

Asbestanalytik: Probenvor- und Aufbereitung von Materialproben für Laboranten und Präparatoren [ASB-1] NEU

Thematische Einführung
Seit einigen Jahren besteht die Notwendigkeit, Asbest auch im Spurenbereich (weniger als 100 ppm) sicher zu identifizieren. Hintergrund ist, dass bereits Spurengehalte von Asbest in (ehemaligen) Baustoffen oder aber auch heutigen Rohstoffen zu einer relevanten Exposition in der Raumluft führen können. Daher bedarf es geeigneter Probenvor- und Aufbereitungsmethoden, um eine sichere Analyse von Asbest zu gewährleisten.
Der Kurs beinhaltet eine Einführung in die verschiedenen Anwendungen von Asbest und die Definition(en) von Asbest. Kernstück des Kurses sind die Vorstellungen verschiedener Probenvor- und Aufbereitungsmethoden. Diese werden einzeln präsentiert und deren Vor- und Nachteile in Workshops vertiefend behandelt.

Ziel
Den Teilnehmenden werden wesentliche Aufbereitungsschritte auf Basis internationaler Standardverfahren für die Probenvorbereitung zur Analyse mittels REM und PLM vorgestellt und deren Vor- und Nachteile aufgezeigt.

Abgrenzung
Der Kursinhalt ist 1:1 Bestandteil des zweitägigen Kurses ASB-2, jedoch ohne den analytischen Teil.

Zielgruppe
Präparator:innen und Laborant:innen von Altlasten-, Asbest- und/oder materialwissenschaftlichen Labors mit Vorkenntnissen in der Probenaufbereitung.

Inhalt
- Grundlagen Asbest und deren Verwendung
- Anwendungsbereiche Asbestanalytik (technische Produkte, Baustoffe, Rohstoffe, Warenkontrolle)
- Vorstellung diverser Standardverfahren der Probenpräparation
  - Geräteauswahl
  - Probenvor- und Aufbereitung
  - Probenbeschreibung
  - Entnahme von Teilproben, Erstellen von Mischproben
  - Thermische Vorbehandlung
  - Aufschlussverfahren
  - Auswahl von Präparationsmitteln und Probenträgern
  - Präparation auf Probenträgern

Durchführung / Arbeitsweise
Frontalunterricht inkl. Workshop und Diskussionen

Kurssprache und Kursunterlagen
Deutsch, Übungen und Fragen können in DE / EN / FR beantwortet werden
Mit freundlicher Unterstützung der Fachstelle für Sekundärrohstoffe, Institut für Geologie, Universität Bern

Event Properties

Event Date	26.08.2024 09:00 - 26.08.2024 17:00
Registered	3
Individual Price	
Kurssprache	German
Location	