DIN EN 966:2013-11 (D)

Luftsporthelme; Deutsche Fassung EN 966:2012+A1:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Werkstoffe 7

5 Ausführung 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Trageeinrichtung 7
5.2.1 Allgemeines 7
5.2.2 Kinnriemen 7
5.2.3 Befestigungsvorrichtungen 8
5.3 Ausführung 8
5.4 Sichtfeld 8
5.5 Kopfbeweglichkeit 8
5.6 Augenschutz 8

6 Anforderungen an die Funktionstauglichkeit 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Stoßdämpfungsvermögen innerhalb der Prüfzone 9
6.2.1 Stoßdämpfungsvermögen 9
6.2.2 Durchdringungsfestigkeit 9
6.3 Funktionstauglichkeit der Trageeinrichtung 9
6.3.1 Festigkeit der Trageeinrichtung 9
6.3.2 Wirksamkeit der Trageeinrichtung 9
6.3.3 Öffnen der Trageeinrichtung 9
6.3.4 Zusammenhängende Einheiten 9

7 Prüfungen 10
7.1 Reihenfolge der Prüfungen und Anzahl der Prüfmuster 10
7.2 Ermittlung des Stoßdämpfungsvermögens 10
7.2.1 Prüfzone 10
7.2.2 Vorbehandlung 10
7.2.3 Stoßdämpfungsprüfung 11
7.2.4 Prüfung der Durchdringungsfestigkeit 12
7.3 Prüfung der Trageeinrichtung 14
7.3.1 Ermittlung der Festigkeit der Trageeinrichtung 14
7.3.2 Ermittlung der Wirksamkeit der Trageeinrichtung 15
7.4 Ermittlung des Sichtfeldes 15
7.5 Prüfbericht 15

8 Kennzeichnung 15

9 Gebrauchsanleitung 16

Anhang A (normativ) Aufsetzen des Helms auf den Prüfkopf 21

Anhang B (normativ) Prüfzone 22

Anhang C (normativ) Sichtfeld 24

Anhang D (informativ) Alternatives Verfahren zur künstlichen Alterung 27

Anhang E (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung 29

Literaturhinweise 30