

EFAS: Innovative Lösungen für Datenfernübertragung via RDD

Datenübertragung leicht gemacht

intelic setzt seit der Markteinführung des Remote Data Downloads (RDD) neue Maßstäbe in punkto Datenfernübertragung. RDD steht für die sichere, schnelle und zuverlässige Datenfernübertragung „over the air“. Die Daten werden verschlüsselt via GPRS versendet, heruntergeladen und gemäß der gesetzlichen Nachweispflicht archiviert.



Seit dem 1. Mai 2006 gilt für alle neu zugelassenen Nutzfahrzeuge >3,5 t zul. GG sowie für Omnibusse mit mehr als neun Sitzplätzen die verbindliche Ausrüstung mit einem digitalen Tachographen. Derzeit existieren noch zahlreiche Mischbetriebe, deren Fahrzeuge sowohl mit analogen als auch mit digitalen Tachographen ausgestattet sind. Die Umstellung auf digitale Tachographen führt bei vielen Fahrern und Fuhrpark-Managern zu erhöhtem administrativen Aufwand hinsichtlich der Datenverwaltung und -archivierung. Zum optimalen Einsatz aller Ressourcen und zur bestmöglichen Einsparung von Zeit, Kosten und Aufwand hat intellic die RDD-Lösung entwickelt.

RDD-Datenfernübertragung „over the air“

Mit dem RDD (Remote Data Download) von intellic werden die Fahrerkarten- und Massenspeicherdaten verschlüsselt und signiert „over the air“ via GPRS an den Remote-Server der intellic übertragen und gemäß der gesetzlichen Vorgaben archiviert. Die Daten der Fahrerkarte müssen alle 28 Tage ausgelesen werden. Die Daten aus dem Massenspeicher sind spätestens alle drei Monate herunterzuladen. Sämtliches Datenmaterial ist für die Dauer eines Jahres sicher aufzubewahren. Die Datenfernübertragung erfolgt innerhalb Europas zeit- und standortunabhängig. Um den RDD nutzen zu können, benötigt der Kunde lediglich einen digitalen Tachographen EFAS, ein RDD-Modul, Internetzugang, eine Fahrerkarte und eine gültige Unternehmenskarte.

Was ist der Vorteil durch RDD?

Die kabellose Datenfernübertragung via RDD bildet den Einstieg in eine neue Dimension zeit- und standortunabhängiger Datenverfügbarkeit. Der Datentransfer der Massenspeicherdaten kann automatisiert gemäß der individuell durch den Unternehmer definierten Download-Intervalle erfolgen. Der Fahrer selbst muss bei der Übertragung der Massenspeicherdaten nicht aktiv werden. Unnötige Stillstandzeiten der Fahrzeuge gehören der Vergangenheit an. Der Unternehmer hat mit der RDD-Funktion rund um die Uhr uneingeschränkter Zugriff auf sämtliches Datenmaterial seiner Fahrer und Fahrzeuge. Über das Online-Portal der intellic können die Daten nach dem Unternehmenslogin eingesehen und heruntergeladen werden. Die angebotene Datenauswertungssoftware von intellic zeigt zudem sämtliche Verstöße der Fahrer auf. Der Unternehmer kann so ohne beson-

dere Schulung seiner Sorgfaltspflicht zur Einhaltung der Lenk- und Ruhezeiten seiner Fahrer nachkommen.

Der RDD von intellic erleichtert aber nicht nur Unternehmern und Spediteuren den Datenverwaltungsaufwand, sondern trägt auch für die Fahrer zu einer wesentlichen Arbeitsentlastung ihres Alltags bei. Die einfache und logische Menüführung des EFAS ermöglicht eine intuitive Handhabung. Um die Datenübertragung der Fahrerkartendaten zu beauftragen, reichen wenige Tastenklicks und der Transfer der Daten kann beginnen. Der Fahrer benötigt weder eine Unternehmenskarte noch einen Downloadstick. Die Datenübertragung beginnt unmittelbar nach der Beauftragung zum Datenversand durch den Fahrer. Die Datenübertragung via RDD ist schneller und zugleich sicherer als alle bisherigen Methoden des Datentransfers. Unnötige Stillstandzeiten und Standkosten der Fahrzeuge werden auf ein Minimum reduziert. Der Fahrer kann sich dank RDD seinen Hauptaufgaben zuwenden und die Fahrt aufnehmen.

Ausblick – RDD und Flotten-Management-System

Für das laufende Jahr 2010 plant intellic eine Weiterentwicklung des EFAS sowie der RDD-Funktion um ein integriertes Flotten-Management-System. Durch die technische Bereitstellung aktuellster und detaillierter Daten wird das Flotten-Management in eine neue Dimension der Flottensteuerung eintreten. RDD bietet seinen Kunden die Basis für ein beschleunigtes Flotten-Management-System und unterstützt damit die Wirtschaftlichkeit der Fahrzeugflotte.

RDD – Sicherheit, Effizienz, Kostenersparnis.

