

## Fahrer und Container im Blick

Ein neues GPS-basiertes System hilft bei der Containerortung, es erfasst die Fahrererbeitszeiten und schützt vor Diebstahl.

**Koblenz.** PTC GPS-Services hat neue Lösungen für die Überwachung von Containern, den Schutz vor LKW-Diebstahl und die Arbeitszeiterfassung von Fahrern bei wechselndem Personal entwickelt.

Speziell für die Abfallwirtschaft hat der Telematikanbieter eine Lösung für die Ortung abgestellter Container vorgestellt. Statt jeden Behälter mit einem eigenen GPS-Sender auszustatten, basiert der Ansatz auf einer im Fahrerhaus montierten Blackbox, ergänzt um ein Multifunktionsgerät mit Touchscreen. In dieses Gerät gibt der Fahrer beim Abladen die Container-Nummern ein,

die dann gemeinsam mit den zugehörigen GPS-Positionsdaten an das Ortungsportal von PTC gesendet werden. Via Internet können sich die Disponenten dort über die Lage sämtlicher Container informieren.

Für das Ermitteln der Arbeitszeiten wird im Fahrerhaus ein Transponder-Lesegerät (RFID-Reader) installiert und mit einem GPS-Sender verbunden. Jeder Fahrer muss sich beim Betreten des Fahrzeugs mit einer Karte identifizieren. Sollte dies vergessen werden, ertönt ein Warnton. Der Zeitpunkt der Anmeldung wird mit den jeweiligen GPS-Positionsdaten per Mobilfunk an die



PTC GPS-Services

**Satellitennavigation hilft, abgestellte Container wiederzufinden**

Zentrale gesendet. Zudem wird bei unterlassener Anmeldung nach dem Starten eine Alarmmitteilung an die Zentrale und ein vorher festgelegtes Mobiltelefon gesendet. So eignet sich die Zeiterfassungslösung als Diebstahlschutz. sv