

E DIN EN ISO 10628-1:2013-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-07-22

Schemata für die chemische und petrochemische Industrie - Teil 1: Spezifikation der Schemata (ISO/DIS 10628-1:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 10628-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifikation, Informationsinhalt und Darstellung von Fließschemata	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Grundfließschemata	5
4.2.1 Allgemeine Darstellungsregeln	5
4.2.2 Grundinformationen	6
4.2.3 Zusatzinformationen	6
4.3 Verfahrensließschemata	6
4.3.1 Allgemeines	6
4.3.2 Grundinformationen	6
4.3.3 Zusatzinformationen	7
4.4 Rohrleitungs- und Instrumentierungsfließschemata (R&I-Fließschemata)	7
4.4.1 Allgemeines	7
4.4.2 Grundinformationen	7
4.4.3 Zusatzinformationen	8
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 Einschränkungen	12
Anhang A (informativ) Beispiele für Fließschemata für verfahrenstechnische Anlagen	13