

# 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