

DIN ISO 9276-1:2004-09 (D)

Darstellung der Ergebnisse von Partikelgrößenanalysen - Teil 1: Grafische Darstellung (ISO 9276-1:1998)

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort | 2 |
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Symbole | 5 |
| 3.1 Allgemeines..... | 5 |
| 3.2 Erklärung der Symbole..... | 5 |
| 4 Partikelgröße, Mengenmaß und Mengenart..... | 6 |
| 4.1 Allgemein..... | 6 |
| 4.2 Partikelgröße x | 6 |
| 4.3 Mengenmaß und Mengenart..... | 7 |
| 5 Grafische Darstellung | 8 |
| 5.1 Histogramm $\bar{q}_r(x)$ | 8 |
| 5.2 Verteilungssumme $Q_r(x)$ | 9 |
| 5.3 Verteilungsdichte $q_r(x)$ | 10 |
| 6 Grafische Darstellung der Verteilungssumme und der Verteilungsdichte mit einer logarithmischen Abszisse | 10 |
| 6.1 Verteilungssumme mit einer logarithmischen Abszisse | 10 |
| 6.2 Verteilungsdichte mit einer logarithmischen Abszisse | 11 |
| Anhang A (informativ) Beispiel einer grafischen Darstellung der Ergebnisse einer Partikelgrößenanalyse..... | 12 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Koordinaten für die Darstellung von Partikelgrößenanalysedaten..... | 7 |
| Bild 2 — Histogramm der Verteilungsdichtefunktion $\bar{q}_r(x)$ | 9 |
| Bild 3 — Verteilungssumme $Q_r(x)$ | 9 |
| Bild 4 — Verteilungsdichte $q_r(x)$ | 10 |
| Bild A.1 — Massenbezogenes Histogramm $\bar{q}_3(x)$ dargestellt auf Millimeterpapier mit linearer Abszisse..... | 13 |
| Bild A.2 — Massenbezogene Verteilungssumme $Q_3(x)$ dargestellt auf Millimeterpapier mit linearer Abszisse..... | 13 |
| Bild A.3 — Massenbezogenes Histogramm $\bar{q}_3^*(\ln x)$ dargestellt auf Netzpapier mit logarithmischer Abszisse | 13 |
| Bild A.4 — Massenbezogene Verteilungssumme $Q_3(\ln x)$ dargestellt auf Netzpapier mit logarithmischer Abszisse | 13 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Symbole für Verteilungen | 8 |
| Tabelle A.1 — Berechnung des Histogramms und der Verteilungssumme | 12 |