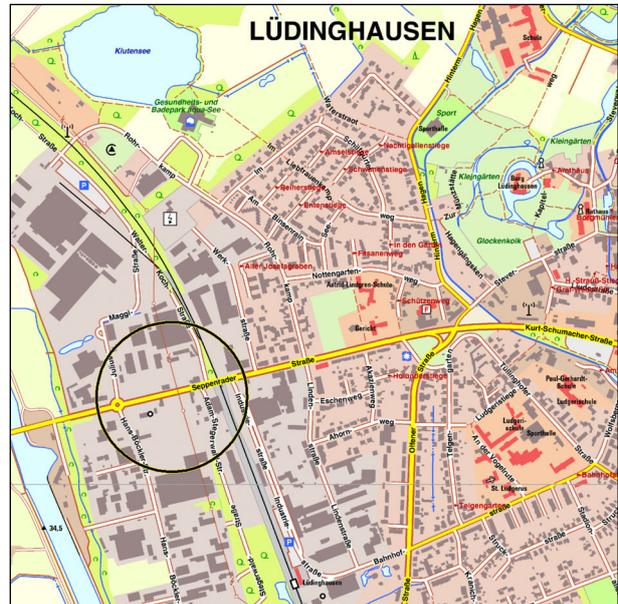


Jet-Tankstelle Lüdinghausen

Projekt: VUS Neubau Jet-Tankstelle
Auftraggeber: Stadt Lüdinghausen
Zeitraum: 2012
Ansprechpartner: Herr Blick-Weber
 Tel. 02591 926-240

Ein Investor beabsichtigte die Errichtung einer Jet-Tankstelle an der Seppenrader Straße (B 58) zwischen der Hans-Böckler-Straße und Adam-Stegerwald-Straße in Lüdinghausen. Hinzu kamen noch weitere Flächen des Grundstückes, auf denen die Errichtung von weiteren Dienstleistungs- und Gewerbebetrieben geplant war. Die alleinige Anbindung sollte über das Grundstück direkt an die Seppenrader Straße erfolgen. Im Rahmen einer Verkehrsuntersuchung sollte geklärt werden, ob durch die geplante Bebauung des Grundstückes an der Seppenrader Straße und den dadurch entstandenen Mehrverkehr ein weiterhin akzeptabler Verkehrsfluss im umliegenden Straßennetz gegeben ist.

Da im Nahbereich des Grundstückes ein Bahnübergang auf der Seppenrader Straße vorhanden war,



Übersichtsplan

durch dessen Schließung es zu längeren Rückstauungen kam, die dann wiederum zu Leistungsfähigkeitseinbußen der Seppenrader Straße führten, sollte die Leistungsfähigkeit anhand einer mikroskopischen Verkehrsflusssimulation nachgewiesen werden. Die Verkehrsflusssimulation wurde auf einem maßstäblichen Luftbild des Untersuchungsgebietes aufgebaut und die anhand einer Verkehrszählung prognostizierten und durch eine Verkehrserzeugung erhaltenen Verkehrsbelastungen zugrunde gelegt.



Screenshot der mikroskopischen Verkehrssimulation