, Tol.: ±2 g/m  
Farbe: dazu passend oder schwarz  
Farbechtheiten: gem. Ziffer 2.2.1

Hakenband:

Breite: 3 cm, Tol.: ±1 mm  
Material: Kette und Schuss: Polyester oder Polyamid, endlos  
Haken: 100% Polyamid, Monofile Ø 0,18 mm,  
Ausführung mit Pilzköpfen ist nicht zulässig  
Längengewicht: 10 g/m, Tol.: ±2 g/m  
Hakendichte: 70 Haken /cm<sup>2</sup>, Tol.: ±10 %  
Farbe: dazu passend oder schwarz  
Farbechtheiten: gem. Ziffer 2.2.1

### 2.2.5 Gummikordel: 3 mm und Ripsband für Kordelstopper:

Farbe: dazu passend oder schwarz  
Farbechtheiten: gem. Ziffer 2.2.1

### 2.2.6 Kordelstopper:

Der Kordelstopper und die Gummikordel müssen so aufeinander abgestimmt sein, dass eine optimale Führung und Fixierung gewährleistet ist

Materialfärbung nicht lackiert

Farbe: dazu passend oder schwarz

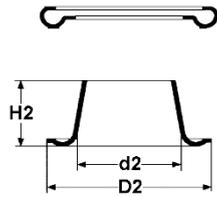
### 2.2.7 Alternativ Druckknopf Gr. 4:

oder mind. gleichwertig / **Eine Ausführung als Flausch- und Hakenband wird dem Druckknopf vorgezogen**

Druckknopf der Muster sind wie folgt ausgeführt:

Durchmesser: ca. 13 mm  
Typ: S - Feder  
Material: Messing  
Farbe: brüniert, schwarz oder dunkelblau lackiert

### 2.2.8 Öse mit Scheibchen:



Material: Messing brüniert  
für Schnurkanal: D2= 13 mm      d2= 8 mm      H2= 5,3 mm  
Tol.: ± 1 mm

### 2.2.9 Laschenmaterial (Griffverlängerung für RV):

Länge: 5 - 7 cm (ohne Griff)  
Farbe: dazu passend  
Farbechtheiten: gem. Ziffer 2.2.1

### 2.2.10 Nähmaterial:

Material: Polyester-Spinnfaserzwirn oder Polyester-Kernzwirn  
Garnnummer: 12,5 tex x 3 (Nm 80/3) oder für  
Kernzwirne: 15,5 tex x 2 (Nm 64/2)  
Mindestreißkraft: 10 N (vor Verarbeitung)  
Farbe: dazu passend  
Farbechtheiten: gem. Ziffer 2.2.1

Die Verwendung entsprechender Zwirnersatznummern ist nur zulässig, wenn dadurch keine qualitativen Nachteile (Höchstzugkraft, Nahtfestigkeit, etc.) auftreten.

## 2.3 Bestimmung der Maßänderung:

Vorbereitung, Kennzeichnung und Messung

in Anlehnung an

ÖNORM EN ISO 3759 : 2011

Waschverfahren:

in Anlehnung an

ÖNORM EN ISO 6330 : 2013

Maschinentype: A-(horizontale Beladung)  
Waschverfahren: 4 N (40 °C-Wäsche Normalwaschgang)  
Beiladung: 100% Baumwollgewebe (ungefärbt)  
Trocknungsverfahren: F (herkömmliche Trommeltrocknung mit reduzierter thermischer Belastung)

### **Forderung:**

Maßänderung am Laminat: max. ± 1,5 %  
Maßänderung am fertigen Bekleidungsstück: max. ± 3,0 %

## 2.4 Bestimmung der Waschbeständigkeit:

Der Artikel darf nach der Überprüfung der Maßänderung (gem. Ziffer 2.3), sowie weiteren 4 Wäschen und jeweiligen Trocknungen keine unüblichen Veränderungen des Warenbildes, der Nähte und des Zubehörs aufweisen. Nach jedem Prüfzyklus wird eine visuelle Beurteilung des Artikels auf nachfolgende Eigenschaften durchgeführt:

