




Polizei Berlin	Leistungsbeschreibung Sonderbekleidung für Einsatzlagen Regenschutzanzug, zweiteilig	<table border="1"><tr><td data-bbox="1241 219 1385 286">BERLIN</td><td data-bbox="1385 219 1455 286"></td></tr></table> LB 8405-077 bestehend aus 20 Seiten, davon 5 Anlagen	BERLIN	
BERLIN				

Inhaltsverzeichnis

1	Geltungsbereich	4
2	Anwendungsbereich	4
3	Begriff	4
4	Allgemein technisch-organisatorische Forderungen	4
4.1	Angebotsmuster	4
4.2	Vorproduktionsmuster	5
5	Technische Anforderungen/ Werkstoffe	5
5.1	3 – Lagen – Laminat	5
5.2	Zutaten	6
5.2.1	Reißverschlüsse	6
5.2.2	Klettverschlüsse	8
5.2.3	Schlaufengurt (Standard Molle-Schlaufenband)	8
5.2.4	Druckknöpfe	8
5.2.5	Schriftzüge „POLIZEI“	8
5.2.6	Nahtabdichtungsband	9
5.2.7	Gummikordel	9
5.2.8	2 – Loch – Kordelstopper mit zusätzlichen Öffnungen	9
5.2.9	2 – Loch - Kordelstopper	9
5.2.10	Ösen	9
5.2.11	Gummiband	9
5.2.12	Nähmittel	9
5.2.13	Zippverlängerung	9
5.2.14	Aufhänger	9
5.2.15	Ärmelabzeichen	10
6	Schnitt und Verarbeitung	10
6.1	Regenjacke	10
6.1.1	Frontverschluss	10
6.1.2	Brusttaschen	10
6.1.3	Vorderteil – Durchgriffe	11
6.1.4	Seitentaschen	11
6.1.5	Befestigungslasche für Funkantenne	11
6.1.6	Molle	11
6.1.7	Pistolen – Durchgriffe	12
6.1.8	Rückenteil	12
6.1.9	Kragen und Kapuze	12
6.1.10	Ärmel	13
6.1.11	Jackensaum	13
6.2	Regenhose	13
6.2.1	Seitennähte	13
6.2.2	Hosenbund mit Gürtelschlaufen	13
6.2.3	Hosenbeinsaum	14

6.2.4	Verschweißung	14
6.3	Sonstiges	14
6.3.1	Nähte / Stichdichte.....	14
6.3.2	Kennzeichnung und Pflegesymbole	15
6.3.3	Größen und Maße	15
7	Verpackung/ Barcode	15
8	Anlagen	16
	Anlage 1 – Bildliche Darstellung - Regenjacke.....	16
	Anlage 2 – Bildliche Darstellung – Regenhose.....	17
	Anlage 3 – Bildliche Darstellung – Schriftzug „POLIZEI“	18
	Anlage 4 – Größentabelle/ Fertigmaße - Jacke.....	19
	Anlage 5 – Größentabelle/ Fertigmaße - Hose.....	20

1 Geltungsbereich

Polizei Berlin

2 Anwendungsbereich

Dienstbekleidung der Polizei Berlin

3 Begriff

Der 2-teilige Regenschutanzug ist Bestandteil der Sonderbekleidung und wird zum Schutz vor schlechtem Wetter über dem Einsatzanzug sowie der Körperschutzausstattung (KSA) getragen. Die Regenjacke und -hose sind aus leichtem, wasser- und winddichtem 3-Lagen-Laminat gefertigt.

Die Regenjacke ist mit Stehkragen und eingearbeiteter Kapuze, verdecktem Frontreißverschluss, 4 Taschen, 4 Durchgriffen, Ärmelabschluss mit Gummizug sowie Kordelzug im Saumbereich verarbeitet.

Vorder- und Rückenteil sind jeweils mit einem Schriftzug „POLIZEI“ versehen und der rechte Ärmel ist mit einer entsprechenden Flauschfläche für das Amtskennzeichen ausgestattet.

Auf den linken Ärmel ist das Ärmelabzeichen aufgesteppt. Auf dem Rückenteil sind zur Aufnahme einer taktischen Kennung, Flauschbänder, angeordnet in Quadratform, aufgesteppt. Das linke Vorderteil erhält eine Flauschfläche zur Aufnahme des Namensschildes bzw. der Dienstnummernkennzeichnung.

Die Regenhose ist mit angesetztem Bund auf Gummizug und Doppelgürtelschlaufen, durchgängigen verdeckten Seitennahtreißverschlüssen sowie Weiten regulierbaren Hosenbeinabschlüssen ausgestattet.

Beidseitig eingearbeitete Drückknöpfe im Bundbereich ermöglichen eine Weitenregulierung auch in diesem Bereich.

4 Allgemein technisch-organisatorische Forderungen

Die allgemeinen Bedingungen der TL 8305-0011 BAAINBw sind einzuhalten. Insbesondere wird auf die gesundheitliche Unbedenklichkeit (Anhang A.4) verwiesen.

4.1 Angebotsmuster

Es ist ein Angebotsmuster (Jacke und Hose) in der Größe L-N in Art und Ausführung nach dieser Leistungsbeschreibung unter Verwendung der zur Verarbeitung vorgeschriebenen Materialien vorzulegen.

Geringfügige Abweichungen in der Ausführung und/oder bei der Verwendung der Zutaten - Materialien können toleriert werden, wenn der Bieter selbst auf diese hinweist, der Gebrauchswert des Musters vorhanden bleibt und das Muster eine Vergleichbarkeit sowohl mit den Forderungen dieser LB als auch eine vergleichende Angebotsbewertung im Rahmen der Bewertungskriterien zulässt.

Die Einhaltung der technischen Forderungen für das 3 – Lagen – Laminat ist durch ein Qualitätsprüf-Zertifikat nach DIN 55350-18- 4.1.2. vollständig nachzuweisen.

Zusätzlich ist dem Angebot ein Zertifikat nach Öko - Tex® Standard 100 – Supplement „Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Materialien zur Herstellung von PSA“ zum 3 – Lagen - Laminat beizufügen.

Angebote ohne die geforderten technischen Nachweise werden von der Wertung ausgeschlossen.

Das Angebotsmuster in Art und Ausführung gilt als verbindlich zugesichert.

