

CLOUD

DESKTOP

WEB

MOBILE

# Ihr Weg in die Zukunft

jederzeit • überall



für **Kommunale** Dienstleistungen



Mobile  
Lösungen  
  
Online-  
Dienste



für  
**Anlagen-**  
betriebe



für **Gewerbliche** Dienstleistungen





## CLOUD – DESKTOP – MOBILE: IHR WEG IN DIE ZUKUNFT.

EMOS ist seit über 35 Jahren eine führende Softwarelösung für gewerbliche und kommunale Abfallwirtschaftsunternehmen sowie Anlagenbetriebe. Das modular aufgebaute System mit den eigenen, hochintegrierten mobilen Lösungen ermöglicht die Anpassung des Funktionsumfangs an die individuellen Bedürfnisse vom mittelständischen Unternehmen bis zur Konzernstruktur. EMOS wächst gemeinsam mit Ihrem Unternehmen und den damit verbundenen Anforderungen. Gestalten Sie Ihre Zukunft und digitalisieren und automatisieren Sie Ihre Prozesse mit EMOS.

Die EMOS Cloud-, Desktop- und Mobile-Anwendungen bieten einen einfachen und flexiblen Zugriff auf Informationen und Funktionen: Jederzeit & überall.

Um den effektiven Einsatz und größtmöglichen Nutzen der Software sicherzustellen, gehören die gründliche Vorbereitung, die Anpassung des Programmes und umfassende Schulungen der Anwender zur breiten Palette unserer Dienstleistungen.

## STARKE PARTNERSCHAFTEN FÜR IHREN ERFOLG.

Die ausgeprägte Praxisorientierung und Leistungsfähigkeit sind das Ergebnis guter und intensiver Zusammenarbeit mit unseren Kunden; auch die in Kundenumfragen bestätigte Kompetenz der Mitarbeiter bürgt für Investitionssicherheit. Dabei wird EMOS bei hohem Funktionsumfang eine einfache Bedienbarkeit bescheinigt.

EMOS bietet seit Jahrzehnten flexible, sichere und stabile Lösungen in aktuellem Technologieumfeld mit Integration von z.B. Office-Pro-

dukten sowie Dokumenten-Management-Systemen (DMS) und Rechnungswesen diverser Standardanbieter.

Als **Microsoft Cloud Solution Provider** erarbeiten wir auf Wunsch passende, individuell abgestimmte Lösungen für Ihr Unternehmen. Statt in die Anschaffung und Wartung einer eigenen Server-Infrastruktur zu investieren, nutzen Sie zum Beispiel die zentrale Server- und Sicherheitsarchitektur in den Rechenzentren von **Microsoft Azure**.

## EMOS CLOUD

EMOS Cloud ermöglicht Ihnen einen alternativen Weg in die Zukunft mit einer modernen, sicheren und skalierbaren IT-Systemumgebung. Sie arbeiten in einer mit EMOS Desktop vergleichbaren Art und Weise; die Funktionalitäten von EMOS stehen Ihnen dabei in einer vertrauten Oberfläche zur Verfügung.



Die praktischen Nutzungsmöglichkeiten der **EMOS Cloud App** reichen von der Anbindung Ihrer Außenstellen oder weiterer Standorte bis selbstverständlich hin zu Home-Office-Arbeitsplätzen.

Zu den Vorteilen zählen die geringeren Kosten für die IT-Administration, die höhere Ausfallsicherheit und der verbesserte Schutz gegen Angriffe von außen.



- Cloud-Anwendung von einem zentralen Server
- Minimierung des Installationsaufwandes
- Einbindung externer und interner Beteiligter
- Erfassung und Bearbeitung von Aufträgen, Standard-Reports

## MEINABFALL – DIENSTE DER ABFALLWIRTSCHAFT

Mit **MeinAbfall** bieten Sie Ihren Kunden rund um die Uhr verschiedene Online-Dienste. Der komfortable und jederzeitige Zugriff auf kundenindividuelle Daten mittels Mobile-App oder Web-App sorgt für eine höhere Kundenbindung. Dabei stehen verschiedene individuelle Optionen zur Verfügung; diese reichen vom lesenden Zugriff auf Angebote, Aufträge, Rechnungen etc. bis hin zu Prime-Diensten, wie z.B. dem Auslösen einer neuen Bestellung.

Reduzieren Sie Nachfragen nach Dokumenten und optimieren Sie Abläufe, beispielsweise die Bestellung oder Abholung von Containern. Zur weiteren Erhöhung der Kundenbindung ist **MeinAbfall** auf Wunsch optisch an Ihre Bedürfnisse anpassbar.



