

DIN EN ISO 16994



ICS 75.160.40

Ersatz für
DIN EN ISO 16994:2015-07

**Biogene Festbrennstoffe –
Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 16994:2016**

Solid biofuels –

Determination of total content of sulfur and chlorine (ISO 16994:2016);

German version EN ISO 16994:2016

Biocombustibles solides –

Détermination de la teneur totale en soufre et en chlore (ISO 16994:2016);

Version allemande EN ISO 16994:2016

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16994:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 238 „Solid biofuels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 335 „Biogene Festbrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-82 AA „Biogene Festbrennstoffe“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 10304-1	siehe DIN EN ISO 10304-1
ISO 11885	siehe DIN EN ISO 11885
ISO 14780	siehe E DIN EN ISO 14780
ISO 16559	siehe DIN EN ISO 16559
ISO 16967:2015	siehe DIN EN ISO 16967:2015-07
ISO 16993	siehe DIN EN ISO 16993
ISO 16995	siehe DIN EN ISO 16995
ISO 17225-1:2014	siehe DIN EN ISO 17225-1:2014-09
ISO 18125	siehe E DIN EN ISO 18125
ISO 18134-3	siehe DIN EN ISO 18134-3
ISO 21748	siehe DIN ISO 21748

ANMERKUNG Einige dieser ISO-Normen sind auf internationaler Ebene noch in Erarbeitung, weshalb die entsprechenden Dokumente noch nicht als Norm, sondern bisher erst als Norm-Entwurf, veröffentlicht wurden. Folglich können die Titel im Rahmen des Erarbeitungsprozesses gegebenenfalls noch angepasst werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 16994:2015-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung von Verweisungen auf ISO-Normen in der Einleitung;
- b) Korrektur von Normtiteln in den Normativen Verweisungen;
- c) Korrektur der Verwendung von „Sulfat“ zu „Schwefel“ in Abschnitt 9.3;
- d) Korrektur der Erläuterung des Faktors zum stöchiometrischen Verhältnis der relativen Molmassen von Schwefel und Sulfat im Abschnitt 9.3;
- e) Aktualisierung der Literaturhinweise;
- f) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15289: 2006-07
DIN EN 15289: 2011-04
DIN EN ISO 16994: 2015-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10304-1, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie — Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat*

DIN EN ISO 11885, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)*

DIN EN ISO 16559, *Biogene Festbrennstoffe — Terminologie, Definitionen und Beschreibungen*

DIN EN ISO 16967:2015-07, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung von Hauptelementen — Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na und Ti (ISO 16967:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16967:2015*

DIN EN ISO 16993, *Biogene Festbrennstoffe — Umwandlung von Analyseergebnissen einer Bezugsbasis in Ergebnisse mit anderer Bezugsbasis*

DIN EN ISO 16995, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des wasserlöslichen Gehaltes an Chlorid, Natrium und Kalium*

DIN EN ISO 17225-1:2014-09, *Biogene Festbrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 17225-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17225-1:2014*

DIN EN ISO 18134-3, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Ofentrocknung — Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 21748, *Leitfaden zur Verwendung der Schätzwerte der Wiederholpräzision, der Vergleichpräzision und der Richtigkeit beim Schätzen der Messunsicherheit*

E DIN EN ISO 14780¹⁾, *Biogene Festbrennstoffe — Probenherstellung*

E DIN EN ISO 18125¹⁾, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Heizwertes*

¹⁾ In Bearbeitung.