DIN 23006-1:2005-01 (D)

Steinkohlenaufbereitung - Beurteilung von Aufbereitungseinrichtungen und -verfahren - Teil 1: Allgemeine Regeln, Mengenbilanzen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Symbole (Formelzeichen) und Einheiten ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Allgemeine Formelzeichen ... 7
4.3 Formelzeichen bei Trüben (Suspensionen), Schlämmen ... 8
4.4 Formelzeichen bei Trennungen, Vereinigungen ... 8
4.5 Indizes in Formelzeichen ... 9

5 Allgemeine Regeln ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Planung von Untersuchungen ... 9
5.3 Durchführung von Untersuchungen ... 10
5.4 Kennzeichnung von Betrachtungseinheiten und Bezugszuständen ... 10
5.5 Rechenformeln ... 13

6 Mengenmessungen ... 20

7 Ermittlung des Mengenausbringens und Mengeneinbringens ... 23
7.1 Allgemeines ... 23
7.2 Aus Mengenmessungen ... 23
7.3 Aus Merkmalswerten ... 25
7.4 Aus Merkmalsverteilungen ... 26

8 Prüfung der Ergebnisse ... 27

9 Formblätter ... 28
9.1 Allgemeines ... 28
9.2 Zweiguttrennung ... 28
9.3 Dreiguttrennung ... 28

Anhang A (informativ) **Beispiele für die Errechnung von Mengenausbringen und Mengeneinbringen** ... 29
A.1 Allgemeines ... 29
A.2 Ermittlung aus Merkmalswerten ... 29
A.3 Ermittlung aus Merkmalsverteilungen ... 32
A.4 Prüfung der Ergebnisse ... 32

Anhang B (informativ) **Beispiel für Klassierung, Zweiguttrennung; Rechenblatt** (Muster) ... 34

Anhang C (informativ) **Beispiel für Sortierung, Dreiguttrennung** ... 35
C.1 Rechenblatt a (Muster mit Beispiel) ... 35
C.2 Rechenblatt b (Muster mit Beispiel) ... 36

Literaturhinweise ... 37