

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	5
1.1	Definitionen	9
2	Komponenten	17
2.1	Physikalische Grundlagen des Flaschenzugs	17
2.2	Einfacher Flaschenzug	22
2.3	Faktorenflaschenzug	23
2.4	Potenzflaschenzug	24
2.5	Rollgliss	25
2.6	Gerätesatz Auf- und Abseilgerät nach DIN 14800-16	28
3	Anwendungsmöglichkeiten	31
3.1	Ablassen mit dem Flaschenzug	31
3.2	Ablassen mit dem Rollgliss	33
3.3	Aufziehen mit dem Flaschenzug	35
3.4	Aufziehen mit dem Rollgliss	36
3.5	Sicherung mit dem Gerätesatz Absturz- sicherung	37
3.6	Standardaufbau Hängesitz	38
3.7	Standardaufbau Schleifkorbtrage	41
3.8	Rettung aus Tiefen im Hängesitz	45
3.9	Rettung aus Tiefen mit der Schleifkorbtrage	53
		3

3.10	Ablassen oder Aufziehen über eine schiefe Ebene	57
3.11	Rettung durch den Treppenraum	59
3.12	Rettung von einem Baugerüst mit der Schleifkorbtrage	62
3.13	Rettung mit der Schleifkorbtrage und Hubrettungsfahrzeugen	67
4	Überprüfung und Gerätewartung	75
4.1	Allgemein nach GUV-G 9102	75
4.2	Prüfung nach Benutzung	76
4.3	Jährliche Prüfung	76
5	Gefahrenerörterung	78
5.1	Gefahrenprävention	78
5.2	Gefahrenmatrix	79
5.3	Gefährdungsermittlung	81
	Nachwort	83
	Literaturverzeichnis	84