

EDM - Electronic data management

December 2011

Overview

- Basic principles and objectives of EDM
- Short introduction of EDM Applications e.g.
“Central database for company master data”

Background

Data on enterprises/sites/installations are required for economy and administration:

- For **internal economic purposes** (in-company organisation, logistics, procurement and accounting)
- For **public administration** (applications for permits, granting of permits, record-keeping and reporting obligations)

logics of reporting, structures and level of detail vary for the different fields of application

- Companies and authorities **maintain and report same data in different formats for different sectors**

Legal Framework – EU, international

European legislation involving registration and reporting obligations in the waste management field (non exhaustive-examples):

- EC Waste Framework Directive
- EC Waste Shipment Regulation
- EC Landfill Directive and Decision
- EC Waste Incineration Directive
- EC Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment
- EC Directive on End-of-Life Vehicles
- EC Battery Directive

What is EDM-Environment?

An **integrated E-Government** application:

Replaces conventional paper-based records and reports through **efficient electronic data management** in line with **international standards** (e.g. with regard to barrier-free access for disabled people) in the **environmental field**

What are the objectives of EDM?

- **Reduction of the administrative burden** on authorities and companies
- **Prevention of data redundancy** -> e.g. implementation of a centralized master data management
- **Single sign-on** for all users and all applications
- To provide **easy-to-handle data queries** as support for the competent authorities (e.g. for permitting & inspections)
- To allow **advanced evaluation** of data (e.g. for fulfilling Member States reporting obligations towards European Commission) and data mining.

