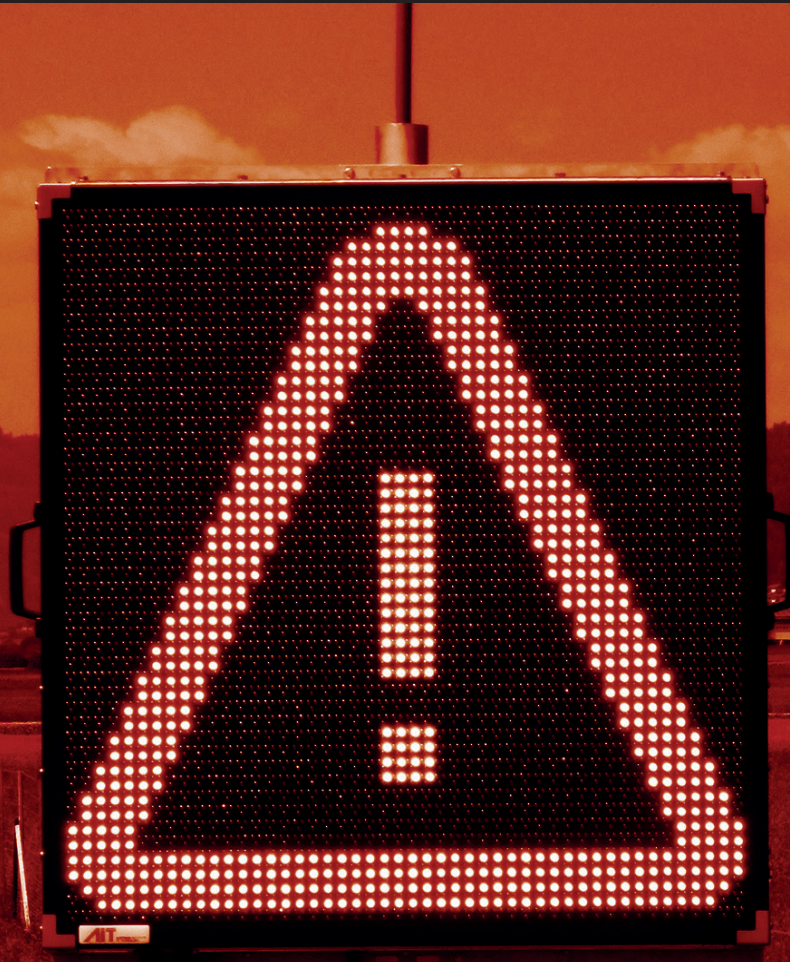




engineering by expertise



Verkehrs- management

Baustelleninformationssystem



Baustellen- informationssystem

Für Verkehrsmanagementsysteme ist die automatische Erfassung bei der Abwicklung von Baustellen oft problematisch, da der zeitliche Beginn und Ende einer Baustelle bzw. Auf- und Abbau der Leiteinrichtungen händisch dokumentiert wird. Da diese händischen Einträge im Bautagebuch häufig mangelhaft sind und die Informationen nicht zeitgerecht an die Verkehrsmanagementsysteme übertragen werden, führt dies zu Fehlinformationen und zur Reduzierung der Servicequalität.

Aus diesem Grund hat EBE Solutions das intelligente Baustellenschild 4.0 in Kooperation mit Heimbuchner Consulting GmbH entwickelt. Dieses funktioniert praktisch als Ein-Aus-Schalter für eine Baustelle und übermittelt in Echtzeit den Aktivierungszustand an ein Verkehrsmanagementsystem. Die Aufstellung verursacht keinen Mehraufwand für das Baustellenpersonal und gliedert sich somit lückenlos in den normalen Baustellenbetrieb ein.

Durch Einstecken des Baustellenschildes - bestehend aus Schild inklusive Steher - in den Sockel wird der Schalter aktiviert. Diese Information wird gemeinsam mit GPS-Koordinaten und einem Zeitstempel via Mobilfunk an die Datenbank des Verkehrsmanagementsystems übertragen. Durch Matching mit der Baustellendatenbank wird der zugehörige Bescheid ermittelt und die Information, dass in diesem Streckenabschnitt die Baustelle nun eingerichtet ist, optisch dargestellt. Sind die Arbeiten bei der Baustelle beendet und werden die Baustellenschilder demontiert, wird automatisch und ohne Mehraufwand vorort die Information an das Verkehrsmanagementsystem übermittelt.

Zusammenfassung

- + Autom. Erfassung des zeitlichen Beginns und Ende von Baustellen
- + Autom. Informationsweiterleitung an ein Verkehrsmanagementsystem ohne Mehraufwand vor Ort
- + Auf- und Abbau gliedert sich in den normalen Baustellenbetrieb ein
- + Netzautarke Energieversorgung

EBE Solutions GmbH
Standort Wiener Neudorf
A-2351 Wr. Neudorf
IZ NÖ Süd Straße 1, Objekt 36

T +43-2236-677866
F +43-2236-677866-95
M office@ebe-solutions.at
W www.ebe-solutions.at