## EMOS FÜR GEWERBLICHE DIENSTLEISTUNGEN



EMOS unterstützt Sie im Bereich der gewerblichen Dienstleistungen umfassend bei Aufgaben und Tätigkeiten, die zur Führung eines modernen, leistungsfähigen Unternehmens in der Entsorgung/Verwertung notwendig sind.

Neben der effizienten Steuerung der Abläufe im operativen Geschäft erhalten Sie Informationen, die Ihnen helfen, die richtigen Entscheidungen im richtigen Moment zu treffen. Die Verwendung mobiler Endgeräte rückt dabei mehr und mehr in den Vordergrund.



- Optimale Ressourcenauslastung und Einsatzplanung für Arbeitsaufträge und Touren mittels ausgereifter Funktionen zur Planung
- Übersicht über Fahrzeuge, Geräte, Fahrer und weitere Mitarbeiter im Tagesbetrieb



- Unterstützung der Disposition und Tourenplanung durch die Visualisierung von Ressourcenkonflikten oder kartografische Darstellungen
- Schnelle und umfassende Auftragsverwaltung
- Automatische Rechnungserstellung mit Beilagen (inkl. Fremddokumente)

### Auftragsmanagement

- Aufträge
- Tagesberichte
- Behälterprüfung (Desktop/mobil)
- Touren
- Arbeitsaufträge/Lieferscheine
- Einzelbehälter
- Turnussteuerung

### Preisverwaltung/Vertrieb

- Angebote
- Verträge
- Kontingente
- Preise
- Projekte

### Nachweiswesen

- Begleit- und Übernahmescheine
- Betriebstagebuch nach EfbV
- Entsorgungsnachweise
- Herkunfts- und Verbleibsnachweise
- eANV-Schnittstelle

### Disposition/Touren

- Tourenplanung
- Fahrzeugdisposition
- Routenoptimierung mit Echtzeitdaten
- Kartografie
- Ressourcenplanung

### Abrechnung

- Fakturierung/E-Rechnung
- Elektronischer Belegversand mit (Fremd-)Beilagen
- OP-Mahnwesen
- ZUGFeRD/XRechnung
- Integration Finanzwesen
- ISD, DSD, NGS

### Controlling

- Deckungsbeitragsrechnung
- Planzahlen
- Auftragscontrolling

### Spezielle Bereiche

- Lebensmittel-/Speisefette
- Schlamm-/Flüssigkeitenentsorgung
- Tankanlagen
- Abscheider
- Aufzüge
- Chemische Reinigungen
- Objektverwaltung
- Maskeneditor

### Informationsmanagement

- Statistiken & Auswertungen
- Vorgänge
- Informationszentrum
- Outlook-/Exchange-Anbindung
- Wiedervorlage
- DMS-Anbindung
- Dokumentenarchiv

## EMOS FÜR KOMMUNALE DIENSTLEISTUNGEN



EMOS automatisiert und digitalisiert Arbeitsabläufe rund um kommunale Aufgaben in der Abfallwirtschaft, die durch gesetzliche Grundlagen, Auflagen und Nachweispflichten viel Zeit in Anspruch nehmen. Zeit, die Sie z.B. mit Funktionen zur Objektverwaltung, zeitgemäßem Bürgerservice und Gebührenabrechnung sowie durch die Verwendung mobiler Endgeräte wieder aufholen.



- Zeitgemäßer Bürgerservice
- Umfassende Objektverwaltung und Unterstützung der Auftragsverwaltung und Tourenplanung
- Abrechnung von Gebühren und Erstellung von Jahres- und Änderungsbescheiden



- Optimale Ressourcenauslastung und Einsatzplanung für Arbeitsaufträge und Touren
- Schnelle Erfassung von Anlieferungen auf Wertstoffhöfen, Kleinanfallstellen und anderen Außenstellen

### Objektverwaltung

- Entsorgungsobjekte
- Straßenabschnitte
- Reinigungsflächen
- Parkflächen
- Abfallkörbe
- Maskeneditor

### Informationsmanagement

- Statistiken & Auswertungen
- Vorgangsverwaltung
- Bürgerinformationszentrum
- Outlook-/Exchange-Anbindung
- Wiedervorlage
- Dokumentenarchiv
- DMS-Anbindung

### Controlling

- Deckungsbeitragsrechnung
- Planzahlen
- Auftragscontrolling

### Auftragsmanagement

- Auftragsverwaltung
- Tagesberichtserfassung
- Arbeitsauftrag/Lieferschein
- Einzelbehälterverwaltung
- Behälterservice
- Turnusverwaltung

### Abrechnung

- Fakturierung
- Elektronischer Belegversand
- ZUGFeRD/XRechnung
- Integration Finanzwesen
- ISD, DSD, NGS
- Gebührenbescheide

