

DIN EN 1948-4/A1

Dieses Dokument ist Bestandteil des VDI/DIN-Handbuches Reinhaltung der Luft, Band 5.
ICS 13.040.40

Einsprüche bis 2013-09-08
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 1948-4:2010-12

Entwurf

**Emissionen aus stationären Quellen –
Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und
dioxin-ähnlichen PCB –
Teil 4: Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB;
Deutsche Fassung EN 1948-4:2010/FprA1:2013**

Stationary source emissions –
Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs –
Part 4: Sampling and analysis of dioxin-like PCBs;
German version EN 1948-4:2010/FprA1:2013

Émissions de sources fixes –
Détermination de la concentration massique en PCDD/PCDF et PCB de type dioxine –
Partie 4: Prélèvement et analyse des PCB de type dioxine;
Version allemande EN 1948-4:2010/FprA1:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-07-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an krdl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN - Normenausschuss KRdL, 40002 Düsseldorf, Postfach 10 11 39 (Hausanschrift: VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 6 Seiten

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN - Normenausschuss KRdL

Nationales Vorwort

Die europäische Norm EN 1948-4:2010 wurde von der Arbeitsgruppe WG 1 „Dioxine und PCB (Emission)“ (Sekretariat und Obmannschaft: DIN, Deutschland) im Technischen Komitee CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“ unter intensiver Mitwirkung deutscher Experten erarbeitet. An der Erstellung dieser Norm waren deutsche Experten der Arbeitsgruppe „Messen von PCB (Emission)“ des Fachbereiches IV „Umweltmesstechnik“ der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN — Normenausschuss KRdL maßgeblich beteiligt.

Diese europäische Norm EN 1948-4:2010 wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen von EG-Richtlinien (siehe informativen Anhang ZA).

Die Präzision und die Verfahrenskenngrößen der PCB-Messung wurden zwischen 2006 und 2008 in einer Vergleichs- und Validierungsversuchsreihe an einer Müllverbrennungsanlage und an einer Schredderanlage unter Beteiligung deutscher Probenahme- und Analysenlaboratorien bestimmt. Diese Vergleichs- und Validierungsversuchsreihe wurde von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone finanziell unterstützt.

Diese europäische Norm EN 1948-4 *Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB* ergänzt die Europäischen Normen DIN EN 1948-1 *Probenahme von PCDD/PCDF*, DIN EN 1948-2 *Extraktion und Reinigung von PCDD/PCDF* und DIN EN 1948-3 *Identifizierung und Quantifizierung von PCDD/PCDF*, um den Bereich der PCB-Bestimmung. Wichtige Hinweise für die Probenahme und Analyse über einen breiten Konzentrationsbereich, die während der Validierungsmessungen gesammelt wurden, sind in dem Dokument aufgenommen.

Die vorliegende Ergänzung gibt Hilfestellungen, falls Koelutionsprobleme mit PCB 127 auftreten sollten.