

PRESSEINFORMATION

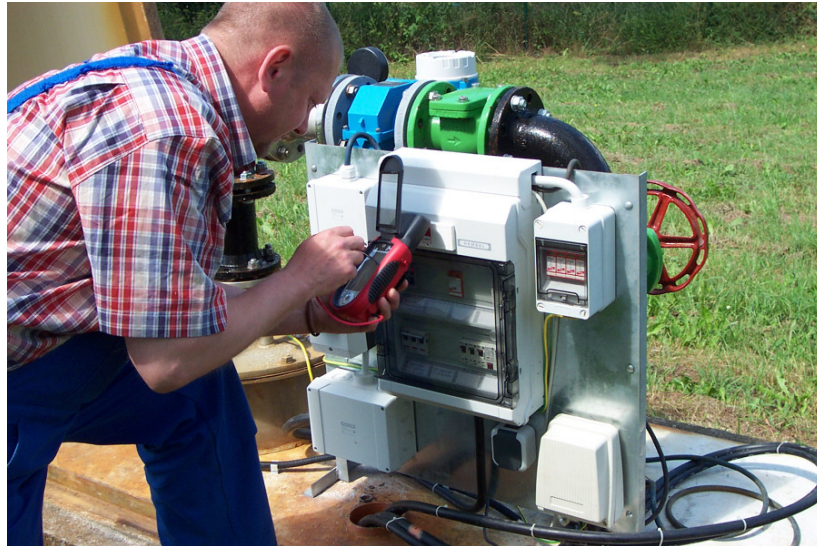
## **RFID-Technologie unterstützt städtisches Wasser- und Gasleitungssystem**

*Die Franken-Plastik GmbH ist Hersteller von Hinweisschildern im Versorgungsbereich. Das Beschilderungssystem für Wasser- und Gas-Leitungen, Armaturen und Hydranten ist Standard für kommunale Versorger, Energielieferanten und Leitungsbetreiber auf der ganzen Welt. Mittels dieser Schilder erhält das städtische Service- und Wartungspersonal bei ihren Kontrolluntersuchungen visuelle Informationen über Position, Tiefe und Art verlegter Rohre, Kabel und Objekte im jeweiligen Versorgungsnetz.*



Als innovative Gesamtlösung bietet die Franken Plastik GmbH ein RFID-basiertes Wartungs- und Kontrollsystem an, das die notwendige Dokumentation der durchgeführten Tätigkeiten des Service- und Wartungspersonal wesentlich vereinfacht: Der Kernpunkt des RFID-Systems ist ein kundenspezifisch entwickelter RFID-Datenträger, der direkt in das bestehende Schild integriert wird und auch nachgerüstet werden kann. Durch den im RFID-Datenträger integrierten Chip können Objekte im Versorgungsnetz identifiziert werden, sowie netzrelevante Daten abgespeichert werden. Somit stehen dem Service- und Wartungspersonal

neben den visuellen Daten auch Information wie Datum und Art der letzten Wartungsaktivität und Angaben zu verbauten Ersatzteilen zur Verfügung. Die Daten im Chip können jederzeit ergänzt oder verändert werden. Sie sind mittels eines tragbaren Schreib-Lese-Systems auslesbar. Die Technologie funktioniert auf der 125 kHz-Frequenz.



Das RFID-System bietet eine Reihe von Vorteilen: Zeitaufwändige manuelle und papierbasierte Datenerfassung entfällt, Zuordnungsfehler aufgrund einer eindeutigen Identifizierung des Objektes werden vermieden, Dokumentationskosten reduzieren sich deutlich und die dezentrale Datenhaltung führt zur Entlastung des Hintergrundsystems und verbessert die Datenqualität.

Zum Unternehmen:

*smart-TEC* GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe. RATHGEBER ist einer der bedeutendsten europäischen Hersteller von Produktkennzeichnungen für Marketing und Technik. Mit Werken in Deutschland und Tschechien stellt das Unternehmen alle Produkte in eigener Fertigung her. Die hervorragende Qualität belegt dabei das Qualitätsmanagementsystem, das nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert ist. Dem Umweltschutz wird dabei ein ebenso hoher Stellenwert beigemessen, wie die Erfüllung der Norm nach DIN EN ISO 14001 zeigt.

Weitere Informationen:  
smart-TEC GmbH & Co. KG  
Klaus Dargahi  
Geschäftsführer  
Kolpingring 3  
D-82041 Oberhaching  
Telefon +49 - (0) 89 - 613 007 - 83  
Telefax +49 - (0) 89 - 613 007 - 89

mail:  
[k.dargahi@smart-TEC.com](mailto:k.dargahi@smart-TEC.com)  
homepage:  
<http://www.smart-TEC.com>

Bei Veröffentlichung bitten wir  
freundlich um ein Beleg an:

REUTER PR  
Postfach 11 53  
D – 82301 Starnberg