### Preisverwaltung

- Tarife
- Gebühren
- Projekte
- Verträge
- Kontingente

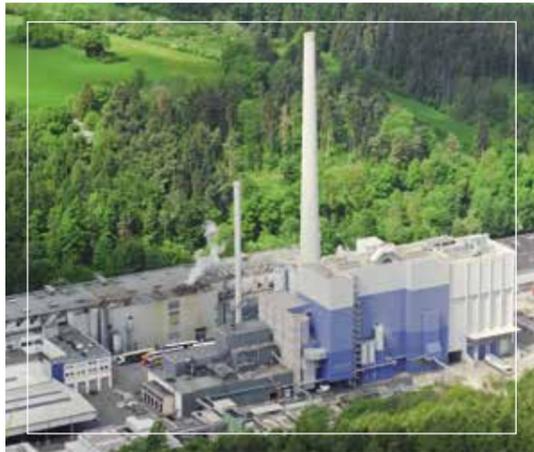
### Nachweiswesen

- Begleit- und Übernahmescheine
- Betriebstagebuch nach EfbV
- Entsorgungsnachweise
- Herkunfts- und Verbleibsnachweise
- eANV-Schnittstelle

### Disposition/Touren

- Disposition Touren
- Routenoptimierung mit Echtzeitdaten
- Kartografie
- Tourennavigator

## EMOS FÜR ANLAGEN



EMOS begleitet öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger und Betreiber von Abfallbehandlungs- und Müllverbrennungsanlagen. Der Weiterbetrieb von Deponien und die effiziente Nutzung von Umladestationen zählen ebenfalls zum bewährten Aufgabenspektrum.

Neben der effizienten Steuerung der Abläufe im operativen Geschäft erhalten Sie auf Knopfdruck jederzeit Informationen, die Ihnen helfen, die richtigen Entscheidungen im richtigen Moment zu treffen.



- Schnelle und komfortable Erfassung von Anlieferungen im Eingangsbereich
- Start eines vollständig digitalisierten Prozesses mittels automatischer Verwiegung
- Digitaler Laufzettel statt Begleitpapier



- Zugriff auf z.B. Vorgänge, Verträge, eANV-Informationen oder Rechnungen
- OP-Verwaltung und Mahnwesen sowie Export der Rechnungsdaten zur Finanzbuchhaltung

### Ein-/Ausgangserfassung

- Vertragsverwaltung
- Wiegeverwaltung
- Anlieferungskontrolle
- Fahrzeugwaagenanbindung
- Digitale Signatur an der Waage
- Elektronische Unterschrift
- Kleinmengen
- Kasse/Barzahlungen
- Kassenbericht
- KassenSichV (TSE)
- Cash-System-Anbindung

### Stoffstrommanagement/ Lager

- Stoffstromnachweis
- Stoffmengenstatistik
- Kontingentüberwachung
- Chargen
- Zwischenlager (Umbuchung)
- Interne Stoffströme
- Inventur
- Lagerbewertung

### Automatisierung an der Waage

- Fahrer-Selbstverwiegung, z.B. über EMOS Mobile
- Ampelsteuerung
- Schrankensteuerung
- Kartenleser und Barcode
- Kennzeichenerkennung

### Nachweiswesen

- Begleit- und Übernahmescheine
- Betriebstagebuch nach EfbV
- Deponieverordnung (Charakterisierung)
- Entsorgungsnachweise
- Herkunfts- und Verbleibsnachweise
- eANV-Schnittstelle

### Informations- management

- Statistiken & Auswertungen
- Vorgänge
- Informationszentrum
- Outlook-/Exchange-Anbindung
- Wiedervorlage
- DMS-Anbindung
- Dokumentenarchiv

### Abrechnung

- Fakturierung/E-Rechnung
- Elektronischer Belegversand mit (Fremd-) Beilagen
- OP-Mahnwesen
- Integration Finanzwesen
- ISD, DSD, NGS
- Gebührenbescheide

## EMOS MOBILE & MEINABFALL

EMOS Mobile und MeinAbfall bilden in Verbindung mit EMOS ein optimales Gesamtsystem für Ihr operatives Geschäft. Die mobilen Lösungen und Online-Dienste sorgen für eine höhere Effektivität und darüber hinaus für den entscheidenden Informationsvorsprung. Dabei sind Zeitersparnis, verbesserter Informationsfluss sowie Sicherheit und Schnelligkeit grundlegende Aspekte. Besonderer Wert wurde auf die einfache Handhabung durch den Anwender gelegt.

Mit **EMOS Mobile** steigern Sie die Effektivität durch die Automatisierung von Abläufen und die Aufbereitung von Daten für das Controlling, die Zeiterfassung und die Lohnabrechnung.

