DIN 4124:2012-01 (D)

Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Bauunterlagen ... 7

4 Herstellung von Baugruben und Gräben ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Geböschte Baugruben und Gräben ... 10
4.3 Verbaute Baugruben und Gräben ... 13

5 Grabenverbaugeräte ... 16
5.1 Beschreibung der Grabenverbaugeräte ... 16
5.2 Einsatzvoraussetzungen und Einsatzbedingungen ... 18
5.3 Einstellverfahren ... 19
5.4 Absenkverfahren ... 19
5.5 Einzelheiten zum Einbau des Verbaus in senkrechter Richtung ... 20
5.6 Einzelheiten zum Einbau des Verbaus in waagerechter Richtung ... 20
5.7 Streben ... 21

6 Waagerechter Grabenverbau ... 21
6.1 Allgemeines ... 21
6.2 Regelausführung des waagerechten Verbaus (waagerechter Normverbau) ... 22

7 Senkrechter Grabenverbau ... 25
7.1 Allgemeines ... 25
7.2 Regelausführung des senkrechten Verbaus (senkrechter Normverbau) ... 28

8 Baugrubenverbau ... 31
8.1 Allgemeines ... 31
8.2 Trägerbohlwände ... 31
8.3 Spundwände ... 34
8.4 Massive Verbauarten ... 34
8.5 Spritzbetonbauweise ... 35
8.6 Aussteifungen und Verankerungen ... 35

9 Arbeitsraumbreiten ... 36
9.1 Baugruben ... 36
9.2 Gräben für Leitungen und Kanäle ... 39

Literaturhinweise ... 44