

SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 18123:2013
01-december-2013

Trdna biogoriva - Določevanje hlapnih snovi (ISO/DIS 18123:2013)

Solid biofuels - Determination of the content of volatile matter (ISO/DIS 18123:2013)

Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen (ISO/DIS 18123:2013)

Biocombustibles solides - Méthode de détermination de la teneur en matières volatiles (ISO/DIS 18123:2013)

Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 18123

[SIST EN ISO 18123:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e8c87a2-6cf4-412a-9512-b56b10a054fb/sist-en-iso-18123-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e8c87a2-6cf4-412a-9512-b56b10a054fb/sist-en-iso-18123-2016>

ICS:

27.190	Biološki viri in drugi alternativni viri energije	Biological sources and alternative sources of energy
75.160.10	Trda goriva	Solid fuels

oSIST prEN ISO 18123:2013

de

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 18123

September 2013

ICS 75.160.10

Deutsche Fassung

Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen
Bestandteilen (ISO/DIS 18123:2013)

Solid biofuels - Determination of the content of volatile
matter (ISO/DIS 18123:2013)

Biocombustibles solides - Méthode de détermination de la
teneur en matières volatiles (ISO/DIS 18123:2013)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 335 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	6
6 Temperaturkalibrierung	9
7 Vorbereitung der Versuchsprobe.....	9
8 Durchführung	9
9 Berechnung	10
10 Präzision	10
11 Prüfbericht.....	11
Literaturhinweise	12

iTeh Standards
 (<https://standards.iteh.ai/>)
 Document Preview

SIST EN ISO 18123:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e8c87a2-6cf4-412a-9512-b56b10a054fb/sist-en-iso-18123-2016>

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 18123:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 238 „Solid biofuels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 335 „Feste Biobrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 18123:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 18123:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 18123:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e8c87a2-6cf4-412a-9512-b56b10a054fb/sist-en-iso-18123-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e8c87a2-6cf4-412a-9512-b56b10a054fb/sist-en-iso-18123-2016>

Einleitung

Der Gehalt an flüchtigen Bestandteilen wird als Massenverlust abzüglich des Massenanteils des Wasserverlustes bestimmt, wenn fester Biobrennstoff unter genormten Bedingungen unter Luftabschluss erhitzt wird. Die Analyse ist empirisch, und es ist deshalb wichtig, dass die Aufheizrate, die Endtemperatur und die Gesamtdauer der Prüfung sorgfältig überwacht werden, um reproduzierbare Ergebnisse sicherzustellen. Ebenso wichtig ist es, während der Aufheizphase den Zutritt von Luft zum festen Biobrennstoff auszuschließen, um Oxidation zu verhindern. Deshalb ist der kritische Punkt der Sitz des Deckels auf dem Tiegel. Der Wassergehalt der allgemeinen Analysenprobe wird zum gleichen Zeitpunkt bestimmt wie die flüchtigen Bestandteile, damit die entsprechende Berichtigung vorgenommen werden kann.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 18123:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e8c87a2-6cf4-412a-9512-b56b10a054fb/sist-en-iso-18123-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e8c87a2-6cf4-412a-9512-b56b10a054fb/sist-en-iso-18123-2016>