



## Das Wichtigste in Kürze

### Seit 1998 im produktiven Einsatz

**Madar** unterstützt die Geschäftsprozesse der Entsorgungswirtschaft vom Angebot über Vertrag, Disposition mit Frachtpapieren, Ressourcenoptimierung, Wiegedatenerfassung bis zur Rechnungsschreibung und Statistik.

### **DENIS (digitales Entsorgungs Nachweis Informations System)**

Integrierte Erstellung und Verwaltung von Entsorgungsnachweisen nach KrW-/AbfG. Unterstützt die Kommunikation mit der Behörde im elektronischen Nachweisverfahren eANV.

### **Vertrieb**

Pflege von Kunden, Angeboten und Verträgen. Definition von Anschreibenvorlagen mit MS-Word, Kontaktverwaltung. Nicht nur für die Entsorgungswirtschaft auch für den Handel geeignet.

### **Disposition und Logistik**

manuelle oder automatische Verplanung von Containertouren im Umfeld von Absetzcontainer, Abroll- und Umleerertouren. Automatische Tourenplanung und Ressourcenoptimierung mit Zielfunktion „Kostenminimierung“.

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

*ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33*





## **eANV (elektronisches Abfall Nachweis Verfahren)**

**MADAR** wird direkt mit der ZKS per MODAWI verbunden. Die Anforderungen der eANV erfüllt die Software für die Rollen Erzeuger, Beförderer und Entsorger somit problemlos.

## **Waage**

Unterstützt Schnittstellen zu allen bekannten Wägesystemen. Kaufmännische und abfallrechtliche qualitätsgesicherte Erfassung vertragsbezogener und/oder lieferscheinbezogener Wiegeungen. Vollautomatik-, Halbautomatik- oder manueller Wägemodus. Parametrisierbare Eingangskontrolle nach TA-Abfall/TA-Si mit Preiszuschlägen, Sicherstellungs-, bzw. Rückweisungsverfahren etc.

## **MIS (Management-Information-System)**

Das MIS ermöglicht dem Anwender Statistiken und Auswertungen zu erstellen, Auswertungsergebnisse auszudrucken und/oder zur Weiterverarbeitung nach MS Excel zu exportieren.

## **EAI (Enterprise Application Integration mit der Clearingstelle)**

Integration dezentraler Datenerfassungssysteme in eine zentrale ERP-Lösung. Auch als separate Lösung erhältlich.

## **SAP-Integration**

Unterstützung beim Kunden bei der Umsetzung von SAP-Fragestellungen zur Integration abfall- und entsorgungswirtschaftlicher Prozesse.

### **MADAR für Interessenten**

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

### **MADAR für Kunden**

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

### **Madar ist eine Software der:**

*ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33*





## MADAR im Profil

MADAR wurde ab 1998 in der AGR-Gruppe entwickelt und ist mittlerweile bei zahlreichen Betrieben und Anlagen der Entsorgungswirtschaft im Einsatz. Es unterstützt Geschäftsprozesse in den Bereichen Containerdienst, Abfallverbrennungsanlagen, Sonderabfalldeponien, Flüssiglogistik, Altlastenmanagement und mobile Behandlung in folgender Prozesskette :

Angebot → Vertrag → Planung / Disposition → Lieferschein →  
Wiegung/Datenerfassung → Faktura.

## Ständig in Weiterentwicklung: MADAR der Zukunft

Ein besonderes Augenmerk bei der Entwicklung von MADAR galt der systemgestützten und revisionssicheren Einhaltung von Gesetzen und Verordnungen. So erzeugt MADAR automatisch Übernahme- und Begleitscheine, erstellt Abfallbilanzen und Abfallwirtschaftskonzepte und verwaltet Entsorgungsnachweise. Die je Entsorgungsnachweis bewegten / entsorgten Mengen werden nachgehalten, man kann eine Warnschwelle definieren, bei der das System einen Kapazitätsengpass meldet.

Die MADAR-Basis beinhaltet die Verwaltung der Artikel, Adressen, Angebote, Aufträge, Leistungs- und Wiegedaten sowie die Faktura. Weitere Module sind: Nachweisverwaltung (Druck von Formularen etc.), Personal (Tätigkeitsmerkmale, Urlaubsplanung etc.), Statistik (Standardstatistik, Produktivitätsstatistik und flexible Analysen). MADAR hat eine konfigurierbare und parametrisierbare FIBU-Schnittstelle. ÖKODATA verfügt über umfangreiche Erfahrungen mit der Integration von MADAR in betriebswirtschaftliche Anwendungen; hierfür steht auch eine vollautomatische vielfach bewährte „Clearingstelle“ zur Verfügung.

### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

### Madar ist eine Software der:

*ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33*





Durch spezielle Customizingfunktionalitäten lassen sich die Texte der Eingabemasken den Standards der Nutzer anpassen: MADAR spricht somit Ihre ‚Sprache‘.

Das MADAR-Dispositionsmodul unterstützt den Containerdienst und die Abfallsammlung mit einer automatischen Zusammenstellung von Touren. Als Input dienen alle aktuell zu verplanenden Fahrzeuge und Aufträge. Grundinformationen wie Entfernungen und Zeitaufwände zwischen den Standorten werden über die bewährte MAP&GUIDE Mapserver-Technologie integriert und automatisch berechnet. Die Zusammenhänge zwischen den Systemanforderungen der Aufträge und den zur Verfügung stehenden Fuhrparkressourcen werden in einer vollautomatischen Tourenoptimierung so berücksichtigt, dass das Gesamtergebnis eine gute Lösung im Sinne einer kostenminimalen Planung darstellt. Der Planungsalgorithmus kann je Fahrzeugart (Absetzer, Abroller, Umleerer) und Planungstag aktiviert werden, auf alte Planungsergebnisse kann jederzeit zurückgegriffen werden. Der Disponent hat nach dem Planungslauf natürlich noch die Möglichkeit, steuernd einzugreifen und das Ergebnis weiter zu verbessern. Die einzusetzende Hardware ist immer abhängig von der geplanten Last und der Infrastruktur (Netzwerk etc.). Für die Auslegung des Servers ist relevant, wie viele Benutzer zeitgleich mit welcher Funktion arbeiten sollen. Preis pro Arbeitsplatz: ab 1.500 EUR zzgl. MWSt. Einführungsaufwände, Programmierleistungen, externe Lizenzkosten, Schulungen, Reisekosten etc. sind in diesem Preis nicht enthalten.

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

*ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33*



## MADAR – Module im Überblick

### DENIS

- Erfassung aller Formulardaten EN, SN, VN, VS, Konzept, Bilanz, etc.
- Druck der Formulare auf Blankopapier
- Automatische Vergabe der behördlichen Nachweis-Nummer
- zusätzliche interne Firmen-Nummer
- EAK, LAGA- und Umsteigekatalog im Lieferumfang
- Deklarationsanalyse zusätzlich mit WES/WET-Werten
- Dispositionsliste & Arbeitsschutzhinweise (z.B. R- u. S-Sätze)
- Stammdatenverwaltung (Adressen, Entsorgungsanlagen, Positivkatalog)
- Such- und Kopierfunktion
- Statusverwaltung
- Wiedervorlagefunktion
- Korrespondenz mit Kunden und Behörden mittels Textbausteinen
- Mandantenfähigkeit
- Abwicklung des privilegierten Verfahrens (§§11, 13 NachweisV)
- Verknüpfung Nachweis -Vertragsdaten (z.B. Rechnungsempfänger, Preis)
- Ausdruck des Entsorgungsvertrages
- Statistik (Nachweis- und Vertragsdaten, Behördenliste)
- elektronische Nachweisverordnung eANV
- Schnittstellen zu weiterverarbeitenden DV-Systemen auf Kundenwunsch

### MIS

- ermöglicht dem Anwender Statistiken und Auswertungen zu erstellen
- Elementare Datenbankabfragen sind bereits „vorprogrammiert“
- Versierte Anwender können eigene Datenbankabfragen erstellen
- Einschränkungen und Sortierung von Abfrageergebnissen sind für jedes in die jeweilige Statistik einbezogene Datenfeld möglich
- Export zur Weiterbearbeitung nach MS Excel
- Vom Programm automatisch erstellte Berichtsvorlagen können hinsichtlich Layout, Berichtsgruppierung und Summenbildung vom Anwender gestaltet werden

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33



## Tourenplanung / Ressourcenoptimierung

- Fahrzeugverwaltung (Arten, Ausstattung, Kennzahlen, Typen, ...),
- Containerverwaltung (Arten, Typen ...)
- Fahrzeugtyp zu Containertyp
- Standortverwaltung
- GGVS Hinweise
- Personelle, materielle und zeitliche Zuordnung eines Auftrages
- Planungszuständigkeit über Systeme
- Routing und Visualisierung über Map&Guide
- Automatische Ressourcenplanung von Auftrag zu Fahrzeug und Zeit
- Personalplanung (Terminurlaub, Schulungen, usw.)
- Terminplanung Fahrzeuge, Systeme etc.

