

	Biotechnik Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung Teil 3: Probenahme- und Beimpfungsvorrichtungen Deutsche Fassung EN 13312-3:2001	DIN EN 13312-3
ICS 07.080; 07.100.01 Biotechnology — Performance criteria for piping and instrumentation — Part 3: Sampling and inoculation devices; German version EN 13312-3:2001 Biotechnologie — Critères de performance pour tuyauteries et instrumentation — Partie 3: Dispositifs d'échantillonnage et d'inoculation; Version allemande EN 13312-3:2001 Die Europäische Norm EN 13312-3:2001 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 233 „Biotechnik“ (Sekretariat: AFNOR) erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss „Biotechnik“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Die Befolgung dieser Norm entbindet nicht von der Einhaltung gesetzlicher Verpflichtungen. Fortsetzung 10 Seiten EN Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN		

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Biotechnik

**Leistungskriterien für Leitungssysteme und
Instrumentierung**

Teil 3: Probenahme- und Beimpfungsrichtungen

Biotechnology — Performance criteria for
piping and instrumentation — Part 3: Sampling and
inoculation devices

Biotechnologie — Critères de performance pour
tuyauteries et instrumentation — Partie 3: Dispositifs
d'échantillonnage et d'inoculation

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2001-01-13 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Gefährdungen	3
5 Leistungsklassen	4
6 Einstufung und Verifizierung der Leistung	4
7 Kennzeichnung und Verpackung	4
8 Dokumentation	4
Anhang A (informativ) Leitfaden zur Gestaltung von Probenahme- und Beimpfungsvorrichtungen	5
Anhang B (informativ) Beispiele von Probenahme- und Beimpfungsvor- richtungen	7
Literaturhinweise	10

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 233 „Biotechnik“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis 2001-08, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis 2001-08 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Diese Norm gehört zu einer Reihe Europäischer Normen, die Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung behandeln. Diese Normen sind:

EN 13312-1, Biotechnik — Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung — Teil 1: Allgemeine Leistungskriterien

EN 13312-2, Biotechnik — Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung — Teil 2: Verbindungsstücke

EN 13312-3, Biotechnik — Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung — Teil 3: Probenahme- und Beimpfungsvorrichtungen

EN 13312-4, Biotechnik — Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung — Teil 4: Rohre und Rohrleitungen

EN 13312-5, Biotechnik — Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung — Teil 5: Ventile

EN 13312-6, Biotechnik — Leistungskriterien für Leitungssysteme und Instrumentierung — Teil 6: Gerätesonden

Diese Norm enthält Literaturhinweise.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.