

The logo consists of the letters 'PTV' in white on a dark red rectangular background, followed by the word 'GROUP' in white on a red rectangular background.

**PTV** GROUP

the mind of movement

A photograph of a person with dark hair and glasses peering over a white table. The image is overlaid with a semi-transparent red filter. The person's eyes are wide open, looking directly at the camera. The background shows an outdoor setting with trees and a building.

# **(WEITERER) DATENBEDARF DER VERKEHRSPLANUNG**

[www.consult.ptvgroup.com](http://www.consult.ptvgroup.com)

Dr.-Ing. Volker Waßmuth  
PTV Transport Consult GmbH  
10. 11. 2014

## PTV Transport Consult GmbH

- ▶ Tochtergesellschaft der PTV AG
- ▶ Hauptsitz: Karlsruhe
- ▶ Standorte:  
Berlin, Düsseldorf, Dresden, München, Stuttgart
- ▶ ca. 90 Mitarbeiter

**Verkehrs-  
planung**

**Verkehrstechnik  
und Entwurf**

**Verkehrs-  
management**

**Planung für den  
öffentlichen  
Verkehr**

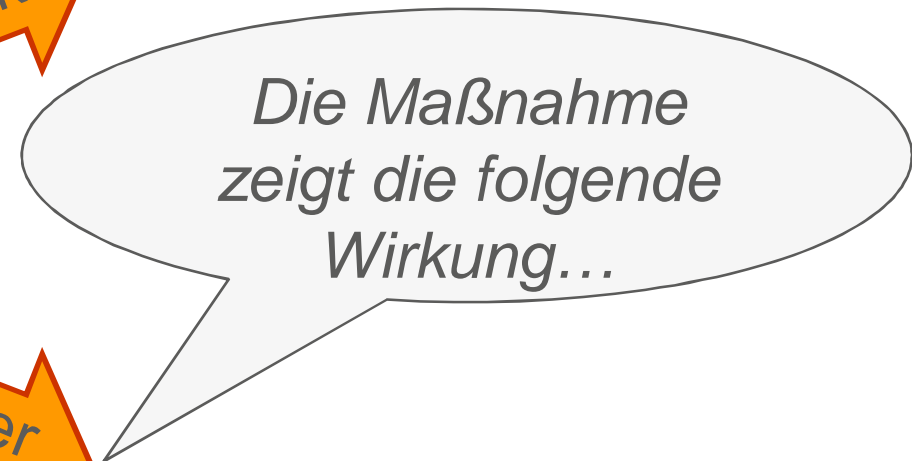
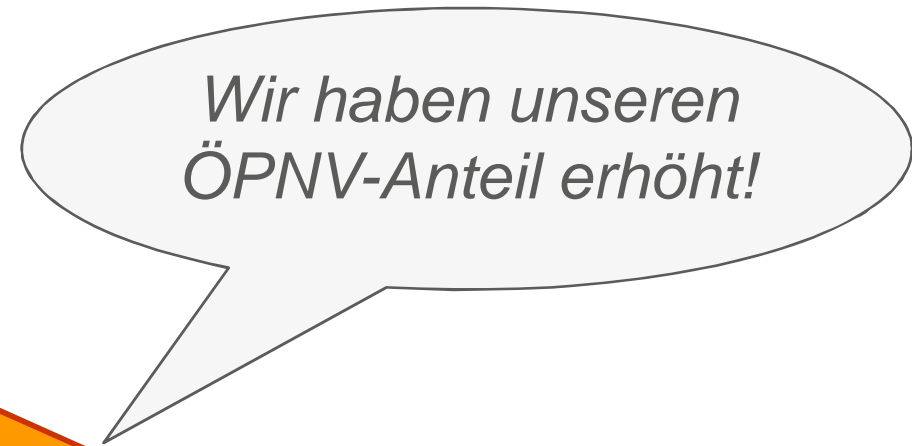
**Verkehrs-  
sicherheit**

