



Heute Rand – morgen Zentrum

Eine neue Verkehrspolitik für das Waldviertel

Prof. Hermann Knoflacher Technische Universität Wien Institut für Verkehrswissenschaften Fachbereich für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik

> Gusshausstrasse 30/231 ;A-1040 Wien +43 1 58801 23122 tel +43 1 58801 23199 fax

> > http://www.ivv.tuwien.ac.at

hermann.knoflacher@tuwien.ac.at

06.08.2014

H. Knoflacher

TU WIE IN

Fragen:

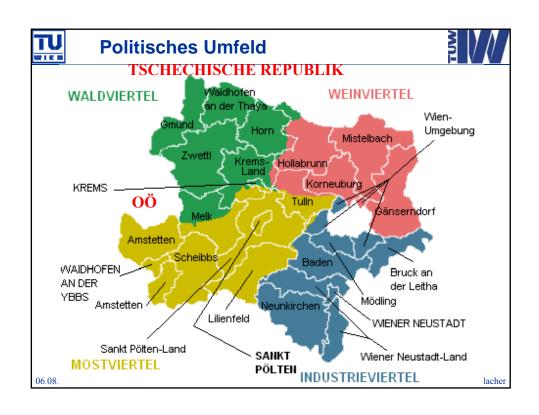


- Rand negativ besetzt? Zentrum positiv?
- Definition von "Rand"?
- Rand wovon? Bezugssystem
- Zentrum wovon?
- Zentrum für wen?

06.08.2014

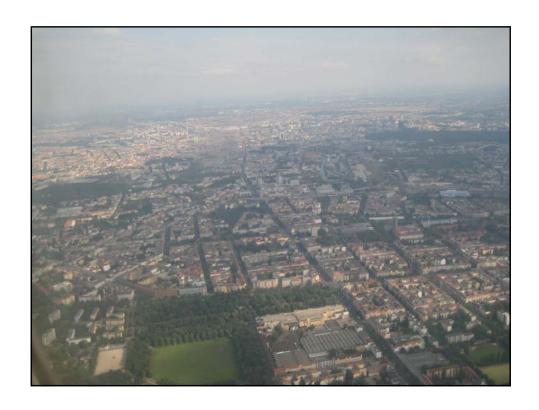
2

H. Knoflacher









TU

Wie sieht man das Waldviertel?



- Jahresbruttoeinkommen
- Kaufkraft
- Arbeitsplätze
- Arbeitslosigkeit
- Zuzug
- Ärzte
- Lebenserwartung
- Studienplätze
- Akademikerquote
- Kindergartenschließtage
- Kriminalitätsrate
- Verkehrsanbindung
- Sonnenstunden
- Feinstaub
- Immobilienpreise
- Mietpreise

06.08.2014

7

H. Knoflacher

Lebensqualität

aller 175 Bezirke Österreichs

Wo liegen die Bezirke des

Waldviertels?

26 Klassen



TU	Wo man am besten	lebt	MOL
	16. Perg	3,19	
	16. Sankt Veit an der Glan	3,19	
	16. Villach Land	3,19	
	17. Bludenz	3,25	
	17. Deutschlandsberg	3,25	
	17. Freistadt	3,25	
	17. Hartberg-Fürstenfeld	3,25	
	17. Leoben	3,25	
	17. Murtal	3,25	
	17. Scheibbs	3,25	
•	17. Waidhofen an der Thaya	3,25	
	18. Braunau am Inn	3,31	
	18. Bregenz	3,31	
	18. Eferding	3,31	
	18. Güssing	3,31	
	18. Reutte	3,31	
	18. Sankt Johann im Pongau	3,31	
	18. Wien - Ottakring	3,31	
	19. Gmünd	3,38	
	19. Hermagor	3,38	
	19. Hollabrunn	3,38	
	19. Jennersdorf	3,38	
	19. Lilienfeld	3,38	
	19. Steyr-Land	3,38	
	19. Weiz	3,38	
	19. Wien - Favoriten	3,38	
	19. Wien - Margareten	3,38	
	19. Wien - Meidling	3,38	
	20. Feldkirchen	3,44	
.08.20	20. Melk	3,44	II VncdL-
.08.20	00 TAT-16-1	0711	H. Knoflacher