Gegenstand dieses Auftrags ist ein Produkt/sind Produkte der Produktliste gem. Nr. 3 der AV-ILO-Kernarbeitsnormen. Die Beachtung der folgenden Arbeits- und Sozialstandards (ILO-Kernarbeitsnormen) muss auf der Produktionsstufe CUT-MAKE-TRIM sichergestellt werden:

- *Verbot von Zwangsarbeit gemäß den ILO-Übereinkommen Nr. 29 und Nr. 105,*
- *Vereinigungsfreiheit und Schutz des Vereinigungsrechtes gemäß ILO-Übereinkommen Nr. 87 und Recht auf Kollektivverhandlungen gemäß ILO-Übereinkommen Nr. 98,*
- *Verbot ausbeuterischer Kinderarbeit gemäß den ILO-Übereinkommen Nr. 138 und Nr. 182,*

- *Zahlung gleicher Löhne für gleiche Arbeit gemäß ILO-Übereinkommen Nr. 100 und Nichtdiskriminierung in Beschäftigung und Beruf, wie im ILO-Übereinkommen Nr. 111 definiert.*

Mit der Abgabe des Angebotes verpflichtet sich der Bieter zur Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen und zur Vorlage von entsprechenden Nachweisen. Die konkreten Anforderungen an den Nachweis ergeben sich aus der mit dem Angebot einzureichenden „Anlage zur Leistungsbeschreibung: Nachweis ILO-Konformität.“

4.2 Vorproduktionsmuster

Der Auftragnehmer, dem der Zuschlag erteilt wurde, hat ein den technischen Forderungen entsprechendes Vorproduktionsmuster einzureichen. Erst nach schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber darf mit der Serienproduktion begonnen werden.

Ein nach technischen Kriterien geprüft, mangelfreies Angebotsmuster kann gleichzeitig als Vorproduktionsmuster gewertet werden.

5 Technische Anforderungen/ Werkstoffe

5.1 3 – Lagen – Laminat

<u>Oberseite</u>	:	100% Polyester - Gewebe
Farbe	:	Dunkelblau (Pantone – Nr. 19-4013 TC)
Bindung	:	2/2 Köper
Fadendichte	:	Kette : 56 Fd./cm \pm 5% Schuss : 55 Fd./cm \pm 5%
<u>Funktionsschicht</u>	:	wasserdichte, winddichte und wasserdampfdurchlässige
<u>Abseite</u>	:	100% Polyester Ketten- oder Kulierwirkware Dunkelblau bzw. Schwarz
<u>Laminatgewicht</u>	:	165 -168 g/m ²
<u>Wasserdampfdurchgangswiderstand/Atmungsaktivität (ISO 11092)</u>		
Ret Hautmodell	:	≤ 10 m ² Pa/W
<u>Höchstzugkraft</u>	:	≥ 800 N
nach ISO 1421 - 1	:	≥ 500 N
<u>Scheuerbeständigkeit Fläche</u>		
Nach ISO 12947, Verfahren 1, 9 kPa/Standardwollgewebe		
≥ 85.000 Scheuertouren		
keine Fadenverletzung		
keine Farbtonveränderung		
<u>Maßänderung</u>	:	≤ 3 %
EN 25077	:	≤ 3 %
		nach 1x Wäsche 40° C + Tumbler Trocknung
		nach ISO 6330/2A+E

Farbechtheiten

Lichtechtheit	Farbtonänderung	4	DIN EN ISO 105-B02
Waschechtheit (40° C)	Anbluten	4	DIN EN ISO 105-C06
	Farbtonänderung	4	
Wasserechtheit	Anbluten	4	DIN EN ISO 105-E01
	Farbtonänderung	4	
Reibechtheit	trocken	4	DIN EN ISO 105-X12
	nass	3-4	

Schweißechtheit sauer, alkalisch	Anbluten Farbtonänderung	4 4	DIN EN ISO 105-E04
-------------------------------------	-----------------------------	--------	--------------------

Ausrüstung

Die Oberware des 3 – Lagen – Laminates ist Wasser und Öl abweisend auszurüsten.

Wasser u. Öl abweisende Eigenschaften

ISO 24920/AATCC 118 – 1980 : Neuzustand: Wasserabweisung: 5 bzw. 100
 ISO 14419 : Ölabweisung: 5
 Nach 3 Haushaltswäschen 60°C, ISO 6330/2 A,
 Trocknung E: Wasserabweisung: 3 bzw. 80
 Ölabweisung: 3

pH-Wert der Fertigware

nicht unter 4 und nicht über 8

Aussehen und Eigenschaften der Fertigware

Das Laminat muss ein gleichmäßiges Warenbild aufweisen. Es muss weich im Griff und fließend im Fall sein. Konfektioniert muss das Laminat geräuscharm sein.

Eine leichte funktionale Dehnfähigkeit des Laminates kann zusätzlich für einen besseren Tragekomfort sorgen.

Dichtigkeitsprüfung des Laminates in Anlehnung an EN 20811

Dichtigkeitsprüfung im Neuzustand, nach 10 Wäschen und nach 10 Reinigungszyklen:
 Anstieg des Druckes bis 10 Meter (1,0 bar), 2 Minuten Standzeit,
 Steigungsgeschwindigkeit des Wasserdruckes 60 cm +/- 3 cm
 Waschen: nach ISO 6330/2 A, Trocknungsverfahren A, Waschmaschine Typ A1
 Reinigen: nach ISO 3175, 2- Bad Verfahren

Dichtigkeitsprüfung der Nähte in Anlehnung an EN 20811

Dichtigkeitsprüfung im Neuzustand, nach 10 Wäschen und nach 10 Reinigungszyklen:
 Anstieg des Druckes bis 2 Meter (0,2 bar), 2 Minuten Standzeit,
 Steigungsgeschwindigkeit des Wasserdruckes 60 cm +/- 3 cm
 Nach der ersten Undichtigkeit erfolgt die Einstufung als nicht wasserdicht.

Waschen: nach ISO 6330/2 A, Trocknungsverfahren A, Waschmaschine Typ A1

Reinigen: nach ISO 3175, 2- Bad Verfahren

Die Prüfung der Nahtdichtigkeit erfolgt an mindestens 5 Proben an den Kreuznähten.

Prüfung der Haltbarkeit/Delamination nach DIN EN ISO 17025

Probengröße: Entnahme von mehreren Proben aus einer Produktionspartie mit einer Länge von ca. 40 cm und vollen Warenbreite
 Industrie – Waschzyklus 60° C, insgesamt 30 Wäschen

Die Proben dürfen keine Delamination, d.h. keine Auflösung des Membranverbundes, kein sich voneinander Lösen der einzelnen Komponenten aufweisen. Ferner darf keine Blasen-, Loch- oder Wellenbildung sichtbar sein. Eine Blase ist mit einem Durchmesser von > 3 mm zu definieren.