**Tunnelausstattung  
und -betrieb**

**Verkehrs-  
wirtschaft**

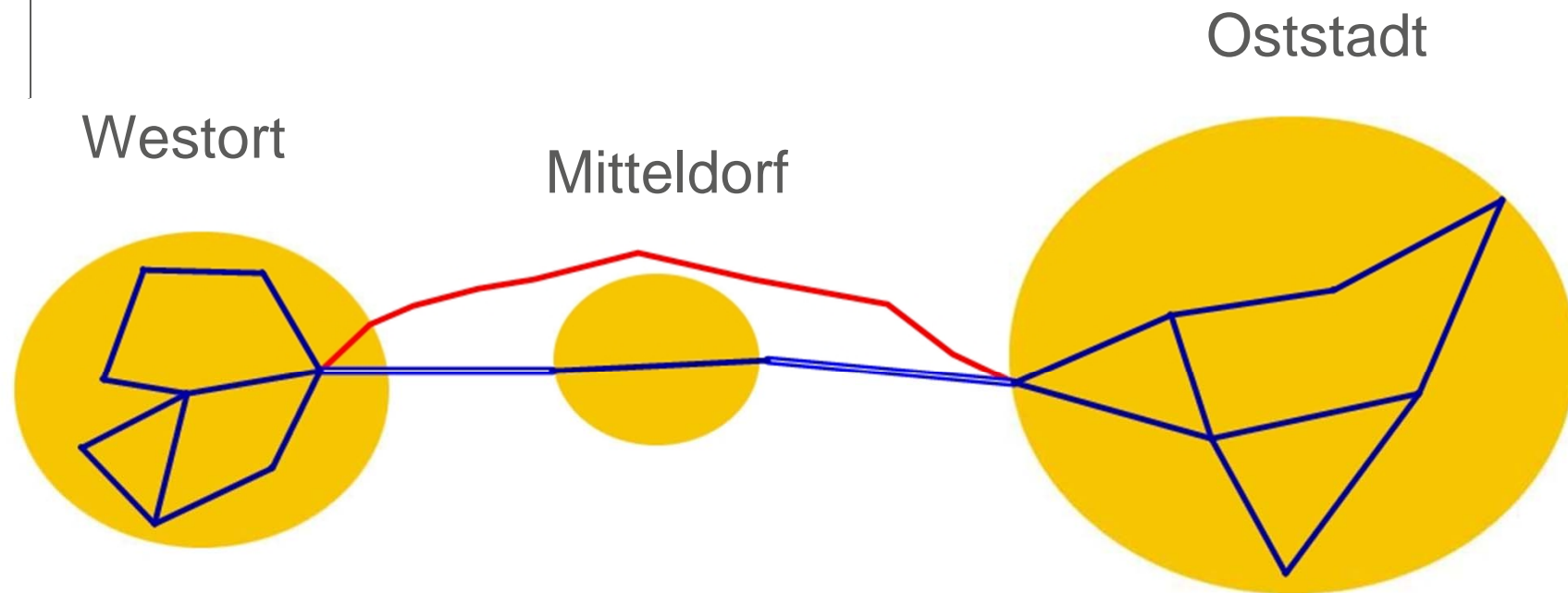
**Fahrgasterhebung  
und Einnahme-  
aufteilung**