## BeTa Buch

- erinnert Sie zuverlässig an alle Prüf- und Kontrolltermine
- speichert die Prüfergebnisse, Betriebsdaten und Vorkommnisse
- fertigt Arbeitsaufträge und Statistiken
- unterstützt Ihr Qualitätsmanagement
- sichert Ihre Zertifizierung als Entsorgungsfachbetrieb
- ist leicht erlernbar und kostengünstig

### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

### Madar ist eine Software der:

ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33





## MADAR – Funktionen im Überblick

### Geschäftsprozesse

- Containerdienst
- Flüssiglogistik
- Altlastenmanagement
- mobile Behandlung
- Problemstoffannahme (Recyclinghof)
- Verbrennung, Deponierung
- Ver- und Entsorgung

### Integrationsfähigkeit

- Entsorgungsnachweise
- externe Tourenplanung bzw. Optimierung
- zentrales ERP (z.B. SAP)

### Vertriebsunterstützung

- Stammdaten (Kunden, Artikel)
- flexible Preislisten und konfigurierbarer Preisfindungsmechanismus
- Sortimente verwalten
- flexible Preisfindung
- Angebote erstellen und drucken
- Angebot in Auftrag wandeln
- debitorische und kreditorische Auftragsmanagement
- Turnusauftragsdefinition im Auftrag
- Abrufauftrag
- Vertragspreisanpassung
- Turnusauftragsgenerierung
- Wiedervorlagelisten

### Logistik

- Fahrzeugverwaltung (Arten, Ausstattung, Kennzahlen, Typen, ...),
- Containerverwaltung (Arten, Typen ...)
- Fahrzeugtyp zu Containertyp
- Standortverwaltung
- GGVS Hinweise

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

*ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33*



## Disposition

- Personelle, materielle und zeitliche Zuordnung eines Auftrages
- Planungszuständigkeit über Systeme
- Routing und Visualisierung über Map&Guide
- Automatische Ressourcenplanung von Auftrag zu Fahrzeug und Zeit
- Personalplanung (Terminurlaub, Schulungen usw.)
- Terminplanung Fahrzeuge, Systeme etc.

## Begleitpapiere

- Automatische Erstellung der Lieferscheine
- Automatische Erstellung von Übernahme- und Begleitscheinen und Sammelbegleitscheinen
- Automatische Erstellung von Tourenlisten

## Wiegen

- Anbindung an Waagen diverser Hersteller (Schenk, Pfister, Toledo, Essmann, Koppelman ...)
- Integration der Waagen mittels COM, UDP, TCP, V24, DLL etc.
- netzwerkfähige Waagenlösungen
- Automatisierung über TAG oder Barcode
- Datenimport Fremdwage

## Rückmeldung

- Lieferscheinbezogen mit integrierter Containerrückmeldung, ...
- kaufmännische und abfallrechtliche Prüfung

## Faktura

- Containermieten berechnen
- Rechnungsvorschlagsliste erzeugen
- Faktura erstellen
- Garantiegeberabrechnung
- DSD Abrechnung / WME Schnittstelle
- Bargeschäfte / auch über CPD Kunden
- Optionale Schnittstelle zur Finanzbuchhaltung (SAP, DATEV, ...)

### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

### Madar ist eine Software der:

ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33



## Statistik

- Standardstatistiken
- Abfallbilanz und Abfallkonzept
- Gewerbeabfallverordnung
- Produktivitätsauswertung Fuhrpark
- MIS (Management-Information-System)
- kreditorische Rechnungsprüfung
- flexible Analysen

## Allgemein

- benutzerspezifische Einstellung von Tabellen, Standard-Sortierung etc.
- konfigurierbare Pflichtfelder / Logikprüfungen

## Systemtechnische Voraussetzung und Integration

- Datenbank ORACLE ab 8.1.7, GuptaSqlBase
- Betriebssystem ab Windows 2000 SP4
- Server & Client min. 1 GB RAM, 2 Ghz CPU
- 100 Mbit/s IP-Netzwerk

### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

### Madar ist eine Software der:

*ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33*





## Kurzvorstellung ÖKODATA GmbH

Die ÖKODATA GmbH – 100%-Tochterunternehmen der AGR mbH , Essen – , ist ein bundesweit tätiger EDV-Dienstleister mit Firmensitz in Essen und Büros in Hamburg und Herten. Die AGR ist ein Tochterunternehmen des Kommunalverbandes Ruhrgebiet (RVR) mit Sitz in Essen.

