

LO 9: Umweltbewusstsein: Recycling, Wiederverwendung und Abfallmanagement

Lernziel (LO) 9: „Umweltbewusstsein: Recycling, Wiederverwendung und Abfallwirtschaft“ wird auf die Vermeidung von Abfall konzentriert als eines der wichtigsten und weltweiten Probleme unserer Zeit und seiner Platzierung an der Spitze der Abfallhierarchie hinsichtlich der Fragen, die dringend gelöst werden müssen. Das Lernziel gibt grundlegende Informationen über Recycling und Wiederverwendung von Materialien in der Industrie als Quelle wirtschaftlichen Mehrwerts, seine wirtschaftlichen, ökologischen, sozialen und ökologischen Vorteile und seine Funktion als Mechanismus zur Erhöhung der Erwerbsbevölkerung. Abfallrecycling und die Instrumente für die Abfallrecyclingförderung im Licht der PRO Wellness-Strategie in EUROPA werden diskutiert. Besonderes Augenmerk wird auf die Auswirkungen von Recycling für Vermeidung von Abfall und ihren Beitrag zu Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit gerichtet. Das Potenzial des Recycling, Energie und natürliche Ressourcen zu schonen und zur Verminderung der Umweltverschmutzung beizutragen, wird diskutiert. Das angebotene Lernmaterial stellt auch die Maßnahmen zur Verringerung von Produktionsabfällen dar, ebenso zur Wiederverwendung und zum Recycling und betont die aktive Position von Unternehmen hinsichtlich umweltgerechter Abfallproduktion sowie des Recyclings, der Wiederverwendung von Materialien und der Beurteilung von Geschäftsrisiken.

LO 10: Bewertung der Umweltrisiken in der Abfallwirtschaft

Lernziel (LO) 10: „Umweltrisikobewertung in der Abfallwirtschaft“ gibt Informationen über die wichtigsten Anwendungen dieses Ansatzes, wie alle Quellen einer Gefährdung der Umwelt zu bewerten sind. Die Ansätze, wie ein komplettes Programm für feste Abfälle entworfen und implementiert werden kann, werden diskutiert. Die Auswirkungen auf Unternehmen, die Industrieabfälle entsorgen und dabei das Abfallrecht verletzen, werden beurteilt mit Betonung auf Abfallwirtschaft / Recycling als Business-Management-Risiko sowie der Vorteile von Recycling (ökologischen, sozialen, wirtschaftlichen) und ihres Beitrags bei der Transformation von Abfällen in eine Ressource. Das Lernmaterial konzentriert sich auch auf die grundlegenden Schritte bei der Entwicklung eines Umweltbildungsprogramms und das unterstützende politische Umfeld für die Umsetzung guter Abfallwirtschaftspraxis (SWM) auf lokaler Ebene. Es werden auch Informationen dazu geliefert, wie geeignete Technologien für die Sammlung und Entsorgung von festen Abfällen gefunden werden können. Schließlich werden einige Beispiele für Aktivitäten von Recyclingunternehmen gegeben.

BASISDATEN ZU DEN KURSEN

Titel des Kurses: Umweltbewusstsein

Autor des Kurses: Clenthis Georgiades, Yordan Todorov

Kurstyp:

Wissenschaftlich kurs	Aufbaukurse	Arbeitsorientierte Schulungen
		✓

Zielgruppen: Lehrer/ Trainer in der Erwachsenenbildung; Bildungsmanager; anderes Managementpersonal in Erwachsenenbildungseinrichtungen; nicht unterrichtendes Verwaltungspersonal

EQR-Niveau:

EQR-Niveau 5	EQR-Niveau 6	EQR-Niveau 7
✓	✓	✓

Kursziel: Konzentration auf die Abfallminimierung und deren Platzierung an der Spitze der dringend zu lösenden Fragen des Abfallmanagements. Der Kurs enthält auch Informationen zu den Hauptanwendungen dieses Ansatzes, um jede mögliche Quelle einer Gefahr für die Umwelt oder seitens der Umwelt bewerten zu können.

Wissenshintergrund: Grundkenntnisse in Chemie, Ökologie und Management

Kursinhalt:

LO 9: Umweltbewusstsein: Recycling, Wiederverwendung und Abfallmanagement

1. Einführung
2. Die Recycling-Industrie
 - 2.1 Abfallrecycling
 - 2.2 Instrumente für die Förderung der Abfallverwertung
 - 2.3 Warum Verbrennungsanlagen eine Verschwendung von öffentlichen Geldern bedeuten?
 - 2.4 Warum ist Recycling besser für die Umwelt und die Wirtschaft?
3. Folgenabschätzung bezüglich der thematischen Strategie für Abfallvermeidung und Recycling
4. Die am häufigsten wiederverwendeten Materialien
 - 4.1 Recycling spart Energie
 - 4.2 Recycling schont natürliche Ressourcen
 - 4.3 Das Recycling von Aluminium spart Ressourcen
 - 4.4 Das Recycling von Papier spart Ressourcen
 - 4.5 Das Recycling von Glas spart Ressourcen
 - 4.6 Das Recycling von Stahl spart Ressourcen
 - 4.7 Kunststoff-Recycling schont Ressourcen
 - 4.8 Recycling reduziert die Umwelt-Risiken
5. Industriemüll von Maßnahmen, die Reduzierung, Wiederverwendung und Recycling
 - 5.1 Wie ist die gegenwärtige Situation?
 - 5.2 Abfallproduktionsumgebung und die aktive Einstellung der Wirtschaft
 - 5.3 Recycling und Wiederverwendung sowie Geschäftsrisikobewertung
6. Literatur

LO 10: Bewertung der Umweltrisiken in der Abfallwirtschaft

1. Umweltrisikobewertung in der Abfallwirtschaft
2. Festabfall-Programme
 - 2.1 Die Reduzierung von Abfall
 - 2.2 Abfalltrennung an der Quelle
3. Auswirkungen auf die Unternehmen, die Verstöße gegen das Abfallgesetz begehen
 - 3.1 Abfallwirtschaft / Recycling als betriebswirtschaftliches Risiko
 - 3.2 Recycling verwandelt Abfall in eine Ressource
 - 3.3 Vorteile der Wiederverwendung
 - 3.4 Worin bestehen die wirtschaftlichen Vorteile für die Kreislaufwirtschaft?
4. Entwicklung eines Umweltschulungsprogramm
 - 4.1. Organische Abfälle - Typen, Quellen und Verwendungsformen
5. Unterstützende Umweltpolitik
6. Das Auswählen geeigneter Technologien
7. Welche Aktivitäten fallen durch das Recycling-Geschäft an?
8. Literatur