



Praxisorientierte TELEMATIK

Flotten-Management. Selbst mittelgroße Entsorgungsunternehmen haben nicht selten mehrere hundert Abrollcontainer im Einsatz. Hier den Überblick zu behalten, setzt eine perfekte Disposition und jede Menge Organisationstalent voraus. Wesentlich kostengünstiger ist eine spezielle Telematikunterstützung.

Die Firma PTC GPS-Services GmbH aus Koblenz bietet mit ihren Produkten Lösungen für das professionelle Fuhrpark-Management. Nach dem Motto: „Wo andere aufhören, fangen wir an“, wurden bereits diverse Kundenanforderungen umgesetzt. Aber auch der Service wird groß geschrieben. Für die Leistungen wird eine Flatrate inklusive Laufzeitgarantie angeboten, also ein GPS-System ohne Risiko. Eine dieser Branchenlösungen wurde für die Entsorgungs-Logistik entwickelt. Hintergrund: Immer wieder stellte sich für einen Kunden die Frage, wo welcher Container abgestellt wurde. Ein GPS scheiterte an den Kosten und der Energieversorgung.



Alles im Blick: Wer seine Container mit diesen Boxen ausstattet, weiß jederzeit, wo sich die Container befinden.

Praktische Lösung für Alltag

Eine preisgünstigere und praktischere Lösung bietet PTC GPS-Services. Die so genannte Blackbox im Fahrzeug wird mit einem entsprechend programmierten Multifunktionsgerät mit Touchscreen ergänzt. Der Fahrer gibt am Abladeort nur noch eine Zahlenkombination ein, die den Container bestimmt, und schon ist dieser auf der Karte im GPS-Ortungsportal zu sehen. So weiß der Disponent immer, wo sich die Container befinden, die Logistik wird optimiert und Leerfahrten werden minimiert, was Kosten spart.

Spezielle Branchenlösungen bietet PTC GPS-Services auch für den Winterdienst. Unternehmen und Kommunen nutzen hier häufig komplexe und damit auch teure Telematik-Systeme. Ein Bauhof wollte umstellen und suchte eine einfache, aber dennoch praxisgerechte Lösung. Die Routen sollten

genau erfasst werden und für die jährliche Statistik werden die Arbeitsstunden und die gefahrenen Kilometer benötigt. Auf die Erfassung der Salzmengen kam es nicht an, denn die werden ohnehin ermittelt. Aber ob und wo gestreut bzw. geräumt wurde, sollte schon nachweisbar sein. Die Lösung war dann denkbar einfach, da PTC GPS-Services die notwendigen Tools und die Programmierung zur Verfügung stellte – alles online. Am Schreibtisch konnten die Touren mit den Wendepunkten erstellt werden. Damit ließen sich dann per Mausclick die Räum- und Streuberichte aufrufen und ausdrucken.

Der Fahrer muss keinerlei Eingaben mehr machen und kann sich voll auf seine Arbeit vor Ort konzentrieren. Im Streitfall stehen genaue Streu- und Räumberichte zur Verfügung, die das Unternehmen entlasten.

Zeiterfassung möglich

Ein anderer Kunde setzt wechselnde Fahrer ein und möchte die Arbeitszeiten genau erfassen. Auch dafür gibt es eine praktische Lösung. Im Fahrzeug wird ein RFID-Reader mit dem GPS-Gerät verbunden. Jeder Fahrer erhält eine ID-Karte, mit der er sich anmeldet. Sollte er es vergessen, wird er mittels eines hochfrequenten Summers ständig daran erinnert.

Das System kann gleichzeitig zur Fahrzeugsicherung genutzt werden. Sollte

sich der Fahrer nicht innerhalb einer Minute, nachdem er die Zündung angeschaltet hat, identifizieren, geht eine Alarmmitteilung an die Zentrale und als SMS auf ein Handy. Die Disposition weiß immer, wer gerade welches Fahrzeug fährt und es stehen fahrerbezogene Berichte zur Verfügung, die die Arbeitszeiten ausweisen.

GPS-Ortung und Navigation

Die GPS-Systeme der Firma PTC GPS-Services sind modular aufgebaut und können je nach Bedarf ergänzt werden. Dazu gehören RFID-Reader und Multifunktionsgeräte (MFG), die als Kommunikationsterminal im Fahrzeug dienen. Die SIM-Karte im GPS-Gerät wird nicht nur für die GPS-Ortung genutzt, sondern die GPRS-Technik wird gleichzeitig für die Datenübertragung von der Disposition zum Fahrzeug genutzt.



Pfiffige Lösung:
Das Multifunktionsgerät hilft bei der Ortung von Containern. (Fotos: PTC, sk)

GPS-FAHRZEUGORTUNG / MOBILE ARBEITSZEITERFASSUNG Flatrate inklusive Laufzeitgarantie



Die Lösung für Ihr professionelles Fuhrparkmanagement ohne Risiko.
Wo andere aufhören, fangen wir an. PTC GPS-Services GmbH hat sich in den letzten Jahren als Anbieter für verschiedene Branchenlösungen etabliert.

- Container-Logistik für die Abfallwirtschaft,
- Sonderanwendung für Schneeräumdienste,
- Fahrer-ID zur Zeiterfassung und Fahrzeugsicherung,
- Auftragsvergabe, GPS-Ortung und Navigation,
- Haltestellencheck für Bus- und Schülerfahrten,
- anwenderfreundliches elektronisches Fahrtenbuch,
- 100 V Absicherung und Zeiterfassung der Nebenaggregate, für den Mietservice von Baumaschinen, Hebebühnen, Stapler.

Wir bieten auch kostengünstige GPS-Standardlösungen an.
Sie finden uns im Internet: www.ptc-gps-ortung.de

