

VERKEHRSKONFERENZ VOM 15.9.2015, REFERAT VON MICHAEL ARENDT

# Regionales Verkehrsmodell als Planungsinstrument

ARENDT CONSULTING, HASENRAINSTRASSE 65, 4102 BINNINGEN, ARENDT@ARENDT.CH



## Inhalt

Was ist ein Verkehrsmodell?

Was macht das Verkehrsmodell?

Wozu braucht es Verkehrsmodelle?

Wie funktioniert es?

Wo wird es angewendet?

Beispiele aus der Praxis

Resumé



## Was ist ein Verkehrsmodell?

---

Das Verkehrsmodell ist ein EDV-gestütztes Berechnungs-Instrument zur Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen für die Siedlungs- und Verkehrsplanung.



## Was macht das Verkehrsmodell?

Es bildet die Siedlungsstruktur ab

Es bildet die Verkehrsangebote ab

Es bezieht unser Mobilitätsverhalten ein

Es bildet die resultierende Belastung auf dem  
Verkehrsnetz ab



## Wozu braucht es Verkehrsmodelle?

---

Sie werden in vielen Städten und Gemeinden eingesetzt, um die Wirkungen von geplanten Infrastruktur-Massnahmen und Siedlungs-Entwicklungen auf die Verkehrsnachfrage abzuschätzen.

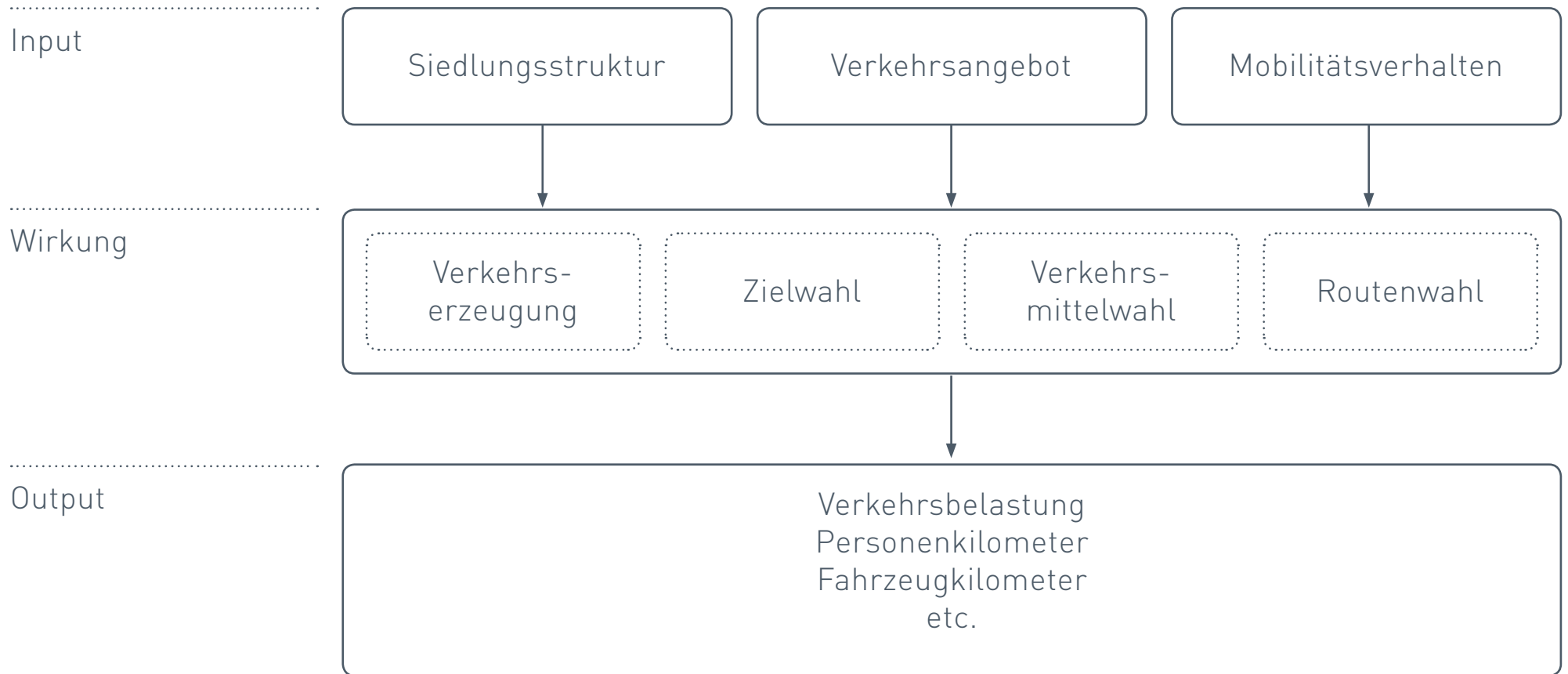
Sie bilden eine wichtige Grundlage für verkehrs- und siedlungspolitische Entscheidungen.

