

Software für Kanalmanagement – Acht Produkte und ihre Anbieter

Dieter Maass (Hamburg)

Abb. 2: Produkte und Dienste für Kanalnetze

hen die Bewertungen nach den Vorgaben des Arbeitsblattes ATV-A-133 (Erfassung, Bewertung und Fortschreibung des Vermögens kommunaler Entwässerungseinrichtungen). DYNA, das Programm zur hydrodynamischen Kanalnetzrechnung, ermöglicht u.a. Langzeitsimulationen verschiedener Regenerereignisse, ermittelt den Regenabfluss und gestattet eine Nachrechnung von Kanalquerschnitten eines Entwässerungssystems. Mit dem Kanalnetzdateninformationssystem KANAL ++ ist es möglich, Kanalnetze zu digitalisieren, grafisch darzustellen und zu modifizieren. Zusatzmodule erlauben es, Berechnungen zu Hydraulik, Sanierung und Vermögensbewertung durchzuführen.

→ Spezialisiert auf ... – Vier weitere Produkte

Geht es um Erfassung und Dokumentation von Daten einer TV-Kanaluntersuchung, so hilft ein Produkt weiter, das die IBAK Softwareentwicklung, eine Abteilung der Kieler IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG (www.ibak.de), entwickelt hat. Dass die IBAK ihrerseits Kanal-TV-Groß- und Kleinanlagen (etwa das ARGUS 4EEx Kanal-Inspektionssystem) herstellt, ist sicherlich vorteilhaft für eine enge und optimierte Verknüpfung von Hard- und Software. Mit IKAS 32 kann der Anwender u.a. Projekte anlegen und verwalten oder die Untersuchung von Haltungen, Schächten und Leitungen planen. „Eingaben werden durch Popup-Menüs und Nachschlagtabellen ATV-gerecht durchgeführt.“ Nicht vergessen: Ebenso stehen Programme für Brunnen-, Sanierungs- und Dichtheitsanalysen und IKIS, ein Kanalinformationssystem, bereit. Mittlerweile setzen mehr als 900 Kunden die Software der Kieler ein.

Die RST Rechner- und Softwaretechnik GmbH (www.rst-gmbh.de) mit Sitz in Essen ist seit knapp 20 Jahren mit ihren Produkten am Markt. Jedermann aus dem Abwasserbereich ist DIBA KANAL, die Software für den Kanalnetzbetrieb bekannt. Fünf Module stehen bereit. Mit DIBA REGIE wird, so die Firma, das Kanalnetz mit seinen Gebäuden und technischen Einrichtungen u. a. hierarchisch strukturiert, organisiert und verwaltet. DIBA MOBIL ist eine TV-Untersuchungssoftware, mit der der Anwender den Zustand von Haltungen, Schächte und Hausanschlussleitungen des Kanalnetzes gemäß ATV erfasst. „Das DIBA MERKUR Datenhandy ist Ihr Schlüssel zu einer mobilen Zustandserfassung des Kanalnetzes“. Nützlich: Die erfassten Daten werden direkt in das Haussystem übertragen. Somit stehen alle Berichte umgehend zur Verfügung.

Das in Püttlingen im Saarland ansässige Dipl.-Ing. Claus Schrick Ingenieurbüro (www.csi-claus-schrack.de) hat den

Schließlich sei noch auf das Sachverständigenbüro für Kanal-sanierung, Dipl.-Ing. Karl Jansen (www.kanal-software.de) aus Wolfsburg und Kleinblittersdorf hingewiesen. Mit AQUA-Wert-Min wurde ein Programm entwickelt, das es ermöglicht, individuelle „Kanalsanierungsstrategien nach dem neuen ATV-DVWK-M143/14 (erscheint voraussichtlich Anfang 2006) mit dem Alterungs-, Zustands- und Sanierungsprognosemodell zur Optimierung der Kostenentwicklung und des Finanzbedarfes“ aufzustellen. Zu den Modulen gehören RND, das Eichungsmodell zur Berechnung der Gesamt- und Restnutzungsdauer, SKOST, mit dem Sanierungskosten für Erneuerung und Renovation für mehrere Genauigkeitsstufen zu berechnen sind, sowie WERTM, das zur Berechnung des buchmäßigen Kanalvermögens und der Verkehrswerte verwendet wird. Nützlich: Das Produkt steht als Shareware zum Testen zur Verfügung.

Last but not least: Software, die in erster Linie bei der Kanalplanung eingesetzt wird, wurde in KA 3/2004, S. 250ff. vorgestellt. Mit einigen der dort beschriebenen Produkte können auch Aufgaben aus dem Bereich des Kanalmanagements unterstützt werden. Konkret: Die Software CARD/1 (www.card-1.com), mit der etwa hydraulische Berechnungen und Langzeitsimulationen durchgeführt werden.

Resümee

Ob für den technischen oder den kaufmännischen Bereich, mittlerweile steht eine Reihe von ausgereiften und teils in vielen Häusern der Wasserwirtschaft eingesetzten Softwareprodukten zur Verfügung. Immer wieder nützlich und informativ: Downloadbare Produktbeschreibungen oder Erfahrungsberichte im PDF-Format.

Autor

Dr. Dieter Maass
δωμ – information research
 Damerowsweg 11b, 22081 Hamburg

KA