



LEONARDO DA VINCI PROJECT
Number: TR/06/B/F/PP/178066
01.10.2006 - 30.09.2008



BILDUNG
UND
KULTUR

WASTE-TRAIN – BERUFLICHE AUSBILDUNG, WEITERBILDUNG UND
INFORMATIONSFÖRDERUNG VON AKTUELLEN PRAKTIKEN DER ABFALLWIRTSCHAFT
FÜR ENTSCHEIDUNGSTRÄGERN IN DER ABFALLWIRTSCHAFT

NATIONALE
BEHÖRDE
TÜRKEI

DER ORGANISATOR DES PROJEKTES:



ERBIL PROJECT CONSULTING
ENGINEERING CO. LTD.
www.erbilproje.com

**UNSER MOTTO: VERRINGERN / WIEDER-
VERWENDEN / REGENERIEREN**

PARTNER DES PROJEKTES:



TBU TECHNISCHES BÜRO
FÜR UMWELTSCHUTZ
www.tbu-austria.com

landwirtschaftlicher Abfall
Baustellenschutz
Sperrmüll
Biomüll
Recycling
Sondermüll

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
www.usal.es



BILDUNGSINSTITUT
PSCHERER
gGMBH
www.pscherer-online.de

TRAINING 2000
www.training2000.it



ICU INGENIEURCONSULTING
UMWELT UND BAU PARTNER ING.
www.icu-berlin.de

POLISH BRITISH CONSTRUCTION
PARTNERSHIP SP. Z O.O.
www.pbcpc.com.pl



ZEYEU SYMBOYΛON A.E.
www.zeusconsult.gr

UNIVERZA V LJUBLJANI
PEDAGOŠKA FAKULTETA
<http://www.pef.uni-lj.si/>



IETCC-CSIC
www.ietcc.csic.es

PAMUKKALE UNIVERSITESI
www.pamukkale.edu.tr



UNIVERSIDAD PONTIFICIA
COMILLAS, DEPARTAMENTO DE
MATEMATICA APLICADA
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE
INGENIERIA
www.upcomillas.es

Haushaltsmüll
Abbruchmasse im Bergbau
Industrie-, Gewerbe- und Institutionsmüll
Abwasser- und Klärschlamm
öffentliche Abfällbehälter
biologisch abbaubarer Müll

SILENT PARTNER:
SCUOLA UNIVERSITARIA
PROFESSIONALE
DELLA SVIZZERA
ITALIANA
www.supsi.ch



WÜNSCHEN SIE KONTAKT? BITTE VERWENDEN SIE DEN LINK DES JEWEILIGEN PARTNERS.

BESCHREIBUNG DES PROJEKTES:

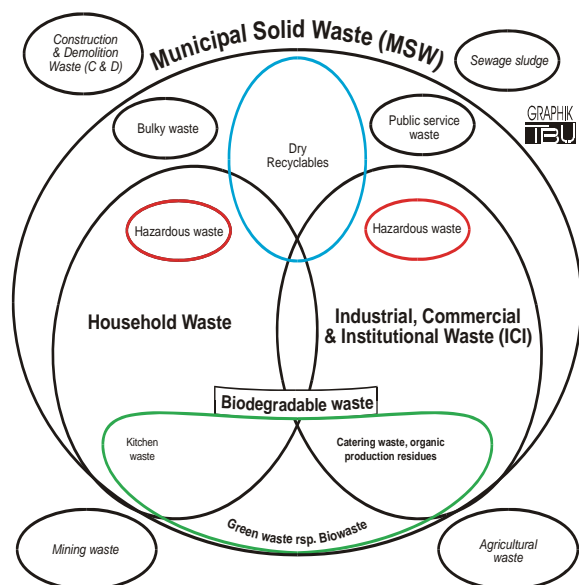
Das WASTE-TRAIN Projekt ist ein Leonardo da Vinci Pilotprojekt mit dem Ziel der Entwicklung spezieller Trainingsmodule im Bereich des modernen Abfallmanagements auf der Grundlage der Hauptprinzipien der Europäischen Abfallentsorgungsrichtlinie. Die Abfallentsorgung stellt bekannterweise ein weltweites Problem dar. Entscheidungsträger auf strategischer Ebene und Verantwortliche in Städten und Gemeinden, die täglich mit Abfall zu tun haben, scheinen nicht ausreichend aktuelle Informationen und Schulungen für ihre Arbeit zu erhalten. Dieses Projekt wendet sich an Entscheidungsträger auf strategischer Ebene und Verantwortlichen in Städten und Gemeinden, die täglich mit der Abfallentsorgung zu tun haben. Im modernen Abfallmanagement, gemäß der Europäischen Abfallentsorgungsrichtlinie, sollte eine bestimmte Hierarchie an Maßnahmen und die Grundidee der Europäischen Deponierichtlinie verfolgt werden. Nicht nur die Prinzipien für die Gestaltung von Mülldeponien, sondern gleichzeitig die Stoffe im Abfall, welche Deponiesickerwasser und Deponiegase produzieren sollten stärker kontrolliert und so gering wie möglich gehalten werden. Abfallmanagement muss aufgrund von Art, Menge und Zusammensetzung des Abfalls unter Beachtung des Klimas und der Hygienebedingungen der Region verschieden realisiert werden. Deswegen ist eines der Ziele, dass alle Mitglieder der Zielgruppe (Entscheidungsträger, Unternehmer, Arbeitnehmer) und potentielle Teilnehmer (Verantwortliche in Städten und Gemeinden) des Schulungsprogramms in den Zielsektoren (Abfallwirtschaftssektor, Bausektor, Industriesektor, Bildungssektor und Wirtschaftssektor) ein „Abfallwirtschaftskonzept“ für deren Regionen (Städte, Provinzen, Gemeinden, Dörfern, Bezirken, Stadtteilen, Krankenhäusern, große Unternehmen, Fabriken, u.v.m.) entwickeln. Die Partnerschaft in unserem Projekt verbindet berufsbildende und technische Schulen mit den Partnern des sozialen Sektors, Ingenieur- und Bausektors, des Landesamtes und der Forschungsinstitute. Die WASTE-TRAIN-Gruppe schafft mit Schulungen und Informationsförderung über aktuelle Praktiken des Abfallmanagements für Entscheidungsträger eine saubere und gesunde Umwelt. Dafür wird einer Internetseite, e-learning-Angebote, CD-ROMs und ein Abfallbuch erstellt. Diese Produkte werden genutzt um die Verbreitung von Beispielen effizienter Abfallentsorgung und -überwachung, neuer Technologien und aktueller Vorschriften zur Abfallentsorgung und -überwachung zu unterstützen. Des weiteren werden Schulungsmaterialien und -module für Entscheidungsträger, Unternehmer, Arbeitnehmer sowie für Lehrer und Studenten, welche sich für die sich für das Thema der Umweltverschmutzung interessieren, entwickelt.