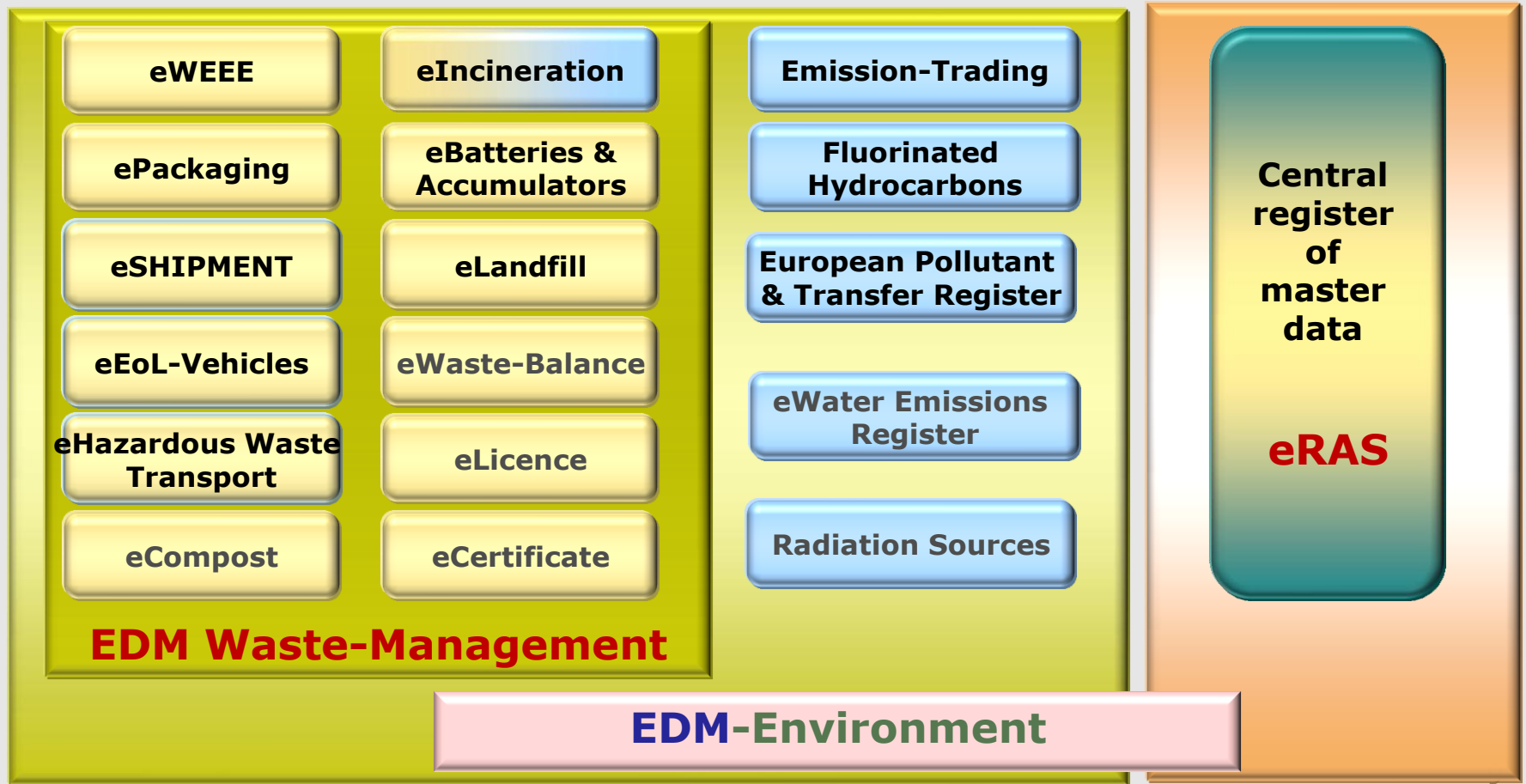
Basic principles of EDM

- ⇒ **Implementation of real EDI** (Electronic Data Interchange)
- **One-time manual input** of data into the electronic system, then only electronic transfer and processing
- Electronic interchange of **structured data** directly **between IT applications**, using recognized message standards with a minimum of human intervention
- **Integration of entire business processes** into EDI adjusted to the economic and technical capacities of the participants

Consequences for Implementation

- **Unique data type and message definitions** for all applications
- Utilization of **internationally unique, cross-sectoral identification system** for all identifiable objects within EDM
 - Global Location Number for companies, locations, installations
 - Global Trade Item Number for treatment operations , wastes, ...
- Allow various **transmission options**
 - standardized messages
 - XML upload
 - online input depending on communication frequency / data volume / feasibility of integration into the corporate IT system of the companies
- ➔ **Consideration of EDM-requirements already in draft legislation!**

Electronic Data-Management in the Environmental Field



Who has to register?

- Establishment which carry out waste collection or waste treatment
- Producers of hazardous waste and waste oils
- Producers (including importers) of electrical and electronic equipment
- Landfill operators who are also obliged to report waste management data according to the landfill ordinance
- Operators of installations which fall under the scope of the waste incineration ordinance
- Enterprises which are obliged to report waste management data according to the ordinance on packaging waste

Who has to register? - continued

- Companies which are obliged to report waste management data according to the ordinance on waste from electronic equipment
- Producers and importers of motor vehicles, who are obliged to report waste management data according to the ordinance on end-of-life-vehicles
- Persons who intend to export waste, when notification procedure according to EU-Waste Shipment Regulation is obligatory
-

Self-Registration of obliged parties

The (self-) registration consists of two steps:

Step 1 - Application for registration: To be submitted via an Web application (www.edm.gv.at).

-> Basic data are entered in the on-line application form. Applicant receives identification number and the information necessary for access to EDM (username, password) by e-Mail and written letter.

Step 2- Master Data Maintenance: After Log-In to EDM, specific master data of the applicant have to be entered

Application for registration

- **Each company may register only ONCE in EDM** => the IT-system checks automatically during self registration if double registration may have occurred
- Update, amendments and other necessary changes in the masterdata have to be made via **„Master Data Maintenance“**

Application for registration

EDM Portal - Willkommen im Portal zum Elektronischen Datenmanagement des Leber

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück - Suchen Favoriten

Adresse https://secure.umweltbundesamt.at/edm_portal/home.do

Anmelden

EDM Portal

Home Technische Informationen
Sitemap Registrierungsinfo
Hilfe Impressum

UMWELTnet

EDM Portal
Version 5.5.6

Home

Registrierung

Freiwillige Erfassung

Registerabfrage

Informationen zu Anwendungen /
Downloads

Zuordnungstabellen

Willkommen im Portal zum Elektronischen Datenmanagement des Lebensministeriums!

