

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Einführung	13
2 Definition und Vorschriften	19
3 Grundlagen	25
3.1 Begrifflichkeiten	25
3.2 Bodenmechanik	36
3.3 Bodenarten	36
3.4 Erddruck	38
3.5 Einfluss auf Baugruben	41
3.6 Einsturzarten	43
4 Gängige Einsatzszenarien	48
5 Einsatzablauf	51
5.1 Die 5 Schritte des Tiefbauunfalls	51
5.1.1 Schritt 1: Erkunden	52
5.1.2 Schritt 2: Sichern	58
5.1.3 Schritt 3: Verbau	63
5.1.3.1 Waagerechter Verbau	63
5.1.3.2 Senkrechter Verbau	64
5.1.3.3 Rettungsverbau	69
5.1.3.4 Erweiterung des Rettungsverbaus und mögliche Probleme	111
5.1.4 Schritt 4: Rettung vorbereiten und Patient(en) befreien	122
5.1.5 Schritt 5: Retten	134
5.1.6 Abschließende Maßnahmen	135
6 Berechnungsbasis des Rettungsverbaus	138
7 Aufbau der Einsatzstelle	148
8 Persönliche Schutzausrüstung	163

9 Fahrzeug- und Einsatzkonzepte	166
10 Aus der Praxis für die Praxis	175
11 Knoten	184
Schlusswort der Autoren	194
Danksagung	195
Abkürzungsverzeichnis	196
Literaturverzeichnis	197
Stichwortverzeichnis	199