

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

**Außenluft –  
Verfahren zur Messung von Benz[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen,  
Benzo[j]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Dibenz[a,h]anthracen,  
Indeno[1,2,3-cd]pyren und Benzo[ghi]perylen;  
Deutsche Fassung CEN/TS 16645:2014**

Ambient air –

Method for the measurement of benz[a]anthracene, benzo[b]fluoranthene,  
benzo[j]fluoranthene, benzo[k]fluoranthene, dibenz[a,h]anthracene,  
indeno[1,2,3-cd]pyrene and benzo[ghi]perylene;  
German version CEN/TS 16645:2014

Air ambient –

Méthode pour la mesure de benz[a]anthracène, benzo[b]fluoranthène,  
benzo[j]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, dibenz[a,h]anthracène,  
indeno[1,2,3-cd]pyrène et benzo[ghi]perylène;  
Version allemande CEN/TS 16645:2014

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

Gesamtumfang 54 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (CEN/TS 16645:2014) wurde im Europäischen Komitee für Normung (CEN) in der Arbeitsgruppe WG 21 „Messverfahren für Benzo[a]pyren“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Technischen Komitees CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) unter Mitwirkung deutscher Experten, die von der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL – benannt worden sind, erarbeitet.

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

ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 12884	siehe DIN ISO 12884
ISO 16362	siehe DIN ISO 16362
ISO/IEC Guide 98-3	siehe DIN V ENV 13005

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.

Zur vorliegenden DIN SPEC wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser DIN SPEC sind erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [krdl@din.de](mailto:krdl@din.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, VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf.

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 12884, *Außenluft — Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe — Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse*

DIN ISO 16362, *Außenluft — Bestimmung partikelgebundener aromatischer Kohlenwasserstoffe mit Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie*

DIN V ENV 13005, *Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen*

ICS 13.040.20

Deutsche Fassung

Außenluft —  
Verfahren zur Messung von Benz[a]anthracen,  
Benzo[b]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen,  
Dibenz[a,h]anthracen, Indeno[1,2,3-cd]pyren und  
Benzo[ghi]perylen

Ambient air —

Method for the measurement of benz[a]anthracene,  
benzo[b]fluoranthene, benzo[j]fluoranthene,  
benzo[k]fluoranthene, dibenz[a,h]anthracene,  
indeno[1,2,3-cd]pyrene and benzo[ghi]perylene

Air ambient —

Méthode pour la mesure de benz[a]anthracène,  
benzo[b]fluoranthène, benzo[j]fluoranthène,  
benzo[k]fluoranthène, dibenz[a,h]anthracène,  
indeno[1,2,3-cd]pyrène et benzo[ghi]perylène

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 16. Dezember 2013 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

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