Sie ermöglichen gemeindeübergreifende Planung von Siedlung und Verkehr.



# REGIONALES VERKEHRSMODELL ALS PLANUNGSINSTRUMENT

## Wie funktioniert es?





## Wo wird es angewendet?

Bei Planung von Eingriffen im Verkehrssystem oder bei der Siedlungsstruktur

Massnahmen im Verkehrsnetz	Veränderungen bei Siedlungsstruktur	Massnahmen im ÖV und Langsamverkehr	Preisliche Massnahmen
Umfahrungsstrassen	Neue Wohnzonen	Haltestellen	Parkplatzgebühr
Tempoanpassungen	Neue Gewerbebezonen	ÖV Linien	Treibstoffpreis
Sperrungen	Verdichtetes Bauen	Velowege	Billettpreis
etc.	Einkaufs- und Freizeit- zentren	etc.	etc.
	etc.		



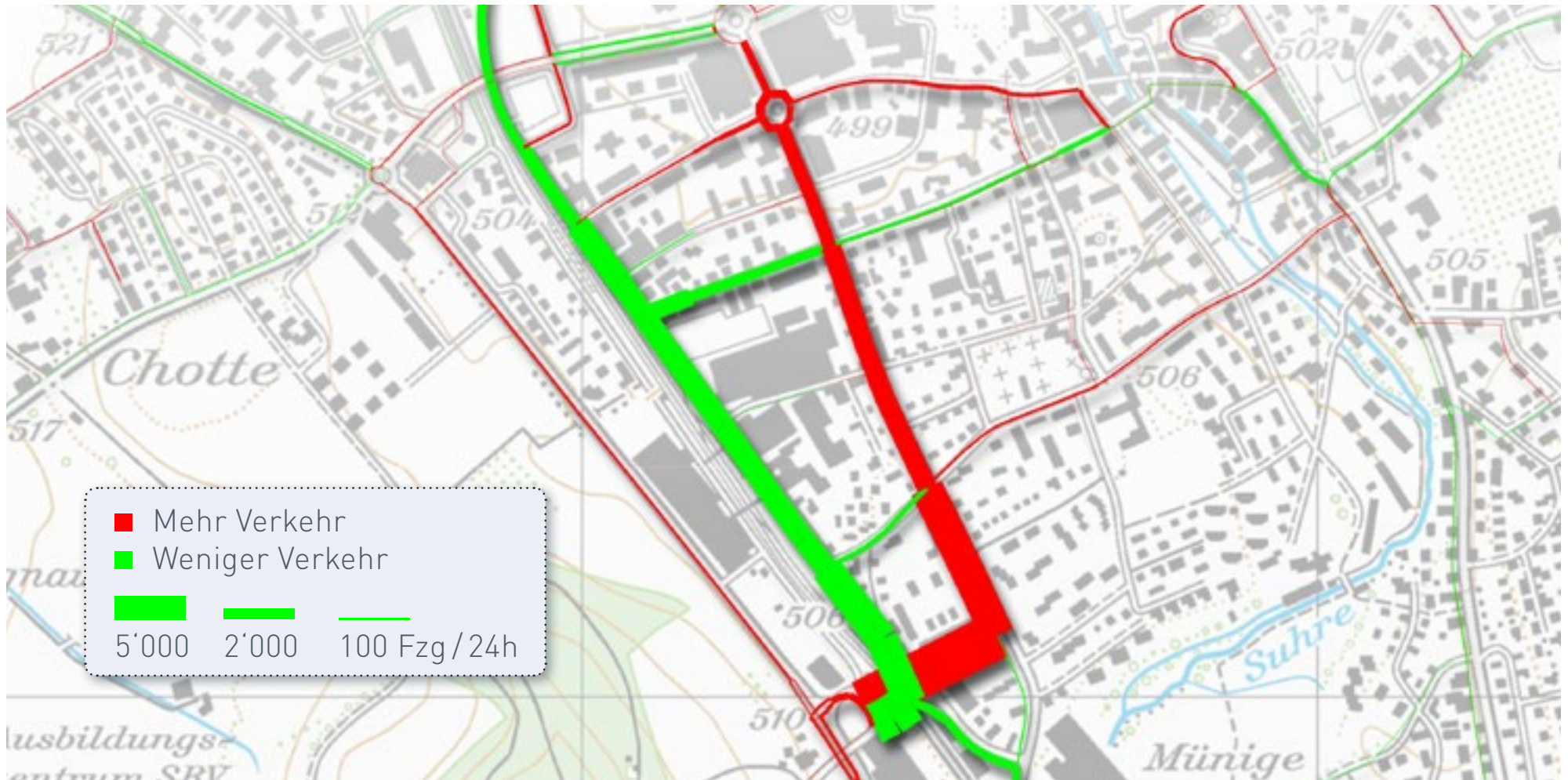
## Praxisbeispiel: Sperrung Bahnhofplatz Sursee







