

DIN EN ISO 18123



ICS 75.160.40

Ersatz für
DIN EN ISO 18123:2016-03**Biogene Festbrennstoffe –
Bestimmung flüchtiger Bestandteile (ISO 18123:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 18123:2023**

Solid biofuels –
Determination of volatile matter (ISO 18123:2023);
German version EN ISO 18123:2023

Biocombustibles solides –
Détermination des matières volatiles (ISO 18123:2023);
Version allemande EN ISO 18123:2023

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 18123:2023) 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/nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-82 AA „Biogene Festbrennstoffe“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 14780	siehe	DIN EN ISO 14780
ISO 16559	siehe	DIN EN ISO 16559
ISO 18134-3	siehe	DIN EN ISO 18134-3
ISO 18135	siehe	DIN EN ISO 18135
ISO 21945	siehe	DIN EN ISO 21945

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 18123:2016-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO 21945 wurde in die Liste der normativen Verweisungen aufgenommen;
- b) Festlegung, dass das gesamte Verfahren in doppelter Ausführung durchgeführt werden muss;
- c) EN-Normen durch ISO-Normen ersetzt;
- d) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15148: 2006-03
DIN EN 15148: 2010-03
DIN EN ISO 18123: 2016-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 14780, *Biogene Festbrennstoffe — Probenherstellung*

DIN EN ISO 16559, *Biogene Festbrennstoffe — Terminologie*

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

DIN EN ISO 18135, *Biogene Festbrennstoffe — Probenahme*

DIN EN ISO 21945, *Biogene Festbrennstoffe — Vereinfachtes Verfahren zur Probenahme an kleinen Anlagen*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Biogene Festbrennstoffe —
Bestimmung flüchtiger Bestandteile (ISO 18123:2023)**

Solid biofuels —
Determination of volatile matter (ISO 18123:2023)

Biocombustibles solides —
Détermination des matières volatiles (ISO 18123:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Februar 2023 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-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. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

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



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	6
5.1 Ofen	7
5.2 Thermoelemente und Temperaturkalibrierung	8
5.3 Tiegel	9
5.4 Tiegeluntersatz	9
5.5 Waage	11
5.6 Exsikkator und Trocknungsmittel	11
6 Probenvorbereitung	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Probenumfang	11
6.3 Konditionierung der Probe	11
7 Durchführung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Konditionierung der Tiegel	11
7.3 Befüllen der Tiegel	12
7.4 Verdampfung der Prüfmenge	12
8 Berechnung	12
9 Leistungskenngrößen	13
9.1 Wiederholpräzision	13
9.2 Vergleichpräzision	13
10 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines geeigneten Ofens	8
Bild 2 — Quarztiegel und -deckel	9
Bild 3 — Beispiele für Tiegeluntersätze	10

Tabellen

Tabelle 1 — Wiederhol- und Vergleichpräzision des Verfahrens	13
--	----