Hier können Sie

- Ihren **Registrierungsantrag** für das elektronische Register gemäß § 22 AWG 2002 übermitteln
- Ihre **Stammdaten** erfassen und bei Bedarf aktualisieren
- registrierte **Personen suchen** und
- **Zuordnungstabellen** und weitere Informationen abfragen

Zum Einloggen klicken Sie auf **Anmelden** in der Benutzerleiste links oben.

Aktuelles

Application for registration

https://secure.umweltbundesamt.at/erasform/start.do?event=view&id=Eras_registrierung_V1_0®ty - ...

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Wechsell zu Links

Adresse https://secure.umweltbundesamt.at/erasform/start.do?event=view&id=Eras_registrierung_V1_0®type=Registrierung&wfjs_enabled=t

Auswahl Antragsteller - Unternehmen oder natürliche Person

Antragsteller * Unternehmen (nicht natürliche Person)

Rollen (Teil 1)

Bitte markieren Sie alle zutreffenden Angaben (Mehrfachnennungen möglich):

Bitte beachten Sie bei Angabe der Rollen den Hilfetext.

Registrierungspflicht

Sie sind registrierungspflichtig, wenn Sie eine oder mehrere Rollen innehaben:

Abfall-Sammler oder -Behandler lt. AWG 2002 geprüft (TT.MM.JJJJ)
 (d.h. mit Ausnahme von

1. Personen, die erwerbmäßige Produkte abgeben in Bezug auf die Rücknahme von Abfällen dieser Produkte von Letztverbrauchern zur Sammlung und Weitergabe an einen berechtigten Abfallsammler oder -behandler.
2. Transporteure, soweit sie Abfälle im Auftrag des Abfallbesitzers nur befördern.
3. Personen, die Abfälle zum Nutzen der Landwirtschaft oder Ökologie auf den Boden aufbringen.)

Erlaubnis zur Sammlung gefährlicher Abfälle eingeschränkt auf Problemstoffsammlung

Hersteller (einschließlich Importeure) von Elektrogeräten lt. AWG 2002

Sonstige Registrierung nach AWG 2002 (z.B. Notifizierender) und anderen Rechtsvorschriften (AltfahrzeugeV, VerpackungsV, BatterienV, EG-K, EZG, ChemG 1996, E-PRTR-BV, ...)

Registrierungspflicht als Ersterzeuger von gefährlichen Abfällen

Ersterzeuger von gefährlichen Abfällen lt. AWG 2002

Freiwillige Erfassung

Erlaubnisfreier Rücknehmer

Ersterzeuger von nicht gefährlichen Abfällen lt. AWG 2002

Gutachter und Aufsichtsorgane

Daten laden < Zurück Weiter > Abbrechen

zum Seitenanfang
Seite 1 von 11

Fertig eRAS_Handb... Posteingang -... Adobe Reader... eRAS_Handb... https://secure... Unbenannt - ... DE 10:57

Application for Registration

Basic data of companies have to be entered:

- Trade register number
- Official name of the company
- Short name of the company
- Legal form of the company:
- Economic Activity (branch code)
- Contact Person (with regard to issues of EDM): Family name, surname
- Registered business address: country, postal code, city, street, street number, block, ..
- E-Mail address
- Postal address
- Telephone-, fax number at business address

Log-In into EDM

Pre-requisite for first-time log-in: Identification number, username and password have been received

Anmelden

EDM Portal

Home Technische Informationen
Sitemap Registrierungsinfo
Hilfe Impressum

umweltbundesamt^U

UMWELTnet

EDM Portal Home > Anmelden
Version 5.5.6

Registrierung
Freiwillige Erfassung
Registerabfrage
Informationen zu Anwendungen / Downloads
Zuordnungstabellen

Anmelden

Hier können Sie sich mit Ihrem von der Registrierungsstelle übermittelten Benutzernamen und Passwort anmelden und erhalten da zum Stammdatenregister und den weiteren Anwendungen.

