



# Infrastrukturvermögenserfassung **SAGis NKF**



# SAGis web®

## Erfassung Infrastruktur Vermögen

The screenshot displays the SAGis web software interface. The main window shows a map of a street network with various infrastructure elements highlighted. A detailed data entry window is overlaid on the map, showing fields for 'Anlagenkategorie', 'Beschreibung', 'Ort', 'Abschnitt', 'Zustand', 'Länge', and 'Baujahr'. The data entry window also includes a table for 'Anlagenkategorie' with columns for 'Beschreibung', 'Funktion', 'Fläche (m²) [m²]', 'Dauerhaft', and 'Fläche (m²)'. The table contains the following data:

Beschreibung	Funktion	Fläche (m²) [m²]	Dauerhaft	Fläche (m²)
keine Angabe	Personen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keine Angabe	Gehweg	250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keine Angabe	Flussweg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grünflächen	Grünfläche		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flussuferweg	Flussweg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Infrastrukturvermögenserfassung

## SAGis NKF

**SAGis Infrastrukturvermögenserfassung** ist in der SAGis web – Softwarefamilie das optimale Modul zur Erfassung öffentlicher Verkehrsanlagen im Rahmen des NKF zur Einführung der Doppik. Die Anwendung benötigt am Arbeitsplatz lediglich einen Internetexplorer, alle Daten (Grafik- und Sachdaten) werden auf einem SAGis web Geodatenserver in einer zentralen Datenbank (MySQL, Oracle oder MS- SQL) abgelegt. So hat der Benutzer alle Daten „im (Zu)griff“.

Mit **SAGis Infrastrukturvermögenserfassung** können neben den Straßenknoten und Achsen, den Querschnittsprofilen sowie den Teilflächen die Informationen zum Zustand der Verkehrsinfrastruktur ermittelt werden. Da die Inventur zur Erstellung der Eröffnungsbilanz in den Kommunen in der Regel einen sehr hohen Aufwand erfordert, wird mit der Anwendung ein Werkzeug zur Verfügung gestellt, das die Erfassung des Infrastrukturvermögens enorm vereinfacht und somit die Zeit für die Aufnahme und die damit verbundenen Kosten deutlich reduziert. Die Bereitstellung der Daten für Straßenachsen und Flächen in einem Geografischen Informationssystem liefert jedoch nicht nur für die Straßenbewertung im Rahmen des NKF erhebliche Vorteile, sondern gestattet darüber hinaus auch die Nutzung dieser Daten zum Aufbau von Straßenkatastern. Daraus ergeben sich zahlreiche Möglichkeiten zur Optimierung der Straßenreinigung, der städtischen Abfallentsorgung, des Winterdienstes und weiterer Dienstleistungen.

Nach der Erfassung Ihres Infrastrukturvermögens mit SAGis können die Restnutzungsdauer und der monetäre Wert die Verkehrsflächen übersichtlich und plausibel mit der Anwendung **SAGis BIV** in Microsoft Excel bewertet werden.

### SAGis Infrastrukturvermögenserfassung – Ihre Vorteile:

- ✓ Aufnahme aller grafischen Objekte (Straßenknoten, Straßenachsen und Straßenflächen) im Webbrowser oder alternativ in AutoCAD Map als Linien- oder Flächenmodell
- ✓ Unterstützung der Flächen- und Achsenaufnahme über Luftbilder, CAD-Pläne, Topokarten usw. mit Fangfunktionen auch im Web
- ✓ Generierung der Straßenflächen über Querprofile oder Digitalisierung der Teilflächen
- ✓ Nutzung diverser Kartengrundlagen wie ALK, Luftbilder, Stadtkarten, Topografische Karten
- ✓ Individuell erweiterbare Datenhaltung durch offenes Datenmodell, einfache Definition von Vorbelegungslisten für Sachdaten durch Benutzer
- ✓ Anhängen verschiedenster Dokumente und Fotos ohne Begrenzung an alle Elemente
- ✓ Exportfunktion für Doppik
- ✓ Grafikausgabe bis Format A0 im Web oder AutoCAD Map 3D
- ✓ Umfangreiche Suchroutinen mit Filterfunktionen
- ✓ Einfache Übergabe an SAGis BIV, der Anwendung zur straßenbezogenen Auswertung der aufgenommenen Flächen mit automatischer Wertermittlung unter Berücksichtigung der Flächen, Materialien, Nutzungsdauer, Herstellungsdatum und weiterer finanztechnisch relevanter Daten, anschließende Ausgabe in Excel oder Exportformat

