

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	7
1.1	Sicherheitstechnische Begründung	7
1.2	Zielsetzung	7
1.3	Durchführung	8
2.	Beanspruchung der Schutzausrüstung/ Praxiserfahrungen (B1)	10
2.1	Einleitung	10
2.2	Datenerfassung	11
2.3	Systematik der Untersuchung	11
2.4	Auswertung der beantworteten Fragebogen	14
2.5	Ergebnis der Analysen der Anwenderbefragung	14
2.6	Ergebnis der Untersuchung	16
3.	Beanspruchung der Schutzausrüstung/Analyse (B2)	17
3.1	Einbindung des Arbeitspaketes B2 in das Studienkonzept	17
3.2	Literatur-Recherchen	17
3.3	Schwachstellen-Analyse anhand ermittelter Beanspruchungen	20
4.	Untersuchung ausgedeuterter Ausstattung (B3)	54
4.1	Einbindung des Arbeitspaketes B3 in das Studienkonzept	54
4.2	Darstellung der befragten Kollektive	55
4.3	Aufbau der Fragebogen	57
4.4	Auswertung der Fragebogen	57
4.5	Besondere Erfahrungen der Hauptstelle für das Grubenrettungswesen (Prüfstelle)	72
4.6	Zusammenfassung	74
5.	Optimierungsvorschläge/Anforderungskatalog (B4)	76
5.1.	Einbindung des Arbeitspaketes B4 in das Studienkonzept	76
5.2.	Optimierungsvorschläge	76
5.3	Anforderungskataloge	78
5.4	Richtlinien-Vorschlag für Atem- und Körperschutzausstattung zur Bekämpfung von Chemieunfällen	90
6.	Intervalle für den Komponentenaustausch (B5)	94
6.1	Einbindung des Arbeitspaketes B5 in das Studienkonzept	94
6.2	Struktur der Beurteilungsbogen	95
6.3	Bewertung der Austauschintervalle	96
6.4	Zusammenfassung	101

7.	Zusammenfassendes Fazit	103
7.1	Ergebniskurzfassung der Einzelausrüstungsgegenstände	103
7.2	Einschätzung des Nutzens	108
8.	Zitierte Normen und Richtlinien	109
9.	Die Autoren	112

Anhang

Anhang 1:	Leerformulare der Fragebogen zu den Gruppen der Schutzausstattungsgegenstände	115
Anhang 2:	Fragebogen Auswertung	121
Anhang 3:	Fire Fighter Injuries by Nature of Injury and Type of Duty, 1990	136
Anhang 4:	Mögliche Schadstoffkonzentrationen bei Brandereignissen . .	137
Anhang 5:	Altersverteilungen geschädigter Ausstattungsgegenstände. . .	138
Anhang 6:	Fragebogen	140
Anhang 7:	Beurteilungsbogen „Austauschintervalle“ von Einsatzteilen .	151
Anhang 7.1:	Vollmasken	152
Anhang 7.2:	Pressluftatmer	153
Anhang 7.3:	Chemikalien- Schutzanzüge	154