

# 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