

# DIN EN 1073-1:2018-10 (D)


Schutzkleidung gegen feste Partikel einschließlich radioaktiver Kontamination - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für belüftete Schutzkleidung zum Schutz des Körpers und der Atemwege; Deutsche Fassung EN 1073-1:2016+A1:2018

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 <b>☒</b> Begriffe und Abkürzungen <b>☒</b> .....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Ausführung.....	7
4.2 Materialien .....	7
4.3 Nennschutzfaktor.....	8
4.4 Nahtfestigkeit, Verbindungen und Verbünde .....	9
4.4.1 Nahtfestigkeit .....	9
4.4.2 Abnehmbare Verbindungen .....	9
4.5 Sichtscheibe.....	9
4.6 Luftversorgungssystem.....	9
4.7 Luftvolumenstrom .....	10
4.8 Luftvolumenstrom — Warneinrichtung.....	10
4.9 Luftregelventil.....	10
4.10 Abluftvorrichtungen.....	10
4.11 Druck im Anzug.....	10
4.12 Kohlenstoffdioxidgehalt der Einatemluft.....	11
4.13 Geräusentwicklung durch die Luftversorgung des Anzugs.....	11
4.14 Notfallfluchtmaske oder Notfallatemluftversorgung .....	11
4.15 Angabe der Ergebnisse .....	11
5 Prüfverfahren.....	11
5.1 Prüfvorbereitung.....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 Sichtprüfung.....	11
5.1.3 Konditionierung von Proben für die Lagerung und Vorbehandlung bei wiederverwendbaren Anzügen .....	11
5.2 Praktische Leistungsprüfung .....	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Verfahren .....	13
5.2.3 Aufzuzeichnende Informationen.....	14
5.3 Messung des minimalen und maximalen Luftvolumenstroms.....	14
5.4 Bestimmung des Nennschutzfaktors .....	14
5.5 Zugprüfung für abnehmbare Verbindungen .....	15
5.6 Zugprüfung an der Abluftvorrichtung .....	15
5.7 Prüfbefestigung für den Anzug .....	16
5.8 Kohlenstoffdioxidgehalt der eingeatmeten Luft .....	16
5.8.1 Prüfeinrichtung.....	16
5.8.2 Durchführung der Prüfung.....	16
5.9 Prüfung der Notfallatemluftversorgung/Notfallfluchtmaske.....	17
6 Kennzeichnung.....	17
7 Informationen des Herstellers.....	18

<b>Anhang A (normativ) Prüfung der gesamten nach innen gerichteten Leckage</b> .....	<b>19</b>
A.1 Kurzbeschreibung.....	19
A.2 Versuchspersonen .....	19
A.3 Natriumchloridaerosol.....	19
A.3.1 Aerosolgenerator .....	19
A.3.2 Prüfsubstanz.....	20
A.3.3 Nachweis .....	20
A.3.4 Flammenphotometer .....	20
A.3.5 Pumpe für die Probenahme .....	20
A.3.6 Probenahme der Konzentration in der Kammer .....	20
A.4 Probenahme.....	21
A.4.1 Allgemeines.....	21
A.4.2 Sonden zur Probenahme am Körper und für die höchste Kammerkonzentration.....	22
A.4.3 Sonde zur Probenahme im Atembereich.....	22
A.4.4 Position der Sonden zur Probenahme während der Prüfung.....	24
A.4.5 Sammelvorrichtung zur gleichzeitigen Luftentnahme von 3 Sonden, die im Anzug angeordnet sind.....	24
A.4.6 Leitungen zur Probenahme .....	24
A.5 Prüfkammer.....	25
A.6 Laufband .....	25
A.7 Drucksonde .....	25
A.8 Prüfverfahren.....	25
A.9 Beurteilung der Ergebnisse .....	27
<b>Anhang B (normativ) Optische Tafel</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang C (normativ)  Sichtfeld</b> .....	<b>30</b>
C.1 Einleitung.....	30
C.2 Vorgeschlagenes Prüfverfahren.....	30
<b>Anhang D (informativ) Umweltbedingungen</b> .....	<b>31</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstung</b> .....	<b>32</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>34</b>