	Wo man am besten lebt		
	19. Hermagor	3,38	
	19. Hollabrunn	3,38	
	19. Jennersdorf	3,38	
	19. Lilienfeld	3,38	
	19. Steyr-Land	3,38	
	19. Weiz	3,38	
	19. Wien - Favoriten	3,38	
	19. Wien - Margareten	3,38	
	19. Wien - Meidling	3,38	
	20. Feldkirchen	3,44	
-	20. Melk	3,44	
→	20. Wolfsberg	3,44	
-	20. Zwettl	3,44	
	21. Leibnitz	3,50	
	22. Kitzbühel	3,56	
	22. Rohrbach	3,56	
	22. Schwaz	3,56	
	22. Simmering	3,56	
	23. Landeck	3,63	
	23. Murau	3,63	
	23. Schärding	3,63	
	23. Spittal an der Drau	3,63	
	23. Tamsweg	3,63	
	23. Völkermarkt	3,63	
	24. Imst	3,69	
	24. Wien - Brigittenau	3,69	
	25. Voitsberg	3,75	
	25. Zell am See	3,75	
2014	26. Lienz	3,81	II II 0
.2014			H. Knofl



Lw. Produkte des Waldviertels



- Roggen, Gerste und Erdäpfel im westlichen Waldviertel
- Mais, Weizen, Raps und Zuckerrübe im östlichen Waldviertel
- Sonderkulturen immer bedeutender
- Mohn, Flachs, Ölpflanzen und weitere Heil- und Gewürzpflanzen
- In den südöstlichen Regionen hervorragende Weinbaugebiete

06.08.2014 12 H. Knoflacher



GEORG RENNER Die Presse vom 15. 9. 2008



Oben im Waldviertel: Seit Jahren geht es bergab

- Auch nach dem Fall des Eisernen Vorhangs: Die Bevölkerung schrumpft, die Wirtschaftskraft geht zurück. Allein der Tourismus gibt Anlass zur Hoffnung.
- ST. PÖLTEN. Wo es ist, ist oben allerdings nur geografisch. Das Waldviertel, der nördlichste Rand Österreichs, liegt rund 500 Höhenmeter über dem Durchschnitt Niederösterreichs. Wirtschaftlich und demografisch geht es aber weiter bergab mit der Region, die schon seit Jahrzehnten als infrastrukturell schwach gilt.
- Allein seit der letzten Volkszählung 2001 ist die Bevölkerung der Region um mehr als 3000 Einwohner auf 233.000 geschrumpft. In den vergangenen vier Jahrzehnten hat das Waldviertel fast ein Zehntel seiner Einwohner verloren.
- Das ist vor allem eine Folge der schlechten infrastrukturellen Anbindung an die Ballungsräume vom Zentrum der Region, der Bezirkshauptstadt Zwettl, reist man eineinhalb Stunden nach Wien - und noch eine halbe Stunde mehr, wenn man den öffentlichen Verkehr nutzt.
- Überhaupt, der öffentliche Verkehr hat es schwer im Waldviertel: Der Wald, die zerklüftete, Was wäre bei 10 Stunden Reisezeit von Zwettl nach Wien?

haben Anrufsammeltaxis ihre Funktion übernommen, Nebenbahnen wie die Waldviertler Schmalspurbahn werden nur mehr als Touristenattraktion betrieben. Noch unattraktiver wird der öffentliche Verkehr dadurch, dass an der Grenze zu Tschechien, wo der Eiserne Vorhang das Waldviertel jahrzehntelang isoliert hat, bis heute alle öffentlichen Verkehrsverbindungen enden - dabei fehlen an einigen Stellen, etwa an der Grenze bei Fratres, nur wenige Kilometer des Schienennetzes, das in der Zeit der Monarchie die Länder verbunden hat.

