



**GEMIT**

Gemeinde • Erhaltungsmanagement • Infrastruktur

# PMS Consult / VCE / Viagroup

Unsere Services  
für Kommunen  
2016, Wien

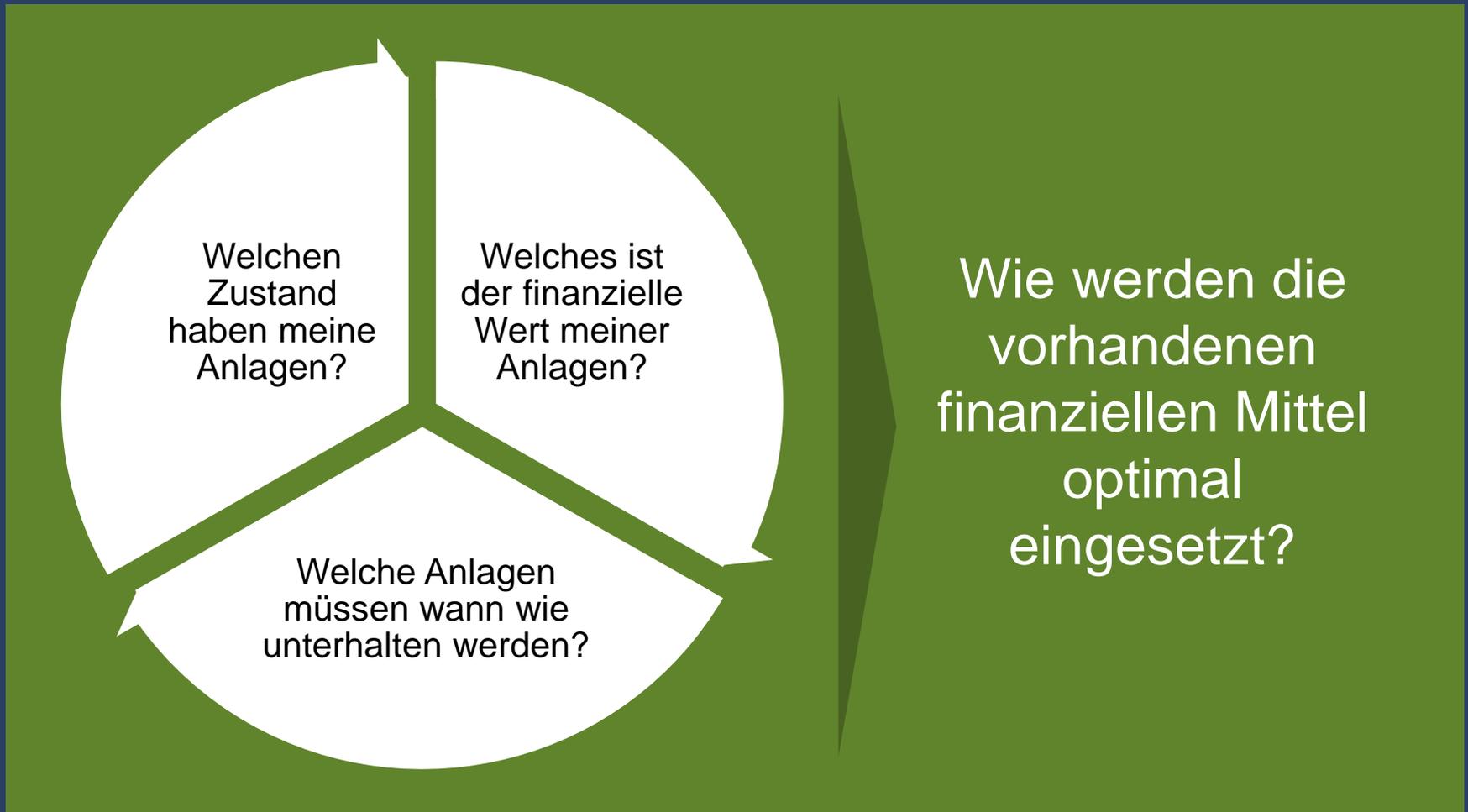


# Der Managementzyklus von Anlagen



# Zentrale Fragen einer Kommune bei Anlagen

3



**GEMIT**

Gemeinde • Erhaltungsmanagement • Infrastruktur

Kommunales Infrastruktur-Management

2016, Wien

# Das Ziel

## Aufbau eines systematischen Anlagenmanagements

### Die Assets einer Kommune

Straßen	Brücken	Tunnels	Beleuchtung
Bauwerke	Wasser- versorgung	Abwasser- entsorgung	...