Unser Unternehmen arbeitet in den vier Kernbereichen:

- Datenbanken / Programmierung (Oracle, Centura, Informix, Access); Einsatzschwerpunkte: Entsorgungs- und Abwasser-Wirtschaft
- Integrierte Anwendungen (ÖKODATA-Vorsysteme für die Abfallwirtschaft, Clearingstelle, ERP-Systeme, u.a. SAP-Betrieb ca. 20 Gesellschaften)
- Netzwerke / Rechenzentrum / Internet / elektron. Archivierung / Workflow / Sicherheit (u.a. SINIX, HP-UX, Windows NT/2000, NOVELL; EASY-Archiv / DMS; Sicherheitsprodukte wie Firewalls, Authentisierung/Autorisierung, Virenschutz, Verschlüsselung (VPN), Webseitenfilterung, Intrusion Detection ...)
- EDV-Unternehmensberatung (u.a. Systemanalysen, change management, Konzepte, Projektkoordination).

Entsprechend der Aufgabenfelder der AGR mbH und ihren Tochterunternehmen ist ein wesentlicher Teil unserer Tätigkeit die ganzheitliche EDV-Abwicklung entsorgungswirtschaftlicher und weiterer umweltrelevanter Geschäftsprozesse. Auf der Basis von konzernweiten IT-Strategien sind wir revisionssicher und wirtschaftlich sowohl für die EDV-Aufbau- wie auch die Ablauforganisation der Konzernmuttergesellschaft AGR mbH und ca. 20 Tochter- und Beteiligungsunternehmen verantwortlich.

Darüber hinaus haben wir einen wachsenden Kreis kommunaler und privatwirtschaftlicher Kunden gewinnen können und erbringen hier – auch in Partnerschaft mit anderen Beratungsunternehmen – komplexe EDV-Leistungen; dies reicht von der

### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

### Madar ist eine Software der:

*ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33*





systemanalytischen Beratung über die Realisierung und Schulung geeigneter Lösungen bis zur laufenden Betreuung.

Die ÖKODATA berät grundsätzlich herstellernerneutral. Dies eröffnet unseren Kunden u. U. erhebliche Rationalisierungs- und anderweitige Kosteneinsparpotentiale.

Erfahrungen in der Kooperation mit den Lieferanten von Dienstleistungen, Hard- und Software bestehen unter anderem mit

- EASY SOFTWARE AG
- ORACLE
- Gupta Technologies
- NOVELL Deutschland
- 3COM Deutschland GmbH
- Hewlett-Packard GmbH
- Microsoft GmbH
- Cisco Systems GmbH
- Allied Telesyn International
- Compaq Computer GmbH
- Borderware, Secure Computing, NetScreen, ISS, TrendMicro, AXENT

Auf entsprechenden Erfahrungen aufbauend, kann ÖKODATA nach System- und Marktanalyse sowohl die gegebene EDV-Situation des Auftraggebers wie auch Alternativen bewerten und eine sachlich und ökonomisch optimale Lösung erarbeiten sowie diese umsetzen.

- ÖKODATA hat für zahlreiche abfallwirtschaftliche und logistische Projekte nicht nur – nach Systemanalyse und Konzeption – die Programmierung und Implementierung übernommen, sondern ist vielfach auch für den Produktivbetrieb dieser Programme verantwortlich; in der AGR-Gruppe verantwortet ÖKODATA darüber hinaus den integrierten Betrieb eines ERP-Systems mit ca. 20 Buchungskreisen.
- ÖKODATA hat umfangreiche Erfahrungen aus der Umsetzung branchentypischer Geschäftsprozesse eines Abfallentsorgungsunternehmens.
- ÖKODATA ist haftpflichtversicherungstechnisch über den Kommunalen Schadensausgleich (KSA) mit Sitz in Bochum abgesichert.

