

Die Straße Am Gewerbepark in Röthenbach a. d. Pegnitz bindet ein Fachmarktzentrum an die Staatsstraße 2241 an. Der Knotenpunkt ist bereits heute signalisiert. Die Planungsabsicht, unmittelbar an der Einmündung eine Tankstelle zu errichten, erforderte eine detaillierte Überprüfung der Zu- und Ausfahrtsmöglichkeiten für diese Tankstelle in verschiedenen Varianten sowie eine Überprüfung der Leistungsfähigkeit für den gesamten Knotenpunkt.

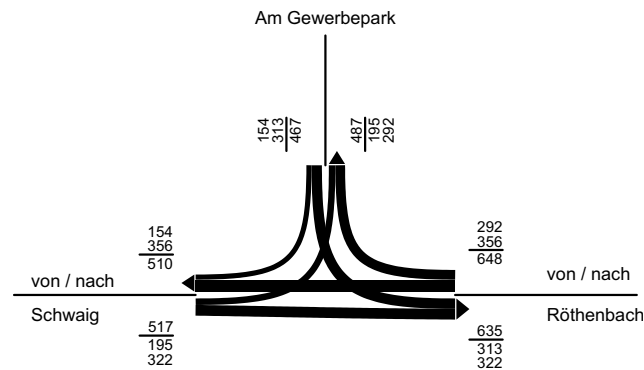
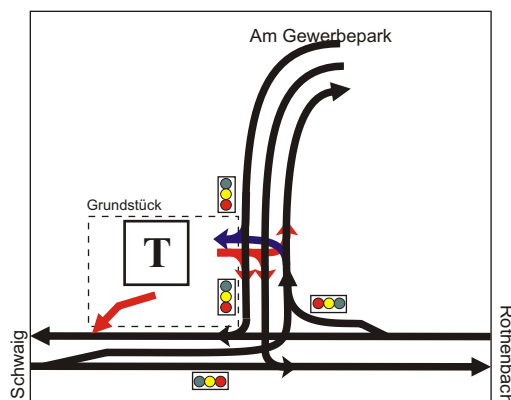
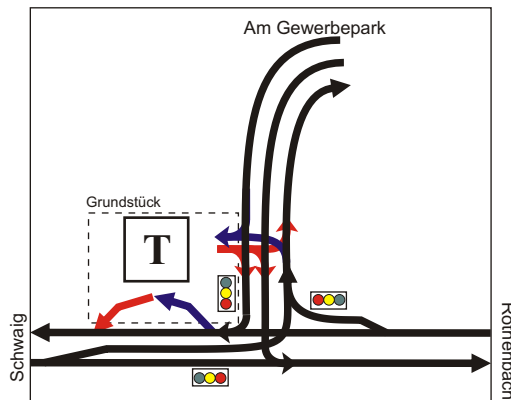
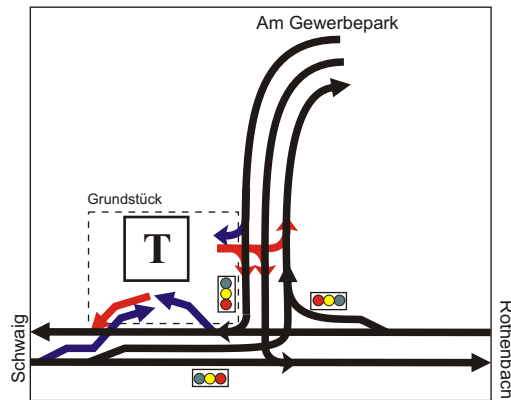
Auftraggeber: CV Immobilien Gruppe, Röthenbach a. d. P.

Bearbeitungszeitraum: 2010

Projektteam: in Zusammenarbeit mit

Coplan AG, Eggenfelden sowie mit

Lang + Burkhardt, Verkehrsplanung und Städtebau



links: Varianten der Tankstellenanbindung

oben: Knotenstrombelastung, Samstag Mittagsspitze in Kfz/Stunde

unten: Ergebnisse der Leistungsfähigkeitsüberprüfungen einschließlich Rückstaulängen

Rückstaulängen in Metern		Linksabbieger	Linksabbieger	Linksabbieger	Rechtseinbieger
		Schwaig – Gewerbepark	Gewerbepark – Röthenbach	St2241 – Tankstelle	Tankstelle zum Knoten St2241
Spitzenstunde					
Donnerstagvormittag / Donnerstagnachmittag / Samstagmittag					
Ist-Fall	85%	0 / 10 / 15	0 / 17 / 55	n. e.	n. e.
	95%	7 / 17 / 25	11 / 24 / 79	n. e.	n. e.
Variante 1	85%	0 / 4 / 15	1 / 17 / 54	0 / 0 / 0	0 / 0 / 12
	95%	0 / 16 / 23	14 / 25 / 73	0 / 0 / 0	0 / 0 / 13
Variante 2	85%	0 / 7 / 16	5 / 17 / 55	0 / 0 / 73	0 / 0 / 24
	95%	10 / 16 / 25	12 / 24 / 73	0 / 0 / 101	0 / 3 / 30
Variante 2a	85%	0 / 5 / 16	5 / 17 / 52	0 / 0 / 0	0 / 0 / 24
	95%	10 / 16 / 26	11 / 24 / 76	0 / 0 / 0	0 / 3 / 30
Variante 3	85%	0 / 5 / 16	0 / 10 / 71	0 / 0 / 0	0 / 0 / 6
	95%	10 / 16 / 27	10 / 11 / 98	0 / 0 / 0	0 / 0 / 20