

tegos erhält Umweltschutzauszeichnung

7. November 2008. Die tegos GmbH ist von Microsoft mit dem Preis „Beste Lösung für Umweltschutz“ ausgezeichnet worden. tegos hatte sich mit einer Lösung zur Optimierung der Entsorgungslogistik beim größten europäischen Rockfestival in Roskilde, Dänemark beworben. Microsoft würdigt mit dieser Auszeichnung, dass die von tegos entwickelte mobile Lösung nachhaltig die Umweltverträglichkeit von solchen Großveranstaltungen – wie auch logistische Prozesse z.B. im kommunalen Bereich – steigern kann.

Jedes Jahr versammeln sich im dänischen Roskilde mehr als 100.000 Menschen zum größten Rockfestival Europas. Roskilde wird damit vorübergehend zur viertgrößten „Stadt“ Dänemarks, ohne die sonst übliche Infrastruktur, die für das Zusammenleben solcher Menschenmassen notwendig ist. Das Roskilde-Festival wird von unzähligen Freiwilligen organisiert und getragen, die sich auch um die Organisation der Abfallentsorgung kümmern.

Bisher geschah die Beseitigung der anfallenden Abfälle in einer als spontan zu bezeichnenden Weise. Abfälle wurden wild gesammelt und mehr oder weniger zufällig unter Einsatz von schweren LKWs beseitigt.

tegos hat jetzt eine mobile Lösung entwickelt, die eine permanente Überwachung des „Abfallstatus“ des gesamten Geländes sowie eine koordinierte und zielgerichtete Entsorgung ermöglicht. Dazu wurden 30 mobile Geräte an die freiwilligen Helfer des Festivals ausgegeben. Mit den Handhelds können wilde „Deponien“ fotografisch dokumentiert werden, die Aufnahmen können mit Kommentaren ergänzt werden, und über GPS wird unmittelbar der Standort ermittelt. Online werden diese Daten unmittelbar an die Leitstelle geschickt, wo ein Disponent auf einer Karte des Geländes sofort sieht, wo es „brennt“ (letzteres kann durchaus wörtlich verstanden werden, da die von den Abfällen ausgehende Brandgefahr nicht unerheblich ist).

Der Disponent kann dann zielgerichtet einen Auftrag zu Müllbeseitigung erteilen. Durch die von tegos hergestellte Koppelung von ERP-System und mobilen Geräten konnte die Abfallentsorgung in Roskilde wesentlich systematischer erfolgen, obwohl gleichzeitig der Fahrzeug-Einsatz deutlich reduziert wurde.

Diese exemplarisch für Roskilde entwickelte mobile Lösung kann natürlich ebenso in anderen Bereich der Entsorgungslogistik oder der Straßenreinigung eingesetzt werden, wo es darauf ankommt, Qualitäten von Flächen oder Stoffen (z.B. Verschmutzung, überquellende Abfallbehälter, Materialzusammensetzung, Gebindezustand o.ä.) zu dokumentieren, zu lokalisieren und entsprechende Mitteilungen an die Leitstelle zu übermitteln. Das enwis)GIG getaufte Modul eignet sich z.B. hervorragend für die Umsetzung einer bedarfsorientierten Straßenreinigung.