- Allgemeiner Eindruck (Knitterbild, etc.)
- Einwandfreie Funktion des Artikels und aller Zubehörteile
- Nahtveränderungen bzw. Aussehen
- Materialveränderungen inklusive Oberfläche
- Griff, Weichheit, etc.
- Gute Lesbarkeit der Etikette

### Prüfverfahren (für die weiteren 4 Wäschen):

Waschmaschine:	6 kg Haushaltsmaschine
Waschprogramm:	Normalwaschgang bei 40 °C
Waschmittel:	handelsübliches Vollwaschmittel
Waschmittelmenge:	75 ml
Beiladung:	100% Baumwollgewebe (ungefärbt)
Schleudern:	mit bis zu 1400 Touren
Trocknung:	5 kg Haushaltstrockner, mit reduzierter thermischen Belastung

## 3. Kennzeichnung:

Die Etikette wird innenliegend beim Kragen mitgenäht.

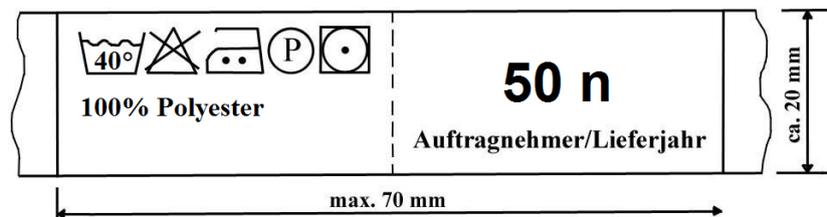
Etikette:

- gewebt
- festkantig
- weicher textiler Griff
  
- eingewebte Textilkennzeichnung, Textilpflegekennzeichnung, Größe und Auftragnehmer mit Lieferjahr

Farbe: Grund: weiß bis grau; Schrift: schwarz

Farbechtheiten: gem. Ziffer 2.2.1

z.B.:



Weiter muss folgender Wortlaut in Bezug auf das Corporate Design auf der Etikette angedruckt sein:

**Dienstjacke Burgenland**

**Die Pflegesymbole stellen Mindestpflegebedingungen dar, die zusätzliche Anbringung von Qualitäts- und/oder Gütesiegeln ist zulässig.**

#### 4. Schadstoffe:

Es wird darauf hingewiesen, dass nur Produkte übernommen werden, die nach heutigem Stand der Wissenschaft frei von gesundheitsbedenklichen Schadstoffkonzentrationen sind.

Soweit in dieser technischen Spezifikation nicht strenger festgelegt, sind die Forderungen nach ÖKOTEX Standard 100, in der zum Zeitpunkt der Angebotsanmeldung gültigen Fassung, zu erfüllen.

Ein derartiges Gutachten eines autorisierten Prüfungsinstitutes ist spätestens bei Vorlage der Ausfallmuster, in deutscher Sprache vorzulegen. Produkte, für die kein gültiges Gutachten vorliegt, werden nicht abgenommen!

Die Bedingungen nach ÖKOTEX sind bei allen Prüfungsinstituten, welche der "Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textilökologie", angehören,

z.B. ÖTI – Institut für Ökologie, Technik und Innovation

Spengergasse 20

A- 1050 WIEN

Tel.: +43/(0)1/544 25 43 – 0

Fax.: +43/(0)1/544 25 43 – 10

erhältlich.

Neben den im ÖKOTEX 100-LABEL festgelegten Grenzwerten muss garantiert werden, dass von diesen Produkten keine toxische Wirkung ausgeht, die auch bei Langzeitverwendung erbsubstanzschädigende Effekte auslösen.

