

zu TOP 04

SIEMENS

Industrial Solutions and Services

STADT FÜRTH	
SVA 25. JULI 2002	
Beilagen:	
WK	b.R.
Zust.	z. Stellungnahme
Wdh.	Antrag vorgetragen
	Termin

Stadt Fürth
Straßenverkehrsamt
Herrn Janek
Schwabacher Straße 170

90763 Fürth

Name
Abteilung
Telefon
Fax

Klaus Mühle
I&S ITS
(0911)654-3403
(0911)654-4190

E-Mail

klaus.muhelek@siemens.com

Ihr Schreiben
Unser Zeichen
Datum

Fax vom 22.07.2002
ITS/Müh20723
23. Juli 2002

Lichtsignalanlage Stadelner Hauptstraße/Mannhofer Straße in Fürth
hier: Anfrage der SPD Stadtratsfraktion vom 26.06.2002

Sehr geehrter Herr Janek,

wir beziehen uns auf Ihre telefonische Anfrage vom 22.07.2002 zu der vorliegenden Anfrage der SPD Stadtratsfraktion und nehmen dazu wie folgt Stellung:

Am 07.03.2001 wurde am Knoten Stadelner Hauptstraße/Mannhofer Straße wegen wiederholter Ausfälle und technischer Überalterung ein neues Steuergerät installiert. In diesem Zusammenhang wurde die Verkehrstechnik entsprechend den aktuellen Vorgaben der RiLSA sowie den technischen Möglichkeiten angepasst.

Die Lichtsignalanlage wird verkehrsabhängig gesteuert. Die verkehrsabhängige Steuerung wird durch eine Phasensteuerung realisiert. Im Ruhezustand (= Phase 1) steht die Lichtsignalanlage in Dauergrün für die Hauptrichtungen. Von dieser Ruhephase kann in eine der sechs Freigabephasen gewechselt werden.

Die Phasen werden zyklisch abgearbeitet. Nicht angeforderte Phasen werden übersprungen. Liegen keine Anforderungen vor, schaltet die Anlage wieder in die Ruhephase.

- Phase 1: Hauptrichtungen auf der Stadelner Hauptstraße mit parallelen Fußgängern
- Phase 2: Hauptrichtungen auf der Stadelner Hauptstraße ohne Fußgänger
- Phase 3: Hauptrichtung aus Richtung Erlangen und Linksabbieger Richtung Herboldshof
- Phase 4: Linksabbieger der Stadelner Hauptstraße Richtung Herboldshof und Richtung Vach
- Phase 5: Nebenrichtungen der Mannhofer Straße mit parallelen Fußgängern
- Phase 6: Nebenrichtungen der Mannhofer Straße ohne Fußgänger
- Phase 7: Nachlaufphase für die Nebenrichtung Mannhofer Straße aus Richtung Vach

Geschäftsgebiet Intelligent Traffic Systems

Leitung:
W. Schleemilch

Bereichsvorstand
Industrial Solutions and
Services:
J.O. Haslestad, Vorsitzender
Bernd Euler, Joachim Möller
Dr. U. N. Wagner

Briefadresse:
Siemens AG
I&S ITS
Postfach 48 44
D-90327 Nürnberg

Hausadresse:
Von-der-Tann-Straße 30
D-90439 Nürnberg
Telefon (0911)654-0

Siemens Aktiengesellschaft · Vorsitzender des Aufsichtsrats: Karl-Hermann Baumann · Vorstand: Heinrich v. Pierer, Vorsitzender · Mitglieder: Volker Jung, Edward G. Krubasik, Rudi Lamprecht, Heinz-Joachim Neubürger, Peter Pribilla, Jürgen Radomski, Erich R. Reinhardt, Uriel J. Sharef, Claus Weyrich, Klaus Wucherer
Sitz der Gesellschaft: Berlin und München · Registergericht: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300; München, HRB 6684

Bei Bedienung aller Verkehrsflüsse und maximaler Verlängerung der Phasen entsteht eine maximale Umlaufzeit von 127 Sekunden. Für die vorliegenden Verkehrsbelastungen Stand Juli 1999 wird sich ein Umlaufzeit von ca. 90 Sekunden einstellen (Phasenfolge 1→2→3→4→5→6→7→1).

Die Fußgängerfreigabezeiten wurden wegen der starken Abbiegerströme auf 8 bis 10 Sekunden begrenzt. Aus Sicherheitsgründen erfolgt der Grünbeginn für die Fußgänger über die Stadelner Hauptstraße immer 3 Sekunden, über die Mannhofer Straße 2 Sekunden, vor dem bedingt verträglich dazu freigegebenen Fahrverkehr.

Für den Fußgängerschutzblinker an der stadtauswärtigen Furt über die Stadelner Hauptstraße ist eine Nachblinkzeit von 10 Sekunden versorgt.

Eine separate Fußgängerphase ist auf Grund der dafür notwendigen Zeiten (8 Sekunden Freigabezeit plus 10 Sekunden Schutzzeit) nicht zu empfehlen. Die Abbiegevorgänge würden zwar erleichtert, die Leistungsfähigkeit des Knotens - bezogen auf eine Stunde - deutlich herabgesetzt. Außerdem würde die Wartezeit für Fußgänger, die zwei Furten nacheinander überqueren wollen, erheblich länger.

Die Programmierung dieser Lichtsignalanlage wurde seit der Inbetriebnahme am 07.03.2001 nicht mehr verändert.

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Ausführungen gedient zu haben. Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß



Mühlek