

# DIN 23011-3:2013-12 (D)

## Steinkohlenaufbereitung - Aufbereitungsanlagen - Teil 3: Fließbilder und graphische Symbole

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Informationsinhalt .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Grundfließbild .....	7
4.3 Maschinenstammbaum .....	7
4.4 Wasserstammbaum .....	8
5 Art der Darstellung .....	8
6 Zeichnerische Ausführung .....	9
6.1 Blattgrößen .....	9
6.2 Schriftfeld .....	9
6.3 Linien .....	9
6.4 Beschriftung .....	10
7 Graphische Symbole .....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Stoffwege, Leitungen .....	12
7.3 Fördermittel .....	14
7.4 Lager, Behälter, Bunker .....	17
7.5 Zuteil- und Dosiereinrichtungen .....	18
7.6 Klassiereinrichtungen .....	19
7.7 Sortiereinrichtungen .....	20
7.8 Einrichtungen zur Feststoff-Flüssigkeits-Trennung .....	22
7.9 Einrichtungen zur Feststoff-Gas-Trennung .....	24
7.10 Zerkleinerungsmaschinen .....	25
7.11 Einrichtungen zum Mischen und Vergrößern .....	26
7.12 Messeinrichtungen .....	26
7.13 Verschiedene Vorrichtungen .....	27
Anhang A (informativ) Beispiele für Fließbilder .....	28
Literaturhinweise .....	30
Stichwortverzeichnis .....	31