

SWARCO

# MYCITY ANALYTICS

EIN INSTRUMENT FÜR IHR VERKEHRQUALITÄTSMANAGEMENT

GANZHEITLICHE  
BETRACHTUNG  
DER VERKEHR-  
LEISTUNG-  
FÄHIGKEIT  
IHRER STADT



SWARCO MyCity Analytics ist ein webbasiertes, benutzerfreundliches Qualitätsanalyse-System für Lichtsignalanlagen. Es ermöglicht eine regelmäßige und umfassende Systemanalyse, die über spezifische Einzelprüfungen hinausgeht.

Komplexe Lichtsignalanlagensteuerungen müssen den hohen Erwartungen und Standards sowohl der Verkehrsteilnehmer als auch der Anlagenbetreiber gerecht werden. Um nachzuweisen, dass diese Standards erfüllt werden, und um sicherzustellen, dass die Steuerung ordnungsgemäß funktioniert, ist es notwendig, regelmäßige und gründliche Kontrollen der Steuerung durchzuführen. Mit MyCity Analytics können Sie all dies tun, große Datenmengen verwalten und umfassende, systemweite Analysen durchführen.

IHREN **VERKEHR**  
VERSTEHEN  
VERBESSERN DER  
**LUFTQUALITÄT**  
ANALYSIEREN SIE  
**IHRE STADT**



Die Komplexität der städtischen Verkehrssysteme hat sich stark verändert, und die Städte müssen neue Wege finden, um aktuelle und zukünftige Mobilitäts- und Verkehrsfragen zu planen. MyCity Analytics bietet Städten interaktive Berichte über die Leistungsfähigkeit der Lichtsignalanlagen,

die Analyse von Prioritätsanfragen für den öffentlichen Verkehr, die Bewertung von Prozessen, die mehrere Kreuzungen betreffen, und die Überwachung von Lichtsignalanlagen. Dieser Ansatz hilft Städten bei der Planung zukünftiger Investitionen sowie der Verbesserung der Infrastruktur, des

Verkehrsflusses und der Luftqualität. Berechnungen von Grünzeiten, Reisezeiten oder Ähnliches werden in übersichtlichen Berichten visualisiert, die Ihnen helfen, die richtigen Entscheidungen zu treffen.



## BETRIEBS- UND PLATTFORMVORTEILE

### BETREIBERFREUNDLICH

Das System ist einfach zu bedienen und bietet Ihnen über eine einzige Anmeldung Zugriff auf wichtige Daten und Berichte über ein benutzerfreundliches und intuitives Dashboard.

### LEICHTE ZUGÄNGLICHKEIT

Die auf Mikrodiensten basierende Technologie beruht auf einer modernen Plattform und wird von SWARCO 24/7 in einem sicheren Cloud-System betrieben.

### PROAKTIVES MANAGEMENT

Für ein nachhaltiges und proaktives Mobilitätsmanagement im digitalen Zeitalter müssen Sie Ihre Daten verstehen. MyCity sammelt nicht nur die Daten aus verschiedenen Quellen und Bereichen, sondern analysiert Ihre Echtzeit- und

historischen Daten. Es stellt Ihnen übersichtliche Berichte zur Verfügung und ermöglicht Ihnen die Erstellung einfacher und komplexer Strategien.

### FLEXIBLE INTEGRATION

SWARCO MyCity teilt und verarbeitet Daten aus verschiedenen Systemen in einem städtischen Umfeld. Wir können als Aggregator von mobilitätsrelevanten Datenquellen agieren und diese in Mehrwerte umwandeln, sind aber gleichzeitig auch in der Lage, als Betreiber aufzutreten.

### MODULAR UND SKALIERBAR

MyCity ist skalierbar und ermöglicht es Ihnen, bei Bedarf neue Lösungen hinzuzufügen oder projektspezifische Anforderungen zu berücksichtigen.



■ ÜBERALL ZUGÄNGLICH

■ BENUTZERFREUNDLICH

■ AUF BASIS VON  
MICRO-SERVICES

■ SINGLE-SIGN-ON

■ MODULAR & FLEXIBEL

## VORTEILE FÜR DIE STADT UND IHRE VERKEHRSTILNEHMER

### EFFIZIENTE FAHRZEUGBEWEGUNG

Identifizieren und bewerten Sie Probleme mit der Verkehrseffizienz, simulieren Sie Reisezeiten und prüfen Sie verschiedene verkehrsbezogene Parameter, um sicherzustellen, dass Ihre Stadt die angestrebten Ziele erreicht.

### VERKEHRSTRÖME AUSWERTEN

Interaktive Auswertungen können sowohl für den Individualverkehr als auch für den öffentlichen Personennahverkehr durchgeführt werden. Die Auswertungen des Individualverkehrs analysieren die Grünzeiten von Signalgruppen, Rotzeiten, den Sättigungsgrad und die Ausfallzeiten der Signalgruppen. Der Zeitplan und die Koordinierung der Signale werden auf einer realen Zeitachse angezeigt, was einen klaren Überblick über eventuelle Unregelmäßigkeiten bei der Koordinierung bietet.

### VERBESSERUNG DES ÖFFENTLICHEN PERSONENNAHVERKEHRS

MyCity analysiert die prioritätsbezogenen Meldungen von Fahrzeugen des öffentlichen

Verkehrs und die Signalgruppen, denen sie zugeordnet sind. Die Einhaltung von Fahrplänen und Fahrzeiten wird überprüft, und es ist einfach, einen Vergleich der Ist-Werte mit den (geplanten) Soll-Werten anzuzeigen.

### NIEDRIGERE INFRASTRUKTURKOSTEN

Mit diesem modernen Analysewerkzeug können Sie die bestehende Infrastruktur Ihrer Stadt besser nutzen, Problembereiche identifizieren und die nächsten Investitionen planen, wobei die Entscheidungen auf Daten basieren. Bauen Sie neue Straßen, wo es nötig ist, und verbessern Sie andere Bereiche durch kosteneffizientere Lösungen, z. B. durch Investitionen in ITS, CCAM oder Lösungen speziell für Radfahrer.

**SWARCO** | The Better Way. Every Day.

SWARCOs Leitgedanke ist es, die Lebensqualität zu verbessern, indem das Reisen sicherer, schneller, bequemer und umweltschonender gestaltet wird.

Mit mehr als fünf Jahrzehnten Branchenerfahrung produziert und liefert der österreichische Verkehrstechnologiekonzern eine breite Palette von Produkten, Systemen, Dienstleistungen und schlüsselfertigen Lösungen für Straßenmarkierung, urbanes und interurbanes Verkehrsmanagement, Parken und öffentlichen Verkehr. Kooperative Systeme, Infrastruktur-zu-Fahrzeug-Kommunikation, E-Mobilität und integrierte Softwarelösungen für die lebenswerte Stadt ergänzen das zukunftsorientierte Portfolio der Gruppe.

Mehr als 5200 Verkehrsexperten setzen sich ein, um gemeinsam mit allen Beteiligten der Verkehrsbranche den Übergang vom konventionellen Verkehrsmanagement zu Mehrwertdiensten für die Reisenden im digitalen Zeitalter zu gestalten.

SWARCOs Produkte, Systeme und Lösungen tragen in 80 Ländern zu mehr Verkehrssicherheit und intelligentem Verkehrsmanagement bei.

[www.swarco.com](http://www.swarco.com)

