

DIN 54400**DIN**

ICS 01.040.71; 71.100.40

Ersatz für
DIN 54400:2014-03**Ionenaustausch –
Begriffe**Ion exchange –
TerminologyÉchange d'ions –
Terminologie

Gesamtumfang 35 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	5
3 Beispiele für Ionenaustausch.....	31
Literaturhinweise	32
Stichwortverzeichnis	33

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-08-95 AA „Prüfung von Ionenaustauschern“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

Die Ausarbeitung einer Begriffsnorm für das Gebiet der Ionenaustauscher wurde erforderlich, weil bedingt durch die vielseitigen Anwendungsbereiche der Ionenaustauscher, häufig einem Begriff mehrere unterschiedliche Benennungen zugeordnet wurden.

Bei der Ausarbeitung dieser Norm wurden einige sprachlich nicht korrekte, aber häufig gebrauchte Benennungen durch andere, möglichst kurze und einprägsame, aber korrekte Benennungen ersetzt.

Im Stichwortverzeichnis sind neben den in dieser Norm definierten Begriffen noch weitere in Zusammenhang stehende bzw. nicht mehr oder wenig gebräuchliche Begriffe aufgeführt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokumentes Patentrechte berühren können. DIN [und/oder] DKE sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 54400:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe „gemischtbasischer Anionenaustauscher“, „Bettexpansionskoeffizient“, „Leaching“, „Quellstabilität“, „Osmotische Stabilität“ und „Scavenger“ ergänzt;
- b) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 54400: 1979-08, 1987-06, 2004-08, 2014-03