



Hiermit bestätigen wir

Herrn Niclas Wörpel, geboren am 27.10.2004

die erfolgreiche Teilnahme am zweitägigen Lehrgang zum Erhalt der:

Fachkunde nach TRGS 524 Anlage 2 B für Arbeiten in kontaminierten Bereichen „Gebäudeschadstoffe“ sowie TRGS 521 (ASI-Arbeiten an alter Mineralwolle)

mit insgesamt 16 Lehreinheiten und nachfolgenden Inhalten:

- **1. Teil: Die Einführung in die Gebäudeschadstoffkunde**

Einführung in die Gebäudeschadstoffkunde • Gesetze und Regelungen, TRGS 524, DGUV Regel 101-004, Gefahrstoffverordnung, Arbeitsschutzgesetz usw. • Stellenwert der Schadstoffuntersuchung in der Bau- und Immobilienbranche • Ausblick auf die zukünftige Entwicklungen der Schadstoffproblematik in der Bau- und Immobilienwirtschaft

- **2. Teil: Themenblock Gebäudeschadstoffe (Gefährdung, Schutzmaßnahmen und Sanierungen)**

Asbest - TRGS 519 • Künstliche Mineralfaser (KMF) - TRGS 521 • Holzschutzmittel Pentachlorphenol und Lindan (PCP) - TRGS 524 • Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - TRGS 524 • Polychlorierte Biphenyle (PCB) - TRGS 524 • Flüchtige organische Verbindungen (VOC) • Formaldehyd • Radon • Schimmelpilze

- **3. Teil: Themenblock Probenahmen und Auswertung**

Praktische Durchführung von Probenahmen anhand von Beispielen + Auswertung und Interpretation der Laborergebnisse für diverse Schadstoffarten • Anschauliche Beispiele der Probenahmestrategien und Entnahme von Verdachtsmomenten

- **4. Teil: Abfallentsorgung**

Gesetze und Regelungen • Entsorgung von gefährlichen Abfällen

Referiert durch Herrn Dipl.-Ing. Alexander Fleming am 12.+13. März 2026.

Das Seminar dauerte von jeweils 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr. Insgesamt 16 Unterrichtsstunden á 45 Minuten.

Das Seminar ist durch die: **Architektenkammer** NRW (26-502477-006) und **Ingenieurkammer** Bau NRW (77082) als Fortbildung für Mitglieder mit **16 Unterrichtseinheiten** anerkannt.

Achtung: Dieses Zertifikat ersetzt keine Sachkunde nach TRGS 519!

Mit freundlichen Grüßen

Solingen, 13.03.2026 - Dipl.-Ing. Alexander Fleming