

# DIN ISO/TS 17892-12:2005-01 (D)

## Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Zustandsgrenzen (ISO/TS 17892-12:2004); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 17892-12:2004

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Versuchsgeräte.....</b>	<b>6</b>
<b>4.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2</b>	<b>Geräte zur Bestimmung der Fließgrenze .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3</b>	<b>Geräte für die Bestimmung der Ausrollgrenze .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Versuchsdurchführung.....</b>	<b>9</b>
<b>5.1</b>	<b>Herstellung des Probekörpers .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2</b>	<b>Bestimmung der Fließgrenze mit dem Fallkegelverfahren .....</b>	<b>10</b>
<b>5.3</b>	<b>Bestimmung der Ausrollgrenze .....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Versuchsergebnisse .....</b>	<b>12</b>
<b>6.1</b>	<b>Anfangstrockenmasse .....</b>	<b>12</b>
<b>6.2</b>	<b>Trockenmasse des Überkorns (Korndurchmesser &gt; 0,4 mm) .....</b>	<b>13</b>
<b>6.3</b>	<b>Fließgrenze.....</b>	<b>13</b>
<b>6.4</b>	<b>Ausrollgrenze.....</b>	<b>14</b>
<b>6.5</b>	<b>Plastizitätszahl.....</b>	<b>14</b>
<b>6.6</b>	<b>Liquiditätsindex .....</b>	<b>14</b>
<b>6.7</b>	<b>Konsistenzzahl .....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Versuchsbericht .....</b>	<b>14</b>

### Bilder

<b>Bild 1 — Beispiel für ein Fallkegelgerät.....</b>	<b>7</b>
<b>Bild 2 — Fallkegel.....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 3 — Beispiel für den Bericht.....</b>	<b>13</b>

### Tabellen

<b>Tabelle 1 — Anforderungen an die Eindringung des Fallkegels .....</b>	<b>10</b>
--	-----------