# DATEN IM VERKEHRSWESEN

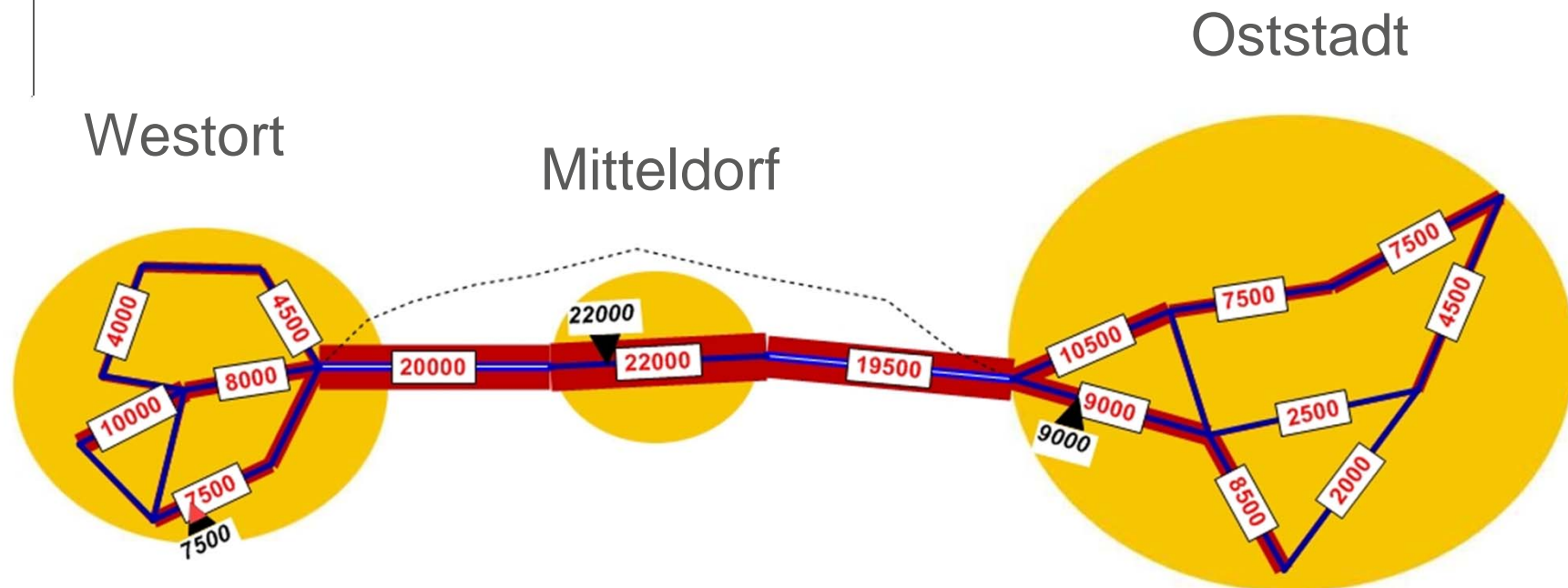


**DATEN = ZÄHLUNG**

# ZÄHLDATEN ALS ULTIMATIVE ANFORDERUNG?



# BEISPIEL - KALIBRIERTER ANALYSEFALL



# BEISPIEL: NACHFRAGESTRUKTUREN ANALYSE

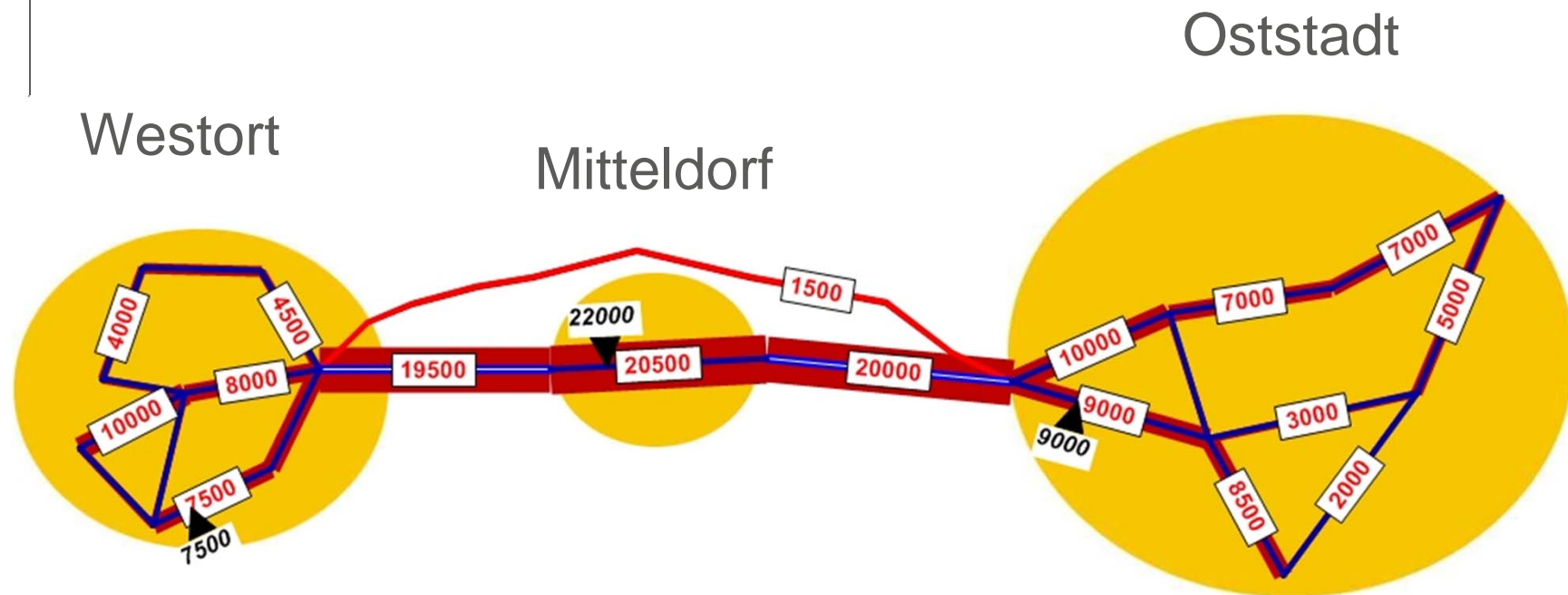
Bezirk	47.400	West-Ort1	West-Ort2	West-Ort3	Mitteldorf1	Mitteldorf2	Ost-Stadt1	Ost-Stadt2	Ost-Stadt3
47.400	<b>Summen</b>	<b>5.300</b>	<b>7.000</b>	<b>6.800</b>	<b>4.800</b>	<b>4.800</b>	<b>5.500</b>	<b>7.000</b>	<b>6.200</b>
West-Ort1	5.300	1.000	1.000	1.000	500	500	500	500	300
West-Ort2	7.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500	500	2.000
West-Ort3	6.800	1.000	1.000	1.000	500	500	500	2.000	300
Mitteldorf1	4.800	500	500	500	1.000	1.000	500	500	300
Mitteldorf2	4.800	500	500	500	1.000	1.000	500	500	300