06.08.2014

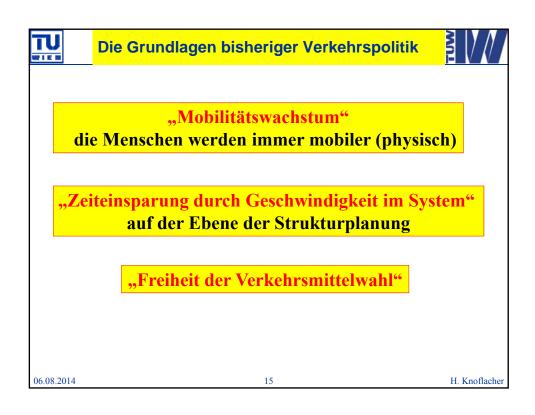


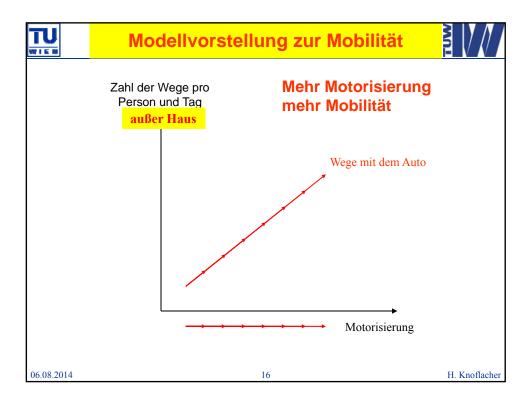
Das Verkehrssystem von heute

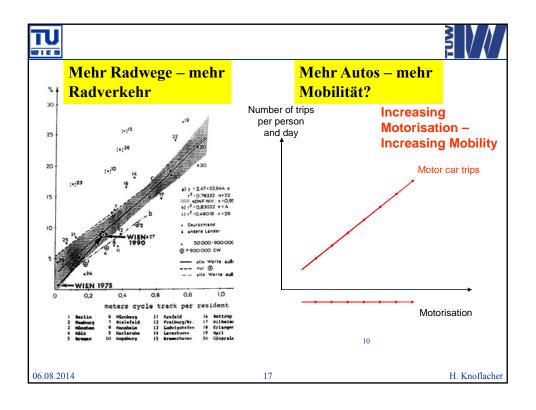


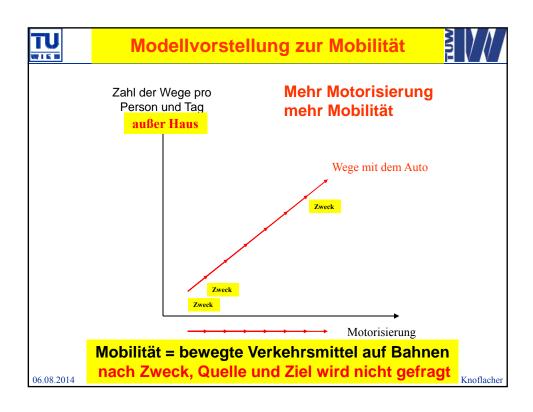
- Vorstellungen und Realität die Irrtümer
- Maßnahmen und ihre Wirkungen
- Verkehrspolitische Entscheidungen mit und ohne Verantwortung
- Eigenschaften der Verkehrsträger
- Folgen für die Region