## 5. Fertigmaße in cm - Dienstjacke für Männer:

Größenbezeichnung	40			42		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	40k	40n	40l	42k	42n	42l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	63	67	71	63	67	71
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	54			56		
Länge der vorderen Kante	56,5	60,5	64,5	56,5	60,5	64,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	24,5			25,5		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 13 Breite: 4,3			Länge: 13,5 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	5,5					
Seitentaschenlänge	17					
Ärmellänge von der Schulter	57,5	59,5	61,5	57,5	59,5	61,5
Halbe Ärmelbreite	11			11,5		
Ärmelta., Entf. V. d. Schulter	7					

Größenbezeichnung	44			46		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	44k	44n	44l	46k	46n	46l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	63	67	71	71	75	79
Rückenbr. Unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	58			62		
Länge der vorderen Kante	56,5	60,5	64,5	64,5	68,5	74,5
Vorderteilbr. U. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	26,5			28,5		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 14			Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. V. d. vord. Kante	5,5					
Seitentaschenlänge	17			20		
Ärmellänge von der Schulter	57,5	59,5	61,5	61,5	63,5	65,5
Halbe Ärmelbreite	12			13		
Ärmelta., Entf. V. d. Schulter	7					

### Toleranzen:

bis zu 20 cm: 2 mm

bis zu 50 cm: 5 mm

bis zu 100 cm: 10 mm

über 100 cm: 1 %

## Fertigmaße in cm (Dienstjacke für Männer-Fortsetzung):

Größenbezeichnung	48			50		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	48k	48n	48l	50k	50n	50l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	71	75	79	71	75	79
Rückenbr. Unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	64			66		
Länge der vorderen Kante	64,5	68,5	74,5	64,5	68,5	74,5
Vorderteilbr. U. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	29,5			30,5		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 14			Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. V. d. vord. Kante	5,5					
Seitentaschenlänge	20					
Ärmellänge von der Schulter	61,5	63,5	65,5	61,5	63,5	65,5
Halbe Ärmelbreite	13,5			14		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

Größenbezeichnung	52			54		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	52k	52n	52l	54k	54n	54l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	71	75	79	71	75	79
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	68			70		
Länge der vorderen Kante	64,5	68,5	74,5	64,5	68,5	74,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	31,5			32,5		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 14 Breite: 4,3			Länge: 15 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	5,5					
Seitentaschenlänge	20					
Ärmellänge von der Schulter	61,5	63,5	65,5	61,5	63,5	65,5
Halbe Ärmelbreite	14,5			15		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

### Toleranzen:

bis zu 20 cm:	2 mm	bis zu 100 cm:	10 mm
bis zu 50 cm:	5 mm	über 100 cm:	1 %

## Fertigmaße in cm (Dienstjacke für Männer-Fortsetzung):

Größenbezeichnung	56			58		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	56k	56n	56l	58k	58n	58l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	71	75	79	71	75	79
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	72			74		
Länge der vorderen Kante	64,5	68,5	74,5	64,5	68,5	74,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	33,5			34,5		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 15			Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	5,5					
Seitentaschenlänge	20					
Ärmellänge von der Schulter	61,5	63,5	65,5	61,5	63,5	65,5
Halbe Ärmelbreite	15,5			16		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

Größenbezeichnung	60			62		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	60k	60n	60l	62k	62n	62l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	71	75	79	71	75	79
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	76			78		
Länge der vorderen Kante	64,5	68,5	74,5	64,5	68,5	74,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	35,5			36,5		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 15			Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	5,5					
Seitentaschenlänge	20					
Ärmellänge von der Schulter	61,5	63,5	65,5	61,5	63,5	65,5
Halbe Ärmelbreite	16,5			17		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

### Toleranzen:

bis zu 20 cm:	2 mm	bis zu 100 cm:	10 mm
bis zu 50 cm:	5 mm	über 100 cm:	1 %

### Fertigmaße in cm (Dienstjacke für Männer-Fortsetzung):

Größenbezeichnung	64			66		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	64k	64n	64l	66k	66n	66l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	71	75	79	71	75	79
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	80			82		
Länge der vorderen Kante	64,5	68,5	74,5	64,5	68,5	74,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	37,5			38,5		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 15			Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	5,5					
Seitentaschenlänge	20					
Ärmellänge von der Schulter	61,5	63,5	65,5	61,5	63,5	65,5
Halbe Ärmelbreite	17,5			18		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