**HEUTE**  
kurzfristig  
*Primär reaktiv*

**ZUKÜNFTIG**  
langfristig  
*Proaktiv*

- **Ziel 1:** Zuverlässige Bewertung des aktuellen Wertes und der jährlichen Abschreibungen aller Anlagen einer Kommune.
- **Ziel 2:** Durch systematisches Anlagen-Management zu einem nachhaltigeren und kostengünstigeren Unterhalt der physischen Infrastruktur.



**GEMIT**

Gemeinde • Erhaltungsmanagement • Infrastruktur

Kommunales Infrastruktur-Management

2016, Wien

# Die Inhalte des Angebots

## **ANGEBOT:**

Umfassendes Paket (Zustandserfassung, Datenstrukturierung, Modellierung und Berichterstellung) als Basis für die Bewertung des aktuellen Anlagenwerts sowie für die jährliche Investitionsplanung. Im Paket sind alle physischen Anlagen einer Kommune beinhaltet.

## **EXKLUSIVITÄT:**

Das Angebot ist ein Spezialangebot und gilt nur für die Länder Österreich und Deutschland.

Die Dauer ist befristet und endet am 30.6.2016.



**GEMIT**

Gemeinde • Erhaltungsmanagement • Infrastruktur

Kommunales Infrastruktur-Management

2016, Wien

# Das Angebot

## Zustandserfassung

Straßen, Brücken, Tunnel

Gebäude

Wasserversorgung / -entsorgung

Beleuchtungsmasten

## Anlagenmanagement

### Datenbearbeitung

- dTIMS Zugang mit Aufbau Grunddatenbank durch Viagroup
- Dateneingabeformulare für eine einfache Datenpflege
- Bearbeitung der Daten dank Schulung seitens PMS
- Direkter Zugang für die Kommune (Filterung etc.)

### Strategische Infrastruktur Anlagen Applikation

- Vordefinierte Applikation für Kommunen im dTIMS
- Auswahlmöglichkeiten von unterschiedlichen Datenkalkulationsmöglichkeiten (Triggers, Treatments etc.)

### Berichterstellung/ Cockpit

- Zugang zu einer Reporting-Umgebung
- Befähigung zur Berichterstellung und Interpretation
- Optionaler Zugang zu einem Management Cockpit



