

### Kanalmanagement via Internet

In der Kanalisation von Wiener Neustadt sollte ein zentral verwaltetes Alarmierungssystem für Pumpstationen und Regenüberlaufbecken eingerichtet werden.

Microtronics installierte mit myDatenet ein neuartiges Messsystem, das auch bereits vorhandene Sensoren mit einbindet. Die erfassten Messwerte werden drahtlos mittels GPRS an einen Server gesandt und mittels myDataweb über Internet visualisiert. Der Zugriff auf die Daten ist somit für Befugte jederzeit und von überall aus möglich. Auf einer Übersichtskarte im Internet sind alle Messstationen durch grüne Signalanzeigen symbolisiert. Wenn der vorher konfigurierte Alarmwert über- oder unterschritten wird, leuchtet die Signalanzeige rot und eine SMS oder ein E-Mail an die angegebene Adresse wird abgesetzt. Alle relevanten Informationen über die Messstelle können durch Klicken auf die Signalanzeige sofort abgerufen werden. Dank der in Echtzeit verfügbaren Daten und der übersichtlichen grafischen Aufbereitung ist das Einsatzteam über das Geschehen an der entsprechenden Messstelle sofort im Bilde und kann dementsprechend reagieren.

Der Einsatz dieses Systems hat sich lt. den Verantwortlichen bei den Wiener Neustädter Stadtwerken bereits nach kurzer Zeit bewährt.

### Sewer management via the Internet

*A centrally managed alarm system was planned for the pumping station and rain overflow basins in the sewerage system of the town of Wiener Neustadt in Austria.*

*With myDatenet, Microtronics installed a new measurement system into which existing sensors could be integrated. The measurement data gathered is wireless transmitted via GPRS to a server and then visualised on the Internet via myDataweb. Therefore, the data is available to authorised persons at any time and from any location. All the measuring stations are pinpointed on an Internet survey map by green lamps. These change to red should a preset value for an alert be exceeded and an SMS or e-mail warning is issued. All the important information about the measuring station can be accessed without delay by clicking the lamp. Owing to the data, which is available in real time, and the clear diagrams, the service team is immediately in the picture about the events at the measuring station and can take appropriate action.*

*According to the responsible persons from Wiener Neustädter Stadtwerke, the use of this new system quickly provided optimum operational performance.*

