

E DIN 28000-3:2008-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-09-15

Chemischer Apparatebau - Dokumentenarten im Lebensweg von Prozessanlagen - Teil 3: Fließschemata und Anlagenkennzeichen

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Klassifikation, Informationsgehalt und Darstellung von Fließschematas	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Grundfließschemata	5
4.3 Verfahrensließschemata	6
4.4 Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata (R & I-Fließschemata)	7
5 Regeln für die zeichnerische Ausführung.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Fließschema-Gestaltung	8
5.3 Verbindungslinien	9
5.4 Beschriftung	11
5.5 Maßstab	12
6 Aufbau einer Anlagenkennzeichnung.....	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Hierarchie-Ebenen	13
6.3 Objektbezogene Struktur/Anlagenstruktur	14
6.4 Anlage	15
6.5 Teilanlage.....	16
6.6 Technische Einrichtung	16
6.7 Betriebsmittel	17
Anhang A (informativ) Beispiele für Fließschemata verfahrenstechnischer Anlagen	18
Anhang B (informativ) Kennbuchstaben.....	24
B.1 Kennbuchstaben Anlage	24
B.2 Kennbuchstaben Teilanlage.....	25
B.3 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Apparate und Maschinen	26
B.4 Kennbuchstaben für Verpackungsmaschinen.....	27
B.5 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Armaturen	28
B.6 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Rohrleitungen.....	28
B.7 Kennbuchstaben für technische Einrichtungen: Mess-, Steuer-, Regelgeräte.....	29