#### **Toleranzen:**

bis zu 20 cm:	2 mm	bis zu 100 cm:	10 mm
bis zu 50 cm:	5 mm	über 100 cm:	1 %

## 6. Fertigmaße in cm - Dienstjacke für Frauen:

Größenbezeichnung	32			34		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	32k	32n	32l	34k	34n	34l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	61	65	69	61	65	69
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	50			52		
Länge der vorderen Kante	53,5	57,5	61,5	53,5	57,5	61,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	25			26		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 12 Breite: 4,3			Länge: 12,5 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	6					
Ärmellänge von der Schulter	60	62	64	60	62	64
Halbe Ärmelbreite	11			11,5		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

Größenbezeichnung	36			38		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	36k	36n	36l	38k	38n	38l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	61	65	69	61	65	69
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	54			56		
Länge der vorderen Kante	53,5	57,5	61,5	53,5	57,5	61,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	27			28		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 13 Breite: 4,3			Länge: 13,5 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	7					
Ärmellänge von der Schulter	60	62	64	60	62	64
Halbe Ärmelbreite	12			12,5		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

### Toleranzen:

bis zu 20 cm:	2 mm	bis zu 100 cm:	10 mm
bis zu 50 cm:	5 mm	über 100 cm:	1 %

## Fertigmaße in cm (Dienstjacke für Frauen - Fortsetzung):

Größenbezeichnung	40			42		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	40k	40n	40l	42k	42n	42l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	61	65	69	61	65	69
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	58			60		
Länge der vorderen Kante	53,5	57,5	61,5	53,5	57,5	61,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	29			30		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 14 Breite: 4,3			Länge: 14,5 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	7					
Ärmellänge von der Schulter	60	62	64	60	62	64
Halbe Ärmelbreite	14			14,5		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

Größenbezeichnung	44			46		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	44k	44n	44l	46k	46n	46l
Rückenlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	61	65	69	61	65	69
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	62			64		
Länge der vorderen Kante	53,5	57,5	61,5	53,5	57,5	61,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	31			32		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 15 Breite: 4,3			Länge: 15 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	7					
Ärmellänge von der Schulter	60	62	64	60	62	64
Halbe Ärmelbreite	14			14,5		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

### Toleranzen:

bis zu 20 cm:	2 mm	bis zu 100 cm:	10 mm
bis zu 50 cm:	5 mm	über 100 cm:	1 %

### Fertigmaße in cm (Dienstjacke für Frauen - Fortsetzung):

Größenbezeichnung	48			50		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	48k	48n	48l	50k	50n	50l
Rückenzlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	61	65	69	61	65	69
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	66			68		
Länge der vorderen Kante	53,5	57,5	61,5	53,5	57,5	61,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	33			34		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 12 Breite: 4,3			Länge: 12,5 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	7					
Ärmellänge von der Schulter	60	62	64	60	62	64
Halbe Ärmelbreite	14,5			14,5		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

Größenbezeichnung	52			54		
	k	n	l	k	n	l
Größencode	52k	52n	52l	54k	54n	54l
Rückenzlänge v. Kragenansatz bis zur unteren Länge	61	65	69	61	65	69
Rückenbr. unter d. Arm von Seitennaht zur Seitennaht	70			72		
Länge der vorderen Kante	53,5	57,5	61,5	53,5	57,5	61,5
Vorderteilbr. u. d. Arm v. d. vord. Kante b. z. Seitennaht	35			36		
Kragenbreite	7,5					
Schulterklappen.	Länge: 15 Breite: 4,3			Länge: 15 Breite: 4,3		
Brusttaschenlänge	17					
Brusttasche, Entf. v. d. vord. Kante	7					
Ärmellänge von der Schulter	60	62	64	60	62	64
Halbe Ärmelbreite	14,5			14,5		
Ärmelta., Entf. v. d. Schulter	7					

### Toleranzen:

bis zu 20 cm:	2 mm	bis zu 100 cm:	10 mm
bis zu 50 cm:	5 mm	über 100 cm:	1 %