06.08.2014 H. Knoflacher

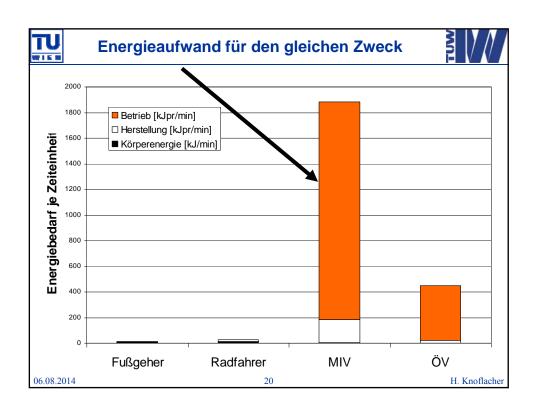


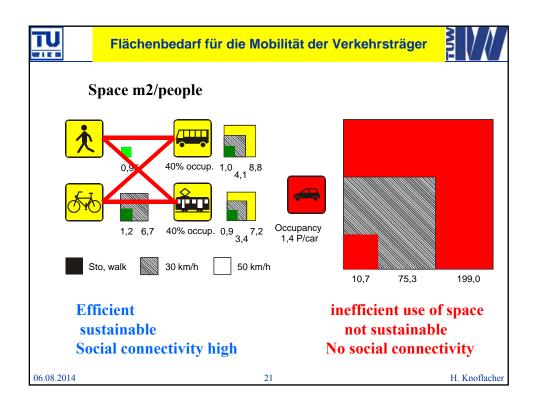


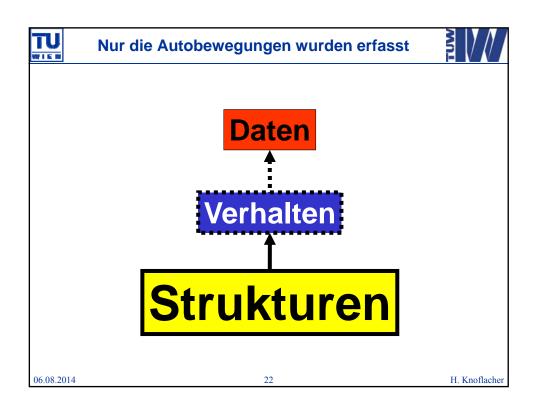












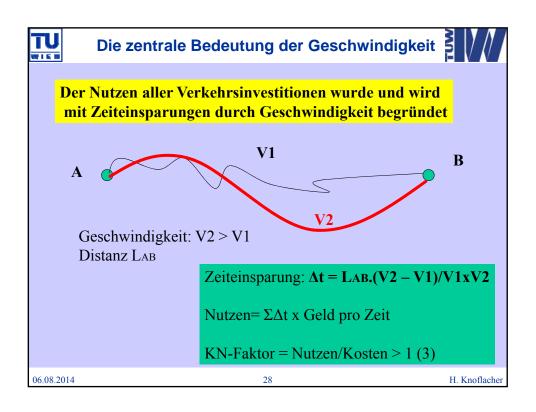


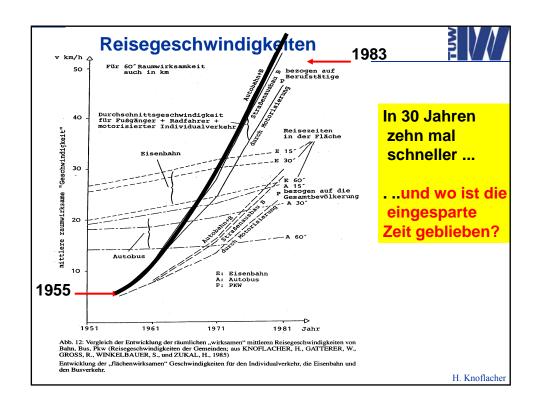


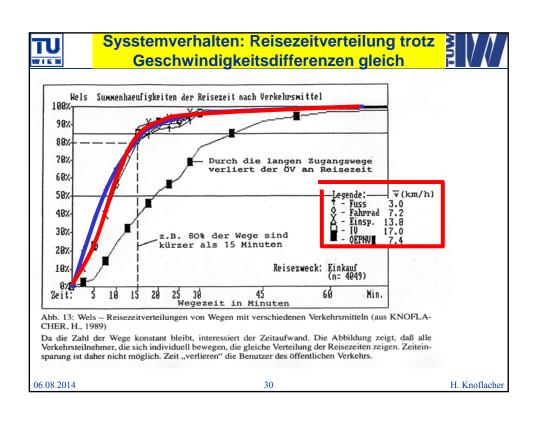


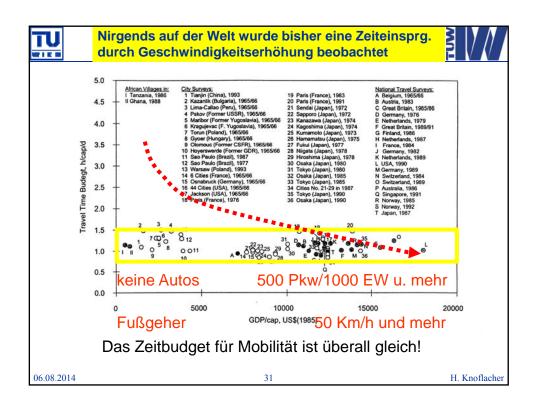




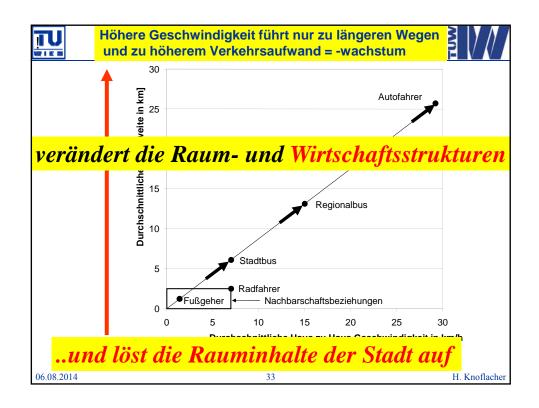












