

	<p style="text-align: center;"><b>Messmikrofone</b> Teil 1: Anforderungen an Laboratoriums-Normalmikrofone (IEC 61094-1:2000) Deutsche Fassung EN 61094-1:2000</p>	<p style="text-align: center;"><b>DIN</b> <b>EN 61094-1</b></p>
<p>ICS 17.140.50; 33.160.50 <span style="float: right;">Ersatz für DIN EN 61094-1:1994-10</span></p> <p>Measurement microphones – Part 1: Specifications for laboratory standard microphones (IEC 61094-1:2000); German version EN 61094-1:2000</p> <p>Microphones de mesure – Partie 1: Spécifications des microphones étalons de laboratoire (CEI 61094-1:2000); Version allemande EN 61094-1:2000</p> <p><b>Die Europäische Norm EN 61094-1:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.</b></p> <p><b>Nationales Vorwort</b></p> <p>Diese Norm beinhaltet die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 61094-1. Die dieser Europäischen Norm zugrunde liegende Internationale Norm ist in der Arbeitsgruppe 5 „Kalibrierung von Kondensator-Normalmikrofonen“ des IEC/TC 29 „Elektroakustik“ unter deutscher Mitarbeit erstellt worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Gemeinschaftsausschuss NALS/DKE A 3 „Schallmessgeräte“ unter Federführung des NALS verantwortlich.</p> <p>Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:</p> <p>IEC 60050(801) siehe DIN 1320</p> <p>Diese zweite Ausgabe von IEC 61094-1 ersetzt die erste Ausgabe und die Berichtigung aus dem Jahr 1992. Diese zweite Ausgabe stellt eine inhaltliche Überarbeitung dar.</p> <p>Das Technische Komitee IEC/TC 29 hat entschieden, dass diese Publikation bis zum Jahr 2005 gültig bleibt. Zu diesem Zeitpunkt wird die Publikation, entsprechend einer Entscheidung des Komitees, entweder</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– bestätigt,</li><li>– zurückgezogen,</li><li>– durch eine überarbeitete Ausgabe ersetzt oder</li><li>– geändert.</li></ul> <p><b>Änderungen</b></p> <p>Gegenüber DIN EN 61094-1:1994-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) Erweiterung des Luftdruckbereiches, für den der Luftdruckkoeffizient als Funktion der Frequenz mindestens angegeben werden muss (6.4), und der für die Ermittlung des anzugebenden elektrischen Isolationswiderstandes eingehalten werden muss (6.7);</li><li>b) Festlegung eines weiteren geometrischen Maßes in 7.1 über den mechanischen Aufbau der Mikrofone;</li></ol> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 und 12 Seiten EN</p> <p style="text-align: center;">Normenausschuss Akustik, Lärm und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		

- c) Erläuterung des Zusammenhangs der akustischen Impedanz mit dem Äquivalentvolumen eines Mikrofons (6.2.2);
- d) Aktualisierung der Zitate anderer Dokumente;
- e) verschiedene redaktionelle Änderungen geringen Umfangs.

**Frühere Ausgaben**

DIN EN 61094-1: 1994-10

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)  
**Literaturhinweise**

*DIN 1320, Akustik – Begriffe.*

Deutsche Fassung

**Messmikrofone**

Teil: 1 Anforderungen an Laboratoriums-Normalmikrofone  
(IEC 61094-1:2000)

Measurement microphones – Part 1: Specifications  
for laboratory standard microphones  
(IEC 61094-1:2000)

Microphones de mesure – Partie 1: Spécifications  
des microphones étalons de laboratoire  
(CEI 61094-1:2000)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2000-09-01 angenommen.

Die CENELEC-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 CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-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.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees 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.

**CENELEC**

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

**Management-Zentrum: rue de Stassart, 35 B-1050 Brüssel**