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

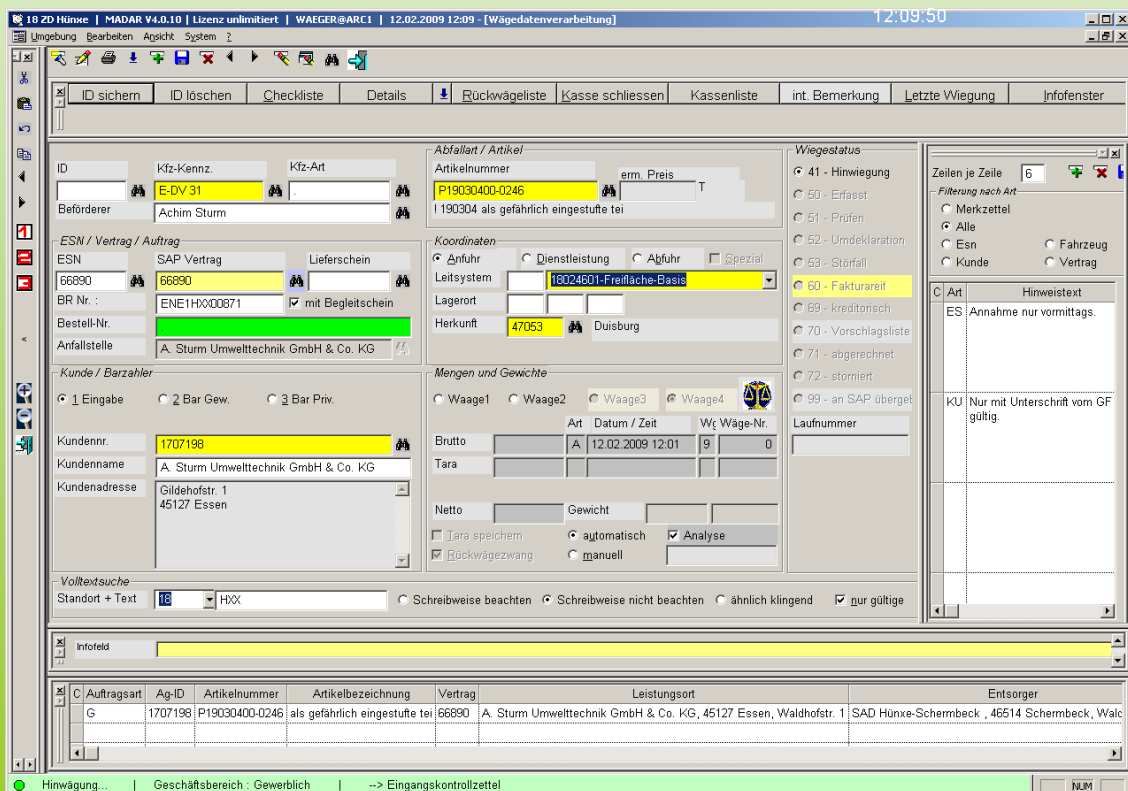
ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33



## Screenshots

### Waagemodul

Die Entwicklung des Waagemoduls hatte das Ziel ein hoch konfigurierbares System für Verwiegungen aller Art, eingebettet in Geschäftsabläufe aller Art, zu schaffen. Die Entsorgungswirtschaft stellt hohe Ansprüche an die Flexibilität eines solchen Systems. Für eine Anlage, die gefährliche Stoffe verbrennt, sind Informationen zum Kunden und zum Material und die Einhaltung einer allgemeinen Vertragspflicht unerlässlich. Wohingegen Informationen bzgl. der transportierten Container eher zweitrangig sind. Diese Information ist für einen Logistiker hingegen allein aus abrechnungstechnischen Erwägungen zwingend erforderlich.



optimierte Maske zur Verwiegung auf einer Verbrennungsanlage  
Besonderheit: Rechts werden zusätzliche Hinweise zur Wiegung angezeigt

MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

MADAR für Kunden

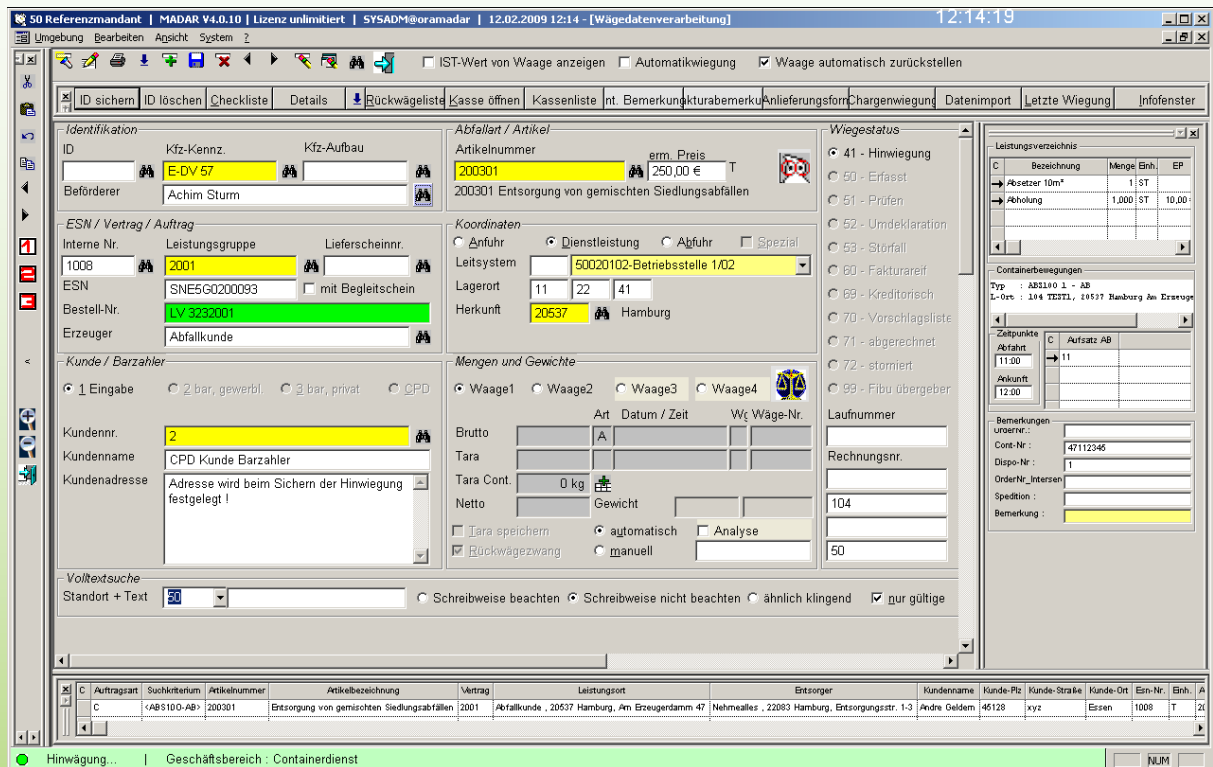
- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

Madar ist eine Software der:

ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33

Seite 12 von 17





optimierte Wiegemaske für den Logistiker

Besonderheit: hier können/werden rechts Containerinformationen eingegeben bzw. angezeigt

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

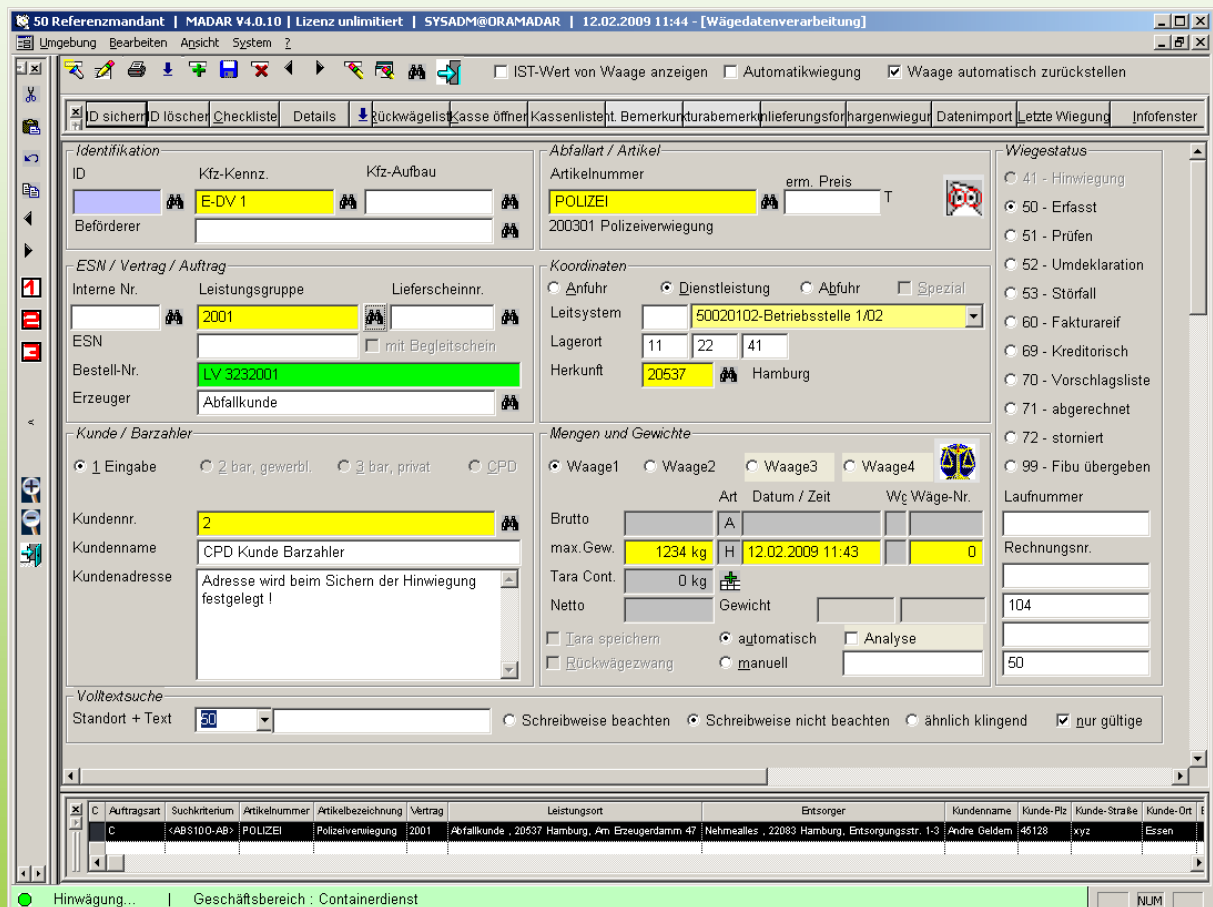
- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