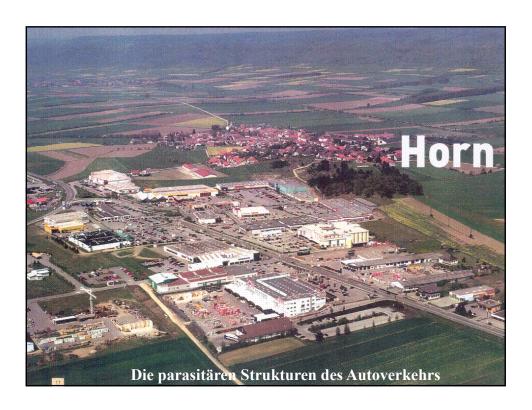


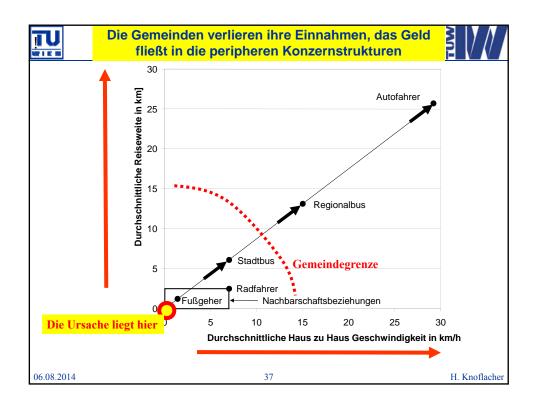
Wirkungen



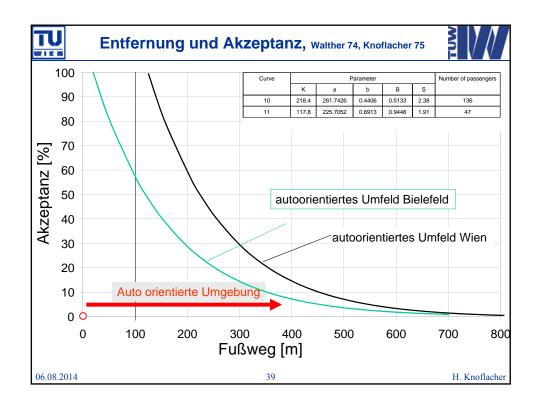
- Mit dem Autoverkehr werden die kleinen lokalen Wirtschaftsstrukturen des Handels und der Betriebe zerstört
- Damit werden die lokalen Wirtschaftskreisläufe vernichtet
- Arbeitsplätze gehen verloren
- An ihre Stelle treten die internationalen Konzerne und ziehen das Geld aus der Region ab

