



Freiwillige Feuerwehr Bamberg
mit Ständiger Wache

Löschzug Strahlenschutz Messgeräte – Messen – Schutzausrüstung



Persönliche Schutzausrüstung des Bundes

20.09.2011

Schmitt Ingo, Schley Norbert, LG 51



Bestandteile

- Overgarment
- Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung
- Chemikalienschutzhandschuhe
- Unterziehhandschuhe
- Schutzschuhe
- Socken
- Atemschutzmaske
- Filter
- Tragetasche für Atemschutzmaske und Filter

Funktion

- Sie soll die Helfer vor den Gefahren durch radioaktive, biologische und chemische Kontamination schützen.



Overgarment

- Zentraler Bestandteil
- Vollständige Überarbeitung des alten Typs aus den achtziger Jahren
- Zum Schutz gegen die Dämpfe und gegen kleine Tröpfchen chemischer Kampfstoffe
- Einsatzanzug mit semipermeablen Eigenschaften
- Auch über mehrere Stunden hinweg zu tragen
- Eigenschaften wie die leichte ABC-Schutzbekleidung der Bundeswehr



Flüssigkeitsdichte Schutzbekleidung

- Typ 3 nach EN 943
- Tyvek mit Laminat
- Breitbandiger Chemikalienschutz,
einem impermeablen CSA
vergleichbar
- Nicht gasdicht



Chemikalienschutz- handschuhe



- Handschuhe nach DIN 374 Teil 1
- Gefertigt aus Butylkautschuk
- Rückhalteleistung auch bei chemischen Kampfstoffen



Unterziehhandschuhe

- Zur besseren Griffigkeit darunter zu tragen
- Aus Baumwolle
- Bei 30° waschbar





Schutzschuhe

- Schuhe nach EN 345 Teil 2 S5
- Auf Butylkautschukbasis gefertigt
- Mit Rückhalteleistung z.B. gegen Schwefel-Lost



Funktionssocken

- Für besseren Tragekomfort in den Schuhen
- Atmungsaktiv, waschbar



Atemschutzmaske

- Atemanschluss nach EN 136 Klasse 3 und VFDB-Richtlinie 0802
- Normaldruckausführung
- Maskenkörper aus Naturkautschuk





Filter

- Vom Typ ABEK 2 Hg P3 nach EN 141
- Damit einsetzbar gegen eine Vielzahl von unterschiedlichen Stoffen





Tragetasche

- Beschafft nach Spezifikationen der Bundeswehr
- Verstellbarer Tragegurt
- Leichte Reinigung
- Lagerung fast unbegrenzt möglich



Literatur- und Quellennachweis

Gott zur Ehr',
dem Nächsten zur Wehr



Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

www.bbk.bund.de