**ÖKODATA GmbH**  
 Gildehofstr. 1  
 45127 Essen  
 Tel 0201 / 10580-30  
 Fax. : 0201 / 10580-33



Auch exotische Anforderungen können konfiguriert sein.  
In der folgenden Abbildung sieht man eine Polizeiverwiegung, die als Bargeschäft über ein CPD-Konto (diverse Kunden, der Kunde wird erst zum Zeitpunkt der Wiegung bekannt gegeben) eingestellt ist. MADAR erstellt hier einen für die Polizeidienststelle xyz lesbaren Wiegebeleg.



The screenshot shows the MADAR software interface for creating a weighing slip. The window title is "50 Referenzmandant | MADAR V4.0.10 | Lizenz unlimited | SYSADM@DRAMADAR | 12.02.2009 11:44 - [Wägedatenverarbeitung]". The interface is divided into several sections:

- Identifikation:** ID, Kfz-Kennz. (E-DV 1), Kfz-Aufbau, Beförderer, Artikelnummer (POLIZEI), erm. Preis, and Wiegestatus (50 - Erfasst).
- ESN / Vertrag / Auftrag:** Interne Nr. (2001), Leistungsgruppe, Lieferscheinnr., ESN, Bestell-Nr. (LV 3232001), Erzeuger (Abfallkunde).
- Koordinaten:** Anfuhr, Dienstleistung, Abfuhr, Spezial, Leitsystem (50020102-Betriebsstelle 1/02), Lagerort (11, 22, 41), Herkunft (20537, Hamburg).
- Kunde / Barzahler:** Kundenr. (2), Kundenname (CPD Kunde Barzahler), Kundenadresse (Adresse wird beim Sichern der Hinwiegung festgelegt!).
- Mengen und Gewichte:** Waage1, Waage2, Waage3, Waage4, Brutto (1234 kg), max. Gew. (12.02.2009 11:43), Tara Cont. (0 kg), Netto, Gewicht, automatisch/manuell, Analyse.
- Voltextsuche:** Standort + Text (50), Schreibweise beachten, Schreibweise nicht beachten, ähnlich klingend, nur gültige.

At the bottom, there is a table with columns: Auftragsart, Suchkriterium, Artikelnummer, Artikelbezeichnung, Vertrag, Leistungsort, Entsorger, Kundenname, Kunde-Plz, Kunde-Straße, Kunde-Ort. The table contains one row with data: C, <ABS100-AB>, POLIZEI, Polizeiverwiegung, 2001, Abfallkunde, 20537 Hamburg, Am Erzeugerdamm 47, Nehmaalles, 22083 Hamburg, Entsorgungsstr. 1-3, Andre Geldem, 46128, xyz, Essen.

Wiegemaske zur Erfassung von reinen Gewichten  
Verträge können so gestaltet werden, dass nur Brutto oder Tara erfasst werden  
und das jeweilige andere Gewicht dann über die geeichte Waage

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33

## Umsetzung der eANV mit MADAR

MADAR nutzt zur Erstellung der eANV-Dokumente und für die OSCI-Kommunikation mit der ZKS die Middleware MODAWI.

MODAWI, entwickelt von der Hamburger Firma Consist-ITU, verspricht durch die Erfahrung der ITU, erworben in anderen Parallelprojekten, einen problemlosen Einstieg in die neue elektronische Welt des Abfallmanagements.

**Begleitscheinbearbeitung**

**Begleitschein** Blatt ① Nr./PZ: 107

Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen  
Diese Ausfertigung (weiß) ist mit der Unterschrift des Beförderers in das Register des Erzeugers einzustellen.