Ost-Stadt1	5.500	500	500	500	500	500	1.000	1.000	1.000
Ost-Stadt2	7.000	500	500	2.000	500	500	1.000	1.000	1.000
Ost-Stadt3	6.200	300	2.000	300	300	300	1.000	1.000	1.000

Bezirk	83.492	West-Ort1	West-Ort2	West-Ort3	Mitteldorf1	Mitteldorf2	Ost-Stadt1	Ost-Stadt2	Ost-Stadt3
83.492	<b>Summen</b>	<b>5.777</b>	<b>7.475</b>	<b>7.255</b>	<b>21.510</b>	<b>21.590</b>	<b>5.764</b>	<b>7.480</b>	<b>6.641</b>
West-Ort1	5.777	1.472	1.020	987	2.131	167	0	0	0
West-Ort2	7.475	1.020	1.472	998	3.816	169	0	0	0
West-Ort3	7.255	987	998	1.472	3.629	170	0	0	0
Mitteldorf1	21.510	2.131	3.816	3.629	1.472	10.196	140	65	60
Mitteldorf2	21.590	167	169	170	10.196	1.472	2.245	4.052	3.120
Ost-Stadt1	5.764	0	0	0	140	2.245	1.472	905	1.003
Ost-Stadt2	7.480	0	0	0	65	4.052	905	1.472	986
Ost-Stadt3	6.641	0	0	0	60	3.120	1.003	986	1.472



