

<b>PFLICHTMODUL FÜR ALLE KATEGORIEN</b>
<b>Thema</b>
<p><b>1. Abfallgesetzgebung: italienische und europäische Bestimmungen</b></p> <p>a. Der Rahmen der europäischen Gemeinschaft zum Thema Abfall: allgemeine Grundsätze (Verursacherprinzip, Produkthaftung, Prävention, Abfallhierarchie); die wichtigsten gemeinschaftlichen Bestimmungen</p> <p>b. Teil IV des GvD 152/2006:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Allgemeine Bestimmungen</li><li>• Begriffe</li><li>• Einstufung der Abfälle (Artikel 183, 184 und Anhang D und I des GvD 152/06, Verordnung (EU) 2014/1357, Entscheidung der EU 2014/955)</li><li>• Pflichten und Haftungen</li><li>• Abfallbewirtschaftung: Bewirtschaftung von Sonderabfällen und Hausmüll</li><li>• Genehmigungen</li><li>• Sanktionssystem</li></ul> <p>c. Bestimmungen zu speziellen Abfallkategorien:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aufgegebene Fahrzeuge</li><li>• Elektro- und Elektronikaltgeräte</li><li>• Batterien und Akkumulatoren</li><li>• Verpackungen</li><li>• Altreifen</li><li>• Altöl</li><li>• Erde und Steine aus Aushub</li><li>• Abfälle aus Wartungsarbeiten</li></ul> <p>d. System der Konsortien</p> <p><b>1.1 Allgemeiner Rahmen der gesamtstaatlichen Umweltvorschriften (Grundsätze der Teile I, II, III, V und VI des GvD 152/2006)</b></p> <p>a. Grundkenntnisse zum Thema Umweltgenehmigungen, Boden- und Wasserschutz, Luftreinhaltung, Umweltschäden (Teile II, III, V und VI des GvD 152/06, DPR 59/2013 zum Thema der einheitlichen Umweltgenehmigung)</p> <p>b. Umweltstraftaten (GvD 231/2001 für Umweltstraftaten)</p>
<p><b>2. Haftungen und Kompetenzen des technischen Verantwortlichen</b></p>
<p><b>3. Aufgaben und Pflichten des Nationalen Verzeichnisses der Umweltfachbetriebe – MD 120/2014</b></p>
<p><b>4. Arbeitssicherheit</b></p> <p>a. Akteure der Prävention: die vom Einheitstext zur Arbeitssicherheit bestimmten Subjekte (GvD 81/2008) und deren Aufgaben und Rollen</p> <p>b. Allgemeine Schutzmaßnahmen: prioritäre Maßnahmen zur Reduzierung der Risiken</p>

während der Arbeit (Art. 15 GvD 81/2008)

- c. Pflichten und Haftung des Arbeitgebers bei der Bereitstellung des Gesundheitsschutzes und der Sicherheit der Arbeitnehmer
- d. Die spezifischen Risiken und entsprechenden Schutz- und Präventionsmaßnahmen in den Tätigkeitsbereichen der in das Verzeichnis eingetragenen Unternehmen: Abfallbewirtschaftung, Transport, Bewegung von Waren und Gefahrenstoffen, Arbeitsvorgänge in geschlossenen und verschmutzungsgefährdeten Räumen

#### 5. Umweltzertifikate (EMAS, Ecolabel, ...)

## SONDERMODUL KATEGORIEN 1 – 4 - 5

### Themenbereiche

#### 1. Bestimmungen für den Eigentransport

- a. Bezugsquellen und zuständige Behörden: Das Ministerium für Infrastrukturen und Verkehr und das Berufsverzeichnis der gewerblichen Güterkraftverkehrsunternehmen
- b. Werkverkehr:
  - Begriffsbestimmungen
  - Lizenz für den Werkverkehr: Ausstellung, Suspendierung und Widerruf
  - Auflistung der transportzulässigen Güter
- c. Gewerblicher Güterkraftverkehr
  - Tätigkeitsformen
  - Genehmigung zur Ausübung des Berufs: Berufsvoraussetzungen, Zugang zum Markt und Eintragung im REN (Einzelstaatliches elektronisches Register)
  - Verkehrsleiter
  - Ausübung der Tätigkeit mittels Konsortien und Genossenschaften mit getrenntem Eigentum
- d. Formen und Titel der Verfügbarkeit der Fahrzeuge
- e. Internationaler Güterkraftverkehr, intermodaler Transport
- f. Kontrollen auf der Straße

#### 2. Vorschriften zum Abfalltransport

##### 2.1 Allgemeine Bestimmungen

- a. Eintragung ins Nationale Verzeichnis der Umweltfachbetriebe
- b. Eignung der Mittel für den Abfalltransport
- c. Erkennungsscheine und Eingangs- und Ausgangsregister
- d. System zur Kontrolle über die Rückverfolgbarkeit gefährlicher Abfälle