SCHAUEN SIE SICH UNSERE INTERNETSEITE AN UND BESTELLEN SIE UNSERE ABFALLBROSCHÜRE:

WWW.WASTE-TRAIN.COM



INHALTE DES ABFALLBUCHES:



In dem ABFALL BUCH – LEITFADEN ZUM ABFALL-MANAGEMENT sind Definitionen der verschiedenen Abfallarten und die Pflichten und Kompetenzen der Verantwortlichen in der Abfallwirtschaft beschrieben. Es werden ökologische und physikalische Konsequenzen unzureichender Abfallentsorgung aufgezeigt. Ein spezielles Kapitel ist der Abfallerzeugung in der EU gewidmet.

Das Abfallbuch erklärt ausgewählte Abfallmanagementkonzepte und Europäische Grundsätze, Politik und Richtlinien zum Thema. Das Kapitel über Abfallvermeidung beschreibt viele Aspekte des Umweltschutzes, zum Beispiel: die 3 R (Reduce, Reuse, Recycle = verringern, wieder verwenden, regenerieren), das Konzept einer Deponie mit mehreren Sperrschichten, der biologische Abbau von Abfallbestandteilen sowie die Richtlinien der allgemeinen Abfallwirtschaft, der EU-Strategie der Abfallvermeidung, des Abfallrecyclings, der Abfallverbrennung, der Abfallüberwachung, der Kontrolle grenzüberschreitender Abfallbeförderung, der Abfalldeponierung und Abfallwirtschaftsstatistiken. Es werden Standpunkte der Partner zu Abfallsammelsystemen von Abfalltrennung bis hin zur Organisation von Abfallsammlungen.

Das Abfallbuch enthält zudem einige technische Informationen für Abfallmanager und Verantwortliche in Städten und Gemeinden (über Deponien, biologische Aufbereitung, mechanisch-biologische Aufbereitung, Abfallverbrennung, Aufbereitung von Sondermüll) und einige Planungsmittel (zu Abfallbewertung in Menge und Qualität, schrittweiser Entwicklung eines Abfallmanagements, Hausmüllkonzepten, gewerblichen Abfallkonzepten, Bauschuttkonzepten, öffentlicher Arbeit von Städten und Gemeinden) um das Bewusstsein gegenüber Abfall zu stärken. Das Buch schließt Unterrichtsmaterial für Lehrer ein.

VORSCHAU DER PRODUKTE:

Für qualifizierte Entscheidungsträger, Unternehmer und Arbeitnehmer wird die Verbreitung und Auswertung des Projektes hauptsächlich mit e-learning-Angeboten auf der Internetseite und durch von den Universitäten und Prüfungseinrichtungen organisierte Schulungen durchgeführt. Diese Schulungen sind kostenfrei und für jedermann mit Interesse am Abfallmanagement zugänglich. Die Schulungen werden in den entsprechenden Universitäten und Prüforganisationen der Partnerländer gehalten. Weitere Produkte sind gut verständliche, klar strukturierte und detaillierte CD-ROMs, ein Buch sowie eine Internetseite zum Thema des modernen Abfallmanagements. Die Ergebnisse des Projektes werden in englische, deutsche, italienisch, griechische, polnische und türkische Sprache übersetzt. In definierten Intervallen wird die Möglichkeit zur direkten Kommunikation im Internet angeboten und Fragen sofort beantwortet. Folgende Mengen CD-ROMs und Bücher werden in die Partnerländer geliefert: Türkei – 1000 CD-ROMs und 150 Bücher, Österreich – 500 CD-ROMs und 100 Bücher, Italien – 700 CD-ROMs und 100 Bücher, Deutschland – 1000 CD-ROMs und 150 Bücher, Polen – 500 CD-ROMs und 150 Bücher, Griechenland – 900 CD-ROMs und 100 Bücher. Für eine weite Verbreitung der CD-ROMs und der Bücher werden diese auch den neuen Mitglieder und Antragsstaaten zur Verfügung gestellt: Tschechien – 100 CD-ROMs und 50 Bücher, Ungarn – 100 CD-ROMs und 50 Bücher und Rumänien – 100 CD-ROMs und 50 Bücher.

Die Inhalte der CD-ROMs und des Buches sind leicht verständlich, umfassend, klar und freundlich geschrieben.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte direkt an die oben genannten Partner im Ihrem Land!