

Iteration

Änderung der Anforderungen an die Ampelsteuerung

Ursache

- Ungenaue Anforderungsspezifikation
- Auftraggeber versteht erst während der Systementwicklung die genaue Problematik
- Erste Erfahrungen mit dem System
- Umweltbedingungen ändern sich

Problematik

- Anpassung des Systems auf neue Anforderungen
- Lässt die Systemstruktur diese Änderungen zu?
Mit welchem Aufwand?
- Wiedereinarbeitung in das alte System (nach Jahren?)
Dokumentation?

Detektoren

- Zusätzliche Detektoren, 3 Kästchen vor den alten Detektoren
- Ziel: Durchsatzsteigerung
- Anwendung optional

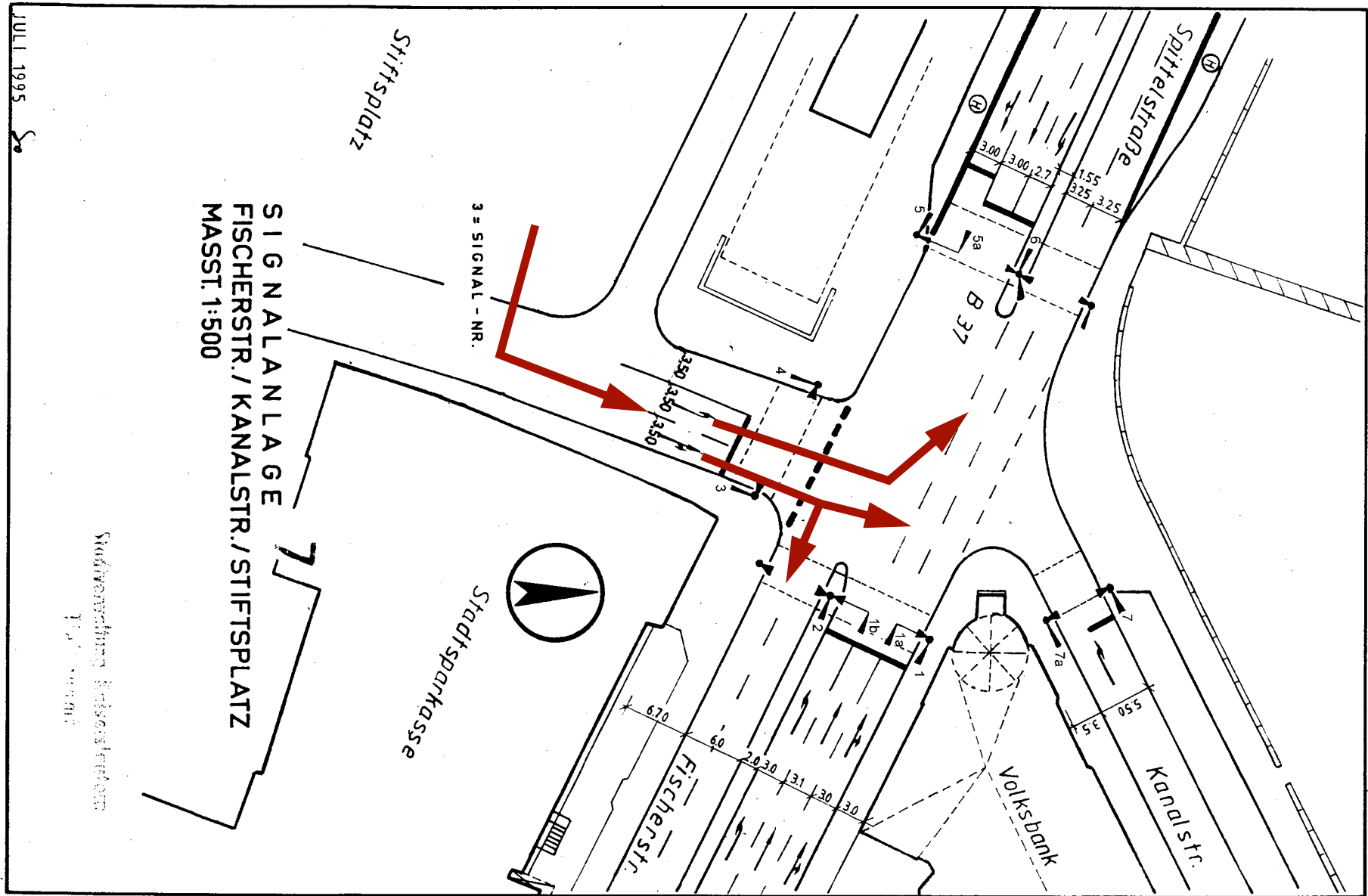
Fußgängerampel

- Änderung der Umgebungsbedingungen
- LSA 8 wird überflüssig
- LSA 11 wird errichtet (“Buchhandlung Gondrom”)
- Gleiche Aufgabenstellung wie für LSA 8

Änderungen an der GUI und LSA-Steuerung

- Abschaltung einzelner LSA
- LSA7: schnelle Grünschaltung für Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr
- LSA melden nicht nur Defekt, sondern auch Reperatur

LSA 7



- Durchlaufen des kompletten Entwicklungszyklus!
- Änderung der Analysedokumente (Markierung der Änderungen!)
- Erstellen neuer Szenarien und **geeigneter** Sequenzdiagramme
- Abgabe **aller geänderter** Dokumente mit entsprechender Markierung der Änderungen
- Implementierung und Test des geänderten Systems

Vorführbarkeit und Stabilität sind elementar