

DIN EN ISO 16994:2026-11 (D)

Biogene Festbrennstoffe und pyrogene Biokohlenstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2026); Deutsche Fassung EN ISO 16994:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Aufschluss des biogenen Brennstoffs	10
4.3 Bestimmung der Analyten in der Aufschlusslösung	10
4.4 Automatisches Gerät	10
5 Reagenzien	10
6 Prüfeinrichtung.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Verfahren A	11
6.3 Verfahren B	12
7 Vorbereitung der Versuchsprobe	12
8 Durchführung	12
8.1 Aufschluss	12
8.1.1 Verfahren A: Verbrennung in einem geschlossenen Verbrennungsgefäß.....	12
8.1.2 Verfahren B: Aufschluss in einem geschlossenen Gefäß	14
8.1.3 Leerwertversuch	14
8.2 Nachweisverfahren.....	14
8.2.1 Ionenchromatographie.....	14
8.2.2 Weitere Nachweisverfahren	15
8.3 Kalibrierung der Prüfeinrichtung.....	15
8.4 Analysen der Aufschlusslösungen	15
9 Angabe der Ergebnisse	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Chlor, Fluor und Brom	16
9.3 Schwefel.....	16
10 Leistungskenngrößen.....	16
11 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Leistungsdaten.....	18
Literaturhinweise	21

Tabellen

Tabelle 1 — Weitere Verfahren zum Nachweis von Sulfat, Chlorid, Fluorid und Bromid.....	15
Tabelle A.1 — Leistungsdaten für Schwefel (S).....	18
Tabelle A.2 — Leistungsdaten für Chlor (Cl).....	19
Tabelle A.3 — Auflistung der im Ringversuch angewendeten Verfahren	19