

Fribourg setzt auf Init-Lösung

Für den Betrieb der 250 Busse in der Stadt Fribourg sowie im gleichnamigen Westschweizer Kanton wird beim Verkehrsunternehmen Transports Publics Fribourgeois (TPF) künftig das Intermodal Transport Control System MOBILE-ITCS nextGen von Init zum Einsatz kommen.

Das System bringe einige neue dispositive Maßnahmen mit. „Highlight“ der neuen Lösung sei ein weiteres Init-System: RESPONSEassist soll mithilfe von automatisierten Prozessen das Leitstellenpersonal im Management von Störungen „massiv entlasten“. Auch im Bereich Elektromobilität lassen sich die TPF künftig von Init unterstützen: Wesentliche Bestandteile der Lösung sind Reichweitenprognose für Elektrobusse, Fahrzeugzustandsüberwachung und Fahrerassistenz.

RESPONSEassist erleichtert laut Init die drei Kernaufgaben der Leitstelle: Fahrgastinformationen können automatisch auf Basis vordefinierter Texte erstellt und mit einem Klick auf alle Informationskanäle verteilt werden. Störungen lassen sich mithilfe von Maß-

nahmen, die in Formularen hinterlegt sind, teilautomatisieren und dadurch effizienter bearbeiten. Die Betriebsdokumentation wird dabei automatisch erstellt. MOBILE-ITCS nextGen derweil prognostiziert die Echtzeit-An- und -Abfahrtszeiten und bietet den Disponentinnen und Disponenten neue Optionen, um das Verkehrsgeschehen effizienter zu steuern. Weitere Bestandteile der Lösung sind die über den Init-Bordcomputer gesteuerte Lichtsignalanlagen-Beeinflussung sowie die Schnittstellen zwischen den Fahrzeugkomponenten im standardisierten ITxPT Format.

Zu einem geringeren Energieverbrauch trägt das Fahrerassistenzsystem der Init-Tochter CarMedialab bei: Durch Hinweise (etwa bei zu starkem Bremsen oder Beschleunigen) über das



TPF/Jo Bersier

Bordrechnerbedienteil ver helfe es dem Fahrpersonal zu einer energieeffizienteren und sanfteren Fahrweise. Abgerundet wird die Lösung durch ein Modul für das Fahrzeugmonitoring: Es ermöglicht eine Überwachung drohender Störungen des Fahrzeugzustands auch im laufenden Betrieb, generiert Statusmeldungen und unterstützt bei der Planung von Reparaturen am Fahrzeug. So würden sich Fahrzeugausfälle minimieren lassen. (mab)