



## Leistungsbeschreibung Feuerwehr Einsatzbekleidung

### 1. Kurze Beschreibung

Das Set besteht aus Jacke und Hose und wird im Einsatz bei der Feuerwehr zur Brandbekämpfung im freien Gelände, Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung und zur technischen Hilfeleistung bei der Feuerwehr getragen.

Durch mit **Z** gekennzeichnete Positionen können Zusatzpunkte erworben werden.

Durch ein **X** gekennzeichnet in der Punktevergabe muss diese Position erfüllt werden. Wird diese Anforderung nicht erfüllt, führt dies zum Ausschluss.

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
1.1.	Liefermenge 300 Sets		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
2.	Standartanforderungen			



2.1	Set besteht aus Hose und Jacke		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
2.2	Schutzkleidung nach EN ISO 13688: 2013		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
2.3	Schutzkleidung EN 1149-5:2018		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
2.4	Schutzkleidung für die Feuerwehr nach EN ISO 15384:2020		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
2.5	Schutzkleidung nach EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
2.6	Schutzkleidung nach EN 343:2019		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
2.7	Schutz gegen Chemikalien nach EN 13034		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>3.</b>	<b>Gewicht, Muster und Größen</b>			
3.1	Das Gewicht in Größe L darf 2200 Gramm nicht überschreiten (Körpergröße 182cm /104cm Brustumfang bei der Jacke und Körpergröße 182cm und Hüftumfang 100cm bei der Hose).		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
3.2	Ein Mustersatz in dieser Größe ist zwingend bei Angebotsabgabe einzureichen, sonst erfolgt der Wertungsausschluss.		X	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



3.3 Z	Das Set kann in den Größen von Körpergröße 158cm/ Brustumfang 76cm bis Körpergröße 230cm/ Brustumfang 164cm produziert werden.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
3.4 Z	Die Abstufung der Körpergröße im Set erfolgt in 6cm Schritten, der Brustumfang in 8cm Schritten sowie der Hüftumfang der Hose in 6cm Schritten.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
3.5 Z	Es ist ein Herrenschnitt und ein separater Damenschnitt möglich. Eine Tabelle der Größengradierungen ist bei der Angebotsabgabe einzureichen. Anprobensätze zur Ermittlung der Größen für Herren und Damen sind auf Wunsch nachzuweisen.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>4.</b>	<b>Materialbedarf</b>			
<b>4.1</b>	Alle verwendeten Materialien (Oberstoff, Membrane, Reflexmaterial, Nähfäden, Verstärkungen, Reißverschlüsse usw.) müssen in technischen Datenblättern angegeben werden		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>5.</b>	<b>Anforderungen Oberstoff</b>			



<b>5.1 Z</b>	30 Wäschen selbstreimprägnierend durch den Trocknungsprozess nach der Wäsche		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>5.2</b>	Widerstand gegen die Durchdringung von flüssiger Chemikalien nach EN ISO 6530, Min 80 % nach 29 Waschungen ohne Re-Imprägnierung		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>5.3</b>	60.000 Abriebzyklen nach ISO 12947-2 – Neues Zustand, 40.000 Abriebzyklen nach 30 Waschungen		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>5.4</b>	Pilling nach ISO 12945-2 – Klasse 4 nach 30 Waschungen und 7000 Reiben		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>5.5</b>	Die Masse pro Flächeneinheit max +/- 5% nach ISO 3801		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>5.6</b>	Sprühverfahren nach EN ISO 4920:2012 muß $\geq 4$ liegen (nach 30 Waschzyklen nach to EN ISO 6330: 6N/F)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>5.7 Z</b>	93 % Meta-Aramid, 5 % Para-Aramid, 2 % PA Antistatisch, 210 g/m <sup>2</sup> +/-5% (Bevorzugt) (Tatsächliche Werte sind anzugeben)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>6.</b>	<b>Anforderungen Membrane</b>			
<b>6.1 Z</b>	Gewicht: 110 g/m <sup>2</sup> (Bevorzugt) (Tatsächliche Gewicht ist anzugeben)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



