DIN EN ISO 10628-1:2015-04 (D)

Schemata für die chemische und petrochemische Industrie - Teil 1: Spezifikation der Schemata (ISO 10628-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 10628-1:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Klassifikation, Informationsinhalt und Darstellung von Fließschemata ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Grundfließschemata ... 5
4.2.1 Allgemeine Darstellungsregeln ... 5
4.2.2 Grundinformationen ... 5
4.2.3 Zusatzinformationen ... 5
4.3 Verfahrensfließschemata ... 6
4.3.1 Allgemeines ... 6
4.3.2 Grundinformationen ... 6
4.3.3 Zusatzinformationen ... 6
4.4 Rohrleitungs- und Instrumentenfließschema (R&I-Fließschema) ... 7
4.4.1 Allgemeines ... 7
4.4.2 Grundinformationen ... 7
4.4.3 Zusatzinformationen ... 7

5 Regeln für die zeichnerische Ausführung ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.1.1 Blattgrößen ... 8
5.1.2 Schriftfeld ... 8
5.2 Fließschema-Gestaltung ... 8
5.3 Verbindungslinien ... 8
5.3.1 Linienbreiten ... 8
5.3.2 Mindestabstand zwischen Parallellinien ... 9
5.3.3 Fließrichtung ... 9
5.3.4 Verbindungen ... 10
5.3.5 Verbindungslinien von Hilfssystemlinien ... 10
5.4 Beschriftung ... 11
5.4.1 Schriftart ... 11
5.4.2 Schriftgröße ... 11
5.4.3 Anordnung der Beschriftung ... 11
5.5 Maßstab ... 12
5.6 Grenzen ... 12

Anhang A (informativ) Beispiele für Fließschemata für verfahrenstechnische Anlagen ... 13

Literaturhinweise ... 19