

**DIE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM  
MIT IHREN GEMEINDEN ...**



**... AUCH IN KOMBINATION MIT K5**



**Zernpfennig Informatik**  
System Integration & Business Solutions

# APPLIKATION GAMS

## Abgleich • Liegenschaft • Schnittstelle

Die Applikation GAMS – Gemeinde-Abfall-Management-System – dient als Bindeglied zwischen der Webapplikation GWS – Gemeinde-Web-Service – und der Software K5 der Firma Gemdat. Einerseits sind damit die K5-Daten ebenfalls für den Abfallverband zugänglich, andererseits ist über eine definierte K5-Schnittstelle ein Datenimport in K5 aus GWS möglich. Verwendet der Abfallverband bereits K5, ist der Einsatz der Applikation GAMS nicht zwingend erforderlich. Durch den regelmäßigen Abgleich stehen in der Webapplikation GWS stets aktuelle Liegenschafts- und Behälterdaten für die Verarbeitung lesend zur Verfügung.

### Abgleichsoptionen

Objekte - Behälter | Abgaben - Tarife | K5 - Straßen | Einzelabgleich

Jahr  Fortschritt

Datum	Uhrzeit	UserID	gesamt	neu	geprüft	gelöscht	Typ
-------	---------	--------	--------	-----	---------	----------	-----

### Verwaltung und Details Liegenschaft

Objekt | Steuerpflicht - Empfänger | aktive Behälter | Historie

EDV-Nr.  Objekt-Nr.  Bezeichnung

PLZ  Ort

Straße  Haus-Nr.

### Vorhandene K5 - Liegenschaften

EDV-Nr.  Bezeichnung

Steuerpflichtig Name

EDV-Nr.
---------

### K5 - Schnittstelle

Auftragsdaten | Ausschluss | Historie

Auftragsdaten Details

EDV-Nr. <input type="text"/>	Objekt-Nr. <input type="text"/>	Abgabe <input type="text"/>	Tarif <input type="text"/>	Menge <input type="text"/>
Steuerpflicht <input type="text"/>		Artikel <input type="text"/>		
Straße/Nr. <input type="text"/>		Lieferart <input type="text"/>	Intervall <input type="text"/>	
PLZ/Ort <input type="text"/>		Auftragstyp <input type="text"/>	Intervall alt <input type="text"/>	
Bemerkung <input type="text"/>		A-Datum <input type="text"/>		
		R-Datum <input type="text"/>	wirksam ab <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="↺"/>

Jahr

Übernahme	Ausschluss	EDV-Nr.	Objekt-Nr.	Steuerpflicht - Empfänger	Auftr. Nr.	A-Datum	Auftragstyp	R-Datum	Abgabe	Tarif	Artikel	Menge	Intervall	Intervall alt
-----------	------------	---------	------------	---------------------------	------------	---------	-------------	---------	--------	-------	---------	-------	-----------	---------------



## INTERAKTION GWS – GAMS – T.I.M.



Die Applikationen GWS, GAMS und T.I.M. kommunizieren über eine gemeinsame Webdatenbank (MySQL). Die Aktualität erfolgt durch regelmäßige Datenabgleiche innerhalb der Applikationen und direkte Auftragsübermittlungen. Durch die Anbindung an die lokale K5-Datenbank stehen sämtliche relevante Daten ebenfalls in den Applikationen über die Webdatenbank zur Verfügung. Über eine definierte Schnittstelle ist ein Datenimport in die Applikation K5 aus GAMS gegeben.

# WEBAPPLIKATION GWS

Die Berechtigung der Webapplikation GWS – Gemeinde-Web-Service – erfolgt über unsere Individualsoftware T.I.M. – Tonnen-Informationen-Management. Ebenso werden die verfügbaren Grunddaten (Artikel, Intervall, Straße, uvm.) über T.I.M. zur Verfügung gestellt. In GWS werden elementar zwei Versionen unterschieden:

**Auftragsposition** | Nachkontrolle | K5-Behälter

Lieferung 
  Abzug 
  Tausch 
  Intervallwechsel 
  Anmeldung 
  Abmeldung

Artikel:  Lieferart:  Menge:

Intervall:  Zusteller:

Wirksam ab:  Lieferung wird bis TT.MM.JJJJ durchgeführt

Zusatz:

**Vorhandene Auftragspositionen**

Artikel	Auftragstyp	Lieferart	Intervall	Intervall alt	Menge	Zusteller	Bearbeiten
Bio 0120	Lieferung	Miete	2 wö		1		

