

# DIN 4018 Beiblatt 1:1981-05 (D)

## Baugrund; Berechnung der Sohldruckverteilung unter Flächengründungen; Erläuterungen und Berechnungsbeispiele

---

Inhalt	Seite
1 Erläuterungen .....	2
2 Schrifttum.....	15
3 Berechnungsbeispiele .....	17
3.1 Zweck und Auswahl der Beispiele.....	17
3.2 Aufgabenstellung .....	17
3.3 Lösungen .....	20
3.3.1 Spannungstrapezverfahren (Graßhoff) .....	20
3.3.2 Bettungsmodulverfahren.....	20
3.3.2.1 Computer-Lösung (Graßhoff).....	20
3.3.2.2 Lösung mit Einflußlinien .....	23
3.3.2.2.1 Methode Wölfer (Graßhoff).....	23
3.3.2.2.2 Methode Graßhoff (Graßhoff).....	25
3.3.2.2.3 Methode Iyengar/Ramu (Graßhoff) .....	27
3.3.3 Steifemodulverfahren .....	29
3.3.3.1 Computer-Lösung .....	29
3.3.3.1.1 Methode Kany (Kany).....	29
3.3.3.2 Lösung mit Einflußlinien .....	32
3.3.3.2.1 Methode Kany (Kany).....	32
3.3.3.2.2 Methode Sherif/König (Graßhoff).....	37
3.3.3.2.3 Methode Graßhoff (Graßhoff).....	40
3.3.3.3 Lösung als räumlicher Fall (Kany).....	42
3.3.3.4 Lösung als starrer Fall.....	45
3.3.3.4.1 Methode Bachelier (Graßhoff/Laumans).....	45
3.3.3.4.2 Methode Bachelier mit Umlagerung der Sohldruckspitzen am Fundamentrand (Laumans/ Schultze) .....	47
3.3.3.4.3 Methode Kany (Graßhoff/Kany) .....	49
3.3.3.4.4 Methode Graßhoff (Graßhoff).....	52
3.3.4 Kombiniertes Verfahren (Schultze) .....	53
3.4 Diskussion der Ergebnisse und Berechnungsempfehlungen.....	58