

VERKEHRSPLANUNG

OPTIMIERUNG VON BETRIEBSSTANDORTEN

SIMULATIONSUNTERSUCHUNG LKW-PARKPLATZ LOC AUDI-GYÖR

**AUFTRAGGEBER: AUDI HUNGARIA /
BIT INGENIEURE AG**

Das Logistik-Optimierungs-Zentrum (LOC) der AUDI HUNGARIA liegt südöstlich des eigentlichen Werksge- ländes an einer neu eröffneten Teilumfahrungsstraße von Győr. Zur weiteren Verbesserung der Material- und Leergutströme im sich weiter entwickelnden Werk wurde eine zweite Logistikhalle geplant. In diesem Zusammenhang sollte auch die Lkw-Steuerstelle an das LOC verlagert werden. Dazu war die Einrichtung eines bewachten Lkw-Parkplatzes mit ca. 140 Stellplätzen vorgesehen.

gevas humberg & partner hatte zusammen mit der BIT Ingenieure AG die Aufgabe, den Parkplatzentwurf mit den Anmeldestellplätzen und Wartepositionen hin- sichtlich des verkehrlichen Ablaufs zu prüfen und zu optimieren. Dies beinhaltete folgende Arbeitsschritte:

- Einholung der relevanten Informationen zu den Abläufen bei der Anmeldung und dem Abruf der Lkw ins Werk sowie der Pendel-Lkw
- Analyse der Parkdauer der Lkw zur Dimensionierung der Parkplatzgröße
- Analyse der Befahrbarkeit mit Schleppkurven
- Visualisierung in einer mikroskopischen Verkehrs- flusssimulation und Prüfung des Verkehrsablaufs
- Vergleich und Bewertung der Varianten
- Optimierung der Verkehrsabwicklung