5.2 Zutaten**5.2.1 Reißverschlüsse**

Kunststoff – Schraubendraht – Reißverschlüsse gemäß **DIN EN 16732**

Farbe: Schwarz

Blouson:Frontreißverschluss

1 Stück, K1B 20 – ra1 S

Art : teilbar

Kettenbreite : 7,6 – 8,8 mm

Schieber : selbsttätig sperrend, farbig lackiert

Griffart : Einfachgriff

Griffform : konisch, kurz

Tragbandmaterial : Synthetik
 Verschlusslänge : in der Länge den Größen entsprechend gestaffelt

Brusttaschen - Reißverschlüsse

2 Stück, K1A 10 – 150 ra1 S

Art : unteilbar
 Kettenbreite : 5,6 – 6,8 mm
 Schieber : selbsttätig sperrend, farbig lackiert
 Griffart : Einfachgriff
 Griffform : lang, schwenkbar
 Tragbandmaterial : Synthetik
 Verschlusslänge : 15,0 cm (XXS bis S – Größen = 14,0 cm)

Brusttaschen - Durchgriff - Reißverschluss

1 Stück, K1A 10 – 100 ra1 S

Art : unteilbar
 Kettenbreite : 5,6 – 6,8 mm
 Schieber : selbsttätig sperrend, farbig lackiert
 Griffart : Einfachgriff
 Griffform : kurz/konisch
 Tragbandmaterial : Synthetik
 Verschlusslänge : 10,0 cm

Vorderteil – Durchgriff – Reißverschlüsse

2 Stück, K1A 10 – 220 ra1 S

Art : unteilbar
 Kettenbreite : 5,6 – 6,8 mm
 Schieber : selbsttätig sperrend, farbig lackiert
 Griffart : Einfachgriff
 Griffform : kurz/konisch
 Tragbandmaterial : Synthetik
 Verschlusslänge : 22,0 cm
*wasserabweisend beschichtete Tragbandaußenfläche, matt - schwarz
 innen liegende Kunststoffspirale*

Seitentaschen – Reißverschlüsse

2 Stück, K1A 10 – 170 ra1 S

Art : unteilbar
 Kettenbreite : 5,6 – 6,8 mm
 Schieber : selbsttätig sperrend, farbig lackiert
 Griffart : Einfachgriff
 Griffform : lang, schwenkbar
 Tragbandmaterial : Synthetik
 Verschlusslänge : 17,0 cm

Pistolen - Durchgriff – Reißverschlüsse

2 Stück, K1E 10 – 250 ra1 S

Art : unteilbar, Gegenlauf, O - Form
 Kettenbreite : 5,6 – 6,8 mm
 Schieber : selbsttätig sperrend, farbig lackiert
 Griffart : Einfachgriff
 Griffform : kurz/kurz/konisch
 Tragbandmaterial : Synthetik
 Verschlusslänge : 25,0 cm
*wasserabweisend beschichtete Tragbandaußenfläche, matt - schwarz
 innen liegende Kunststoffspirale*

Hose:

Seitennähte

2 Stück, K1F 10 – ra1 S (in der Länge entsprechend der Größen gestaffelt)

Art : unteilbar, Gegenlauf. X - Form

Kettenbreite	: 5,6 – 6,8 mm
Schieber	: selbsttätig sperrend, farbig lackiert
Griffart	: Einfachgriff
Griffform	: lang/kurz
Tragbandmaterial	: Synthetik
Verschlusslänge	: in der Länge den Größen entsprechend gestaffelt

5.2.2 Klettverschlüsse

gemäß **DIN 3415-A**

Farbe : Schwarz

2,0 cm breit (für Verschlussleiste, Kragen/Kapuze, Antennenlasche, Hosenbeinriegel)

Klettflauschband, 2,0 cm breit (für das Anbringen einer Rückenennung)

Klettflauschband, 2,5 cm breit (für Namensschild)

Klettflauschband, 3,8 cm breit (für Funktionskennzeichen bzw. Amtskennzeichen)

5.2.3 Schlaufengurt (Standard Molle-Schlaufenband)

zur Befestigung der Bodycam

Garngefärbt, am Rand zum Aufnähen

Material	: Polyamid oder Polyester
Farbe	: Dunkelblau oder Schwarz
Breite	: 2,5 cm
Schlaufendurchlass	: 3,0 - 3,5 cm (Standard)
Dicke	: 1,4 – 1,8 mm

Bildliche Darstellung Molle-Schlaufenband



5.2.4 Druckknöpfe

Stabfeder – Druckknöpfe - Kugelgröße 5

für Hosengürtel (6 Stück)

für Gürtelschlaufen (10 Stück)

für Kapuze (2 Stück)

Kappe : Durchmesser 15,2 mm, 24°

Material : Kunststoff

Farbe : Dunkelblau

5.2.5 Schriftzüge „POLIZEI“

gemäß **EN ISO 20471**

Material : Reflexmaterial Scotchlite™ Transferfilm (Artikel 8710) oder vergleichbar

Farbe : Silber

für Rückenteilbeschriftung

Buchstabenhöhe : 7,8 cm

Buchstabenbreite „I“ : 1,3 cm

Buchstabenbreite „O“ : 6,0 cm

Schriftzugbreite : 29,0 cm

für Vorderteilbeschriftung

Buchstabenhöhe : 3,0 cm

Buchstabenbreite „I“ : 0,5 cm

Buchstabenbreite „O“ : 2,3 cm

Schriftzuglänge : 11,0 cm

Retroreflektion : Die Mindestrückstrahlwerte des Materials erfüllen die Anforderungen der ISO 20471 für retroreflektierendes Material, Abschnitt 6.1, Tabelle 4
Nach 20 Waschzyklen entspricht die spezifische Retroreflektion des Materials der EN ISO 20471, Abschnitt 6.2.4.