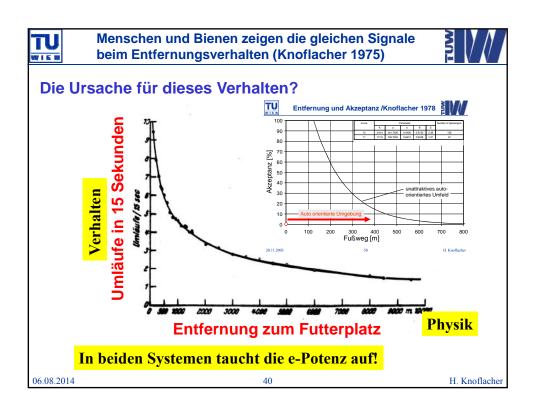
06.08.2014 35 H. Knoflacher



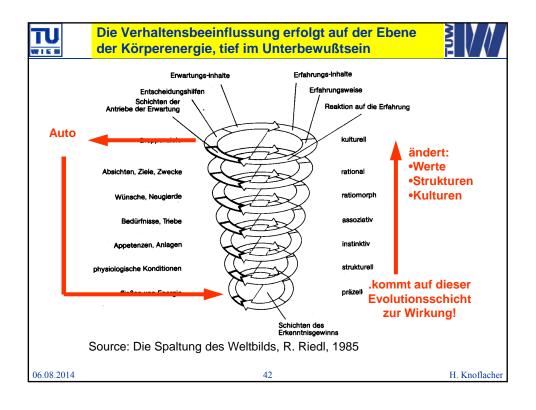


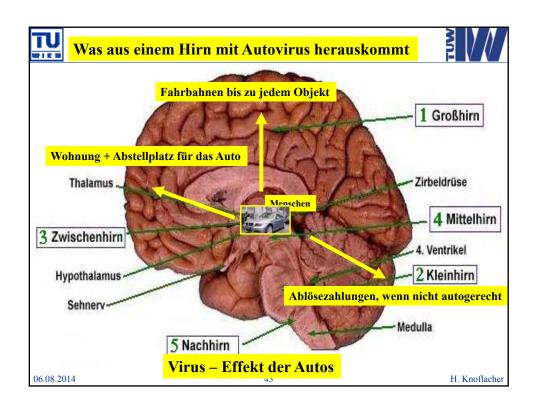


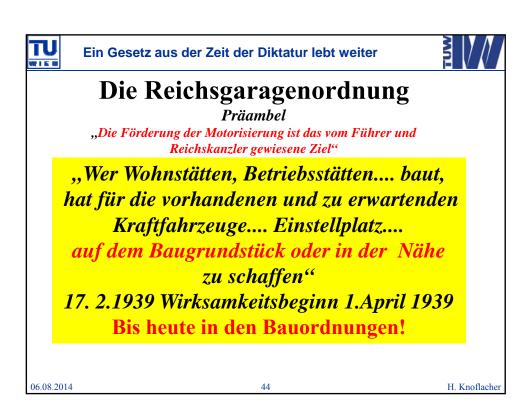


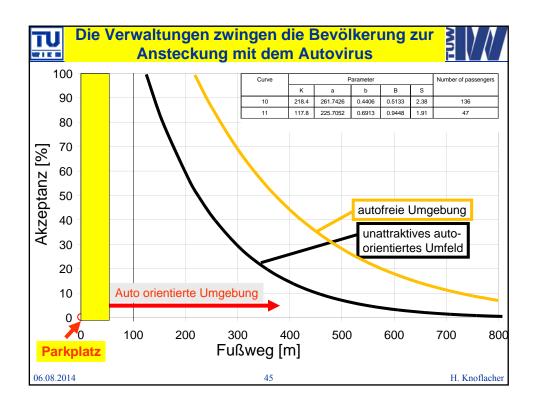


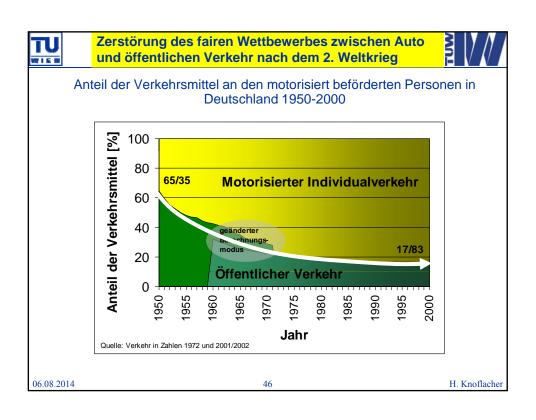
TU WIE M	TUW				
Energie	für die Aktiv. in Kcal/ Min.	Geschwindigkeit in km/h			
Gehen	4,3	4			
Gehen	6,5	6			
Laufen	12,6 <mark>2-1</mark>	5 x 10-40 ₁₂			
Laufen	24,2	20			
Autofah	nren 1,6 – 2,0	50 - 150			
Positive exponentielle Rückkopplung Größe: Zahl mit mehr als 20 Nullen dahinter					
06.08.2014		41	H. Knoflacher		

