

# Ver- und Entsorgung



Räumliche Fragestellungen  
nachhaltig lösen



# Ver- und Entsorgung

Was bedeutet das?

## Netze der Ver- und Entsorgung: Kataster und Steuerung effizient kombinieren

In der Kommunalverwaltung, bei Stadtwerken oder Verbänden stellt das Themenfeld der Ver- und Entsorgung in Bezug auf das Kataster der Netze einen großen Investitionsbereich dar. Der Aufbau und die Fortführung des Netzes müssen daher effizient und zielgerichtet über einfach zu beherrschende Mechanismen erfolgen. Software-gestützte Prozesse sind dabei unabdingbar. Ebenso stellen Auswertungen, Analysen und die Generierung von Mehrwerten durch Verschneidung mit anderen Datenquellen den alltäglichen Bedarf dar und müssen einfach und schnell abrufbar sein.

Einer der zentralen Bausteine im Bereich der GIS-gestützten Ver- und Entsorgung ist vor allem in der Betriebssteuerung der Netze sowie in den dazugehörigen Objekten zu sehen, mit dem Fokus auf Pflege und (Wert-)Erhalt der Netze.

### Ver- und Entsorgung bedeutet technisch:

- Zentrale Datenhaltung der Netzdaten kombinierbar mit Web-Technologien und mobilen Komponenten für die Anwendung von Daten vor Ort
- Visualisierung räumlicher Bezüge durch die Nutzung eines Geografischen Informationssystems (GIS) in Kombination mit Sachdaten und Elementen der Betriebssteuerung über eine angebundene, relationale Datenbank (pit-Kommunal)

### Ver- und Entsorgung bedeutet inhaltlich:

- Betrachtung des gesamten Lebenszyklus des Anlagengutes: Von der Planung, der Erfassung, der Pflege und Wartung bis hin zum Rückbau
- Verwaltung aller relevanten Stamm- und Bewegungsdaten zu einem Netzobjekt in den Bereichen des technischen, kaufmännischen und infrastrukturellen Managements unter Beachtung spezifischer Prozesse und Arbeitsabläufe
- Unterstützung aller strategischen und operativen Entscheidungen bezogen auf das Anlagengut bzw. auf das gesamte Anlagevermögen



Die Lösung zur Ver- und Entsorgung der IP SYSCON GmbH basiert auf der ganzheitlichen Betrachtung aller Anlagengüter: Getreu dem Motto „Kataster und Steuerung“ werden das Netz, die Netzobjekte, zugehörige Prozesse und vieles mehr in Kombination mit betriebswirtschaftlichen, technischen und infrastrukturellen Fragestellungen und Bedürfnissen betrachtet und ausgewertet.



## Erfassen, Fortführen, Auswerten, Steuern: So funktioniert ein optimaler Netzbetrieb

### Investitionssicher durch Offenheit und Skalierbarkeit

Die Lösungen der IP SYSCON GmbH bieten eine optimierte Unterstützung zum Betrieb der Ver- und Entsorgungsnetze. Eine komplette Integration der Anwendungen in das Esri GIS bietet bereits für die ArcGIS for Desktop Skalierung den vollen Funktionsumfang für ein Leitungskataster. Mit einer Datenhaltung im Esri-Format liegt eine offene, standardisierte und zudem flexible Datenhaltung zugrunde, die neben einer Datenbearbeitung parallel an mehreren Plätzen auch einen Datenaustausch optimal unterstützt.

### Anpassbare Softwarestruktur für individuelle Anforderungen

Der Funktionsumfang zur Ver- und Entsorgung kann flexibel an die Anforderungen und Datenbestände der Nutzer angepasst werden.

### Schneller Zugriff auf relevante Informationen als Grundlage für Entscheidungen

Das einfach und intuitiv zu bedienende Basis-GIS von Esri ist eine der führenden GIS-Lösungen weltweit und kann überganglos mit den Fachfunktionen zur Ver- und Entsorgung erweitert werden. Dem Anwender wird dadurch eine langjährig erprobte Lösung für den optimalen Netzbetrieb zur Verfügung gestellt.

### Zahlreiche praxiserprobte Basisfunktionen und Anwendungsgebiete

#### Die wichtigsten GIS-Anwendungsgebiete:

- Komplette Integration in die ArcGIS for Desktop Skalierung
- Datenhaltung der Netzobjekte im Esri Standardformat (PGDB, FGDB, GDB)
- Freie Erweiterung der Datenbank
- Paralleles Editieren auch unter der ArcGIS for Desktop Basic-Skalierung möglich
- Individuelle Konfiguration der Eingabemasken inkl. Pflichtfelder, Vorbelegungen, Klapplisten, etc.
- Einfache Konstruktionswerkzeuge, Bemäufungsfunktion und sachdatengebundene Beschriftung
- Flexible Vererbungsregeln, Analyse- und Berichtsfunktionen sowie ALKIS-Integration

#### Die wichtigsten gekoppelten datenbanktechnischen Anwendungsgebiete (pit-Kommunal):

- Wartung und Instandhaltung
- Störungsmanagement
- Auftrags- und Budgetverwaltung
- Projektmanagement mit Dokumenten und Verträgen







## Kontakt

### **IP SYSCON GmbH**

Tiestestraße 16-18

D-30171 Hannover

E-Mail: [info@ipsyscon.de](mailto:info@ipsyscon.de)

Tel.: +49 (5 11) / 85 03 03-0

Fax: +49 (5 11) / 85 03 03-30

Internet: <http://www.ipsyscon.de>



#### Impressum:

IP SYSCON GmbH, Tiestestraße 16-18, D-30171 Hannover, Tel.: +49 (5 11) / 85 03 03-0, Fax: +49 (5 11) / 85 03 03-30

E-Mail: [info@ipsyscon.de](mailto:info@ipsyscon.de), Internet: <http://www.ipsyscon.de>

Fotos: © Markus Kauf - Fotolia.com, © klikk - Fotolia.com, © Heidrun Lutz - Fotolia.com, © Wladimir Tolstich - Fotolia.com, © Bernd\_Leitner - Fotolia.com  
Alle Rechte liegen bei dem Herausgeber. Nachdruck nur mit Genehmigung.