



Tim Voigt,
Sales A. Manager,
Gorba AG,
CH-Oberbüren

Bereich Busse/Bahnen/Stationär:

Neuheit auf dem Sektor der Informationstechnologie

Die LCD Technologie ist eine weitverbreitete Informationstechnologie, welche auch zum Darstellen von Informationen im Personentransport verwendet wird. Die AEG-Gesellschaft für moderne Informationssysteme – kurz AEG-MIS –, ein mittelständisches Unternehmen aus Ulm, ist spezialisiert auf die Herstellung von LCD Grossdisplays. Diese Displays bzw. LCD-Gläser werden an verschiedene Hersteller von Passagier-Informationssystemen, darunter auch die GORBA AG aus der Schweiz, geliefert. Die GORBA AG fertigt daraus Anzeigen und beliefert u.a. EvoBus mit einem kompletten Sortiment dieser Anzeigen.

LCD Anzeigen haben viele Vorteile gegenüber anderen Anzeigetechnologien. Zu nennen wären die hohe Auflösung, der gute Kontrast selbst in ungünstigen Lichtverhältnissen

und der sehr gute Einblickswinkel. Eine extrem lange Lebensdauer sowie geringer Energieverbrauch sind weitere, maßgebende Vorteile.

Gerade im öffentlichen Nah- und Fernverkehr sind die gesetzlichen Anforderungen an Lesbarkeit und Unterscheidung durch farbliche Abbildung zum besseren Verständnis für ältere und sehgeschwache Personen immer mehr in den Vordergrund gerückt worden.

Um diesen Forderungen Rechnung zu tragen, war es bisher nur durch die Verwendung von Rollbandgeräten möglich, eine farbige Darstellung zu erreichen. Seit einiger Zeit sind auch farbige LED Anzeigen auf dem Markt, welche sich aber aus Kostengründen und der Unvorhersehbarkeit der Lebensdauer noch nicht etablieren konnten.



Durch die Neuentwicklung der farbigen LCD Anzeige bei AEG-MIS in Ulm kann Gorba nun diese Lücke schließen und eine Palette farbiger LCD Anzeigen anbieten. Die farbige LCD-Anzeige basiert auf einem RGB-Raster mit einer Auflösung von 52x75 Pixeln pro LCD Glas. Jeder Pixel besitzt drei Farben, was eine Gesamtauflösung von 12 150 Pixeln pro LCD Glas entspricht. Diese Auflösung liegt damit deutlich über den derzeit auf dem Markt erhältlichen LED Anzeigen.

Die GORBA AG wird eine voll funktionstüchtige Anzeige auf Ihrem Stand in **Halle 5 auf der Messe in Koortrijk** der Öffentlichkeit zeigen. Eine weitere Anzeige wird von Mercedes in einem CITARO-ÜL ebenfalls in Halle 5 gezeigt.