<b>6.2</b>	Virenbeständigkeit nach ISO 16604:2004		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>6.3</b>	Widerstand gegen das Durchdringen von Wasser EN ISO 811:2018 > 1000 mbar nach 5 Waschzyklen		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>6.4</b>	Widerstand gegen der konvektiven Hitze nach ISO 17493:2017, bei 260 ° C		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>6.5</b>	Oberseite: 35% PTFE/PU, Rückseite: 65 % Aramid (Bevorzugt) (Tatsächliche Werte sind anzugeben)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>7.</b>	<b>Anforderungen nach EN ISO 11612</b>			
<b>7.1</b>	Zugfestigkeit nach EN ISO 13934-1 $\geq 1400$ N (Länge)/1200 N (Quer) (Obermaterial nach 30 Waschzyklen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>7.2</b>	Durchreißfestigkeit min. 130N – Länge und Quer (Obermaterial nach 30 Waschzyklen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>7.3</b>	Nahtfestigkeit nach EN ISO 13935-2 $\geq 1000$ N (Obermaterial nach 30 Waschzyklen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>8.</b>	<b>Anforderungen nach EN 1149-5</b>			
<b>8.1</b>	Zerfallshalbzeit der Ladung $t_{50} < 0,02$ s		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>8.2</b>	Abschirmfaktor $S > 0,5$		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>9.</b>	<b>Anforderungen nach EN 1149-5</b>			
<b>9.1</b>	Zerfallshalbzeit der Ladung $t_{50} < 0,02$ s		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>9.2</b>	Abschirmfaktor $S > 0,5$		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>10.</b>	<b>Anforderungen nach EN ISO 15384</b>			



10.1	Obermaterial + Membrane			
10.1.1	Wärmedurchgang durch Strahlung RHTI24 > 16 Sekunden (Original Zustand), RHTI24 > 19 Sekunden (nach 5 Waschungen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
10.1.2	RHTI24-RHTI12 > 6 Sekunden (Original Zustand), RHTI24-RHTI12 > 7 Sekunden (Nach 5 Waschungen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
10.1.3	Wärmedurchgangszahl TF < 55 % (Original Zustand), TF < 50 % (Nach 5 Waschungen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
10.2	Obermaterial			
10.2.1	Wärmedurchgang durch Strahlung RHTI24 > 11 Sekunden (Original Zustand), RHTI24 > 13 Sekunden (nach 5 Waschungen)			<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
10.2.2	RHTI24-RHTI12 > 5 Sekunden (Original Zustand), RHTI24-RHTI12 > 6 Sekunden (Nach 5 Waschungen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
10.2.3	Wärmedurchgangszahl TF < 70 % (Original Zustand), TF < 55 % (Nach 5 Waschungen)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
10.2.4	Schmelztemperatur des Nähfadens > 350 °C		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
10.2.5	Wasserdampfdurchgangswiderstand: RET < 8 m2Pa/W (Obermaterial + Membrane), RET < 5 m2Pa/W (Obermaterial)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



--	--	--	--	--

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>11.</b>	<b>Anforderungen nach EN 343</b>			
<b>11.1</b>	<b>Obermaterial + Membrane</b>			
<b>11.1.1</b>	Beständigkeit gegen Eindringen von Wasser nach 5 Waschzyklen 6N/F nach EN ISO 6330: $W_p > 130$ kPa		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>11.1.2</b>	Beständigkeit gegen Eindringen von Wasser nach 5 Waschzyklen 6N/F nach EN ISO 6330 im Naht: $W_p > 120$ kPa		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>11.1.3</b>	Beständigkeit gegen Eindringen von Wasser nach Verschmutzung vom Brennstoff oder Öl: $W_p > 150$ kPa		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>11.1.4</b>	Beständigkeit gegen Eindringen von Wasser nach dem Abrieb (1000 Zyklen): $W_p > 140$ kPa		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>11.1.5</b>	Beständigkeit gegen Eindringen von Wasser nach dem Biegen (9000 Zyklen): $W_p > 200$ kPa		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>12.</b>	<b>Farben</b>			
<b>12.1</b> <b>Z</b>	Rot, Navy, Sand, Lime Grün mit gelb – silber – gelben Reflexstreifen (gepatcht/segmentiert oder vernäht und perforiert) rot – silber – rot Reflexstreifen (vernäht und perforiert) (Bevorzugt) (Tatsächliche Farben sind anzugeben)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>13.</b>	<b>Allgemeine Anforderungen der Jacke</b>			
<b>13.1</b>	Ergonomischer Schnitt, der Körperkontur ergonomisch folgend mit vorgeformten Ärmeln.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.2</b>	Bewegungskeile am Schulteransatz		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.3</b>	Ellenbogenverstärkung aus abriebfestem Material		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.4</b>	Ärmelbündchen mit Weitenverstellung und Klettverschluss		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.5</b>	Am Ärmel sind horizontal umlaufende segmentierte 50mm breite Reflexstreifen Gelb/Silber/Gelb sowie ein vertikaler silberner, segmentierter 50mm Reflexstreifen um die seitliche Sichtbarkeit zu verstärken.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