5.2.6 Nahtabdichtungsband

System passend, zum Abdichten der Nähte des 3 – Lagen - Laminats
Farbe : Dunkelblau bzw. Schwarz

5.2.7 Gummikordel

für Kapuze und Jackensaum

Farbe : schwarz
Material : Polyester/Gummi
Durchmesser : 3 - 4 mm
Dehnung : 110 %

5.2.8 2 – Loch – Kordelstopper mit zusätzlichen Öffnungen

für Jackensaum (2 Stück)

flache Ausführung

Material : Kunststoff, handelsüblich, flache Ausführung
Farbe : schwarz

Clip (2 Stück, zur Positionierung der Gummikordel im Kordelstopper)

Material : Polyamid 6.6 oder ähnlich
Farbe : schwarz

Ripsband (zur Befestigung der Kordelstopper)

Material : Polyamid oder Polyester
Farbe : schwarz
Breite : 1,0 cm

5.2.9 2 – Loch - Kordelstopper

für Kapuze (3 Stück)

Material : Kunststoff, handelsüblich, extra flache Ausführung
Farbe : Schwarz

5.2.10 Ösen

für Blouson - Saum und Kapuze (10 Stück)

Ablaufösen für Taschen (4 Stück)

Durchlassweite : 5 mm
Farbe : Messing, brüniert

5.2.11 Gummiband

handelsübliche stabile Qualität

Farbe : schwarz
Material : Polyester/Gummi
Dehnung : ca. 100% - 120 %

4,0 cm breit (für Hosenbund)

3,5 cm breit (für Ärmelabschluss)

5.2.12 Nähmittel

Material : Polyester - Nähzwirn, farbpassend

5.2.13 Zippverlängerung

für alle Reißverschlüsse des Blousons

Material : 3 – Lagen – Laminat gemäß Pkt. 5.1 der LB
Maße : fertig ca. 5,0 cm lang / ca. 1,0 cm breit

5.2.14 Aufhänger

Material : 3 –Lagen – Laminat gemäß Punkt 5.1 der LB

Breite : ca. 1,0 cm
fertige Länge : ca. 7,0 cm

5.2.15 Ärmelabzeichen
wird beige stellt

6 Schnitt und Verarbeitung

Die Schnittentwicklung sowie die Gradierung sind unter Einhaltung der vorgegebenen Fertigmaße so zu erstellen, dass eine optimale Passform gewährleistet ist.

Da unter dem Regenschutzanzug die einzelnen Elemente der Körperschutzausstattung getragen werden, ist bei der Schnitterstellung, insbesondere des Blouson - Ärmels (flacher Hemdärmel) darauf zu achten, dass die Bewegungsfreiheit gewährleistet ist.

Die Armlochhöhe bzw. -tiefe (gemessen am Vorderteil des Rumpfes in einer senkrechten Linie vom SB - Punkt bis zur konstruktiven Armlochvertiefung) beträgt in der Größe L ca. 34,0 cm.

Die Detail - Maßvorgaben (ca. Angaben) beziehen sich auf die Mustergröße L.

Die ca. Maßvorgaben sowie die Tascheneingriffs- bzw. Durchgriffslängen sind in den größeren bzw. kleineren Größen proportional anzupassen.

Die Positionsbestimmungen „rechts und links“ sind grundsätzlich aus der Sicht des Trägers angegeben.

6.1 Regenjacke

Vorderteilbereich mit einer quer verlaufenden 4,5 cm tiefen bzw. breiten Golf falte verarbeitet.

Lage der Golf falte : ca. 18,0 cm von der fertigen Halslochtiefe
(untere Kante)

6.1.1 Frontverschluss → 3-Lagen-Laminat

Der Frontreißverschluss beginnt an der oberen Kragenkante und endet ca. 8,0 cm vor der unteren Saumkante.

Abzudecken ist der Frontreißverschluss mit angesetzten 7,5 cm breiten Abdeckleisten (im Untertrittbereich mit Regenrinne), beginnend an der oberen Kragenkante und endend am Jackensaum. Die Abdeckleisten sind mit insgesamt fünf, 8,0 cm langen Klettverschlüssen zu versehen. Dabei ist das Flauschband im Übertrittbereich und das Hakenband ist im Untertrittbereich anzubringen.

Der Frontreißverschluss ist im Übertrittbereich (linkes Vorderteil) zusätzlich von innen mit einem 10,0 cm langen und 3,0 cm breiten Kinnschutz abzudecken.

6.1.2 Brusttaschen → 3-Lagen-Laminat

In die Vorderteile ist jeweils unterhalb der Golf falte, „verdeckt“ eine waagerechte Paspeltasche mit untergestepptem Reißverschluss (Schließrichtung von Körpermitte zur Seite) und Ablauföse einzuarbeiten.

Lage der Taschen : ca. 16,0 cm von der fertigen Halslochtiefe
: ca. 9,0 cm von der vorderen Mitte

Länge : 16,0 cm

Paspelbreite : ca. 0,7 cm je Paspel

Die Taschenbeutel sind an der unteren Kante jeweils an den Außenseiten mit einem ca. 2,0 cm tiefen Fältchen, welches als Stauraum dient, zu verarbeiten.

Die linke Brusttasche hat eine fertige Taschenbeutel tiefe von 28,0 cm.

Der Taschenbeutel kann durch einen 12,0 cm langen Klettverschluss insgesamt 10,0 cm verkürzt werden.

Ca. 6,0 cm unter dem Tascheneingriff ist mittig ein waagerechter 11,0 cm langer Durchgriff mit Reißverschluss – Schiebergarage (Schieber muss verdeckt sein (Schließrichtung von der Körpermitte nach außen)) in den Taschenbeutel einzuarbeiten.

Der Reißverschlussdurchgriff muss von außen über den Eingriff in die Brusttasche zu öffnen sein.

Ca. 10,0 cm von der vorderen Mitte und 1,0 cm oberhalb der Golf falte ist ein Klettflauschband (12,0 x 2,5 cm) für ein Namenschild aufzusteppen.

Die rechte Brusttasche hat eine Taschenbeuteltiefe von 22,0 cm.
Ca. 10,0 cm von der vorderen Mitte und 1,0 cm oberhalb der Golffalte ist der Schriftzug „POLIZEI“ auf zu fixieren.

Die Taschenbeutel der Brusttaschen sind von innen unter zu steppen und fachgerecht zu verschweißen.

Die Brusttaschen sind an den Eingriffsecken durch doppelte Steptour vor Ausreißen zu sichern.

6.1.3 Vorderteil – Durchgriffe

→ 3-Lagen-Laminat

In Höhe der Brusttaschen beginnend ist parallel zur vorderen Mitte zwischen Frontleistenansatz und Taschenbeutel jeweils ein 23,0 cm langer paspelierter Durchgriff mit Reißverschluss einzuarbeiten.

