

MULTIPLE-CHOICE-FRAGEN

Frage 1 (1 Punkt) | 2 Probenahme

Sie haben den Auftrag einen Gebäudecheck vor einer Totalsanierung eines 8-geschossigen Gebäudes durchzuführen. Dabei liegt ein Bericht vor, dass Spritzasbest im Jahr 1993 auf allen Etagen totalsaniert wurde. Wie soll betreffend Spritzasbest vorgegangen werden?

- A) Diesbezüglich sind keine weiteren Abklärungen nötig, Vermerk "Spritzasbest totalsaniert"
- B) Detaillierte und systematische Untersuchung der Etagen
- C) Stichprobenartige Überprüfung in einer Etage
- D) Keine der Antworten ist korrekt

Frage 2 (1 Punkt) | 4 Analytik

Wie viele Kongenere von PCB müssen gemessen werden, um den Gesamtgehalt an PCB zu berechnen?

- A) Alle
- B) 6
- C) 9
- D) Keine der Antworten ist korrekt

Frage 3 (1 Punkt) | 5 Risikoabschätzung

Bei einem Gebäudecheck in einem Kinderhort entdecken Sie hinter Radiatoren asbesthaltige Leichtbauplatten (LAP, total 0.4 m² in gutem Zustand). Treffen Sie Sofortmassnahmen, wenn ja welche?

- A) Ich weise auf die Notwendigkeit einer Raumlufthmessung nach VDI-Richtlinie 3492 hin.
- B) Ich empfehle eine sofortige Sanierung.
- C) Ich empfehle den Benutzern, den Kinderhort zu evakuieren.
- D) Keine der Antworten ist korrekt

Frage 4 (1 Punkt) | 6 Sanierungstechnik

Der Kleber der Wandfliesen eines Mehrfamilienhauses ist asbesthaltig (< 1% Chrysotil). Der Bauherr möchte die Fliesen nicht sanieren und diese stattdessen mit neuen Fliesen überdecken. Welche Aussagen sind korrekt?

- A) Dies ist rechtlich erlaubt
- B) Dies braucht eine Bewilligung der zuständigen Behörde
- C) Dies ist rechtlich verboten
- D) Keine der Antworten ist korrekt

Frage 5 (1 Punkt) | 7 Entsorgung

Welche asbesthaltigen Materialien sind für eine Deponie Typ B gemäss der Abfallverordnung (VVEA) zugelassen?

- A) Asbesthaltige Fliesenkleberreste nach dem Abspitzen
- B) Schleifrückstände von Asbestzementplatten
- C) Asbestzementplatten
- D) Keine der Antworten ist korrekt

OFFENE FRAGEN

Frage 6 (3 Punkte) | 2 Probenahme

Situation im Heizungsraum eines Einfamilienhauses (Baujahr 1940): auf Grundlage des Fotos unten, zählen Sie drei verschiedene Anwendungen auf, welche Asbest enthalten können und weisen Sie auf dem Foto darauf hin, wo Sie die Proben entnehmen würden.



Frage 7 (4 Punkte) | 4 Analytik

Nennen Sie drei Eigenschaften von Materialproben, welche das Risiko einer falsch-negativen Laboranalyse erhöhen. Nennen Sie ein konkretes Beispiel für ein schwierig zu analysierendes Material mit einem hohen Risiko für ein falsch-negatives Resultat.

Frage 8 (3 Punkte) | 7 Entsorgung

Nennen Sie drei unterschiedliche, in der Schweiz zugelassene Entsorgungswege für asbesthaltige Abfälle und geben Sie für jeden dieser Entsorgungswege ein Beispielmateriale an.

FALLBEISPIEL

Frage 9 (20 Punkte)

Sie bekommen den Auftrag, ein Schadstoffgutachten für ein Gewerbegebäude durchzuführen. Das Gebäude (siehe Foto) wurde 1965 in Massivbauweise mit einer Metallfassade erstellt. Geplant ist der komplette Rückbau aller nicht tragenden Bauteile (Rückbau auf Rohbau Stufe I). Sie bekommen den Plan einer Etage (siehe Plan). Alle Etagen ab dem 1. Obergeschoss sind gleich. Das Gebäude steht leer.

- Welche Abklärungen sind vor Ihrer Arbeit am Objekt zweckmässig?
- Zählen Sie anhand des Plans und des beigefügten Fotos möglichst vollständig die Verdachtsstellen mit den möglichen Bauschadstoffen auf (wie Asbest, PCB, Schwermetalle, PAK, etc.).
- Was sind die allgemein notwendigen Arbeitssicherheitsmassnahmen und die persönlichen Schutzmassnahmen für die Probenahme?

