

## TRIGIS bietet Lösungen für Facilitymanagement und setzt auf die RFID-Kompetenz von EURO ID

Die beiden Firmen EURO I.D. Identifikationssysteme und TRIGIS Vermessung + Geoinformatik haben eine Zusammenarbeit vereinbart. Gemeinsames Ziel ist es, das Potential von RFID in Verbindung mit Geoinformationen zu nutzen und als Dienstleistung anzubieten.

Die TRIGIS ist seit Anfang der 90'er Jahre eine feste Größe in der Geodaten-Branche und gehört dort mit über 110 Mitarbeitern zu den größten Unternehmen in Deutschland. Durch die Einbindung von RFID-Technik zur Automatisierung und Optimierung von Prozessen verfügt das Unternehmen über innovative Lösungen im Bereich Integration und Prozessoptimierung.

Während RFID, durch die unverwechselbare, dauerhafte Kennzeichnung mittels Transponder, die Information liefert um welches Objekt es sich handelt, geht es bei TRIGIS in der Hauptsache um das Thema Visualisierung bzw. um die Frage „wo“ sich ein Transponder bzw. Objekt befindet. Die langjährigen Erfahrungen von EURO I.D. mit der RFID-Technologie in unterschiedlichsten Szenarien ergänzen sich ideal mit der Kernkompetenz des bundesweit tätigen Unternehmens TRIGIS.

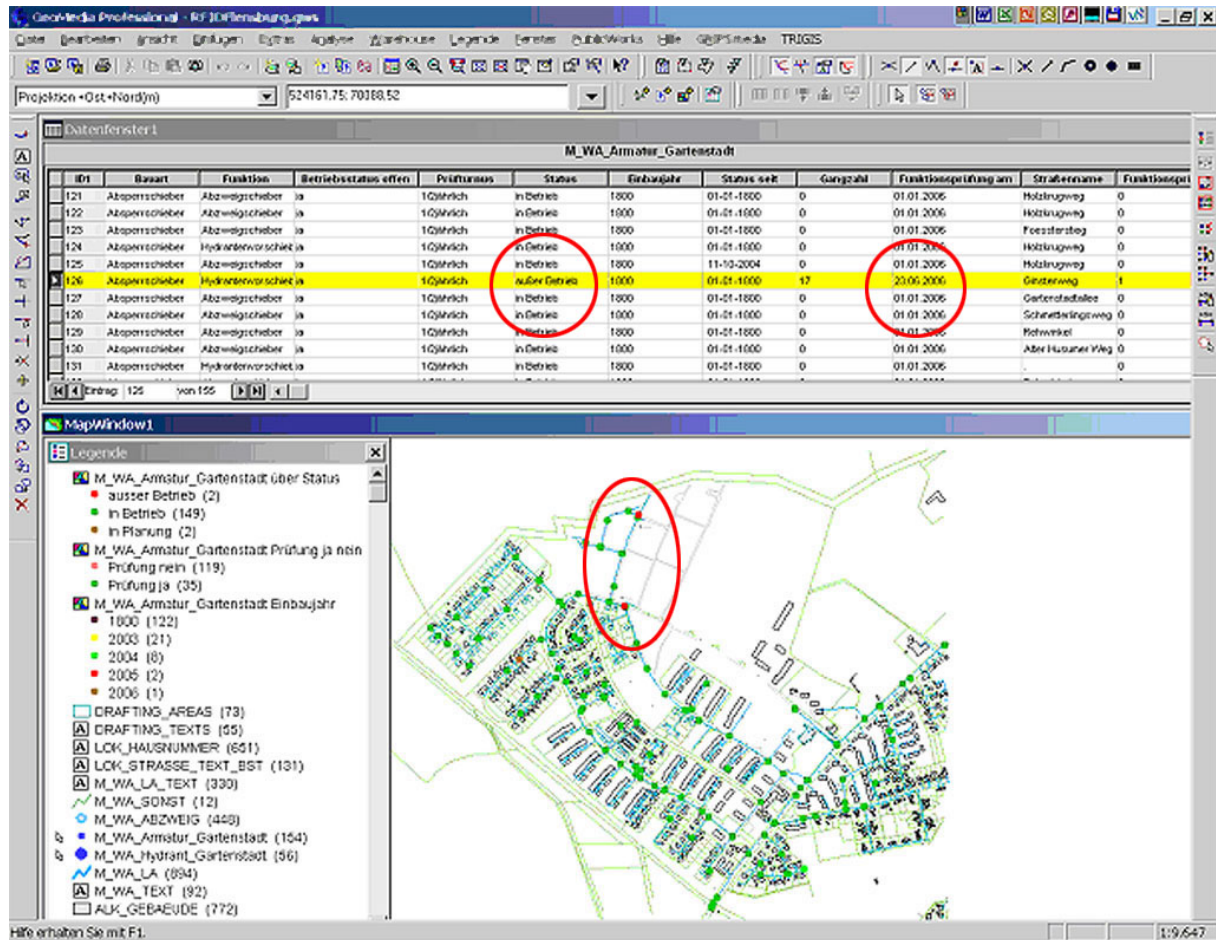
So sind beispielsweise im Facility Management (FM) Lösungen zur Identifikation und Verfolgung von Inventarobjekten entstanden. Bei Wartungen können Objekte in einem FM-System ausgewählt und Objektdaten auf das mobile Gerät übertragen werden. Damit erreicht man, dass vor Ort aktuelle Daten zum richtigen Objekt angezeigt und ergänzt werden können. Auf dem Transponder werden gleichzeitig Daten wie z.B. ein Prüf- oder Zeitstempel gespeichert. Verbindet man danach wieder das mobile Gerät mit dem FM-System, werden die Informationen abgeglichen und stehen dann allen Nutzern der Software sofort zur Verfügung. So ist ein durchgehender Informationsfluss bis zum einzelnen Objekt möglich.