Wenn Sie noch keine persönlichen Zugangsdaten haben, dann führen Sie bitte zuerst eine **Registrierung** durch.

Alle Felder für den Zugang als Haupt- oder Nebenbenutzer zum Stammdatenregister und weiteren Anwendungen sind Pflichtfelder ausgefüllt werden.

Als Hauptbenutzer anmelden

Hauptbenutzername *
Passwort *

Als Nebenbenutzer anmelden

Hauptbenutzername *
Nebenbenutzername *
Passwort *

Anmelden als Hauptbenutzer **Anmelden als Nebenbenutzer**

Registration of sites - site-specific data

• zuletzt geändert durch Mochty Franz, Test FM am 2008-11-23 19:19:16

Standort

Standort-GLN

GLN GS1

Name *

Kurzname

Alternativer Name

Zu diesem Standort gibt es eine Adresse

TNP-Nummer

Art und Ausstattung der Sammelstellen

Art der EAG-Sammelstelle

Ausstattung der EAG-Sammelstelle

Art der Batterien-Sammelstelle

Ausstattung der Batterien-Sammelstelle

Löschen Zwischenspeichern < Zurück Weiter > **Info**

zum Seitenanfang

Identification number of site: provided automatically by IT-application

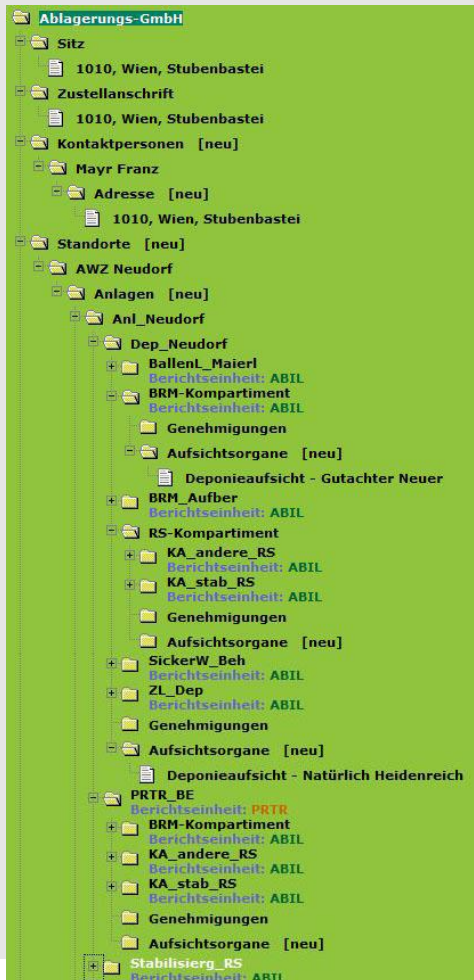
Name of site (e.g. Waste management centre Neudorf)

Postal address and/or identification of the lot (lot number)/cadastral municipality

Registration of installations operated at the site – detailed data

- Type of the installation (e.g. landfill)
- Status of permitting (e.g. trial operation)
- If the owner of the installation changes (e.g. because the landfill is sold), data on the new owner have to be entered
- ...

Overview of a company registration



Name of company

Registered business address

Postal address

Contact Person

Site(s)

Installations (=reference unit for certain reporting obligations)

Permit

Thank you for your Attention!

Dr. Minu Ayromlou

Department: IT- Business Analysis

minu.ayromlou@umweltbundesamt.at