Die Schließrichtung erfolgt von unten nach oben. Die Durchgriffsecken sind zu sichern.

Paspelbreite : ca. 0,7 cm je Paspel

6.1.4 Seitentaschen

→ 3-Lagen-Laminat

Die Seitentaschen sind als Paspeltaschen gearbeitet und mit Reißverschluss (Schließrichtung von unten nach oben) und Ablauföse versehen, sind ca. 7,0 cm von der Saumkante und ca. 7,0 cm von der Seitennaht beginnend, leicht schräg verlaufend, einzuarbeiten.

Länge : 18,0 cm

Paspelbreite : ca. 0,7 cm je Paspel

Die Taschenbeutel der Seitentaschen sind an der oberen Kante sowie 3,0 cm hinter dem Tascheneingriff von innen unter zu steppen und fachgerecht zu verschweißen.

Die vordere sowie untere Taschenbeutelkante ist in der Ansatznaht der Abdeckleiste bzw. in der Saumnaht mitzufassen.

Die Seitentaschen sind an den Eingriffsecken durch doppelte Steptour vor Ausreißen zu sichern.

Im Bereich der Taschenbeutel (Brust- und Seitentaschen) sind in die Vorderteile entsprechend die Ablaufösen einzuarbeiten. (siehe dazu Anlage 1)

6.1.5 Befestigungslasche für Funkantenne

→ 3-Lagen-Laminat

Ca. 4,0 bis 5,0 cm von der Ärmelinsatznaht entfernt und ca. 4,0 cm von der Schulternaht ist parallel dazu auf dem linken Vorderteil eine Lasche aus doppeltem 3 – Lagen - Laminat hälftig (5,0 cm) aufzusteppen.

Abmessung : Gesamtlänge 10,0 cm x 2,2 cm Breite

Die Lasche ist jeweils hälftig mit Haken- und Flauschband zu versehen, dabei ist die mit Flauschband versehene Seite aufzusteppen. Geschlossen wird die Lasche zur Ärmelnaht.

6.1.6 Molle

→ Schlaufengurt (Molleband)

5,0 cm unter den Brusttascheneingriffen ist jeweils Molleband mit 3 Schlaufen (fertige Mollebandlänge: ca. 11,0 cm), in 3 Reihen zur Aufnahme der Bodycam aufzusteppen.

Die Mollereihen sind parallel, mittig unter den Brusttaschen aufzusteppen.

Das Molleband soll einen Abstand von 1,0 cm zueinander haben.



6.1.7 Pistolen – Durchgriffe

→ 3-Lagen-Laminat

Die Pistolendurchgriffe sind in die Seitennähte, ca. 7,0 cm von der Saumkante entfernt, in einer Länge von 26,0 cm mit untergesteppten 2- Wege Reißverschlüssen (O-Form) verdeckt einzuarbeiten. Die Enden der Pistolendurchgriffe sind stabil zu sichern.

Zusätzlich sind die Pistolen - Durchgriffe mit je einer ca. 5,0 cm breiten Leiste aus 3 – Lagen – Laminat, die jeweils im Rückenteil unter zu steppen ist, von innen abzudecken.

6.1.8 Rückenteil

→ 3-Lagen-Laminat

Ca. 15,0 cm von der Halslochmitte entfernt ist mittig der Schriftzug „POLIZEI“ auf zu fixieren. Zusätzlich ist ca. 2,0 cm unter dem Schriftzug, ebenfalls mittig, 2,0 cm breites Flauschband in Quadratform (20,0 x 20,0 cm, an den Außenkanten gemessen) auf das Rückenteil aufzusteppen. In der hinteren Mitte (Kragenansatz) ist ein Aufhänger (1,0 x 7,0 cm) aus 3 – Lagen - Laminat anzubringen.

6.1.9 Kragen und Kapuze

→ 3-Lagen-Laminat

Der Kragen besteht aus Ober- und Unterkragen, kann als Umfallkragen, aber auch hochgeschlossen als Stehkragen getragen werden. Die Kragenhöhe soll durchgehend 9,0 cm sein.

Die fertige Kragenansatzweite soll auf die Größe L bezogen ca. 60,0 cm sein.

In den hinteren Halslochbereich ist bis in das vordere Halsloch reichend eine 3 – teilige Kapuze ohne Steg einzuarbeiten. Die Kapuze kann eingerollt und in den Kragen verstaut werden. Geschlossen wird der Kragen in diesem Bereich durch 3 x 4,0 cm lange Klettbänder, die entsprechend (Hakenband am Kragen und Flauschband an der Kapuze) aufzusteppen sind.

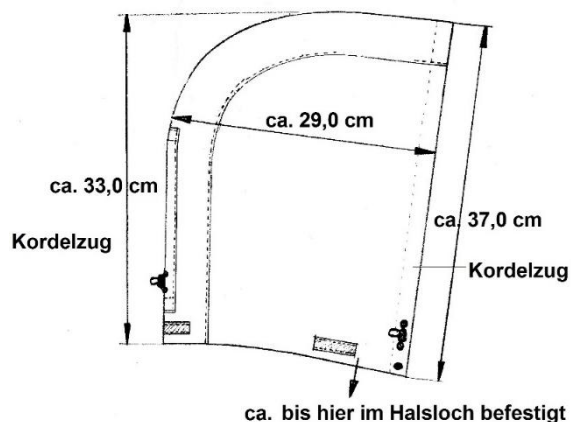
Die Kapuze ist an der äußeren Kante mit einem Tunnel und Gummikordel zu verarbeiten. Die Gummikordel wird an den Enden durch jeweils 2 Ösen geführt und am Kapuzensaum befestigt. Zusätzlich ist auf dem ca. 10,0 cm breiten Kapuzenmittelteil ein 2,5 cm breiter und ca. 25,0 cm langer Tunnel mit eingelegter Kordel mittig aufzusteppen. Die Gummikordel wird durch 2 Ösen geführt und an dem oberen und unteren Ende des Tunnels befestigt.

Die vordere lose Kapuzenecke wird jeweils an den Kragen mittels Druckknopf angeknöpft.

In der hinteren Mitte ist ein Aufhänger (1,0 x 7,0 cm) aus 3 – Lagen - Laminat und das Größenetikett mit zu steppen.

Bildliche Darstellung der Kapuze

Die angegebenen ca. Maße beziehen sich auf die Mustergröße L.