Sie erhalten damit eine umfassende und automatische Erhebung der Betriebsdaten sowie Auftragsleistungsdaten von Fahrzeugen und Einsatzpersonal.

Mit **MeinAbfall** bieten Sie Ihren Kunden rund um die Uhr verschiedene Dienste mittels Mobile-Apps oder auch alternativ Web-Apps über gängige Browser. Online-Dienste, Self-Service und Bürgerservice-Funktionen reduzieren die Nachfragen nach Dokumenten und ermöglichen z.B. den lesenden Zugriff auf kundenindividuelle Informationen. Prime-Dienste sorgen für eine höhere Kundenbindung.



- Schnelle Amortisation durch Zeit- und Kosteneinsparungen
- Papierlose Prozesse sowie automatisierte Dokumentation und Information
- Hohe Datenqualität durch Fehlervermeidung



- Entlastung der Waage
- Zeitnahe Abrechnung
- Controlling/Deckungsbeitragsrechnung mit IST-Daten
- MeinAbfall: Kundenbindung durch Service

### Auftrags- & Tourenabwicklung

- Leistungserfassung und -nachweis (Unterschrift/Geo-Zeitstempel)
- Dokumentation (Fotos/Bemerkungen/Notizen)
- Ident Behälter (Barcode und RFID)
- Ident Mitarbeiter/Fahrzeug (NFC)
- Fahrer-Selbstverwiegung
- Massentour
- Navigation
- Fleet Tracking
- Nachrichtenübermittlung
- Georeferenzierung/Kartografie

### Außendienst

- Einbindung des Außendienstes
- Zugriff auf relevante Informationen und Dokumente vor Ort
- Erfassung und Änderung von Daten

### Ein- /Ausgangs- erfassung

- Stoffstrom ohne Waage
- Kontrolle und Abrechnung auf dem Recycling-/Wertstoffhof
- Schnellerfassung
- Kasse/Barzahlungen
- Kassenbericht
- KassenSichV (TSE)
- Cash-System-Anbindung

### Laufzettel auf dem Platz

- Kontrolle und Deklaration der Anlieferungen aus der Hofliste
- Dokumentation (Fotos/Bemerkungen/Notizen)
- Ändern der Sorte und Anlagenbereiche in Echtzeit vor der Rückwiegung

### Behälterprüfung

- Abarbeitung von Behälterprüfungen (UVV-Prüfung)
- Fotos zur Behälterprüfung
- Erfassung der Unterschrift des Prüfers/Mitarbeiters

### Allgemeines

- Fotos und Tagesberichte
- Zeit- und Betriebsdatenerfassung
- Anbauwaagen und Drucken vor Ort

### MeinAbfall

- Self-Service
- Online-Dienste
- Bürgerservice

## IHR PARTNER – FORTSCHRITTLICH UND INNOVATIV.

S&F Datentechnik zählt zu den führenden Software- und Consulting-Unternehmen in der Umwelt- und Entsorgungsbranche. Mit 51 Mitarbeitern am Standort Leer (Ostfriesland) unterstützen wir im gesamten deutschsprachigen Raum gewerbliche und kommunale Entsorger, überwachende Behörden und Unternehmen in ihrer täglichen anspruchsvollen Arbeit.

Um den effektiven Einsatz und größtmöglichen Nutzen der Software sicherzustellen, gehören die gründliche Vorbereitung, die An-

passung des Programmes und umfassende Schulungen der Anwender zur breiten Palette unserer Dienstleistungen.

Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter kommen aus den Bereichen Informatik, Mathematik, Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaft und Chemie. Mit Fachkompetenz und Motivation beraten wir unsere Kunden und entwickeln Lösungen, die auf die Bedürfnisse und Herausforderungen der unterschiedlichsten Bereiche exakt zugeschnitten sind.

über **35** JAHRE **PARTNER**  
DER ABFALLWIRTSCHAFT &  
ÖFFENTLICHEN VERWALTUNG

**SOFTWARE**  
FÜR SIE GEMACHT



Mehr auf  
[www.emos-system.de](http://www.emos-system.de)

Ein Produkt der  
**S&F Datentechnik GmbH & Co. KG**

Reimersstraße 41b  
D-26789 Leer  
Telefon: +49 (0) 491 92567-0  
Telefax: +49 (0) 491 92567-67  
[info@sf-datentechnik.de](mailto:info@sf-datentechnik.de)  
[www.sf-datentechnik.de](http://www.sf-datentechnik.de)

**EMOS**®  
Die Software der Abfallwirtschaft.

**MEIN ABFALL**  
Dienste der Abfallwirtschaft.