

# DIN EN 16689:2017-06 (D)

## Schutzkleidung für Feuerwehrleute - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die technische Rettung; Deutsche Fassung EN 16689:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Konstruktion der Kleidung .....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Größenbezeichnung .....	10
4.3 Kleidungsstyp .....	10
4.4 Überlappungsbereiche .....	10
4.5 Taschen.....	11
4.6 Polsterung.....	11
4.7 Verschlüsse.....	11
4.8 Beschlagteile .....	11
4.9 Kragen.....	12
4.10 Integrierte persönliche Schutzausrüstung .....	12
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	12
5.1 Probenahme.....	12
5.2 Vorbehandlung.....	12
5.2.1 Reinigung .....	12
5.2.2 Alterung.....	13
5.2.3 Konditionierung .....	13
6 Thermische Anforderungen.....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Begrenzte Flammenausbreitung.....	13
6.3 Wärmeübertragung - Strahlung.....	14
6.4 Kontaktwärme .....	14
7 Mechanische und weitere Anforderungen .....	14
7.1 Zugfestigkeit .....	14
7.2 Weiterreißfestigkeit.....	14
7.3 Scheuerbeständigkeit .....	14
7.4 Oberflächenbenetzung (optional) .....	14
7.5 Elektrostatische Eigenschaften (optional).....	15
7.6 Maßänderung .....	15
7.7 Wasserdampfdurchgangswiderstand.....	15
7.8 Widerstand gegen Durchdringung von blutgebundenen Infektionserregern .....	15
7.8.1 Allgemeines.....	15
7.8.2 Widerstand gegen Durchdringung von Viren .....	15
7.9 Sichtbarkeit.....	16
7.10 Berstfestigkeit .....	16
8 Kennzeichnung.....	17
9 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen .....	18

<b>Anhang A (normativ) Messunsicherheit.....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang B (normativ) Bestimmung von Eigenschaftswerten.....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang C (informativ) Richtlinien für die Kleidungskompatibilität .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang D (informativ) Prüfen der grundlegenden ergonomischen Merkmale von Schutzkleidung.....</b>	<b>22</b>
<b>D.1 Allgemeines.....</b>	<b>22</b>
<b>D.2 Fragen für die ergonomische Bewertung.....</b>	<b>22</b>
<b>D.3 Gründe für die Schlussfolgerung, dass ein Produkt unzulässig ist .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG .....</b>	<b>25</b>