

Stadt Genf, Parametrierung inkl. Optimierung von 7 Lichtsignalanlagen

Bauherrschaft:	Stadt Genf
Honorar/Bausumme:	32'000 CHF / 5 Mio. CHF
Erbrachte Leistung:	Erarbeitung Zwischenzeiten und Parametrierung der Lichtsignalanlagen als Subplaner
Jahr:	Herbst 2024

In der Stadt Genf werden insgesamt sieben LSA (GE015, GE073, GE147, GE222, GE525, GE526, GE595) saniert, wobei tribus die Zwischenzeiten neu berechnet und anhand der Standards für Lichtsignalanlagen der Stadt Genf die Steuerung optimiert hat. Insgesamt wurden 5 LSA (GE073, GE147, GE525, GE526, GE595) mit vs | plus parametrierung bzw. neu erstellt. Durch die Möglichkeiten der Software vs | plus, die LSA virtuell zu testen, konnten Optimierungen in den Verlustzeiten des öffentlichen Verkehrs erkannt und mit entsprechenden Massnahmen reduziert werden.

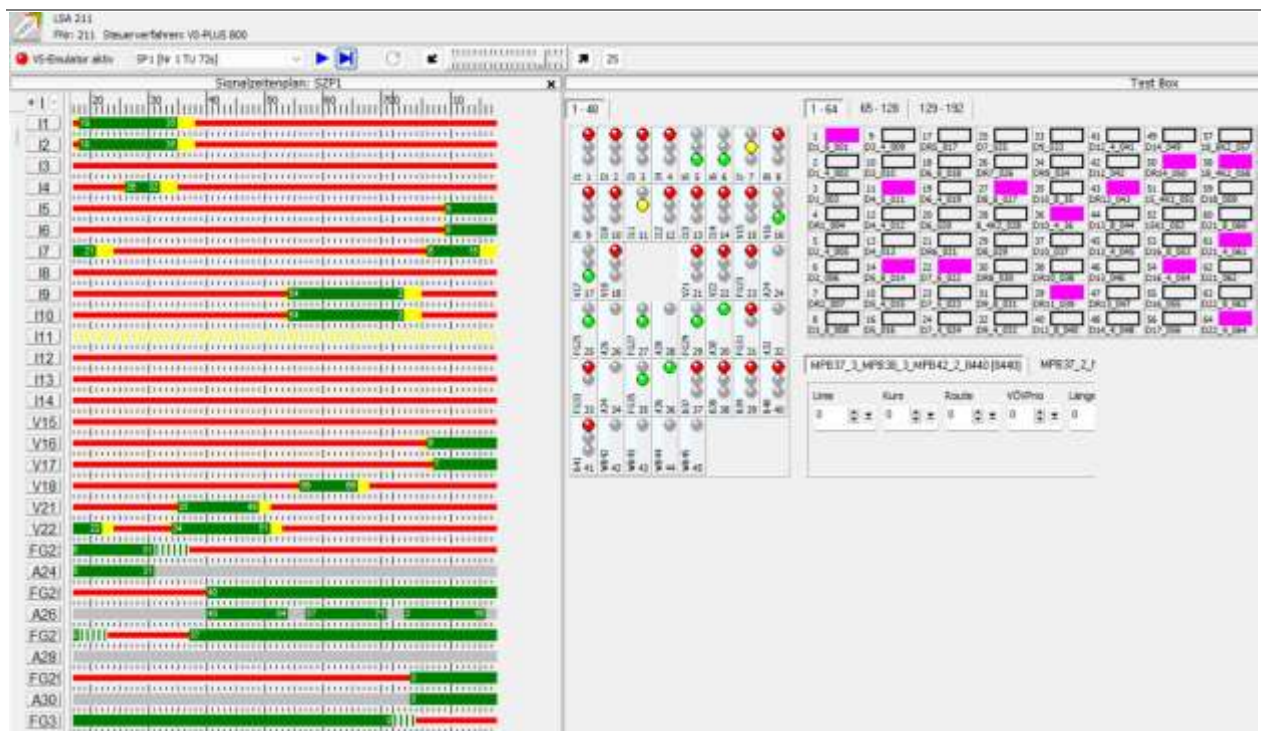


Abbildung LSA-Steuerung mit vs | plus

vs | plus

Das verkehrsabhängige Steuerungsverfahren vs | plus eignet sich für vollverkehrsabhängige Einzelanlagen und für koordinierte Netze mit Teilverkehrsabhängigkeit. Seine Rahmenplantechnologie qualifiziert vs | plus darüber hinaus besonders für adaptive Netzsteuerungsverfahren.