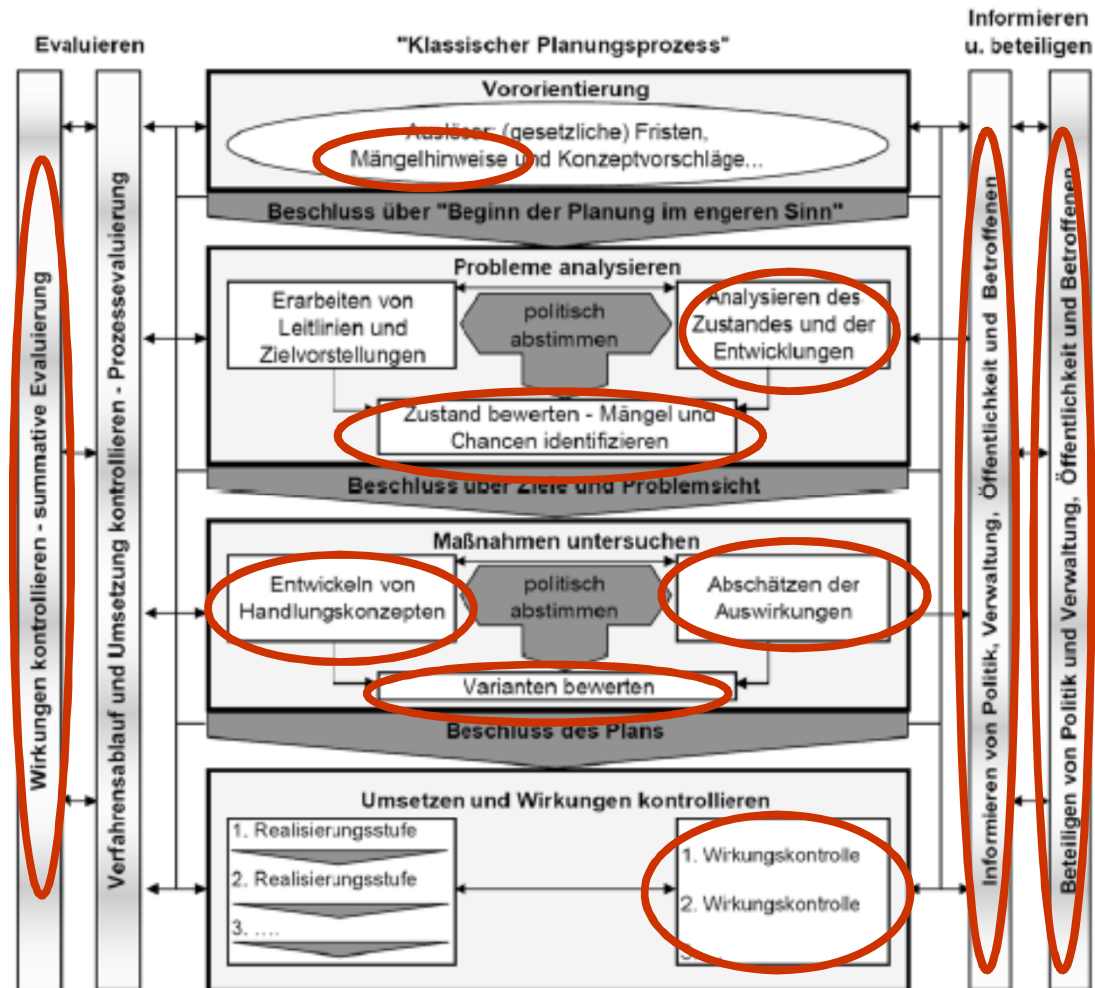


# MAßNAHME: NACHFRAGESTRUKTUR „KONZENTRIERT“

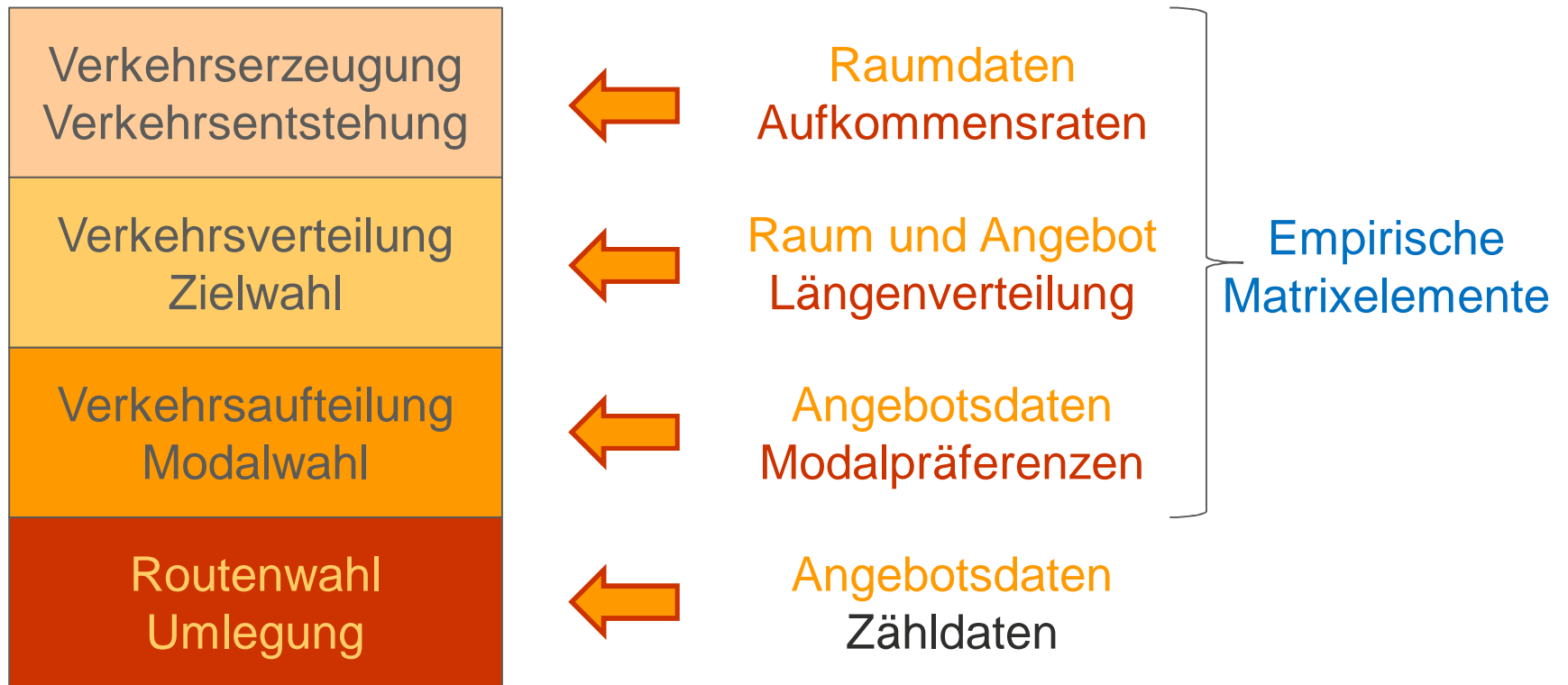


# DATEN ≠ ZÄHLUNG!

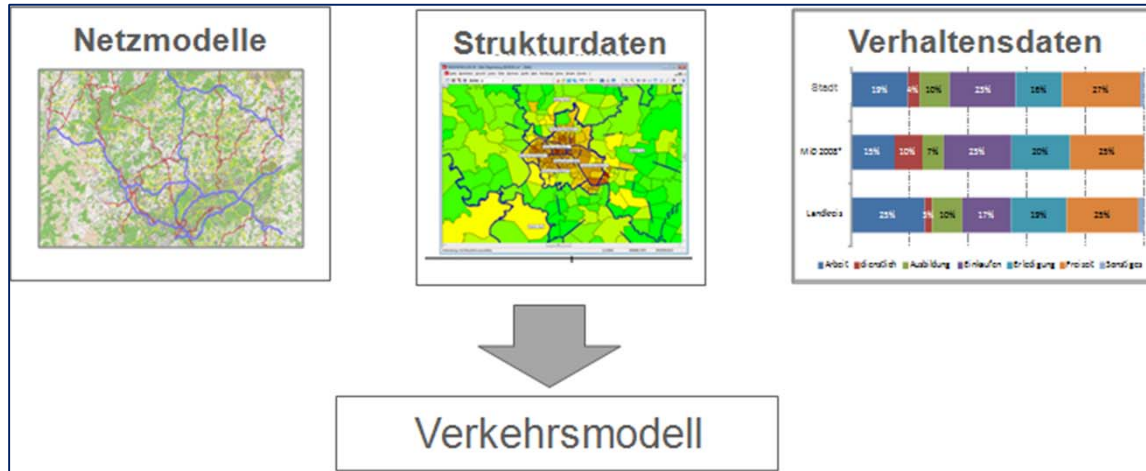