**GEMIT**

Gemeinde • Erhaltungsmanagement • Infrastruktur

Kommunales Infrastruktur-Management

2016, Wien

# dTIMS Features für Kommunen

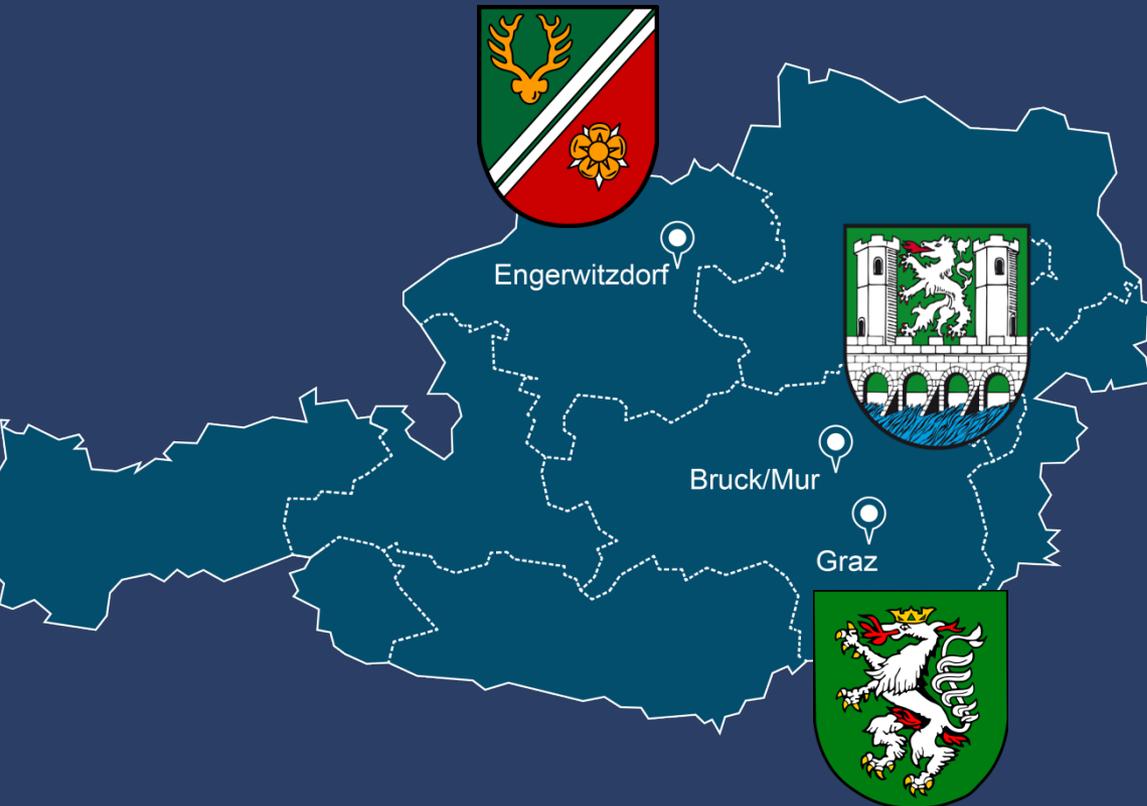
	Feature	Big	Medium	Small
Modul Asset Management	Lifecycle Cost-Analysis	✓	✓	✓
	Data Integration and Application	✓	✓	✗
	Linear and geographic reference system	✓	✓	✗
	Cartography and Mapping	✓	✓	✓
	User specific performance models	✓	✗	✗
	Different Assets	✓	✓	✗
	Long-term and maintenance planning	✓	✓	✓
	Strip Maps	✓	✓	✗
Modul Maintenance	Customer requests and forms	✓	✗	✗
	Work assignments and Inspection planning	✓	✗	✗
	Scheduling	✓	✗	✗

# Kurzpräsentation dTIMS

The screenshot displays the dTIMS software interface. On the left, a 'Stripmap' panel shows a tree view of asset groups and a 'BridgeType' table. The main window features a map with a satellite view of a bridge, a 'Map Legend' on the right, and a 'Table' at the bottom. An inset window shows a photo of the bridge. The 'Table' is grouped by 'BridgeType' and lists various roads and their bridge types.

RoadName	At	At_Description	Name	BridgeType
Brook Street	2591.580000	Brook Street 2591.58		Concrete Structure
Burns Street East	983.800000	Burns Street East 983.8		Concrete Structure
Consumers Drive	8171.700000	Consumers Drive 817.17		Concrete Structure
Dundas Street East	898.630000	Dundas Street East 898.63		Concrete Structure
Thickson Road	398.950000	Thickson Road 398.95		Concrete Structure





## Graz

- 275.000 EW
- Gemeindestraßen: 702 km
- PMS: Fahrbahn, Gehsteig, Radweg, Randeinfassung

## Bruck/Mur

- 13.500 EW
- Gemeindestraßen: 63 km
- PMS: Fahrbahn, Gehsteig, Radweg, Randeinfassung

## Engerwitzdorf

- 8.600 EW
- Gemeindestraßen: 97 km
- PMS: Fahrbahn, Gehsteig, Randeinfassung



# Projekte in Österreich

## Graz

- Rückstand  $GW_Q$ : 9%
- Investitionen aktuell: ca. 3.000 €/km,a
- Investitionen erforderlich: 6.000 €/km,a
- Anlagevermögen (SI): ca. 413 Mio. €

## Bruck/Mur

- Rückstand  $GW_Q$ : 10%
- Investitionen aktuell: ca. 1.500 €/km,a
- Investitionen erforderlich: 4.000 €/km,a
- Anlagevermögen (SI): ca. 21 Mio.€

## Engerwitzdorf

- Rückstand  $GW_Q$ : 3%
- Investitionen aktuell: ca. 1.000 €/km,a
- Investitionen erforderlich: 1.000 €/km,a

