

**DIN CEN/TS 16450**  
**DIN SPEC 33967**

Dieses Dokument ist Bestandteil des VDI/DIN-Handbuches Reinhaltung der Luft, Band 5.  
ICS 13.040.20

**Außenluft –  
Automatische Messeinrichtungen zur Bestimmung der  
Staubkonzentration (PM10; PM2,5);  
Deutsche Fassung CEN/TS 16450:2013**

Ambient air –

Automated measuring systems for the measurement of the concentration of particulate matter (PM10; PM2,5);

German version CEN/TS 16450:2013

Air ambiant –

Systèmes automatisés de mesurage de la concentration de matière particulaire (PM10; PM2,5);

Version allemande CEN/TS 16450:2013

Zur Erstellung einer DIN SPEC können verschiedene Verfahrensweisen herangezogen werden:  
Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln einer Vornorm erstellt.

Gesamtumfang 49 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Eine DIN SPEC nach dem Vornorm-Verfahren ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Erfahrungen mit dieser DIN SPEC sind erbeten

— vorzugsweise als Datei per E-Mail an [krdl@vdi.de](mailto:krdl@vdi.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;

— oder in Papierform an die Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL.

Dieses Dokument (CEN/TS 16450:2013) wurde im Europäischen Komitee für Normung (CEN) in der Arbeitsgruppe WG 15 „Particulate Matter (2,5 µm)“ (Sekretariat: Deutschland, Obmannschaft: Niederlande) des Technischen Komitees CEN/TC 264 „Air quality“ (Sekretariat: Deutschland) unter Mitwirkung deutscher Experten, die von der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL – benannt worden sind, erarbeitet.

Die nationale Arbeitsgruppe „Messen von Partikeln in der Außenluft“ des Fachbereiches IV „Umweltmesstechnik“ der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL fungiert als Spiegelgremium für die CEN-Arbeitsgruppen CEN/TC 264/WG 15 und WG 35.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

EN 12341	siehe DIN EN 12341:1998
EN 14211	siehe DIN EN 14211
EN 14907	siehe DIN EN 14907
EN 15267-1	siehe DIN EN 15267-1
EN 15267-2	siehe DIN EN 15267-2
EN ISO/IEC 17025	siehe DIN EN ISO/IEC 17025
EN 50160	siehe DIN EN 50160

**Korrekturnotiz zur deutschen Ausgabe: Die Überschrift des Abschnitts 7.4.8 ist in der englischen Version der CEN/TS 16450 fehlerhaft. Sie muss daher in der vorliegenden deutschen Version „Abhängigkeit des Referenzpunkts von der Netzspannung“ lauten.**

ICS 13.040.20

Deutsche Fassung

## Außenluft - Automatische Messeinrichtungen zur Bestimmung der Staubkonzentration (PM10; PM2,5)

Ambient air - Automated measuring systems for the  
measurement of the concentration of particulate matter  
(PM10; PM2,5)

Air ambiant - Systèmes automatisés de mesurage de la  
concentration de matière particulaire (PM10 ; PM2,5)

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 6. November 2012 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, 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**