

DIN 4019-1:1979-04 (D)

Baugrund; Setzungsberechnungen bei lotrechter, mittiger Belastung

Inhalt		Seite
1	Geltungsbereich und Zweck	1
2	Mitgeltende Normen	1
3	Unterlagen	2
3.1	Allgemeine Angaben	2
3.2	Baugrundaufschlüsse und -darstellungen	2
3.3	Kenngrößen für die Zusammendrückbarkeit (Verformbarkeit) des Bodens	2
3.4	Maßgebende Rechenwerte	2
4	Lastannahmen und Lastfälle	2
5	Vereinfachung des Schichtenbildes	2
6	Sohlspannung	2
7	Spannungen im Boden	2
7.1	Allgemeines	2
7.2	Überlagerungsspannungen infolge der Eigenlast des Bodens (Erdauflast)	2
7.3	Spannungen infolge Baugrubenaushubs und der Bauwerkslasten	2
8	Grenztiefe	2
9	Setzungsermittlung	3
9.1	Allgemeines	3
9.2	Setzungsermittlung mit Hilfe geschlossener Formeln	3
9.3	Setzungsermittlung mit Hilfe der lotrechten Spannungen im Boden	3
10	Anpassen der errechneten Setzungen an das Verhalten des Bauwerks	3
11	Setzungsunterschiede	4
12	Starre Gründungskörper	4
13	Zeitlicher Verlauf der Setzungen	4
14	Setzungsbeobachtungen	4