Kordelstopper nicht original

6.1.10 Ärmel

→ 3-Lagen-Laminat

Die Ärmel sind einteilig geschnitten und erhalten im Saumbereich ein angeschnittenes 4,0 cm breites Gummizugbündchen.

Ärmelabzeichen

Auf den linken Oberärmel ist ungefähr mittig 10 cm von der Ärmelansatznaht entfernt das Ärmelabzeichen aufzusteppen.

Flauschfläche für Amtskennzeichen

Auf dem rechten Oberärmel ist 14,0 cm von der Ärmelansatznaht mittig ein 8,0 cm x 3,8 cm großes Klettflauschband zur Befestigung des Amtskennzeichens waagrecht aufzusteppen.

6.1.11 Jackensaum

Der Saum ist in einer Breite von 2,5 cm einzuschlagen und durchzusteppen. Die Saumweite wird durch eine Gummikordel jeweils im Seitennahtbereich innen mittels Kordelstoppfern (je Seite 2 Ösen und ein Kordelstopper) reguliert.

6.2 **Regenhose**

Die Hose ist im Vorderhosenbereich ohne Schlitz zu verarbeiten.

6.2.1 Seitennähte

In die Seitennähte ist durchgängig jeweils ein Reißverschluss verdeckt (Abdeckleistenbreite ca. 3,5 cm) einzuarbeiten. Der Reißverschluss beginnt unterhalb der Bundansatznaht und endet an der Saumkante.

Eine ca. 5,0 cm breite Leiste aus 3 – Lagen – Laminat, welche im Bereich der Hinterhose aufzusteppen ist, deckt den Reißverschluss zusätzlich vollständig von innen ab.

6.2.2 Hosenbund mit Gürtelschlaufen

→ 3-Lagen-Laminat

Der angesetzte Hosenbund ist komplett mit Gummizug zu verarbeiten. Die Bundbreite soll 4,5 cm sein. Das Gummiband ist mittig einmal durchzusteppen. Geschlossen und reguliert wird der Hosenbund im Seitennahtbereich durch jeweils 3 Druckknöpfe, welche in kurzen Abständen zueinander einzuarbeiten sind.

Der Hosenbund ist mit insgesamt 5 Doppel – Gürtelschlaufen ausgestattet (3 Gürtelschlaufen auf der Hinterhose und 2 Gürtelschlaufen auf der Vorderhose). In den XXS/S - Größen sind nur insgesamt 4 Doppel – Gürtelschlaufen einzuarbeiten.

Jede Doppel - Gürtelschleife ist in einem Stück 19,0 cm x 3,5 cm (Fertigmaß) mit einseitiger Spitze vorzufertigen (geschnitten aus doppeltem 3 – Lagen- Laminat, verstärkt und an den Außenkanten 0,2 cm abgesteppt).

Die Gürtelschlaufen sind an der oberen Bundkante sowie unterhalb der Bundansatznaht aufzusteppen und zu riegeln. Die untere Steppnaht ist zusätzlich von innen zu verschweißen. Das jeweils ober- und unterhalb überstehende Ende der Gürtelschlaufen wird umgeschlagen und mittels Druckknöpfe gemäß Pkt. 5.2.3 der LB (2 Stück pro Schleife in einem Abstand von 2,5 cm zueinander) miteinander verbunden.

Bildliche Darstellung der Doppel - Gürtelschleife



6.2.3 Hosenbeinsaum

Die Hosenbeinsäume sind in einer Breite von 3,5 cm einzuschlagen und durchzusteppen. Die Vorderhose ist im Saumbereich mit je einem ca. 3,5 cm breiten Riegel auszustatten. Die Riegel sind mit Hakenband zu versehen. Das Flauschband ist analog im Bereich der Hinterhose in einer Länge von ca. 15,0 cm aufzusteppen.

6.2.4 Verschweißung

Sämtliche Nähte sind fachgerecht wasserdicht zu verschweißen.
Zum Abdichten der Nähte ist Nahtabdichtungsband gemäß Pkt. 5.2.5 zu verwenden.

6.3 **Sonstiges**

6.3.1 Nähte / Stichdichte

Schließnähte sowie Steppnähte 3,5 - 4 Stiche/cm

Stepperei

0,2 cm – Steppbreite: alle Nähte außer Seitennähte und Ärmelschließnähte des Blousons

0,7 cm Steppbreite: Abdeckleisten – Frontverschluss

Sämtliche Säume sind einzuschlagen und knappkantig durchzusteppen.

Sämtliche Haken- und Klettflauschbänder sind zur besseren Haltbarkeit mit Kastenriegel zu verarbeiten.

6.3.2 Kennzeichnung und Pflegesymbole

Der Anzug (Jacke und Hose) entspricht der **EN 343 Klasse 3/3** und ist mit der Normangabe zu kennzeichnen.

Die Kennzeichnung muss außerdem folgende Daten beinhalten:

- Materialzusammensetzung
- Größenangabe
- Lieferfirma
- Lieferjahr
- Pflegesymbole/Pflegehinweise

Jacke: Pflege-, Textilkennzeichnung und Größe mittig in der Kragenansatznaht

Hose: Pflege-, Textilkennzeichnung und Größe mittig in der hinteren Bundansatznaht

Sämtliche Etiketten sind in wasch- und reinigungsbeständiger Qualität einzusetzen.

6.3.3 Größen und Maße

Die Regenjacken und die Regenhosen sind in Größen gem. Maßtabellen der Anlagen 4 und 5 (Maßangaben in cm) zu fertigen.

