



110 Jahre Stadtentwässerung Hagen: Vor 110 Jahren wurde der 1. Entwässerungsentwurf für die Stadt Hagen genehmigt und somit der Grundstein für die heutige geordnete Stadtentwässerung gelegt. Zu diesem Anlass wurden Betriebsbesichtigungen und Bustouren angeboten, um den Bürgern Einblick in Hagens Unterwelt und in die vielschichtigen Aufgaben der SEH zu gewähren, u. a. auch in die technische Ausstattung der Spezialfahrzeuge und deren Einsatzmöglichkeiten wie z. B. das Kanalfernaug.

Rundum betreut: Kanalmanagement für Hagen

Die Stadtentwässerung Hagen (SEH) hat durch die Einführung des Smallworld GIS mit der Fachschale Kanal die Basis für ein umfassendes Kanalmanagement gelegt. Die Mettenmeier GmbH konnte dabei mit aufgabenspezifischen Software-Erweiterungen wichtige Meilensteine zur optimalen Lösung beitragen und sorgt heute für die GIS-Betreuung im Tagesgeschäft durch den Mettenmeier Support.

Nachdem die Entscheidung zur Einführung des Smallworld GIS und der Fachschale Kanal zur Dokumentation des Hagener Kanalnetzes gefallen war, wurde die Mettenmeier GmbH als Entwickler der Kanalfachschale in der Folge damit beauftragt, das Funktions- und Datenmodell an die Anforderungen der Stadtentwässerung Hagen anzupassen.

Zunächst wurden die analogen Bestandspläne gescannt und in das Gauß-Krüger Koordinatensystem des GIS transformiert (Georeferenzierung). Anschließend wurden die Kanalgeometrien und Schachtkoordinaten digital erfasst und die Fachinformationen aus den Basissystemen Tiffany, Flut/Dyna und WERT in das Smallworld GIS migriert. Ein vollständig abgebildetes Kanalnetz war das Resultat. Um die Datenerfassung und -fortführung des Datenbestands dauerhaft zu sichern, wurden die Mitarbeiter der SEH im Umgang mit den

Erfassungsfunktionalitäten der Fachschale durch die Mettenmeier GmbH geschult.

Doppelter dynamischer Längsschnitt

In der Folge wurden für die SEH zahlreiche spezielle Anpassungen am Daten- und Funktionsmodell der Fachschale Kanal im Auftrag entwickelt wie z. B. der dynamische Längsschnitt und darauf aufbauend eine Funktion zur Generierung von „doppelten“ Längsschnitten für die Visualisierung nebeneinander liegender Leitungen.

Rundumbetreuung im Tagesgeschäft

Nach erfolgreicher Systemeinführung wurde ein Auswahlprozess gestartet, um einen kompetenten und preislich attraktiven Vertragspartner für die laufende Unterstützung im Systembetrieb zu finden. „Wir werden seit

dem 1. Januar 2005 rundum durch die Mettenmeier GmbH betreut.“ bestätigt Paul Beierle von der SEH. „Die gute Zusammenarbeit bei der Entwicklung von Projektlösungen und die Fachkompetenz des Fachschalenentwicklers waren für uns ausschlaggebend. Neben der hohen Beratungsqualität konnten auch die Support-Mitarbeiter in der täglichen Betreuung Ihre Kompetenz, Flexibilität und Leistungsfähigkeit beweisen.“

Informationen:

Paul-Gerhard Beierle

Stadtentwässerung Hagen

Tel.: 02331 207-3960

paul.beierle@stadt-hagen.de

Ludger Ebbers

Mettenmeier GmbH

Tel.: 05251 150-402

ludger.ebbers@mettenmeier.de