

Controlling

- **Überprüfung der Anlagewirksamkeit**
 - Überprüfung von Parametern
 - Auswertungen von Messdaten (z.B. LSA, Stauwarnanlagen)
- **Wissenstransfer für neue Projekte**
 - Erkenntnisse aus der Realisierungsphase in neue Projekte einfließen lassen
- **Systemoptimierungen**
 - Optimierungen aufgrund betrieblicher Erfahrungen

Planung

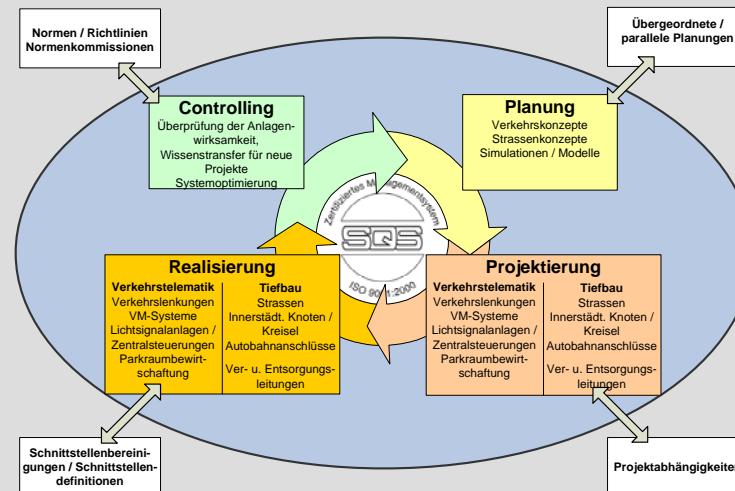
- **Verkehrskonzepte**
 - Verkehrsbeeinflussungen
 - Verkehrsdatenerfassungen
 - Verkehrsberuhigungsmassnahmen
 - Buspriorisierungen
 - Parkraumplanung
 - Signalisationen

Planung

- **Strassenkonzepte**
 - Nationalstrassen und Anschlüsse
 - Knoten und Kreisel
 - Gemeinde- und Quartierstrassen

Allgemeiner Tiefbau

- **Strassenbau**
 - Projektierung und Bauleitung von
 - Nationalstrassen und Anschlüssen
 - Knoten und Kreisel
 - Gemeinde- und Quartierstrassen
- **Ver- und Entsorgung**
 - Projektierung und Bauleitung von
 - Transportleitungen und Wasserleitungsnetzen
 - Projektierung und Bauleitung von Kanalisationen



Planung

- **Simulationen und Modelle**
 - Knotensimulationen
 - Verkehrsflusssimulationen
 - Angebots- und Nachfragemodellierungen
 - Verkehrsanalysen
 - Verkehrserhebungen

Verkehrstelematik

- **Verkehrsbeeinflussungsanlagen**
 - Realisierte Anlagen
 - 26 Verkehrslenkungsanlage / Tunnelverkehrsregelungsanlagen
 - 1 Verkehrsinformationssystem im Kanton Schaffhausen
 - Aktuelle Projekte
 - 6 Verkehrslenkungsanlagen im Kanton Zürich
 - 9 Tunnelverkehrsregelungsanlagen im Kanton Zürich
 - 1 Verkehrslenkung im Kanton Zug
 - 1 Verkehrsmanagementsystem im Kanton Zürich
 - 1 Verkehrsinformationssystem im Kanton Zürich
- **Lichtsignalanlagen**
 - Ca. 80 % aller LSA der Stadt Winterthur
 - Ca. 90 % aller LSA in Stadt und Kanton Schaffhausen
 - Ca. 90 % aller LSA im Kanton Aargau
 - Ca. 90 LSA im Kanton Zürich
 - Zentrale Lichtsignalrechner Stadt Winterthur, Stadt Schaffhausen und Kanton Aargau

VBA-Projekte auf Nationalstrassen

- Ausgeführte Anlagen**
 - A1L Schöneich- / Milchbuckeltunnel
 - A1 Gubristtunnel
 - A4 Schaffhausen (3 Tunnel)
 - A5 Solothurn (4 Tunnel)
 - A7 Kreuzlingen, Gisbergertunnel
 - A14 Luzern (2 Tunnel)
 - A3 Walensee (6 Tunnel)
 - A51 Buberschtotztunnel
- Aktuelle Projekte**
 - A3 Honretunnel
 - A3 Westumfahrung ZH (5 Tunnel)
 - A4 Islisbergertunnel
 - A4 / A40 Zug
 - A4 Andelfingen - Flurlingen
- Abgeschlossene Projekte**
 - A1 DP Brantsellen - Töss
 - A1 DP ZH Nord

Verkehrstelematik

- **Nationalstrassen**
 - Verkehrsmanagementsysteme
 - Verkehrslenkungs- und steuerungssysteme
 - Verkehrsinformationssysteme
 - Rampenbewirtschaftungssysteme
- **Kantone, Städte u. Gemeinden**
 - Lichtsignalanlagen
 - Zentralsteuerungen von Lichtsignalanlagen