The screenshot displays the 'Inventory Localization System' (V 2.2) within a Microsoft Internet Explorer browser. The main area shows a floor plan with rooms labeled 'Raum 301' through 'Raum 308'. Room 307 is highlighted in green. A sidebar on the right shows a list of RFID objects with their IDs and categories, including Mobilar, Hardware, Software, and Diagnostische Geräte. The TRIGIS logo is visible in the bottom right corner of the application window.

[Bildunterschrift] Visualisierung der RFID-Objekte und Darstellung des aktuell im Raum befindlichen Inventars am Internet Explorer

Eine weitere Anwendung besteht in der Verfolgung von Inventarobjekten. Über die Identifikation von stationären Antennen wird es möglich, mobiles Inventar zu lokalisieren und quasi in realtime zu verfolgen und zu visualisieren. Damit wird eine Suche und Standortbestimmung wesentlich vereinfacht.

Auch im Outdoor-Bereich zur Identifikation von Bäumen, Fahrzeugen oder technischem Equipment wird die Funktechnologie erfolgreich genutzt. Mit sogenannten Geo-Informationssystemen (GIS) existieren bereits Datensammlungen, deren Handhabung bisher auf wenige Spezialisten beschränkt war. Derzeit hat TRIGIS etwa 20 solcher Systeme im Einsatz. Mit der Integration von GIS in Arbeitsprozesse ist es jetzt möglich, Geo-Daten auch für andere Nutzer verfügbar zu machen. RFID bietet hierbei die Möglichkeit die „last mile“ zum konkreten Objekt zu überwinden.



[Bildunterschrift] Auswertung der Ergebnisse einer Wartung von RFID-Objekten nach Datenübernahme ins Geo-Informationssystem

Für viele Anwendungsfälle reicht jedoch eine einfache Darstellung der aktuellen Position aus und auf kostspielige Fachanwendungen kann verzichtet werden. Dafür steht eine Lösung mit OpenSource-Software parat, die über jeden üblichen Browser aufgerufen werden kann.

Das Interesse für dieses Angebot ist groß und erste Projekte zur Mobilisierung von Netzdaten eines großen Energieversorgungsunternehmens und zur Lokalisierung von technischen Geräten im Rahmen eines FM-Projektes zeigen, dass auch in Zukunft beide Firmen ganz vorn mitspielen werden.

Letztendlich eröffnet der zielgerichtete Einsatz von RFID die Chance, Arbeitsprozesse effektiver und sicherer zu gestalten. EURO I.D. und die TRIGIS stehen Ihnen dafür ab sofort zur Verfügung und bieten kompetente Beratung und herstellerunabhängigen Service.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

TRIGIS Vermessung + Geoinformatik GmbH  
Herr Jörg Hofmann  
Martin-Luther-Ring 13  
04109 Leipzig  
Tel. 0341 / 9183300  
Fax: 0341 / 9183333  
[www.trigis.de](http://www.trigis.de)  
[joerg.hofmann@trigis.de](mailto:joerg.hofmann@trigis.de)

Euro I.D. Identifikationssysteme GmbH & Co. KG  
Herr Jos Fransen  
Metternicher Str. 4  
53919 Weilerswist  
Tel: 02254 / 94090  
Fax: 02254 / 940970  
[www.euroid.com](http://www.euroid.com)  
[info@euroid.com](mailto:info@euroid.com)