## Praxisbeispiel: Sperrung Bahnhofplatz Sursee



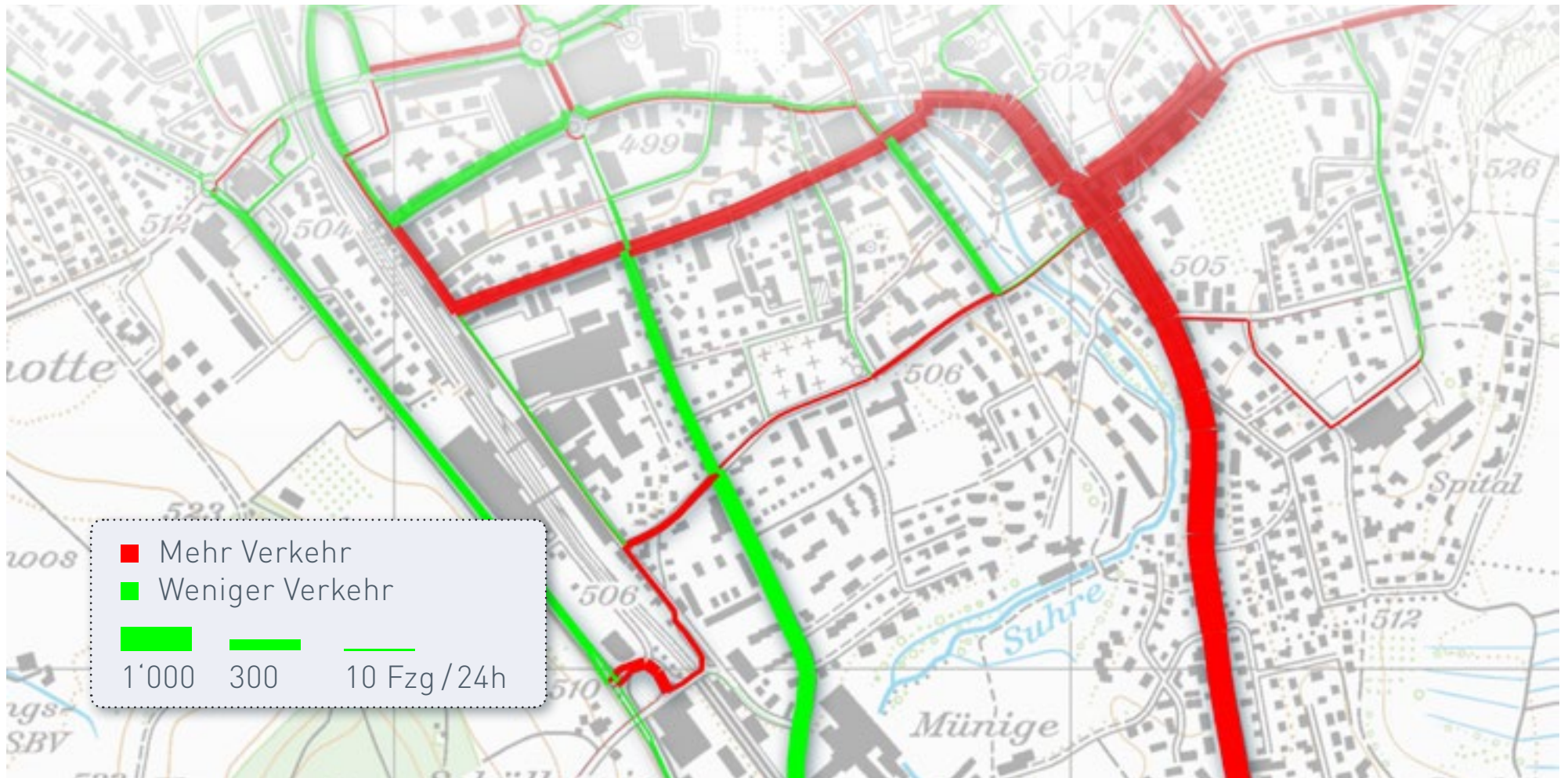


## Praxisbeispiel: Neuer Kreislauf in Sursee





## Praxisbeispiel: Neuer Kreislauf in Sursee





## Resumé

---

Das Verkehrsmodell ermöglicht eine gemeinde-  
übergreifende koordinierte Planung für unsere Region.

Das Verkehrsmodell ermöglicht die Abstimmung von  
Siedlungs- und Verkehrsentwicklung.

Das Verkehrsmodell liefert Fakten für Debatten.