



# PCB.

## Information zur Probenahme von verdächtigen Materialien.

### INFORMATION

PCB ist die Abkürzung für Polychlorierte Biphenyle. PCB sind giftige und krebserregende organische Chlorverbindungen. Bis in die 80er Jahre setzte die Industrie PCB als Hydraulikflüssigkeit sowie als Weichmacher in z. B. Lacken, Dichtungsmassen, Isoliermitteln und Kunststoffen ein. Nach der Umsetzung der EG-Richtlinie in Deutsches Recht 1978 wurde die Herstellung und Anwendung von PCB in Deutschland zuerst in offenen Systemen und 1989 generell verboten.

Die Gefahr einer PCB Raumluftbelastung geht von geschlossenen Systemen, wie Kondensatoren oder Transformatoren dann aus, wenn sie defekt sind und das PCB-haltige Öl austritt. Die Gesundheitsgefährdung durch erhöhte PCB-Raumluftbelastung besteht in offenen Systemen (z. B. PCB-haltige Wandanstriche, dauerelastische Fugenmaterialien) aufgrund des direkten Kontakts zur Raumluft.

Bei Verdacht auf PCB-haltige Materialien untersuchen wir gerne die von Ihnen entnommenen Proben.

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

### PROBENAHEME VON PCB-VERDÄCHTIGEM MATERIAL

- Dauerelastische Fugen: Mittels Teppichmesser wird das Fugenmaterial gelöst und herausgeschnitten.
  - Farben: Die Farbe wird mittels Spachtel oder Stechbeitel abgelöst.
1. Das Probenmaterial wird erst in Aluminiumfolie eingepackt und dann in einem Kunststoffbeutel mit Verschluss verpackt. Den Kunststoffbeutel senden Sie bitte zusammen mit der beigefügten Beauftragung an TÜV Rheinland in Köln (Anschrift siehe Seite 2).

2. Aus Vorsorgegründen sollte bei der Probenahme eine partikelfiltrierende Halbmaske (FFP2) angelegt werden. Wenn sich der Hautkontakt mit dem Material nicht vermeiden lässt, sollten Chemikalienschutzhandschuhe getragen werden. Beides ist im Baumarkt erhältlich.
3. Das benutzte Werkzeug wird unter fließendem Wasser abgespült und gereinigt.
4. Die beprobte Stelle kann z. B. mit Farbe oder Lack überdeckt oder die Fuge kann mit neuem dauerelastischem Material verschlossen werden.

Für die Untersuchung benötigen wir etwa drei Gramm Probematerial.

### UNTERSUCHUNGSMETHODE

Die Materialprobenuntersuchung erfolgt mittels GC/ECD und GC/MS.

Sie erhalten von uns einen Prüfbericht mit den Ergebnissen aus der Untersuchung Ihrer Probe.

### ANGEBOTSPREIS

- Preis je Probe EUR 149,60 (netto)
- Preis je Probe EUR 178,03 (brutto)

Der Angebotspreis gilt bis zum 31.12.2024. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH, die Sie unter [www.tuv.com/agb](http://www.tuv.com/agb) in der aktuellen Fassung einsehen können.

# Auftragserteilung.

## Untersuchung einer PCB-Probe.

Hiermit wird die TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH damit beauftragt, die folgenden Dienstleistungen zu den unten aufgeführten Preisen zu erbringen:

- Untersuchung von PCB-Proben
- Der Preis pro Probe beträgt EUR 178,03 (brutto)

### AUFTRAGGEBER

Name/Firma

Straße

Nr.

PLZ

Ort

Ansprechpartner

E-Mail

Telefon

### RECHNUNGSADRESSE

Name/Firma

Straße

Nr.

PLZ

Ort

Ansprechpartner

E-Mail

Telefon

### ADRESSE DER PROBENAHME

Straße

Nr.

PLZ

Ort

### PROBEN

Nr. Bezeichnung (z. B. Fugenmasse, Wandanstrich) Ort der Probenahme (z. B. Treppenhaus, Wohnzimmer)

Nr. Bezeichnung Ort der Probenahme

Nr. Bezeichnung Ort der Probenahme

#### Bitte senden Sie die Probe(n) an:

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH  
Labor, Raum LE 124  
z.H. Julia Herzberg  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

#### Bitte richten Sie Ihre Rückfragen an:

Julia Herzberg  
Tel. +49 221 806-5801  
julia.herzberg@de.tuv.com

**HINWEIS:** Die Preise sind gültig bis zum 31.12.2024 und verstehen sich zzgl. der zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültigen USt. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH, die Sie unter [www.tuv.com/agb](http://www.tuv.com/agb) in der aktuellen Fassung einsehen können.

Ort/Datum

Unterschrift/Stempel

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln  
Tel. +49 221 806-5801  
tre-salesupport@de.tuv.com  
www.tuv.com/gefahrstoffe

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Genau. Richtig.