<b>13.6</b>	Im Bereich der Hüfte befindet sich ein 75mm horizontal umlaufender gepatchter Reflexstreifen in Gelb/Silber/Gelb. (Oder Vergleichbar)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.7</b>	2 segmentierte 50mm breite Reflexstreifen in vertikaler Ausrichtung Gelb/Silber/Gelb und 1 horizontaler an Vorder- und Rückseite und im Bereich der Schultern in 50mm Breite Gelb/Silber/Gelb. (Oder Vergleichbar)		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.8</b>	Die Jacke hat einen Frontreißverschluss aus Kunststoff mit Anziehhilfe der mit einer Abdeckpatte verdeckt wird.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.9</b>	Eine Lampenhalterung mit Lampenfangleine und D-Ring ist im Brustbereich mittig angebracht.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.10</b>	Im Schulterbereich befinden sich links und rechts jeweils 2 Microfonschlaufen.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.11</b>	Im Brustbereich finden sich links und rechts jeweils 2 aufgesetzte Funkgerätetaschen, die mit einer Abdeckpackte und Klett verschließbar sind.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.12</b>	Links und rechts im Brustbereich befinden sich 2 durch Klettverschlüsse wechselbare Namensschilder.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.13</b> <b>Z</b>	In der einer Funkgerätetasche befindet sich eine Stifttasche.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.14</b> <b>Z</b>	Im unteren Bereich der Jacke sind links und rechts 2 innenliegende Taschen eingearbeitet		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.15</b>	Im Bereich der Schulter, im Rückenbereich und an der hinteren Teilung der Arme ist eine Reflexpaspel eingenäht.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



<b>13.16</b> <b>Z</b>	Die Jacke verfügt über eine wind- und wasserdichte Membrane (Virenbeständigkeit ist Voraussetzung) die mittels Reißverschlüssen entnommen und kontrolliert werden kann.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.17</b> <b>Z</b>	An die Jacke kann eine Wetterschutzhaube angebracht werden.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.18</b> <b>Z</b>	Die Wetterschutzhaube hat eine Weitenverstellung mit Stopper und ist als Option gegen Aufpreis mit anzubieten.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>13.19</b>	Aufpreis pro Wetterschutzhaube:			Preis:
<b>13.20</b>	Alle stark beanspruchten Nahtverbindungen / Nahtstellen sind mit Riegelnähten zu sichern.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>14.</b>	<b>Allgemeine Anforderungen der Hose</b>			
<b>14.1</b>	Bundhose mit erhöhtem Bund im hinteren Bereich und elastischen Einsätzen im Bund. Befestigungsschlaufen für einen 40mm Gürtel.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.2</b>	Frontverschluss mit Klettverschluss und Kunststoffreißverschluss.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.3</b>	Ein wechselbarer Hosenträger mit im Rückenbereich aus Oberstoff eingesetzten Textilteil und Längenverstellung mittel's Klettverschlüssen im Vorderbereich.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



<b>14.4</b>	Im Bereich der Hüfte sind auf der Vorderseite 2 innenliegende Hosentaschen mit Reißverschluss, der durch eine Abdeckpatte geschützt wird.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.5</b>	Im Bereich der Oberschenkel 2 seitliche Blasebalgtaschen mit Abdeckpatte und Klettverschluss.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.6</b> <b>Z</b>	In beiden Blasebalgtaschen ist jeweils eine Textilschleife mit Druckknopf und einem D-Ring eingenäht.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.7</b>	Die Abdeckpatten der Blasebalgtaschen sind mit silbernen Reflexelementen versehen.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.8</b>	Auf der linken Blasebalgtasche ist ein Namensschild mittel's Klettverschluss angebracht.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.9</b>	Im Schritt ist ein Entlastungskeil einzusetzen.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.10</b>	Der Kniebereich ist ergonomisch vorgeformt und hat einen aufgenähten Abriebschutz der mit einem wechselbaren Kniepolster verstärkt ist.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.11</b>	der Hosenbeinabschluss hat eine elastische Manschette um eine gute Verbindung zum Schuhwerk herzustellen.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>14.12</b>	Gepatchtes 75mm Reflexband Gelb/ Silber / Gelb horizontal umlaufend am Hosenbeinende sowie 50mm gepatchtes silbernes Reflexband Vertikal an der Außenseite.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein



Pos.	Beschreibung	Hinweise des Anbieters	Punktevergabe	Erfüllt
<b>15.</b>	<b>Anprobe/Lieferung/Preis</b>			
<b>15.1</b>	Eine Anprobe für die Passgenauigkeit der Bekleidung wird bei uns vor Ort in Peitz angeboten.		Ja 100 Punkte Nein 0 Punkte	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
<b>15.2</b>	In welchem Zeitraum kann nach der Auftragserteilung eine Anprobe gewährleistet werden?		<b>X</b>	Tage: Wochen: Monate: Jahr:
<b>15.3</b>	Lieferzeit nach der Anprobe.		<b>X</b>	Tage: Wochen: Monate: Jahr:
<b>15.4</b>	Preis der 300 Sets.		<b>X</b>	Preis: