



## FOG

**Mit FOG 8 steht Ihnen ein leistungsstarkes GIS-basiertes Informations- und Planungssystem zur Verfügung, das in der Stadtentwässerung (mit HYSTEM-EXTRAN) und der Gefährdungsanalyse (mit FOG 2D) zum Einsatz kommt. Als Aufsatz zum Geoinformationssystem ArcGIS (ESRI) erfüllt FOG alle Anforderungen einer effizienten Stadtentwässerungsplanung.**

**FOG ist auch in englischer und chinesischer Sprache erhältlich.**

## Leistungsstarkes GIS-basiertes Informations- und Planungssystem

### Funktionalitäten der Software

FOG 8 erweitert das Softwarepaket ArcGIS Desktop Basic der Firma ESRI zum grafischen Informations- und Planungssystem für die Siedlungsentwässerung. Es ermöglicht den Entwurf, die Planung, die Analyse und Bestandspflege von Stadtentwässerungsnetzen direkt am Bildschirm wie z.B. Darstellung und Analyse der Daten auf unterschiedlichen Ebenen, Netzplanerstellung, Längsschnitterstellung, Themenpläne und grafische Darstellung der Berechnungsergebnisse. Mit FOG ist die Bearbeitung großer Kanalnetzmodelle problemlos möglich. Offene Importschnittstellen für Daten aus ESRI- und CAD-Formaten sowie aus HYSTEM-EXTRAN stehen zur Verfügung. Umfangreiche Werkzeuge zur Flächenbearbeitung unterstützen die Digitalisierung und eine schnelle Verknüpfung auch detaillierter Flächenaufnahmen mit den Netzdaten. Simulationsergebnisse können problemlos in Plan- und Längsschnittansichten dargestellt werden. Einen Überblick einiger Funktionen finden Sie hier: [FOG-Playlist auf YouTube](#)

Das Programm FOG 2D ist ab dem 01.06.2023 als Modul standardmäßig integriert:

- FOG 2D: Gefährdungsanalyse durch urbane Sturzfluten nach DIN EN 752 und DWA-M 119

