

# DIN 181 25-2:1999-08 (D)

## Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
Änderungen .....	1
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Bezeichnung .....	2
4 Probe .....	2
5 Grundlage des Verfahrens .....	2
6 Ermittlung der Masse der Probe .....	2
6.1 Geräte und Hilfsmittel .....	2
6.2 Durchführung .....	2
7 Ermittlung des Volumens der Probe .....	3
7.1 Wahl des Verfahrens .....	3
7.2 Ausstechzylinderverfahren (A) .....	3
7.2.1 Geräte und Hilfsmittel .....	3
7.2.2 Bodenarten .....	3
7.2.3 Durchführung .....	4
7.2.4 Auswertung .....	4
7.3 Sandersatz-Verfahren (S) .....	4
7.3.1 Geräte und Hilfsmittel zur Probenahme .....	4
Z3.2 Geräte und Hilfsmittel zur Volumenbestimmung .....	4
7.3.3 Bodenarten .....	4
7.3.4 Ermittlung der Schüttdichte des Prüfsandes .....	4
7.3.5 Durchführung .....	5
7.3.5.1 Entnahme der Probe und Vorbereitung der Prüfgrube .....	5
7.3.5.2 Volumenbestimmung .....	5
7.3.6 Auswertung .....	5
7.4 Ballon-Verfahren (B) .....	5
7.4.1 Geräte zur Probenahme nach 7.3.1 .....	5
7.4.2 Gerät und Hilfsmittel zur Volumenbestimmung .....	5
7.4.3 Bodenarten .....	6
7.4.4 Durchführung .....	6
7.4.5 Auswertung .....	6
7.5 Flüssigkeitsersatz-Verfahren (F) .....	6
7.5.1 Geräte zur Probenahme nach 7.3.1 .....	6
7.5.2 Geräte und Hilfsmittel zur Volumenbestimmung .....	6
7.5.3 Bodenarten .....	7
7.5.4 Durchführung .....	7
7.5.4.1 Entnahme der Bodenprobe und Vorbereitung der Prüfgrube nach 7.3.5.1 .....	7
7.5.4.2 Volumenbestimmung .....	7
7.5.5 Auswertung .....	7

<b>7.6</b>	<b>Gipsersatz-Verfahren (G)</b> .....	<b>7</b>
<b>7.6.1</b>	<b>Geräte zur Probenahme nach 7.3.1</b> .....	<b>7</b>
<b>7.6.2</b>	<b>Geräte und Hilfsmittel zur Volumenbestimmung</b> .....	<b>7</b>
<b>7.6.3</b>	<b>Bodenart</b> .....	<b>7</b>
<b>7.6.4</b>	<b>Durchführung</b> .....	<b>7</b>
<b>7.6.4.1</b>	<b>Entnahme der Probe und Vorbereitung der Prüfgrube, siehe 7.3.5.1</b> .....	<b>7</b>
<b>7.6.4.2</b>	<b>Volumenbestimmung</b> .....	<b>7</b>
<b>7.6.5</b>	<b>Auswertung</b> .....	<b>7</b>
<b>7.7</b>	<b>Schürfgruben-Verfahren (Sch)</b> .....	<b>7</b>
<b>7.7.1</b>	<b>Geräte und Hilfsmittel</b> .....	<b>7</b>
<b>7.7.2</b>	<b>Bodenarten</b> .....	<b>8</b>
<b>7.7.3</b>	<b>Durchführung</b> .....	<b>8</b>
<b>7.7.4</b>	<b>Auswertung</b> .....	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Messunsicherheit</b> .....	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>Anwendungsbeispiele</b> .....	<b>8</b>
<b>Anhang A</b>	<b>(informativ)</b> .....	<b>9</b>
<b>Literaturhinweise</b>	.....	<b>9</b>