

DIN 51734**DIN**

ICS 75.160.10

**Prüfung fester Brennstoffe –
Immediatanalyse und Berechnung des Fixen Kohlenstoffs**

Testing of solid mineral fuels –
Proximate analysis and calculation of fixed carbon

Essai des combustibles solides –
Analyse immédiate et calcul du charbon fixe

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 008-12-02 AA „Prüfung fester Brennstoffe“ im Normenausschuss Bergbau (FABERG) ausgearbeitet.

Sie entspricht inhaltlich weitgehend der Norm ISO 17246 *Coal — Proximate analysis* (Kohle — Immediatanalyse). Für die Anwendung in Deutschland wurden die zitierten ISO- durch die entsprechenden DIN-Verfahren ersetzt, der Anwendungsbereich wurde auf alle festen Brennstoffe erweitert.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Durchführung der Immediat- oder Kurzanalyse von festen Brennstoffen wie Steinkohlen, Braunkohlen und Ligniten, Koks sowie Holzkohlen bzw. Holzkohlebriketts. Mit den Ergebnissen soll die Vergleichbarkeit von Produkten ermöglicht und vereinfacht werden. Ein wesentliches Ergebnis dieser Untersuchung ist der Fixe Kohlenstoff.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 51700, *Prüfung fester Brennstoffe — Allgemeines und Übersicht über Prüfverfahren*

DIN 51701-2, *Prüfung fester Brennstoffe — Probenahme und Probenvorbereitung — Teil 2: Durchführung der Probenahme*

DIN 51701-3, *Prüfung fester Brennstoffe — Probenahme und Probenvorbereitung — Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung*

DIN 51718, *Prüfung fester Brennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit*

DIN 51719, *Prüfung fester Brennstoffe — Bestimmung des Aschegehaltes*

DIN 51720, *Prüfung fester Brennstoffe — Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gilt der folgende Begriff.

3.1 Fixer Kohlenstoff
Rechengröße, die sich durch Subtraktion der Massenanteile in Prozent von Wasser, Asche und Flüchtigen Bestandteilen von 100 ergibt