##### 2.2 Hausmüllbewirtschaftung

- a. Dienst für die Sammlung, die Trennung und den Transport von Hausmüll (Titel I, Teil IV, GvD 152/2006)
- b. Bewirtschaftung der Rücknahmestellen (gemäß MD 8.4.2008)
- c. Bewirtschaftung besonderer Hausmülltypologien

#### 3. Bestimmungen zum Fahrzeugverkehr

- a. Einstufung der Fahrzeuge
- b. Verwendung und Bestimmung der Fahrzeuge
- c. Zulassung der Fahrzeuge

#### 4. Bestimmungen über den Transport gefährlicher Güter (ADR)

- a. ADR und die Einstufung der gefährlichen Güter
- b. Allgemeine Vorschriften und wichtigste Risikotypen
- c. Transport von gefährlichen Gütern
- d. Angabe und Etikettierung der Fahrzeuge und Verpackungen, die gefährliche Abfälle oder Abfälle transportieren, die in den Geltungsbereich der Bestimmungen über gefährliche Güter fallen, mit besonderem Bezug auf Tanks

**5. Verhalten bei Unfall**

- a. Ersthilfe
- b. Verkehrssicherheit
- c. Meldung an die zuständigen Behörden
- d. Verwendung der Schutzausrüstung

**SONDERMODUL KATEGORIE 8**

**Themenbereiche**

**1. Begriffsbestimmungen und Haftung**

**2. Spezifische Verwaltungsaufgaben für die Vermittlung und den Handel von Abfällen und Verwaltungseintragungen im Umweltbereich**

**3. Die von der Verordnung (EU) Nr. 1013/2006 geregelte Verbringung von Abfällen: Verbringung zwischen Mitgliedsstaaten, Import in die Gemeinschaft aus Drittländern, Export aus der Gemeinschaft in Drittländer und Durchfuhr durch das Gebiet der Gemeinschaft, Meldeverfahren, Verbringung von Abfällen der grünen Liste**

**4. Definition des intermodalen Transports**

- a. Ladeeinheiten für den intermodalen Transport
- b. Der intermodale begleitete und nicht begleitete Transport: spezifische Bestimmungen für den binnengemeinschaftlichen intermodalen Transport (Richtlinie 96/102/EU und MD Ministerium für Verkehr 15.2.2001)

**5. Handelsrecht**

- a. Das Unternehmen als Tätigkeit und Betrieb: privates und öffentliches Unternehmen, Betriebsfähigkeit des Unternehmens, Personengesellschaften und Kapitalgesellschaften, Genossenschaften
- b. Das Handelsregister
- c. Straftaten nach dem Gesellschaftsrecht und verwaltungsrechtliche Haftung der Gesellschaften und Körperschaften
- d. Umwandlung und Verschmelzung von Gesellschaften, Gesellschaftsgruppen, stille Gesellschaften
- e. Konkurs, Ausgleich, Zwangsverwaltung, Zwangsliquidation im Verwaltungsweg, Straftaten bei Insolvenz
- f. Wertpapiere, Kaufgeschäfte, Börsenverträge, öffentliches Angebot, Trödelauftrag, Bezugsvertrag, Leasing, Unternehmerwerkvertrag, Beförderungsvertrag, Verwahrungsvertrag, Versicherungsvertrag, Bankvertrag, Kommission und Spedition, Agenturvertrag, Maklervertrag
- g. Die Vermittlung in der Abfallbewirtschaftung

## SONDERMODUL KATEGORIE 9

### Themenbereiche

#### 1. Planung der Sanierung

- a. Bestimmungen zur Sanierung (Titel V, Teil IV des GvD 152/2006)
- b. Bewertung der Ergebnisse des Charakterisierungsplanes
- c. Methoden zur Durchführung der Risikoanalyse
- d. Festlegung der Ziele der Sanierungs- oder Sicherungsprojekte

#### 2. Sanierungstechniken

##### Bodensanierung

- a. Biologische Behandlungen in situ (Bioventing, Bioremediation, Phytoremediation)
- b. Chemisch-physikalische Behandlung in situ: chemische Oxidation, Soil Flushing, Soil Vapour Extraction, Verfestigung/Stabilisierung
- c. Wärmebehandlungen in situ
- d. Biologische Behandlung ex situ: Biopile, Kompostierung, Landfarming, Bioreaktoren
- e. Chemisch-physikalische Behandlung ex situ: chemische Extraktion, Oxidation, Soil Washing, Verfestigung, Stabilisierung
- f. Wärmebehandlungen ex situ: Verbrennung, Pyrolyse, thermische Desorption
- g. Aushub und Entsorgung in Deponie

