

# EBS HAAGLANDEN, NIEDERLANDE

## VIDEOSICHERHEIT UND INFOTAINMENT



### FAKTEN ZUM PROJEKT

#### ANWENDUNG

Bus

#### KUNDE

EBS Haaglanden

#### STANDORT

Haaglanden, Niederlande

#### TECHNOLOGIE

Dynamisches Fahrgastinformationssystem mit Verwaltungs- und Konfigurations-Tools, CCTV-System mit Fleetmanagementsoftware

## 133 BUSSE? VOLLAUSGESTATTET? IN 5 MONATEN? SCHAFFEN WIR!

Auch Luminator kann nicht zaubern. Doch im Sommer 2018 war es fast soweit: 133 Fahrzeuge der EBS Haaglanden sollten Kamera- und Fahrgastinformationssysteme erhalten, inklusive Software und Testing. Und das in nur 5 Monaten. Dabei mussten die Real-Time-Connection-Daten einer Onlineplattform aus den Bordrechnern eines anderen Anbieters integriert werden. Das Ergebnis: Der Kunde war so zufrieden, dass es zu einem Folgeauftrag kommen sollte.

Seit 2012 vertraut EBS Haaglanden auf Systeme und Service der heutigen Luminator Technology Group – am 20. März 2018 startete das Bus-Projekt. Jedes Fahrzeug wurde mit Außenanzeigen, Videosicherheitssystem, Infotainment-Displays sowie Managed Switches ausgestattet. Verwaltungs- und Konfigurations-Tools wurden in die vorhandene Dateninfrastruktur implementiert. Um die Live-Kamerabilder aus dem Bus auf den Displays zeigen zu können, wurde eine Sonderlösung entwickelt.

Pünktlich, am 25. August, war die Flotte startklar: 1.581 Geräte, wie Displays oder Kameras, waren verbaut, die Software eingerichtet und alles erfolgreich getestet – effiziente und flexible Prozesse, Lieferfähigkeit, Lösungskompetenz und gute Kommunikation haben es möglich gemacht. Was ESB in Haaglanden seit vielen Jahren weiß, hat sich einmal mehr bestätigt: Auf Luminator ist Verlass, wo andere versuchen Wunder zu vollbringen.

# EBS HAAGLANDEN, NIEDERLANDE

## VIDEOSICHERHEIT UND INFOTAINMENT

### HERAUSFORDERUNGEN

Extrem enger Zeitrahmen für die Ausstattung der Fahrzeuge inklusive Softwareentwicklung, -implementation und Testing; Streaming der Livevideos an die TFTs im Bus; Integration von Bordrechner-Echtzeitdaten aus dem vorhandenen IT-System in unser Icenter Software-System.

### LÖSUNG

Komplette Layouterstellung und HW/SW Konfiguration; Anbindung des PI-Systems an bestehende Datenquellen sowie die Anzeige von Fahrtauskünften & Reiseplanung in Echtzeit über externe App-Anbieter; Softwareinstallation für die Kamera-Überwachung und -Aufzeichnung bei EBS (Server); Engineering der Videosicherheitslösung für Livebilder im Bus

### ERGEBNIS

133 fahrbereite Busse in 5 Monaten; ein sehr zufriedener Kunde; Folgeaufträge werden gerade realisiert.

"Die Zeitvorgabe war extrem. Auch weil Engineering nötig war und alles getestet werden musste. Aber wir haben pünktlich geliefert und Lieferverzugs-Kosten von rund 200.000 Euro abgewendet."

Dimitrios Kokkalis, Projektleitung, Luminator



Für mehr Informationen besuchen Sie:  
[www.luminator.com](http://www.luminator.com)