Speichern Löschen Abbrechen

Abfallbezeichnung<sup>1)</sup>  
gemischte Siedlungsabfälle

Abfallschlüssel<sup>2)</sup> 200301 Entsorgungsnachweis-Nummer ENZ520000004 Menge in t 0 ,000

Erzeugernummer E4711 Beförderernummer E4712 Entsorgungsnummer E4713

Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr) 03.12.2008 Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) 03.12.2008 Datum der Annahme (Tag, Monat, Jahr) 03.12.2008

Kfz-Kennzeichen<sup>3)</sup> TEST-KEZ

Firmenname, Anschrift  
Max Mustermann  
Im Schlossgarten 8a  
1313 Entenhausen

Firmenname, Anschrift  
Flink und gut  
Industriestr. 13  
1313 Entenhausen

Firmenname, Anschrift  
Schutt Gustav  
Wilde Halde 9887  
8777 Entenhausen

Unterschrift (als Versicherung der richtigen Deklaration)

Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Beförderung)

Unterschrift (als Versicherung der Annahme zur ordnungsgemäßen Entsorgung)

Frei für Vermerke / Übernahmeschein-Nummern bei Nutzung eines Sammelentsorgungsnachweises:  
Übernahmescheinnummern : 3434, 3435, 5642

Gefährlichkeitsklassifizierung

Klasse Gennr.   
Vgr. Unnr.   
Ausnr. Gefnr.   
Text

Wenn handschriftlich ausgefüllt wird, neben Ziffern bitte nur Großbuchstaben verwenden!

**Weitere an der Beförderung beteiligte Firmen:**

Beförderernummer (1. Transportwechsel) Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) Kfz-Kennzeichen<sup>3)</sup> Beförderer (nur Firmenname, Anschrift) Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung)

Beförderernummer (2. Transportwechsel) Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) Kfz-Kennzeichen<sup>3)</sup> Beförderer (nur Firmenname, Anschrift) Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen weiteren Beförderung)

Kurzfristige Lagerung / Umschlag Datum der Übernahme (Tag, Monat, Jahr) Firmenname, Anschrift Datum der Übergabe (Tag, Monat, Jahr) Unterschrift (als Versicherung der ordnungsgemäßen Lagerung)

1) Prüfziffer  
2) Nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)  
3) Entfällt bei anderer Beförderung als mit Kfz

MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

Madar ist eine Software der:

ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33

Seite 15 von 17

Ein elektronischer Begleitschein wird, je nach Konfiguration, an der Waage oder über die Eingangskontrolle angelegt, falls es noch nicht vom Erzeuger an Ihr Postfach gesendet wurde (Verfahren Quittungsbeleg).



Ab diesem Zeitpunkt kann der Begleitschein qualifiziert digital signiert werden. Er liegt nun im Datenbanksystem als eANV-konforme XML-Datei mit Signatur vor und kann über eine Wiedervorlageliste oder einen Serverprozess automatisch an die Behörde und an den Erzeuger bzw. der/die Beförderer versendet werden.

Die geforderte qualifizierte digitale Signatur wird über eine Komponente der Firma SecCommerce – Bestandteil des Lieferumfangs MODAWI – abgebildet.

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

**ÖKODATA GmbH**  
 Gildehofstr. 1  
 45127 Essen  
 Tel 0201 / 10580-30  
 Fax. : 0201 / 10580-33



## Kontakt

### ÖKODATA GmbH

Gildehofstr. 1  
45127 Essen

Geschäftsführer:  
Werner Schwarz  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen

Tel.: 0201 – 10 580 0  
Fax.: 0201 – 10 580 33  
Email: [info@oekodata.de](mailto:info@oekodata.de)  
[www.oekodata.de](http://www.oekodata.de)

Sitz der Gesellschaft: Essen  
Amtsgericht Essen, HRB 13994  
Umsatzsteuer-ID: DE 177 993 50

## Redaktion

André Geldern  
Achim Sturm

Gildehofstr. 1  
45127 Essen

Tel.: 0201 – 10 580 24 / 30  
Fax.: 0201 – 10 580 33

[www.madar-oekodata.de](http://www.madar-oekodata.de)

#### MADAR für Interessenten

- über MADAR
- Features
- Module
- Screenshots
- FAQ
- Demo

#### MADAR für Kunden

- Hilfe-Forum
- Neuigkeiten
- Download

#### Madar ist eine Software der:

ÖKODATA GmbH  
Gildehofstr. 1  
45127 Essen  
Tel 0201 / 10580-30  
Fax. : 0201 / 10580-33