7 Verpackung/ Barcode

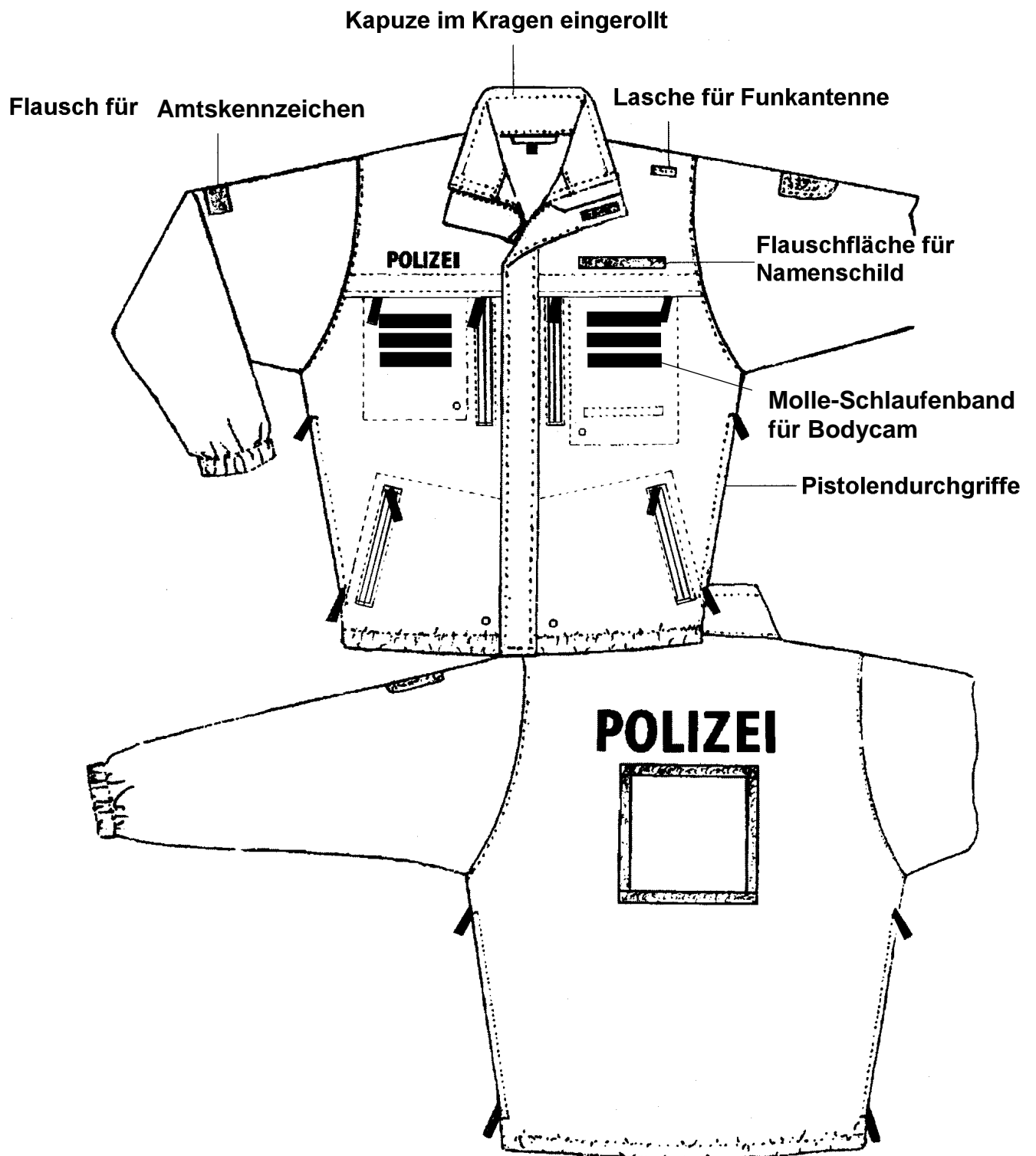
Die Regenjacken und -hosen sind separat in Folienbeuteln zu verpacken und mit Barcode zu versehen.

Die Vorgaben für die Barcode–Etikettierung der Einzelverpackung und der Versandverpackung sind den Anlagen – Barcode zu entnehmen.

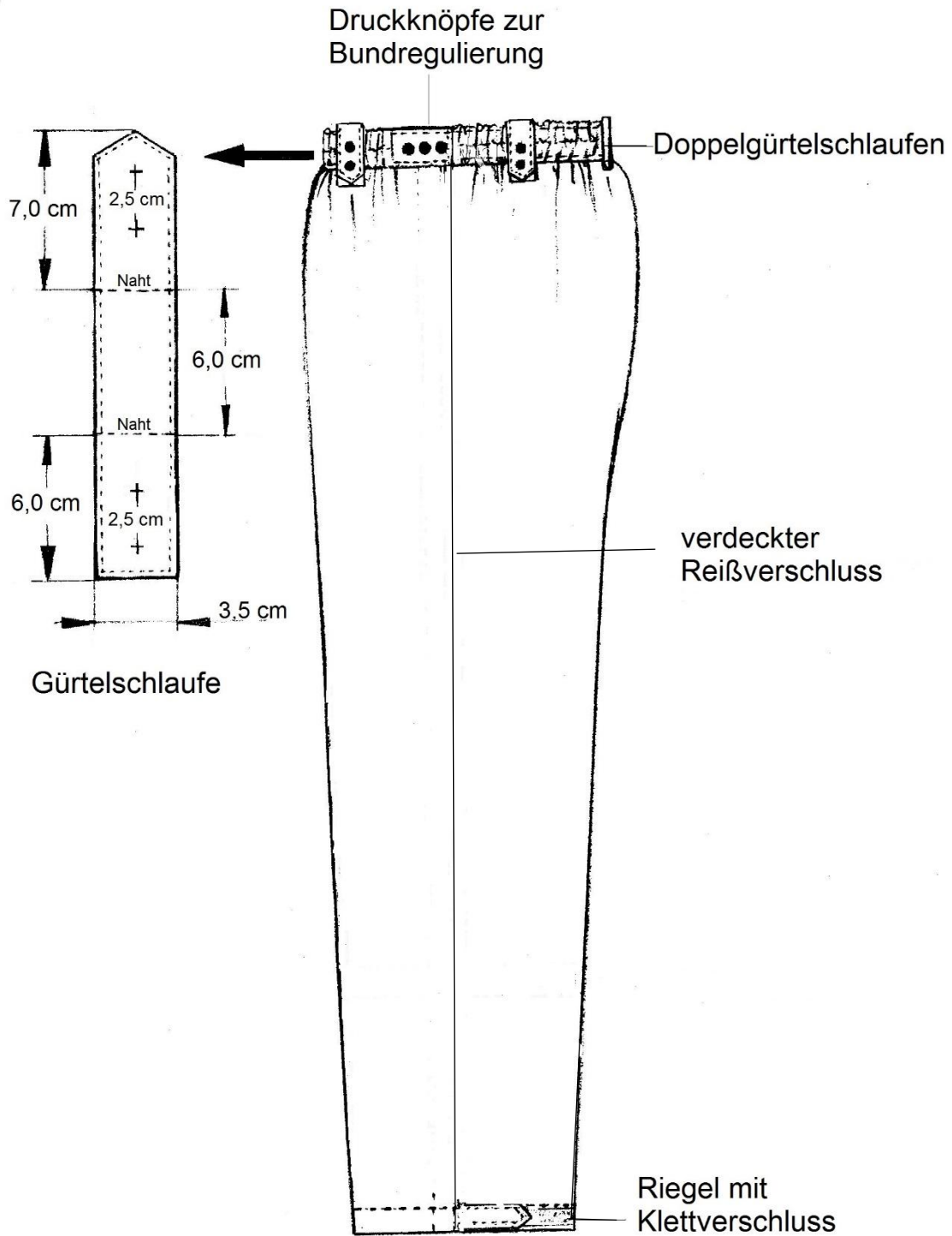
(Die Artikelnummern werden nach Auftragserteilung mitgeteilt.)

