

# IP Kanal, IP Strom, IP Wasser und IP Gas

Netzinformation mit Fachlogik auf Basis von Esri ArcGIS Desktop

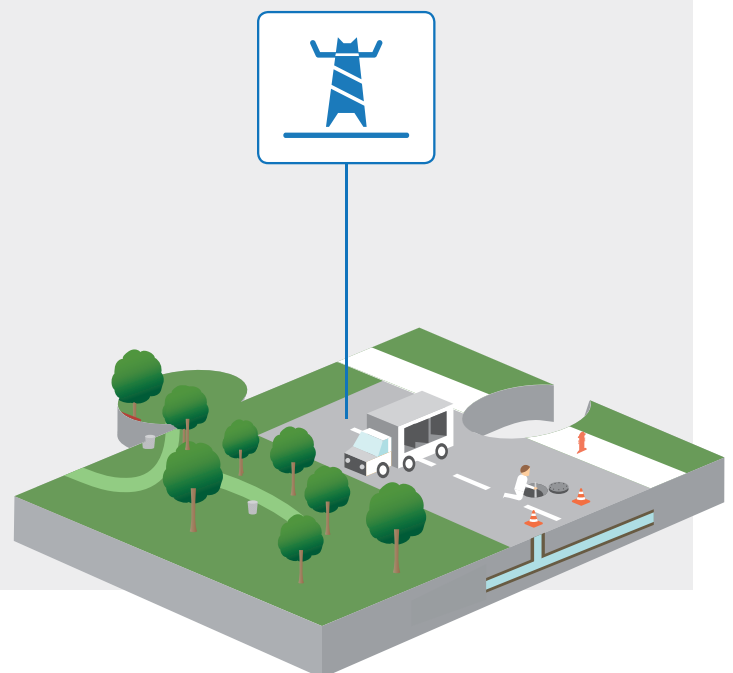


Der Einsatz eines GIS zur technischen Dokumentation von Leitungsdaten und Informationen für **Abwasser-, Wasser-, Gas- und Stromnetze** ist unerlässlich. Die aufwendig erfassten Daten müssen hierfür optimal verwaltet werden.

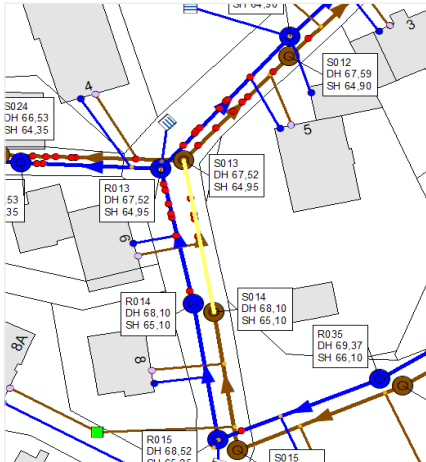
Die auf Esri-Standards basierende Datenhaltung in einer File-Geodatabase oder Enterprise-Geodatabase (SDE) erlaubt eine **einfache und flexible Datenhaltung der Netzinformationen**, die um Werkzeuge und Funktionen für die jeweilige Sparte ergänzt werden.

Zusätzlich können **Prozesse zur Betriebssteuerung** durch pit-Kommunal abgebildet werden.

» Unterstützung durch Werkzeuge, die in ArcGIS Desktop bereits ab der Basic-Skalierung eingebettet sind. «

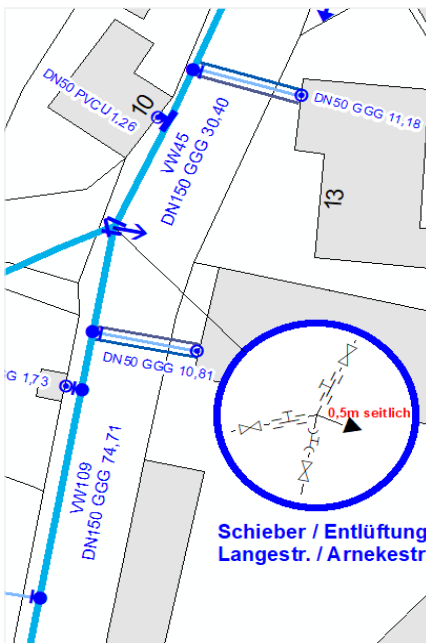


Räumliche Fragestellungen nachhaltig lösen »



### Das steckt dahinter

- In ArcGIS Desktop eingebettete Werkzeugleisten zur Verwaltung, Konstruktion, Bearbeitung und Analyse der Daten bereits ab der Basic-Skalierung
- Vier einzelne, aber flexibel kombinierbare Erweiterungen: „IP Kanal“, „IP Wasser“, „IP Gas“ und „IP Strom“
- Die Erweiterung „IP Expert“ ist zusätzlich fester Bestandteil
- Eine offene, flexible und erweiterbare Datenhaltung bei allen Produkten



### Das bieten die Erweiterungen

Neben den umfassenden Funktionalitäten von IP Expert für die Konstruktion, die Bearbeitung von Objekten, und dem Messen und Bemaßen stehen für die Fachanwendungen weitere fachspezifische Funktionen bereit:

- **IP Kanal:** ISYBAU Import- und Exporte, Zustandsklassifizierung (Berechnen der Schadens- und Objektklassen), Netzverfolgung abhängig von der Fließrichtung, Aufruf von Befahrungsdaten
- **IP Wasser/IP Gas:** Netzverfolgung, Detailskizzen- und Generalisierungsfunktion für Armaturen, Export zu Hydraulikberechnungsprogrammen
- **IP Strom:** Netzverfolgung, Verwaltung und Anzeige von Querschnitten im Positionseditor und als Grafik in der Karte



### Der Vorteil liegt auf der Hand

- Flexible Netzinformation durch eine Integration in Esri ArcGIS Desktop und dadurch eine einfache und intuitive Bedienung bereits ab der Basic-Skalierung
- Alle Funktionen und Werkzeuge von IP Expert und somit eine individuelle Bearbeitungs- und Gestaltungsmöglichkeit aller Fachdatenbanken und darüber hinaus
- Erweiterte Möglichkeiten durch ergänzenden Einsatz des Betriebssteuerungssystems pit-Kommunal Wartungsmanagement
- Individuell optimierte mobile Workflows

