

Inhalt

1	Einleitung	9
2	Grundlagen	11
2.1	Tragbare Leitern gemäß DIN EN 1147	11
2.1.1	Begriffe	12
2.1.2	Einteilung der Leitern	12
2.1.3	Technische Anforderungen	13
2.1.4	Kennzeichnung	13
2.1.5	Empfehlungen für die Benutzung der Leitern	14
2.2	Wiederkehrende Prüfung der Leitern	15
2.3	Lagerung der Leitern	16
2.4	Einsatz tragbarer Leitern	18
2.5	Selbstkontrolle und Testfragen	19
3	Ausführungen	20
3.1	Steckleiter	21
3.1.1	Steckleiterteil	21
3.1.2	Ausführungen	22
3.1.3	Einsteckteil	23
3.1.4	Steckleiter-Verbindungsteil	24
3.2	Schiebleiter	25
3.2.1	Aufbau und Funktion	26
3.3	Multifunktionsleiter	27
3.3.1	Aufbau und Funktion	27
3.3.2	Zubehör	29
3.4	Hakenleiter	31
3.5	Klappleiter	32
3.6	Nicht genormte tragbare Leitern	33
3.7	Selbstkontrolle und Testfragen	36

4	Einsatzgrundsätze	38
4.1	Bestimmung des Anstellwinkels	39
4.2	Besteigen der Leitern	40
4.3	Ein- oder Übersteigen	41
4.4	Sichern von Personen	42
4.5	Sicherheitshinweise	43
4.6	Selbstkontrolle und Testfragen	45
5	Vornahme tragbarer Leitern	46
5.1	Vornahme einer Steckleiter	47
5.1.1	Vornahme durch zwei Trupps	47
5.1.2	Vornahme durch drei Einsatzkräfte	50
5.1.3	Verlängern durch Untersetzen	51
5.1.4	Einsatz als Hilfsggerät	52
5.2	Vornahme einer Schiebleiter	53
5.3	Vornahme einer Multifunktionsleiter	59
5.3.1	Verwendung als Anlegeleiter	59
5.3.2	Verwendung als Anlegeleiter mit Aufsteckleiter	61
5.3.3	Verwendung als Stehleiter	62
5.3.4	Verwendung als Stehleiter mit Aufsteckleiter	64
5.3.5	Verwendung als Einhängeleiter	65
5.4	Vornahme einer Hakenleiter	67
5.5	Vornahme einer Klappleiter	68
5.6	Selbstkontrolle und Testfragen	69
6	Literatur- und Quellenverzeichnis	71
	Lösungen	72