

# DIN 4019-1:1979-04 (D)

## Baugrund; Setzungsberechnungen bei lotrechter, mittiger Belastung

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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