# DATENBEDARF IM PLANUNGSPROZESS



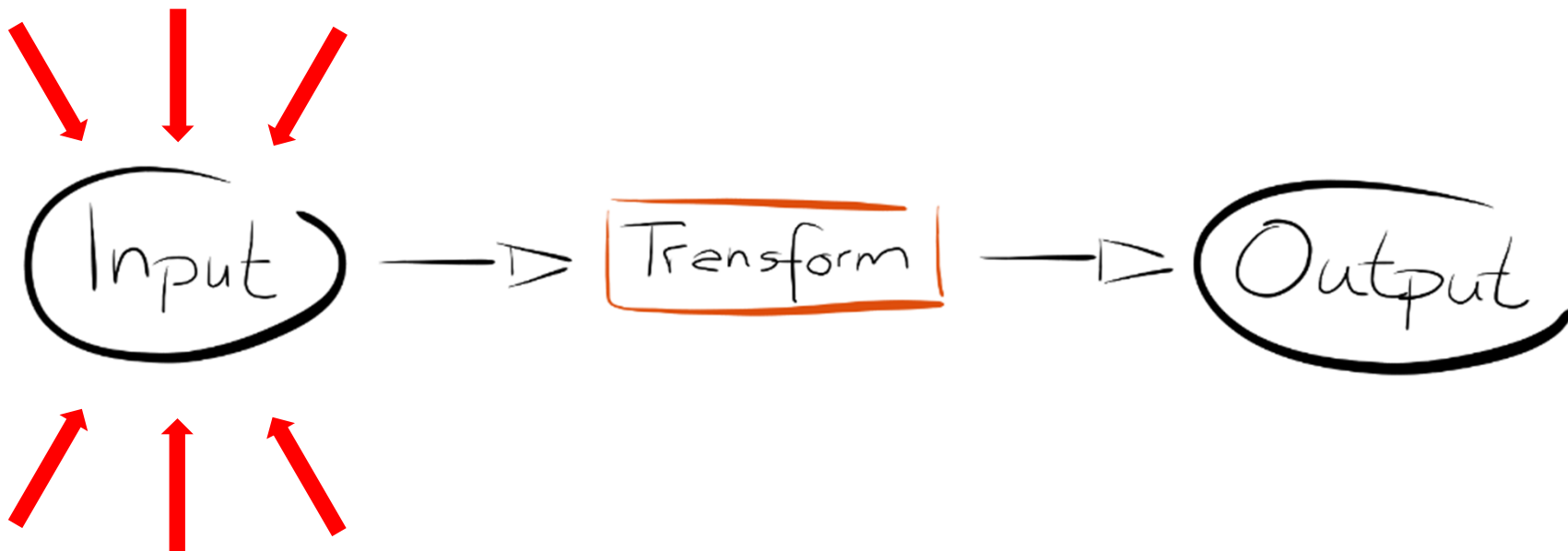
# DATEN IN MODELLABLAUF UND WIRKUNGSERMITTLUNG



# DATENQUALITÄT



## ZUSAMMENFASSUNG



**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**

**PTV TRANSPORT CONSULT GMBH  
VOLKER.WASSMUTH@PTVGROUP.COM**

**PTV GROUP**

the mind of movement

[www.consult.ptvgroup.com](http://www.consult.ptvgroup.com)