##### Sicherung

- a. Capping

##### Sanierung des Grundwassers

- a. Biologische Behandlungen in situ (Bioremediation, Phytoremediation, überwachte Minderung)
- b. Chemisch-physikalische Behandlung in situ: Air Sparging, chemische Oxidation, Dual/Multi-Phase-Extraction, reaktive durchlässige Barrieren
- c. Biologische Behandlung ex situ: Bioreaktoren, Oberflächenaufbringung
- d. Chemisch-physikalische Behandlung ex situ: Oxidation, Air Stripping, Aktivkohle, Pump and Treat, Ionenaustausch
- e. Wärmebehandlungen ex situ: Verbrennung, Pyrolyse, thermische Desorption
- f. Aushub und Entsorgung in Deponie

#### 3. Abfallagerungstechniken

- a. Vorschriften zu Erde und Steine aus Aushub
- b. Ermittlung des Bedarfs an vorübergehenden oder endgültigen Deponien am Ort
- c. Einstufung der Abfälle und Festlegung der daraus folgenden Sicherheitsanforderungen für die Deponie
- d. Struktur- und Ausstattungsanforderungen der Behälter und Bereiche für die Deponie nach Makrotypologien der Abfälle (Erde, Flüssigabfälle usw.)

#### 4. Techniken der Prävention und Sicherheit am Arbeitsplatz mit spezifischem Bezug auf die Sanierungsarbeiten: Umweltmonitoring und -kontrollen

- a. Grundkenntnisse über die Sicherheit auf zeitlich begrenzten und ortsveränderlichen Baustellen (Titel IV des GvD 81/2008)
- b. Risikobewertung für die Sanierungsbaustelle: chemische, karzinogene, mechanische und physikalische Risiken
- c. Umgang mit Interferenzen

- d. Ermittlung der Arbeitsprozeduren für die Risikominderung
- e. Programm für Monitoring der persönlichen Exposition der Arbeitnehmer (UNI-Normen zur Stichprobenentnahme und Rechtsquellen für die Analyse)
- f. Programm für Monitoring der Umwelt (UNI-Normen zur Stichprobenentnahme und Rechtsquellen für die Analyse)
- g. Gesundheitsüberwachung
- h. Notfallmanagement

## SONDERMODUL KATEGORIE 10

### Themenbereiche

#### 1. Wichtigste Bestimmungen zur Asbestsanierung

#### 2. Sanierungsplanung und Aufstellung des Arbeitsplans

#### 3. Sanierungstechniken für Asbest enthaltende Güter und Bauwerke

#### 4. Asbestlagerungstechniken

- a. Ermittlung des Bedarfs an vorübergehenden oder endgültigen Deponien am Ort
- b. Einstufung der Abfälle und Festlegung der daraus folgenden Sicherheitsanforderungen für die Deponie
- c. Struktur- und Ausstattungsanforderungen der Behälter und Bereiche für die Deponie nach Makrotypologien der Abfälle

#### 5. Hygiene und Sicherheit am Arbeitsplatz mit spezifischem Bezug auf die Handhabung von Asbest und auf zeitlich begrenzte Baustellen

- a. Grundkenntnisse über die Sicherheit auf zeitlich begrenzten und ortsveränderlichen Baustellen (Titel IV des GvD 81/2008)
- b. Risikobewertung für die Sanierungsbaustelle: chemische, karzinogene, mechanische und physikalische Risiken
- c. Umgang mit Interferenzen
- d. Ermittlung der Arbeitsprozeduren für die Risikominderung
- e. Programm für Monitoring der persönlichen Exposition der Arbeitnehmer (UNI-Normen zur Stichprobenentnahme und Rechtsquellen für die Analyse)
- f. Programm für Monitoring der Umwelt (UNI-Normen zur Stichprobenentnahme und Rechtsquellen für die Analyse)
- g. Gesundheitsüberwachung
- h. Notfallmanagement

#### 6. Haftung und Aufgaben der Leitung der Tätigkeiten

- a. Gesundheitsrisiken infolge von Asbestfaserexposition
- b. Vorschriften für den Schutz der Arbeitnehmer und der Umwelt: Pflichten und Haftung der verschiedenen Subjekte, Beziehungen zum Überwachungsorgan
- c. Management der von den geltenden Gesetzen vorgesehenen Informationsinstrumente
- d. Methoden zur Messung der Asbestfasern
- e. Kriterien, Systeme und Geräte für die Prävention der Umweltverschmutzung und den kollektiven Schutz der Arbeitnehmer: Isolierung der Arbeitsbereiche, Dekontaminationseinheiten, Extraktoren und Tiefdrucksysteme
- f. Persönliche Schutzausrüstungen, einschließlich ihrer Kontrolle und Wartung
- g. Korrekte Arbeitsprozeduren bei Wartung, Kontrolle, Sanierung und Entsorgung
- h. Prävention und Management der Unfälle und Notfallsituationen