

DIN 22020-5:2005-02 (D)

Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau - Mikroskopische Untersuchungen an Steinkohle, Koks und Briketts - Teil 5: Reflexionsmessungen an Vitriniten

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	6
5 Geräte und Hilfsmittel	6
5.1 Geräte	6
5.2 Hilfsmittel	7
6 Probenahme	8
6.1 Aus dem anstehenden Flöz	8
6.2 Aus gewonnener Flözkohle	8
6.3 Aus Kohlen während oder nach der Aufbereitung	8
7 Probenvorbereitung	8
8 Schliffherstellung	9
9 Prüfung und Einstellung der Messeinrichtungen	9
9.1 Einstellung des Mikroskops	9
9.2 Prüfung der zeitlichen Konstanz der Anzeige	9
9.3 Prüfung der Linearität zwischen Strahlungsfluss und Anzeigewert	10
9.4 Prüfung von Streulicht und Dunkelstrom	10
10 Messungen	11
10.1 Theoretische Grundlagen	11
10.2 Kalibrieren des photoelektrischen Systems	11
10.3 Inkohlungsgradbestimmung	12
10.4 Kohlenartenanalyse	12
11 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse	13
12 Präzision des Verfahrens	15
12.1 Wiederholgrenze (ein Beobachter, ein Gerät, derselbe Anschluss)	15
12.2 Vergleichsgrenze (verschiedene Beobachter, verschiedene Geräte, derselbe Anschluss)	15
Anhang A (normativ) Formblätter für die Auswertung	16
A.1 Formblatt für Inkohlungsgradbestimmung (Muster mit Beispiel)	16
A.2 Formblatt für Kohlenartenanalyse (Muster mit Beispiel)	17
Anhang B (normativ) Formblätter für die graphische Darstellung	18
B.1 Formblatt für graphische Darstellung einer Inkohlungsgradbestimmung (Muster mit Beispiel)	18
B.2 Formblatt für graphische Darstellung einer Kohlenartenanalyse (Muster mit Beispiel)	19
Anhang C (informativ) Erläuterungen	20
Literaturhinweise	21