**Auftragsposition** | Nachkontrolle | K5-Behälter

Abgabe	Tarif	Artikel	Intervall	Lieferart	Menge	Aktiv	Wirksam ab
6	601	Bio 0120	2 wö	Miete	2	*	
6	500	Gelbe Tonne 0240	4 wö	BAV	1	*	
6	101	Restabfall 0090	2 wö	Miete	1	*	
6	400	Rote Tonne 0240	4 wö	BAV	1	*	

**Auftragsposition** | Nachkontrolle | K5-Behälter

aktive 
  inaktive 
  alle

Abgabe	Tarif	Artikel	Intervall	Lieferart	Menge	Aktiv
6	101	Restabfall 0090	2 wö	Miete	1	*
6	400	Rote Tonne 0240	4 wö	BAV	1	*
6	500	Gelbe Tonne 0240	4 wö	BAV	1	*
6	601	Bio 0120	2 wö	Miete	1	*

## VERSION 1

- Dateneingabe: K5-Empfänger, freie Eingabe und Lagerbestellung vom Abfallverband Lager
- Druck Auftragsformular für Bürger/innen zur Unterfertigung
- Auftragsübersicht mit Statusverfolgung des Auftrags

## ZUSATZFUNKTIONEN VERSION 2

- Überblick über Lagerbestände des eigenen Lagers
- Erstellung von Aufträgen mit eigener Zustellung (ohne Abfallverband)
- Druck von Lieferscheinen mit eigener Lagerauswirkung
- Rückmeldung

# WEBAPPLIKATION GWS

In GWS – Gemeinde-Web-Service – können bis zu drei unterschiedliche Arten der Dateneingabe unterschieden werden: GAMS, Freie Eingabe und Lager. Für den Typ GAMS steht ein Suchformular mit mehreren Suchoptionen zur Verfügung. Nach Auswahl des gewünschten Empfängers werden Daten zum Objekt, dem Steuerpflichtigen und dem Zustellbevollmächtigten angezeigt. Individuelle Eingaben wie z. B. E-Mail und Telefonnummer können für jeden Empfänger frei erfasst werden. Diese werden nach Wiederauswahl des gleichen Empfängers automatisch angezeigt.

Dateneingabe Auftragsübersicht Auftragsdruck Lieferschein Rückmeldung Lager Eingeloggt als: Logout

## Dateneingabe

GAMS  Freie Eingabe  Lager

EDV-Nr.  Objekt-Nr.  Auftrag-Nr.

Empfänger  E-Mail  Tel.

PLZ  Gemeinde  Straße  Nr.

**Steuerpflichtiger** **Zustellbevollmächtigter**

Name  E-Mail  Tel.

PLZ  Gemeinde  Straße  Nr.

In der freien Eingabe können die Empfänger für die betroffene Gemeinde individuell erfasst werden. Über den Typ Lager können für das eigene Gemeindelager Behälter vom Abfallverband Lager digital bestellt werden. Über das Menü Lager ist eine Übersicht der Lagerstände aller Behälter des Gemeindelagers möglich. Für jeden Auftrag können mehrere Auftragspositionen mit unterschiedlichen Auftragsstypen – Lieferung, Abzug, Tausch, Intervallwechsel, Anmeldung und Abmeldung – für einen Empfänger angelegt werden. In der Auftragsübersicht wird der Status sämtlicher Aufträge visualisiert.



## Weitere HIGHLIGHTS

- Skalierbarkeit und Individualisierung
- Kein Versand von E-Mails oder Fax
- Zentrale Datenverwaltung
- GWS kann zentral über eine URL aufgerufen werden.
- Datenaktualisierung durch automatisierten Abgleich
- Sämtliche Daten können in beliebigen Auswertungen dargestellt werden.
- Plattformübergreifende Vernetzung

# Zernpfennig Informatik

**System Integration & Business Solutions**  
Flurgasse 10 • 2230 Gänserndorf • Austria

Mobil +43 650 374 66 01 oder  
+43 650 374 66 22  
Tel. +43 2282 4242  
Fax +43 2282 4242-44

**office@z-informatik.com**  
**www.z-informatik.com**

Zernpfennig Informatik erstellt bereits seit mehr als fünfzehn Jahren erfolgreich Individualsoftware in sämtlichen Bereichen. Wir passen unsere Applikationen jederzeit Ihren Bedürfnissen an und realisieren gerne Ihre individuellen Wünsche und Anforderungen. Lassen Sie sich bei einem persönlichen und unverbindlichen Beratungsgespräch von den Möglichkeiten und Vorzügen unserer Applikationen überzeugen.

**Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf.**