

DIN 66139:2012-03 (D)

Porengrößenanalyse - Darstellung von Porengrößenverteilungen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 5 Porengröße und Porengrößenverteilungen | 7 |
| 5.1 Porengröße | 7 |
| 5.2 Porengrößenverteilungen | 7 |
| 5.3 Koordinatensysteme zur Darstellung von Porengrößenverteilungen | 8 |
| 5.4 Kumulative Porenvolumenverteilung V_{cum} | 9 |
| 5.5 Differenzielle Porenvolumenverteilungen | 11 |
| 5.5.1 Allgemeines | 11 |
| 5.5.2 Linear-differenzielle Porenvolumenverteilung (Verteilungsdichte) Dv,lin | 11 |
| 5.5.3 Logarithmisch-differenzielle Porenvolumenverteilung (Verteilungsdichte) Dv,log | 14 |
| 5.5.4 Zusammenhang zwischen den Porenvolumenverteilungen Dv,lin und Dv,log | 15 |
| 6 Histogramm-Darstellungen | 18 |
| 6.1 Allgemeines | 18 |
| 6.2 Dv,lin -Histogramme | 19 |
| 6.3 Dv,log -Histogramme | 20 |
| 7 Kenngrößen von Porenvolumenverteilungen | 22 |
| 7.1 Modalwert der Porenvolumenverteilung | 22 |
| 7.2 Medianwert der Porenvolumenverteilung | 22 |
| 7.3 Hydraulischer Porenradius r_h und hydraulischer Porendurchmesser d_h | 23 |
| Literaturhinweise | 25 |