

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Symbole für Verteilungen .....	8
Tabelle A.1 — Berechnung des Histogramms und der Verteilungssumme .....	12