



# TRAFILITY

Trafility GmbH ■ Traffic and Mobility Solutions

## more than usual ways

Verkehrsplanung | Verkehrstechnik | Mobilitätsforschung | Softwareentwicklung

[www.trafility.at](http://www.trafility.at), e-mail: [office@trafility.at](mailto:office@trafility.at)

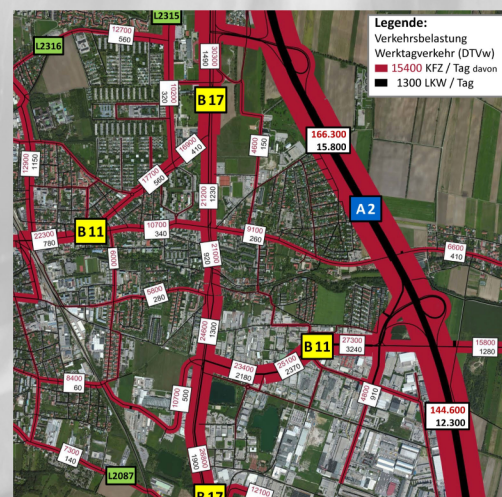
## Trafility GmbH – “Traffic and Mobility Solutions”

Wir stehen für Planung, Beratung und Optimierung im Themenbereich Mobilität und Verkehr. Unser Ziel ist eine intelligente, ressourcenschonende und zugleich effiziente Abwicklung vorhandener Mobilitätsbedürfnisse.

Die Trafility GmbH wurde gegründet, um im Zeitalter fortschreitender Digitalisierung und Automatisierung den Bereich der Mobilität für künftige Anforderungen aktiv mitzugestalten. Unser Weg führt dabei zusehends in Richtung Software- und Produktentwicklung. Zur Gewährleistung von Agilität und Flexibilität setzen wir dabei auf kollegiale Zusammenarbeit und Selbstorganisation.

### Verkehrsplanung

Unser Spektrum umfasst die verkehrliche Situationsanalyse, den Aufbau von Modellen zur Prognose künftiger Verkehrszustände, die Erarbeitung von Konzepten für funktionelle und nachhaltige Mobilität und die Darstellung von Wirkungszusammenhängen.



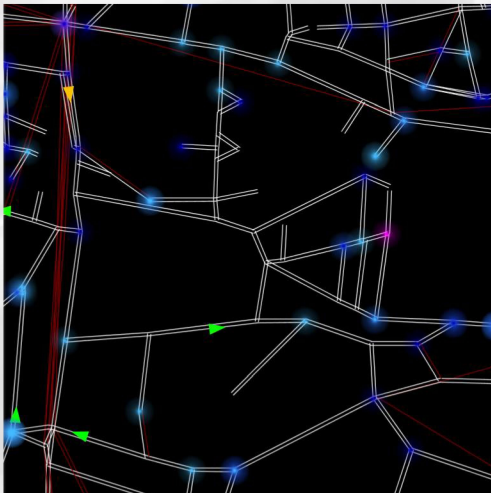
### Verkehrstechnik / Signalsteuerung

Die Verkehrstechnik beinhaltet sämtliche Optimierungsmaßnahmen zur Erreichung eines flüssigen und sicheren Verkehrssystems, beginnend von der grundlegenden, infrastrukturellen Auslegung des Verkehrsraumes bis hin zu komplexen Steuerungsalgorithmen.

# Fachbereiche

## Mobilitätsforschung

In der Mobilitätsforschung geht es um die Analyse der Motive, sowie um die Bedürfnisse und Wirkungszusammenhänge erwünschter und realisierter Ortsveränderungen. Unsere Erfahrung zeigt sich in zahlreichen Projekten mit renommierten Forschungspartnern.



## Verkehrsmodelle / Simulationen

Wir verfügen über umfassendes Know-how zur Erarbeitung und Kalibrierung von Discrete-Choice-Modellen. Basierend auf Multi-Agentensimulationen und Mikro-simulationen werden Analysen und Prognosen multimodaler Wegeketten und verkehrstechnische Optimierungen durchgeführt.