8 Anlagen

Anlage 1 – Bildliche Darstellung - Regenjacke



Anlage 2 – Bildliche Darstellung – Regenhose



Anlage 3 – Bildliche Darstellung – Schriftzug „POLIZEI“

Schriftzug - Rückenteil



Schriftzug - Vorderteil



Anlage 4 – Größentabelle/ Fertigmaße - Jacke
Regenjacke

Liefergröße Polizei Brandenburg	Liefergröße Polizei Berlin	Oberweite + 1,0 cm Toleranz	Saumweite + 1,0 cm Toleranz	Jackenlänge + 1,0 cm Toleranz	Schulterbreite + 0,5 cm Toleranz	Ärmellänge + 1,0 cm Toleranz	Ärmelsaumweite, glatt + 0,5 cm Toleranz	Ärmelsaumweite, gezogen
-----	XXS - N	62,0	53,0	75,0	16,0	60,0	17,5	10,0
40/42	XS - N	65,0	56,0	77,0	16,5	61,0	18,0	10,0
44/46	S - N	69,0	60,0	79,0	17,0	63,0	18,5	11,0
48/50	M - N	73,0	64,0	81,0	18,0	65,0	19,0	11,0
52/54	L - N	77,0	68,0	83,0	19,0	67,0	19,5	12,0
56/58	XL - N	81,0	72,0	85,0	20,0	69,0	20,0	12,0
60/62	XXL - N	85,0	76,0	87,0	21,0	71,0	20,5	13,0
64/66	XXXL - N	89,0	80,0	89,0	22,0	73,0	21,0	13,0
-----	XXS - K	62,0	53,0	72,0	16,0	58,0	17,5	10,0
20/21	XS - K	65,0	56,0	74,0	16,5	59,0	18,0	10,0
22/23	S - K	69,0	60,0	76,0	17,0	61,0	18,5	11,0
24/25	M - K	73,0	64,0	78,0	18,0	63,0	19,0	11,0
26/27	L - K	77,0	68,0	80,0	19,0	65,0	19,5	12,0
28/29	XL - K	81,0	72,0	82,0	20,0	67,0	20,0	12,0
30/31	XX L - K	85,0	76,0	84,0	21,0	69,0	20,5	13,0
32/33	XXXL - K	89,0	80,0	86,0	22,0	71,0	21,0	13,0
-----	XXS - L	62,0	53,0	79,0	16,0	63,0	17,5	10,0
88	XS - L	65,0	56,0	81,0	16,5	64,0	18,0	10,0
90/94	S - L	69,0	60,0	83,0	17,0	66,0	18,5	11,0
98/102	M - L	73,0	64,0	85,0	18,0	68,0	19,0	11,0
106/110	L - L	77,0	68,0	87,0	19,0	70,0	19,5	12,0
114/118	XL - L	81,0	72,0	89,0	20,0	72,0	20,0	12,0
122/126	XX L - L	85,0	76,0	91,0	21,0	74,0	20,5	13,0
130/134	XXXL - L	89,0	80,0	93,0	22,0	76,0	21,0	13,0

N = Normal – Größen; K = Kurz – Größen; L = Lang – Größen

Anlage 5 – Größentabelle/ Fertigmaße - Hose
Regenhose

Liefergröße Polizei Brandenburg	Liefergröße Polizei Berlin	Bundweite Glatt + 1,0 cm Toleranz	Bundweite Gerafft + 1,0 cm Toleranz	Gesäßweite + 1,0 cm Toleranz	Saumweite + 0,5 cm Toleranz	Seitenlänge (ohne Bund) + 1,0 cm Toleranz	Schritt- Länge + 1,0 cm Toleranz
-----	XXS - N	40,0	30,0	50,0	24,0	97,0	75,0
40/42	XS - N	43,0	33,0	53,0	25,0	98,0	75,0
44/46	S - N	46,0	36,0	56,0	26,0	100,0	76,0
48/50	M - N	50,0	40,0	60,0	26,0	103,0	78,0
52/54	L - N	54,0	44,0	64,0	27,0	106,0	80,0
56/58	XL - N	58,0	48,0	68,0	27,0	109,0	82,0
60/62	XXL - N	62,0	52,0	72,0	28,0	112,0	84,0
64/66	XXXL - N	66,0	56,0	76,0	28,0	115,0	86,0
-----	XXS - K	40,0	30,0	50,0	24,0	93,0	72,0
20/21	XS - K	43,0	33,0	53,0	25,0	94,0	72,0
22/23	S - K	46,0	36,0	56,0	26,0	96,0	73,0
24/25	M - K	50,0	40,0	60,0	26,0	99,0	75,0
26/27	L - K	54,0	44,0	64,0	27,0	102,0	77,0
28/29	XL - K	58,0	48,0	68,0	27,0	105,0	79,0
30/31	XX L - K	62,0	52,0	72,0	28,0	108,0	81,0
32/33	XXXL - K	66,0	56,0	76,0	28,0	111,0	83,0
-----	XXS - L	40,0	30,0	50,0	24,0	102,0	79,0
88	XS - L	43,0	33,0	53,0	25,0	103,0	79,0
90/94	S - L	46,0	36,0	56,0	26,0	105,0	80,0
98/102	M - L	50,0	40,0	60,0	26,0	108,0	82,0
106/110	L - L	54,0	44,0	64,0	27,0	111,0	84,0
114/118	XL - L	58,0	48,0	68,0	27,0	114,0	86,0
122/126	XX L - L	62,0	52,0	72,0	28,0	117,0	88,0
130/134	XXXL - L	66,0	56,0	76,0	28,0	120,0	90,0

N = Normal – Größen; K = Kurz – Größen; L = Lang - Größen