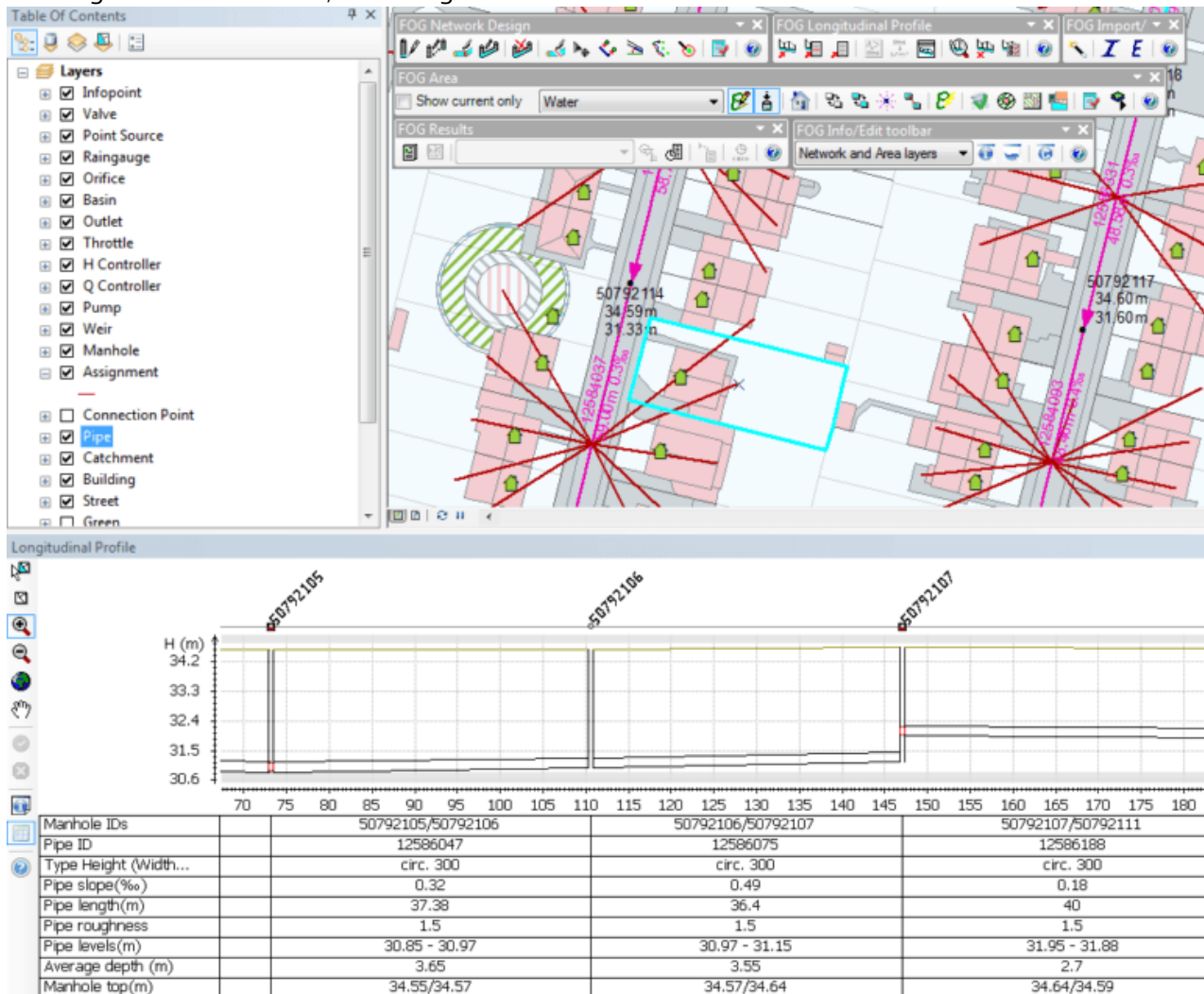
### FOG-Leistungsumfang

- Import-/Exportschnittstelle zu HYSTEM-EXTRAN; Import von ESRI-, CAD- und MS Office-Formaten
- Kanalnetzbearbeitung durch objektbezogene Dateneingabe oder mit Werkzeugen zum Verschieben, Teilen, Interpolieren und zur Mehrfachzuweisung
- Einfache Erstellung von Beschriftungen
- Automatische Flächenverschneidung zur Ermittlung der befestigten Flächen, Berücksichtigung

verschiedener Befestigungsgrade

- Topologisch sauberes Editieren von Flächendaten, Werkzeuge zur Topologiebereinigung
- Automatisierte Zuordnung Fläche – Kanal auf der Grundlage von Abstandsbeziehungen, automatische Erstellung von Haltungsflächen als Thiessen-Polygone
- Längsschnittdarstellung mit Schachtanschlüssen, kreuzenden Haltungen, Hintergrundlängsschnitt und Darstellung von Simulationsergebnissen; simultanes Arbeiten in Längsschnitt- und Plandarstellung
- Generierung von Themenplänen, Gangliniendarstellung, Such- und Analysefunktionen, Fehlerprüfung von Kanalnetzdaten u. v. m.
- Funktionsaufrufe über themenspezifische Werkzeugleisten

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.



FOG 8 Benutzeroberfläche mit Werkzeugleisten / Zum Vergrößern anklicken



## Softwareneuheiten dieser Version

- Berücksichtigung verrohrter Gewässerabschnitte im 2D-Modell durch Kopplung von Auslass- und Einlaufbauwerken
- 2D-Simulation mit wassertiefen-abhängigen Rauheitsbeiwerten
- Darstellung von Hintergrund-längsschnitten/kreuzenden Haltungen im layoutfertigen Längsschnitt
- Bagatellgrenze für LANGZEIT-Auswertungen
- Verbesserte 2D-Modellerstellung

**Hinweis: Mit der Version 8 erstellte Projektdaten können nicht mit der Vorgängerversion 7 bearbeitet werden.** Eine ausführliche Beschreibung der neuen Funktionen finden Sie in den Release Notes.



## Systemvoraussetzungen

- x86-64-basierter Prozessor
- Betriebssystem: Windows 10 ab Version 1803, 64-Bit
- Aktiviertes Windows-Feature: Internet Explorer 11
- .NET Framework 4.8, .NET 6.0 (wird ggf. mitinstalliert)
- Netzwerk-Lizenzen: Microsoft Windows Server, Verzeichnis mit vollständigen Zugriffsrechten für alle Benutzer
- Esri ArcGIS Desktop Basic 10.1 – 10.8x (ESRI-Testversion per E-Mail bestellen)
- Bildschirmauflösung mind. 1280×1024 Pixel
- itwh-Hub 1.1

## Grundpreise (zzgl. MwSt.)

### Erstlizenzen Einzelplatz

- FOG 8.6: **8.500,00 €**

Ab dem 01.06.2023 ist das Erweiterungsmodul FOG 2D Teil von FOG und muss nicht gesondert erworben werden.

Für Netzwerklizenzen 25% Aufschlag.

Rabattstaffel für Folgelizenzen (Einzelplätze oder Netzwerk-Lizenzplätze).

Updates bei bestehendem Pflegevertrag inklusive (je nach vorhandener Version).

Nutzen Sie auch unsere praxisorientierten Schulungs- und Betreuungsangebote.