

# DIN EN 1744-1:1998-05 (D)

## Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen\_- Teil\_1: Chemische Analyse; Deutsche Fassung EN\_1744-1:1998

---

### Inhalt

	Seite		Seite		
<b>Vorwort</b> .....	2	<b>15</b>	<b>Bestimmung von organischen Bestandteilen, die das Erstarren und Erhärten von Zement beeinflussen</b> .....	18	
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich</b> .....	3	15.1	Bestimmung des Humusgehaltes .....	18
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen</b> .....	3	15.2	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes .....	19
<b>3</b>	<b>Definitionen</b> .....	3	15.3	Bestimmung der organischen Verunreinigungen mit dem Mörtelverfahren .....	20
<b>4</b>	<b>Reagenzien</b> .....	4	<b>16</b>	<b>Bestimmung der Wasserlöslichkeit</b> .....	21
<b>5</b>	<b>Prüfeinrichtungen</b> .....	6	<b>17</b>	<b>Bestimmung des Glühverlustes</b> .....	21
<b>6</b>	<b>Allgemeine Prüfanforderungen</b> .....	11	<b>18</b>	<b>Bestimmung des Freikalkgehaltes in Stahlwerksschlacke</b> .....	22
<b>7</b>	<b>Bestimmung der wasserlöslichen Chloride nach Volhard (Referenzverfahren)</b> .....	12	18.1	Allgemeines .....	22
<b>8</b>	<b>Bestimmung der wasserlöslichen Chloride mit potentiometrischer Endpunktbestimmung (Alternativverfahren)</b> .....	13	18.2	Komplexometrische Freikalkbestimmung (Referenzverfahren) .....	22
<b>9</b>	<b>Bestimmung der wasserlöslichen Chloride nach Mohr (Alternativverfahren)</b> .....	14	18.3	Konduktometrische Freikalkbestimmung (Alternativverfahren) .....	22
<b>10</b>	<b>Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate</b> ..	14	18.4	Acidimetrische Freikalkbestimmung (Alternativverfahren) .....	23
<b>11</b>	<b>Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes</b> ..	15	<b>19</b>	<b>Bestimmung der Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke und Stahlwerksschlacke</b> ..	23
<b>12</b>	<b>Bestimmung der säurelöslichen Sulfate</b> ..	16	19.1	Bestimmung des Dicalciumsilikatzerfalls in Hochofenstückschlacke .....	23
<b>13</b>	<b>Bestimmung der säurelöslichen Sulfide</b> ..	17	19.2	Bestimmung des Eisenzerfalls in Hochofenstückschlacke .....	23
<b>14</b>	<b>Bestimmung von Bestandteilen, die die Oberfläche des Betons beeinflussen</b> .....	17	19.3	Bestimmung der Volumenzunahme von Stahlwerksschlacken .....	23
14.1	Untersuchung auf das Vorhandensein von reaktionsfähigen Eisensulfidteilchen .....	17	<b>Anhang A</b> (informativ) Präzision .....	25	
14.2	Untersuchung auf aufschwimmende Verunreinigungen .....	18	<b>Anhang B</b> (informativ) Literaturhinweise .....	26	