



Tank- und Rastanlage Aalbek-West

Anzeige freier LKW-Parkstände



Projektinformationen / Überblick

Projekthalt: Ausstattung der Tank- und Rastanlage Aalbek-West mit einer Anzeige freier LKW-Parkstände.

Hintergrund

Im Jahr 2010 fand eine bauliche Erweiterung des Tank- und Rastplatzes Aalbek-West an der BAB 7 zwischen den Anschlussstellen Neumünster-Nord und Neumünster-Mitte statt, wodurch die PKW- und LKW-Stellplätze separiert wurden. Die Anzahl der LKW-Stellplätze wurde deutlich erhöht auf heute 83 Stellplätze.

Wegen der erwarteten hohen Auslastung wurde auch eine Pilotinstallation zur Überwachung und Anzeige des Belegungsgrades (Restplatzanzeige) der verfügbaren LKW-Stellplätze eingerichtet.



Messprinzip

Die Anzahl freier LKW-Parkstände wird über eine Differenzzählung ermittelt. Dabei werden zyklisch (Standard: jede Minute) die Anzahl ein- und ausfahrender LKWs erfasst und zur Zentrale gemeldet. Dort wird die Differenz ermittelt und fortgeschrieben. Aus der ermittelten Anzahl belegter Stellplätze wird unter Benutzung der bekannten Kapazität des Parkplatzes (83 Stellplätze) die Anzahl noch verfügbarer Stellplätze errechnet und zur Anzeige übertragen.

Die Informationsabgabe an den Kraftfahrer erfolgt über eine Anzeigetafel ca. 350 Meter im Vorlauf der Ausfahrt der T+R-Anlage.



