

Technische Richtlinie (TR)
Gesamtsystem „Ballistischer Helm“

Stand: Mai 2010



Redaktion:

Polizeitechnisches Institut (PTI) der Deutschen Hochschule der Polizei (DHPol)
Postfach 480 353, D-48080 Münster
Tel.: +49 (0) 2501 806-259, Fax: +49 (0) 2501 806-239, E-Mail: pti@dhpol.de

Inhaltsverzeichnis

Seite

ALLGEMEINE FORDERUNGEN

1	VORBEMERKUNGEN	4
2	VERWENDUNG	4
3	ANWENDUNGSBEREICH	4
4	QUALIFIKATION	4
5	BEGLEITENDE UNTERLAGEN	5
6	PRÜFUNG EINES GESAMTSYSTEMS "BALLISTISCHER HELM"	6
6.1	Ansprechstelle DHPol/PTI	6
6.2	Nachweis der Forderungen	7
6.3	Prüfzeugnis/Prüfbescheinigung	7
6.4	Prüfbericht	8
6.5	Gültigkeit Prüfzeugnis/Prüfbescheinigung	8
7	TECHNISCHE DOKUMENTATION	9
8	UMWELTVERTRÄGLICHKEIT UND ENTSORGUNG	9

HELM, VISIER/GESICHTSSCHUTZ

1	ALLGEMEINES	10
2	KONSTRUKTIVE FORDERUNGEN	10
2.1	Helm	10
2.1.1	<i>Innenausstattung</i>	11
2.1.2	<i>Helmüberzug</i>	11
2.1.3	<i>Farbe</i>	12
2.2	Visier/Gesichtsschutz	12
2.3	Masse Helm mit Visier/Gesichtsschutz.....	13
3	TECHNISCHE FORDERUNGEN	14
3.1	Durchschusshemmung	14
3.2	Chemikalienverhalten	14
3.3	Brennverhalten	15
3.4	Stoßdämpfung	15
3.5	Kennzeichnung	15
3.6	Funktionsprüfung	16
3.7	Langzeitverhalten	16

GEHÖRSCHUTZ

1	ALLGEMEINES	17
2	KONSTRUKTIVE FORDERUNGEN	17
2.1	Gestaltung/Ausführung	17
2.2	Stromversorgung	17
3	TECHNISCHE FORDERUNGEN	17
3.1	Allgemeine Prüfungen	17
3.2	Sonderprüfungen	17

HÖR-/SPRECHGARNITUR

1	ALLGEMEINES	19
2	KONSTRUKTIVE FORDERUNGEN.....	19
2.1	Gestaltung/Ausführung	19
2.2	Befestigung	20
2.3	Hör-/Sprecheinrichtung	20
2.3.1	<i>Höreinrichtung</i>	20
2.3.2	<i>Sprecheinrichtung</i>	20
2.3.3	<i>Hör- und Sprecheinrichtung (otolaryngisches System)</i>	21
2.4	Sprechtaste.....	21
2.5	Verbindung zum Funkgerät/Handy	21
2.5.1	<i>Kabel-Anbindung</i>	21
2.5.2	<i>Bluetooth-Anbindung</i>	22
2.6	Masse	22
2.7	Akkukapazität bei externer Versorgung.....	23
3	TECHNISCHE FORDERUNGEN.....	24
3.1	Messwerte der Hörkapsel	24
3.2	Messwerte der Mikrofone	24
3.2.1	<i>Körperschallmikrofone</i>	24
3.3	Klimatest	24
3.4	Schockbeanspruchung	24
3.5	Schutzart.....	24
3.6	Speichel- und Schweißechtheit	24
3.7	Brennverhalten	25

ATEMSCHUTZMASKE

1	ALLGEMEINES	26
2	KONSTRUKTIVE FORDERUNGEN.....	26
2.1	Gestaltung/Ausführung	26
2.2	Masse	26
2.3	Filter.....	27
3	TECHNISCHE FORDERUNGEN.....	28
3.1	Kennzeichnung	28
3.2	Langzeitverhalten	28
3.3	Prüfung Atemschutzmaske.....	28
3.4	Prüfung Atemfilter	28
ANLAGE:	ANSCHRIFTEN DER PRÜFSTELLEN	29