

# EMOS in Österreich mit EDM-Anbindung – BME Bauer + Moosleitner Entsorgungstechnik GmbH

Was 2011 als Arbeitsgemeinschaft begann, hat sich nach der Anlagene genehmigung zur Bauer + Moosleitner Entsorgungstechnik GmbH (BME) entwickelt. Diese ist, ausgehend von Salzburg, sowohl in Österreich als auch in Deutschland tätig und bietet vielfältige Möglichkeiten zur Annahme und Behandlung von mineralischen Abfällen wie Boden, Bauschutt und industriellen Reststoffen.

Als Betreiber einer nach AWG genehmigten Anlage können wir eine ökologisch und ökonomisch optimale Kombination an Verfahren zur umweltgerechten Aufbereitung von Abfällen anbieten.

Die Anlage verfügt über eine Kapazität von 100.000 t pro Jahr. Damit leistet die BME einen wichtigen Beitrag zur Entsorgungssicherheit in Salzburg und Oberbayern.

BME bietet mit dem neuen Standort neueste Entsorgungstechnologie und größte Entsorgungssicherheit an. Besonders spannend: Die durchgehende elektronische Kennzeichnung von Material - von der Annahme bis zur endgültigen Verwertung!

## → Kurzbeschreibung EDM:

Elektronisches Datenmanagement Umwelt (EDM) ist ein österreichisches

Verbundsystem von Internetanwendungen und Datenbanken zur Unterstützung komplexer Abläufe bei umweltschutzbezogenen Dokumentations-, Melde- und Berichtspflichten.

Den Unternehmen bietet EDM eine rechtssichere Basis zur Erfüllung ihrer umfangreichen Verpflichtungen. Behörden aller Verwaltungsebenen ermöglicht die nachvollziehbare und transparente Darstellung der Ergebnisse den effizienten Vollzug einzelner Rechtsvorschriften. Übergreifende Auswertungen schaffen die Grundlagen für Lenkungsmaßnahmen in Politik und Verwaltung.

Gleichbehandlung aller Verpflichteten, größtmögliche Transparenz bei gleichzeitiger Betonung individueller Datenschutzerfordernisse und der Einsatz modernster Technologien machen EDM zur zentralen eGovernment-Initiative des Lebensministeriums.

## → Aussichten und Weiterentwicklung:

Nach Abschluss der erfolgreichen Projekteinführung wird sich die BME weiter mit interessanten und innovativen Erweiterungen beschäftigen.

## Hierzu zählen beispielhaft:

- Digitale Unterschrift des Wiegescheines mit anschließender automatischer Ablage im Archivsystem

- Rechnungsdruck mit Beilagen (Wiegescheine etc.)
- Digitaler Laufzettel / Hofliste

Im Rahmen einer professionellen Teambildung bzgl. EDM-Umsetzung gemeinsam beim Kunden und Software-Hersteller S&F wurde ein sehr gutes und anspruchsvolles Ergebnis erzielt: Eine reibungslose und sehr gut funktionierende EDM-Anbindung.

Entscheidend hierfür war die Basis-Konzeption und tatsächliche Umsetzung. Dieses erfolgreiche Ergebnis ist im Dialog mit kompetenten Wissensträgern der BME und engagierten Projektbeteiligten bei EMOS entstanden.

Die Umsetzung basiert auf einer modernen Technologievorgabe der Behörden und wurde seitens S&F in EMOS professionell umgesetzt.

## → Die mobile Identifizierung von Haufwerken über RFID-Technologie:

Jedes Haufwerk im Zwischenlager ist eine Charge, welche über einen RFID-Chip gekennzeichnet und zugeordnet ist, woraus Ursprung und Zugehörigkeit sowie Deklarationsergebnisse und Analysen nachvollziehbar sind.

Mit mobilen Geräten (Smartphone) lassen sich diese Ergebnisse und Inhalte adhoc im Lager nach RFID-Erkennung visualisieren.

## → Das Projekt EMOS mit EDM:

### **Jürgen Weber, Geschäftsführer der Bauer + Moosleitner Entsorgungstechnik GmbH:**

„Der mehrfach erfolgreiche Einsatz von EMOS bei Kooperationspartnern, z.B. der Bauer Umwelt GmbH in Deutschland sowie die EDM-Anbindung haben uns überzeugt.

Die gesetzten Ziele im Projekt wurden erreicht und die BME erfüllt jetzt auch die behördlichen Auflagen aus den Vorgaben der EDM.

Im Rahmen des Projektes hat die Kompetenz und Professionalität der Mitarbeiter von EMOS überzeugt. Wichtig sind die lückenlose Dokumentation der Entsorgungs- und Bearbeitungsprozesse von der Disposition und der automatisierten Eingangswiegung sowie aller Bearbeitungsschritte bis zum Endprodukt.

EMOS ist im Einsatz in den Bereichen Auftragsmanagement, automatisierte Ein- und Ausgangserfassung über die Fahrzeugwaage mit digitaler Signatur sowie Lagerbestandsverfolgung mit

Umbuchungen und Bewertung. Ebenso im Bereich der Abrechnung und Fakturierung sowie Übergabe an die Finanzbuchhaltung. Es werden zwei Firmen über EMOS abgewickelt.

Im Bereich der Lagerwirtschaft werden moderne digitale Werkzeuge eingesetzt, um die Nachverfolgbarkeit und Identifizierung und Zuordnung zu belegen bzw. die Erkennung zu erleichtern.“

## EDM-Funktionalitäten im EMOS:

### **Begleitschein (AT)**

Erfassung und Ausdruck der Begleitscheindaten für den österreichischen Begleitschein. Zuordnung der Begleitscheine zu Ein- / Ausgangserfassungen und Arbeitsaufträgen / Lieferscheinen.

### **Schnittstelle eBegleitschein**

Übergabe der Begleitscheindaten über die SOAP-Schnittstelle (Webservice) gemäß der vorgegebenen Schnittstellendefinition des Lebensministeriums Österreich.

### **Schnittstelle eBilanz**

Beinhaltet den Export von Abfallbewegungen (Wiegungen), Lagerbestandsbuchungen (Inventuren), Abfallartenneuordnungen (Umbuchungen) in eine XML-Datei gemäß der vorgegebenen Schnittstellendefinition des Lebensministeriums Österreich.

### **Österreichisches Abfallverzeichnis (ÖAV)**

Abbildung eines Sortenkataloges anhand des österreichischen Abfallkataloges.