

DIN CEN/TS 17701-1

ICS 65.080

**Pflanzen-Biostimulanzien –
Bestimmung spezifischer Elemente –
Teil 1: Aufschluss durch Königswasser zur anschließenden Bestimmung
der Elemente;
Deutsche Fassung CEN/TS 17701-1:2022**

Plant biostimulants –
Determination of specific elements –
Part 1: Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements;
German version CEN/TS 17701-1:2022

Biostimulants des végétaux –
Dosage des éléments spécifiques –
Partie 1: Digestion à l'eau régale pour le dosage ultérieur des éléments;
Version allemande CEN/TS 17701-1:2022

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (CEN/TS 17701-1:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 455 „Pflanzen-Biostimulanzien“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-03-06 AA „Pflanzen-Biostimulanzien“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Diese Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das mit Rücksicht auf die europäischen Rahmenbedingungen von DIN nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technischen Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E Mail an nal@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10722 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

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

Deutsche Fassung

Pflanzen-Biostimulanzien —
Bestimmung spezifischer Elemente —
Teil 1: Aufschluss durch Königswasser
zur anschließenden Bestimmung der Elemente

Plant biostimulants —
Determination of specific elements —
Part 1: Digestion by aqua regia
for subsequent determination of elements

Biostimulants des végétaux —
Dosage des éléments spécifiques —
Partie 1: Digestion à l'eau régale
pour le dosage ultérieur des éléments

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 3. Januar 2022 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Probenahme und Probenvorbereitung	5
6 Reagenzien	6
7 Geräte	6
8 Durchführung	6
8.1 Probenaufschluss	6
8.2 Probenvorkonzentrierung	7
8.3 Blindwert	7
9 Untersuchungsbericht	7
Anhang A (informativ) Anpassung an verschiedene Aufschlussverfahren und Messgeräte	8
A.1 Anpassung der Verfahrensweise an unterschiedliche Endvolumina	8
A.2 Berechnung der Probenmasse	8
A.2.1 Allgemeines	8
A.2.2 Berechnung der Probenmasse — Trockenmasse	9
A.2.3 Berechnung der Probenmasse für die Analyse	9
A.2.4 Beispiel	9
Literaturhinweise	10