



Das offene System von IGISA erlaubt auch die interaktive Kommunikation mit Fahrer via PDA

Effizienzsteigerungen durch Fuhrparkmanagementsystem von IGISA

Steuerung und Überwachung mobiler Verkehrseinheiten optimiert betriebliche Abläufe für Speditionen und schafft innerbetriebliche Transparenz.

SICHERHEIT Zeit ist Geld und Wissen ist Macht – diesen alten Weisheiten wird IGISA mit modernsten Technologien gerecht. Die Kombination aus satellitengestützter Standortbestimmung und Datenübertragung via Mobilfunk macht das möglich. Zweifel von Fuhrparkleitern gehören der Vergangenheit an. Jederzeit lassen sich der Aufenthaltsort und weitere Fahrzeugparameter bestimmen.

Blackbox übermittelt Status

Ein versteckt in Fahrzeuge einzubauendes GSM/GPRS/GPS-Gerät (Blackbox) übermittelt in regelmäßigen, frei konfigurierbaren Intervallen oder auf Abruf den momentanen Aufenthaltsort und weitergehende Informationen des Fahrzeuges an den IGISA ASP-Server. Fuhrparkmanager können diese kontinuierlich gespeicherten Daten über das Internet abrufen und mittels des IGISA-Leitstandes anzeigen, auswerten und verwalten. Auf einer digitalen Straßenkarte sind die Positionen aller Fahrzeuge ersichtlich sowie deren momentaner Status (be-/entladen, Stillstand/Fahrt, Geschwindigkeit, etc.). Intelligente Such- und Filtermöglichkeiten erleichtern die Handhabung. Der jederzeitige und topaktuelle Überblick darüber, was draußen läuft, erlaubt eine effizientere

Koordination und eine Optimierung der Logistik und des Einsatzes von Fuhrpark und Außendienstmitarbeitern. Keine faulen Ausreden mehr, keine Notlügen und kein Nachtelefonieren. Durch laufende Soll-Ist-Streckenvergleiche erkennt man sofort die Ausreißer. Mehr Flexibilität und kürzere Reaktionszeiten erhöhen die Kundenzufriedenheit. Die Vermeidung von Leerfahrten und Standzeiten spart Geld. Gefahrene Strecken und vergangene Aufenthaltsorte können einerseits graphisch in der Straßenkarte in Form der „Track-History“ visualisiert werden, andererseits fließen alle relevanten Daten in ein elektronisches Fahrtenbuch. Manuelle Aufzeichnungen und Betriebsstundenzähler können entfallen, da für einen beliebigen Zeitraum sämtliche Etappen mit haunummerngenauen Start- und Zieladressen, Abfahrts-, Ankunfts-, Pausen- und Fahrtzeiten, zurückgelegten Kilometern, Durchschnittsgeschwindigkeiten etc. auf Knopfdruck ausgegeben werden.

Das offene System erlaubt vielfältige Erweiterungen zum Basisprodukt. So kann im Fahrzeug ein Terminal (z.B. PDA) zur interaktiven Kommunikation mit den Fahrern, zur Auftragsabwicklung oder Navigation dienen, die Anbindung verschiedener Sensoren erlaubt die Überwa-

chung diverser Fahrzeugparameter (Kühltemperatur, Ladebordwand, Sitzkontakt, etc.). Im Falle von Überschreitungen schlägt das System Alarm: bei Bewegung zu unerlaubten Zeiten, Verlassen oder Befahren definierter geographischer Bereiche, Geschwindigkeitsüberschreitungen, Grenzwerten, Diebstahlsensoren, usw. Durch die Kenntnis des Standortes kann das Fahrzeug bei Diebstahl leicht geortet werden.

Zusatzgeräte für weitere Effizienzsteigerung

Die Integration von Peripheriegeräten wie z.B. RFID-Leser zur Fahreridentifikation und Mitarbeiterzeitaufzeichnung oder Barcodeleser zur elektronischen Auftragsabwicklung machen weitere Effizienzsteigerungen möglich. Der Missbrauch mit Treibstoff kann mit einer speziellen Tanklösung unterbunden werden. Weiters kann die IGISA-Software an unternehmensinterne Systeme angebunden werden.

Im Zeitalter der Mobilität sind all diese essentiellen Informationen nicht an einen Arbeitsplatz gebunden. Eine mobile Version des Leitstandes für den PDA ermöglicht, die relevanten Informationen jederzeit und überall einzusehen.

Im Vergleich zu den laufenden Betriebskosten eines Lkws sind die Kosten in Form einer transparenten monatlichen Gebühr für das IGISA-Verortungssystem verschwindend klein. Die Anschaffungskosten haben sich in Kürze amortisiert. Eine besondere Stärke von IGISA ist die Flexibilität in Bezug auf spezifische Kundenanforderungen, da die Basislösung an konkrete Informationsbedürfnisse des Kunden schnell und kostengünstig angepasst werden kann.

INFORMATIONEN

IGISA Softwareproduktions- und Datenserverbetriebs GmbH

Prof. Dr. Stephan Koren-Straße 10
2700 Wiener Neustadt
phone: +43-2622-26326-361
fax: +43-2622-26326-395
www.igisa.com
office@igisa.com

Ansprechpartner

Ing. Stefan Schneider
Vertriebsleitung
phone: +43-664-808 09 200
E-Mail: stefan.schneider@igisa.com