

DIN EN 16087-1



ICS 65.080

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate –
Bestimmung der aeroben biologischen Aktivität –
Teil 1: Sauerstoffaufnahme (OUR);
Deutsche Fassung EN 16087-1:2011**

Soil improvers and growing media –
Determination of the aerobic biological activity –
Part 1: Oxygen uptake rate (OUR);
German version EN 16087-1:2011

Amendements du sol et supports de culture –
Détermination de l'activité biologique aérobie –
Partie 1: Cinétique d'absorption de l'oxygène (OUR);
Version allemande EN 16087-1:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16087-1:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 223 „Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate“ ausgearbeitet, dessen Sekretariat vom ASI (Österreich) gehalten wird.

Deutsche Experten haben an der Erarbeitung dieser Norm mitgewirkt. Der Norm-Entwurf ist unter der Bezeichnung E DIN EN 16087:2010-04 veröffentlicht worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-03-01 AA „Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

DIN EN 16087 *Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate — Bestimmung der aeroben biologischen Aktivität* besteht aus:

- *Teil 1: Sauerstoffaufnahme (OUR)*
- *Teil 2: Selbsterhitzungstest für Kompost*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, wobei EN-ISO-Normen nur dann genannt sind, wenn sie nicht als DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind:

EN ISO 3696 siehe DIN ISO 3696

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

Deutsche Fassung

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate —
Bestimmung der aeroben biologischen Aktivität —
Teil 1: Sauerstoffaufnahme (OUR)

Soil improvers and growing media —
Determination of the aerobic biological activity —
Part 1: Oxygen uptake rate (OUR)

Amendements du sol et supports de culture —
Détermination de l'activité biologique aérobie —
Partie 1: Cinétique d'absorption de l'oxygène (OUR)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. September 2011 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Geräte	4
5 Reagenzien	5
6 Verfahren	5
6.1 Probenherstellung	5
6.2 Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes und des Gehaltes an organischer Substanz	5
6.3 Beginn des Verfahrens	5
6.4 Messung der Atmung	6
7 Auswertung	6
7.1 Theoretischer Hintergrund	6
7.2 Berechnungen	7
8 Untersuchungsbericht	8
Anhang A (informativ) Validierung	9
Anhang B (informativ) Spezifische Information über den OUR-Versuch	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 16087-1:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 223 „Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom ASI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2012 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN — Bei der Handhabung von ätzenden Substanzen oder von Proben, die scharfkantige Bestandteile enthalten könnten oder von staubförmiger Beschaffenheit sind, sollte sorgfältig vorgegangen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.