

DIN 23004-1



ICS 73.040

Ersatz für  
DIN 23004-1:1987-01**Steinkohlenaufbereitung –  
Teil 1: Übersicht**Preparation of hard coal –  
Part 1: SurveyPréparation de la houille –  
Partie 1: Aperçu

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN

## Inhalt

|   | Seite     |
|---|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....                                  | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                      | <b>4</b>  |
| <b>2 Allgemeines</b> .....                            | <b>4</b>  |
| <b>3 Übersicht</b> .....                              | <b>4</b>  |
| <b>3.1 Allgemeines</b> .....                          | <b>4</b>  |
| <b>3.2 Steinkohlenaufbereitung</b> .....              | <b>4</b>  |
| <b>3.2.1 Deutsche Normen</b> .....                    | <b>4</b>  |
| <b>3.2.2 ISO-Standards</b> .....                      | <b>5</b>  |
| <b>3.3 Rohstoffuntersuchungen</b> .....               | <b>6</b>  |
| <b>3.3.1 Deutsche Normen</b> .....                    | <b>6</b>  |
| <b>3.3.2 ISO-Standards</b> .....                      | <b>7</b>  |
| <b>3.4 Prüfung fester Brennstoffe</b> .....           | <b>8</b>  |
| <b>3.4.1 Deutsche Normen</b> .....                    | <b>8</b>  |
| <b>3.4.2 ISO-Standards</b> .....                      | <b>9</b>  |
| <b>3.5 Weitere Normen und andere Unterlagen</b> ..... | <b>9</b>  |
| <b>3.5.1 Deutsche Normen</b> .....                    | <b>9</b>  |
| <b>3.5.2 VDI-Richtlinien</b> .....                    | <b>10</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 008-08-01 AA „Rohstoffuntersuchungen/Steinkohlen-aufbereitung“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet.

Die Normenreihe DIN 23004 *Steinkohlenaufbereitung* besteht aus:

- *Teil 1: Übersicht*
- *Teil 2: Verfahrenstechnische Begriffe*

Unter dem Gruppentitel „Steinkohlenaufbereitung“ sind die Folgeausgaben der Vornorm DIN 23011 „Richtlinien für Abnahme und Überwachung von Steinkohlen-Aufbereitungsanlagen“, erweitert um einige Stoff- und Prüfnormen, die für das Betreiben von Steinkohlenaufbereitungsanlagen wichtig sind, zusammengefasst worden. Die Aufteilung der Normen erfolgte nach sachlichen Gesichtspunkten, wobei die Begriffsbestimmungen und die Verfahren zur Beurteilung der Aufbereitbarkeit des Rohstoffes und zur Beurteilung von verfahrenstechnischen Teilvorgängen oder von Aufbereitungseinrichtungen in besonderen Normen abgetrennt worden sind. Neu aufgenommen wurden Normen mit Anforderungen und Prüfverfahren für Hilfsstoffe der Steinkohlenaufbereitung, wie Flockungsmittel, Flotationsmittel und Schwerstoffe.

Unter DIN 23011 sind in der Neufassung nur noch die unmittelbar mit der Abnahme und Überwachung von Aufbereitungsanlagen zusammenhängenden Regeln für Fließbilder, graphische Symbole, technische Vereinbarungen im Rahmen von Gewährleistungen, Abnahme, Überwachung sowie Anforderungen an Aufbereitungsergebnisse enthalten (siehe DIN 23011-2 bis DIN 23011-8).

Verfahren zur Untersuchung von Aufbereitungsgut und Verkaufserzeugnissen sind entweder unter dem Gruppentitel „Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau“ oder unter dem Gruppentitel „Prüfung fester Brennstoffe“ zu finden. Vorschriften und Richtlinien für den Arbeitsschutz und den Umweltschutz sind in den Gesetzen, Verordnungen, Richtlinien und Empfehlungen der zuständigen Behörden und Verbände — z. B. Bundesministerien, Länderministerien, Bergbehörden, Gewerbeaufsicht, Berufsgenossenschaften, Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. (VDE), Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA), Verein Deutscher Ingenieure e. V. (VDI) — enthalten.

## Änderungen

Gegenüber DIN 23004-1:1987-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übersicht über Normen und andere Unterlagen aktualisiert;
- b) redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 23004-1: 1987-01