## Softwareentwicklung

Wir sind Ihr Ansprechpartner für individuelle Softwarelösungen im Mobilitätsbereich. Als interdisziplinäres Team verstehen wir es, komplexe Anforderungen mit künftigen Nutzern zu strukturieren und ein kompaktes, effizientes Tool zu garantieren.



# Ausgewählte Referenzprojekte



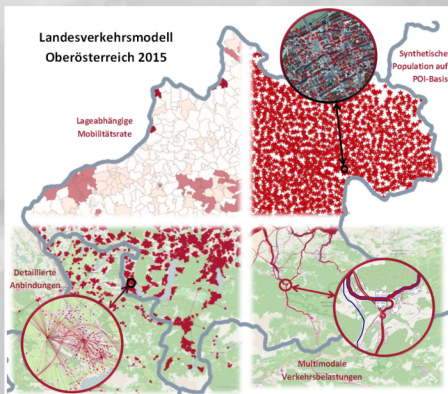
## Straßenbahn-Linie Reininghaus, Verkehrstechnik

Begleitung des Großprojekts zum Ausbau des Reininghaus-Areals vom VLSA-Provisorium, über die Einreichplanung, Ausschreibungsplanung und Ausführungsplanung bis hin zur Abnahme der Verkehrslichtsignalanlagen.



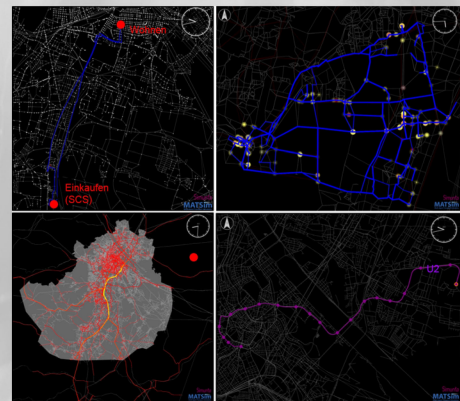
## Verkehrssimulation Sicherheitsausbau A7

Durchführung einer mikroskopischen Verkehrssimulation zur Beurteilung der verkehrlichen Wirkung der geplanten Maßnahmen für das gesamte Projektgebiet.



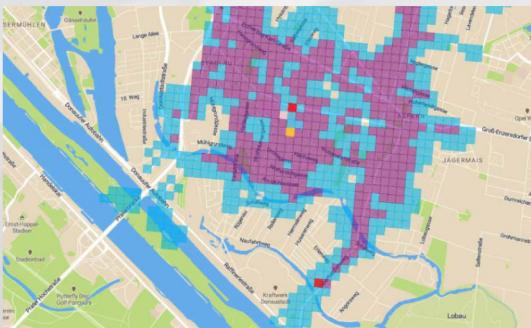
## Multimodales Verkehrsnachfragemodell Oberösterreich

Erstellung eines multimodalen, aktivitätsketten-basierten Nachfragemodells nach dem Ansatz VISEM.



## auto.WAVES

Im Zuge von Sitra-X wird eine multimodale Agentensimulationsumgebung aufgebaut und für Fragestellungen zum autonomen Fahren weiterentwickelt.



## Standortfinder

Der Standortfinder ist ein modellbasierter Algorithmus, der ausgehend von Ihren persönlichen Zielorten (z.B. Arbeitsplatz, Ausbildungsort, Freunde) die Bereiche einer Stadt findet, in welchen der Reisezeitbedarf minimiert wird.



## TrafficCheck

TrafficCheck bietet für das Qualitätsmanagement von Ampeln ein effizientes Verwaltungstool, um die Wünsche und Anregungen der Verkehrsteilnehmer systematisch zu erfassen, statistisch auszuwerten und mit Verkehrsteilnehmern einfach in Interaktion zu treten.