

## Spezifische Fachschalen: Fachschale für Entsorgungsnetze

### GE Smallworld Fachschale Kanal



Die Fachschale Kanal ist nicht nur eine stabile Basis zur hochwertigen Dokumentation komplexer Kanalnetze. Mit den integrierten Werkzeugen für Erfassung, Fortführung, Planung und Analyse bietet sie eine Gesamtlösung für alle abwasserrelevanten Themen.

### Netzlogik und Datenmodell

Diese Fachschale bildet den Abwasserweg von den Anschlussstellen bis hin zum Klärwerk ab. Auch geplante Netzteile sind topologisch vollständig in das bestehende Netz integrierbar. Es erfolgt eine Differenzierung nach Regen-, Schmutz- und Mischwasser.



### Planwerke und Darstellungen

- Übersichts- bzw. Bestandsplan
- Lageplan- und Längsschnittdarstellung in Anlehnung an DIN 2425
- Visualisierung von Zustandsklassifizierungen gemäß ISYBAU, ATV-A 149, ARKOSIC
- Kataloge für Materialien, Zustandskürzel etc. in Anlehnung an ATV, DIN und ISYBAU
- Profilkatalog nach DIN 4263

### Spezielle Funktionen

- Zentrale Verwaltung aller Stamm-, Betriebs-, und Planungsdaten zu den Themen Hydraulikberechnung, Vermögensbewertung, Schadensklassifizierung und Zustandsbewertung

- Verwaltung von Kanalzustandsdaten nach ATV-M 143 oder ISYBAU
- Numerische und alphanumerischer Attributierung für Haltungen, Schächte, Sonderbauwerke etc. in Anlehnung an ATV-A 145 und DIN 2425
- Automatisiertes Mitführen von Haltungen und Stutzen bei dem Verschieben von Schächten
- Schadensklassifizierung nach ATV und/oder ISYBAU
- Integrierte Haltung von TV-Inspektionsdaten mit Historie und Bildarchiv zur automatischen Ableitung von Schaden-/Stutzenplänen.

### Unterstützte Arbeitsabläufe

Die Fachschale Kanal ermöglicht eine durchgehende Unterstützung der täglichen Arbeitsabläufe auf der Basis intuitiv nutzbarer Werkzeuge. Diese umfassen insbesondere:

- Dokumentation und Auskunft
- Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanungen
- Erstellung von Wartungsplänen durch die Verwaltung von Wartungs- und Inspektionsintervallen
- Wartungsüberwachung
- Indirekteinleiter-Überwachung (Wohin fließt ein Gefahrenstoff? Woher kann er kommen? Welche Gefährdung besteht?)

Über ausgereifte Schnittstellen sind standardisierte Berechnungs- und Auswertungsverfahren integrierbar. Auch die Einbindung in Workflow-Management-Lösungen ist möglich. Dabei übernimmt die Fachschale Kanal die zentrale Führung der Daten aus folgenden Bereichen:

- DIBA
- ISYBAU (Typen K, LK, H, S, LH und weitere)
- HYSTEM/EXTRAN der ITWH Hannover
- FLUT, DYNA, WERT, KLAS/KASA der Pecher Software GmbH, Erkrath
- Kaufmännische Berechnungssysteme
- Betriebsführungssysteme
- Office-Produkte