

# E DIN EN 17289-2:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

**Charakterisierung von Schüttgütern - Bestimmung einer größengewichteten Feinfraktion und des Anteils an kristallinem Quarz - Teil 2: Berechnungsverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17289-2:2019**

**Characterization of bulk materials - Determination of a sizeweighted fine fraction and crystalline silica content - Part 2: Calculation method; German and English version prEN 17289-2:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Annahmen.....	7
6 Bestimmung von SWFF und SWFF <sub>CS</sub> durch Berechnung.....	7
<b>Anhang A (informativ) Bestimmung der größengewichteten Feinfraktion (SWFF) von Diatomeenerde (DE) durch Berechnung .....</b>	<b>9</b>
A.1 Allgemeines.....	9
A.2 Kategorien von Diatomeenerde.....	9
A.3 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien .....	9
A.4 Verfahren .....	10
A.4.1 Bestimmung der Skelettdichte.....	10
A.4.2 Bestimmung des intrapartikulären Porenvolumens und der Porosität innerhalb der Partikel .....	10
A.4.3 Berechnung der effektiven Dichte .....	11
A.4.4 Analyse der Partikelgröße .....	11
A.5 Bestimmung der SWFF durch Berechnung .....	12
A.6 Bestimmung der SWFF <sub>CS</sub> .....	12
A.7 Beispiel .....	12
Literaturhinweise .....	14