

# DIN SPEC 1131:2010-02 (D)

**Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 4: Einfluss des pH-Wertes unter vorheriger Säure/Base-Zugabe (ISO/TS 21268-4:2007); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21268-4:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Geräte</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Reagenzien</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Probenvorbehandlung</b> .....	<b>10</b>
8.1 <b>Probenumfang</b> .....	<b>10</b>
8.2 <b>Teilchengrößenreduktion</b> .....	<b>10</b>
8.3 <b>Bestimmung des Trockenmassegehaltes und des Wassergehaltes</b> .....	<b>10</b>
8.4 <b>Vorbereitung der Messprobe</b> .....	<b>11</b>
<b>9 Prüfverfahren</b> .....	<b>11</b>
9.1 <b>Kontaktdauer</b> .....	<b>11</b>
9.2 <b>pH-Wert-Bereich</b> .....	<b>12</b>
9.3 <b>Auslaugungsprüfung</b> .....	<b>12</b>
9.3.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
9.3.2 <b>Herstellung des Auslaugungsmittels</b> .....	<b>12</b>
9.3.3 <b>Auslaugungsverfahren</b> .....	<b>14</b>
9.4 <b>Natürlicher pH-Wert</b> .....	<b>16</b>
<b>10 Behandlung, Lagerung und Analyse von Eluaten</b> .....	<b>16</b>
<b>11 Analytische Bestimmung</b> .....	<b>16</b>
<b>12 Blindversuch</b> .....	<b>17</b>
<b>13 Berechnung</b> .....	<b>17</b>
<b>14 Prüfbericht</b> .....	<b>18</b>
<b>15 Verfahrenskenndaten</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiel für ein spezifisches Flüssigkeits-/Feststoff-Trennverfahren für Bodenproben</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B (informativ) Durchführung und Anwendung der Prüfung: Einfluss des pH-Wertes auf das Auslaugungsverhalten</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang C (informativ) Bestimmung des Verbrauchs an Säure/Base im Vorversuch</b> .....	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>32</b>