

DIN 51701-1

ICS 01.040.75; 75.160.10

**Prüfung fester Brennstoffe –
Probenahme und Probenvorbereitung –
Teil 1: Begriffe**

Testing of solid fuels –
Sampling and sample preparation –
Part 1: Definitions

Essais des combustibles solides –
Echantillonnage et préparation des échantillons –
Partie 1: Définitions

Gesamtumfang 7 Seiten

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
Literaturhinweise	7

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss 12.2 „Prüfung fester Brennstoffe“ im Normenausschuss Bergbau (FABERG) ausgearbeitet und ersetzt das Bergbau-Betriebsblatt BB 51701-1:1969-08.

DIN 51701 *Prüfung fester Brennstoffe — Probenahme und Probenvorbereitung* besteht aus:

- Teil 1: *Begriffe*
- Teil 2: *Durchführung der Probenahme*
- Teil 3: *Durchführung der Probenvorbereitung*
- Teil 4: *Geräte*
- Teil 5: *Prüfung der Präzision*

1 Anwendungsbereich

In dieser Norm werden Begriffe der Probenahme und Probenvorbereitung definiert, die in den weiteren, zu dieser Normreihe gehörenden Teilen, verwendet werden.

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 23004-2:1988-05, *Steinkohlenaufbereitung — Verfahrenstechnische Begriffe*

DIN 23011-6:2004-12, *Steinkohlenaufbereitung — Aufbereitungsanlagen — Teil 6: Einrichtung und Betrieb eines Betriebslabors*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Analysenprobe

aus der Laboratoriumsprobe hergestellte, luftgetrocknete und analysenfein vorbereitete Probe < 0,2 mm zur Durchführung der meisten chemischen und einiger physikalischer Untersuchungen

3.2

aufbereitete Kohle

Kohle, die einen oder mehrere der nachfolgenden Prozesse durchlaufen hat: Zerkleinerung, Sortierung (Trennung nach der Dichte), Klassierung (Trennung nach der Korngröße), Trocknung