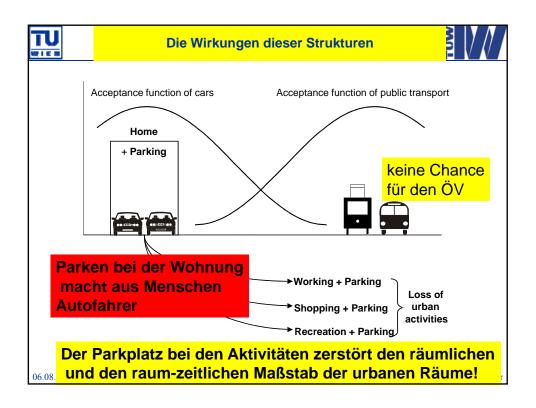


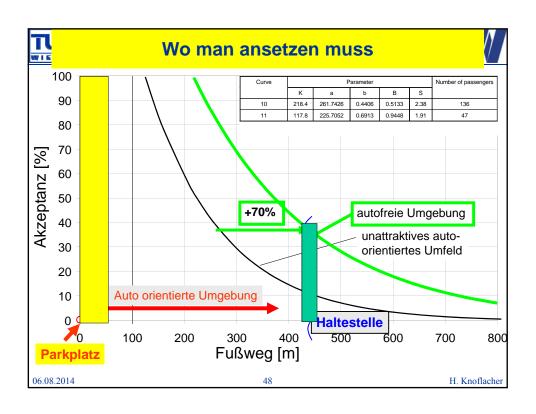


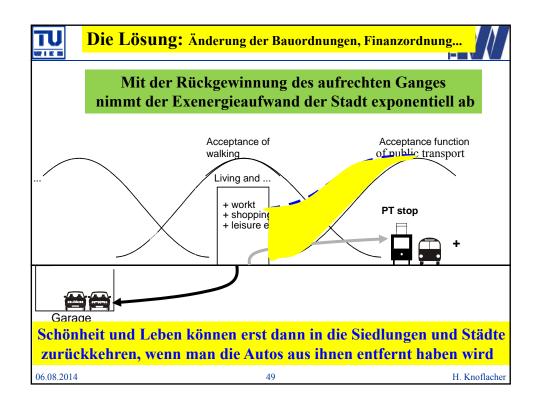


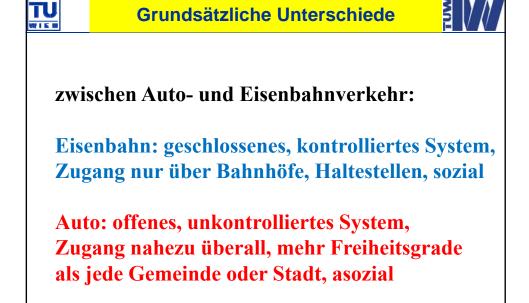






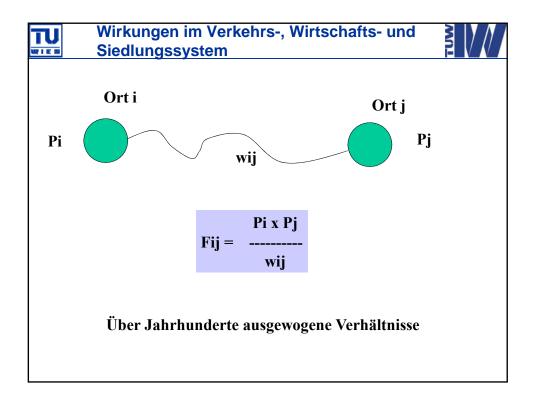


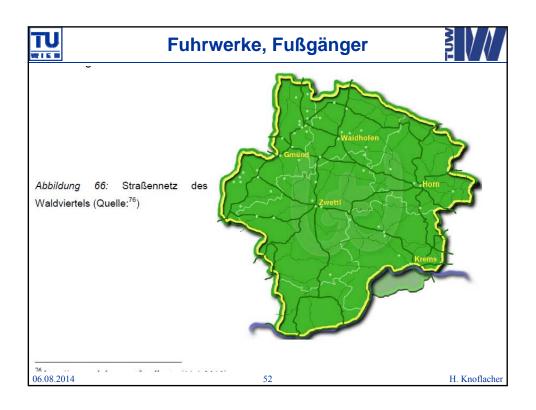


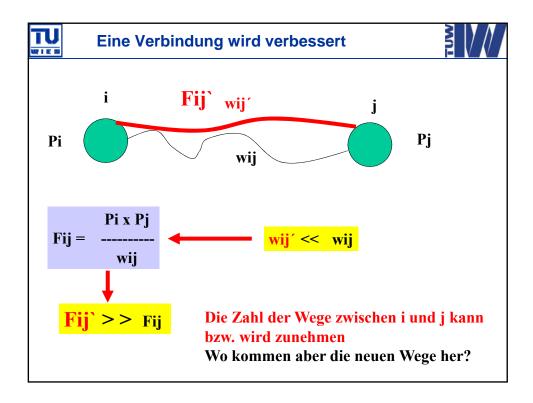


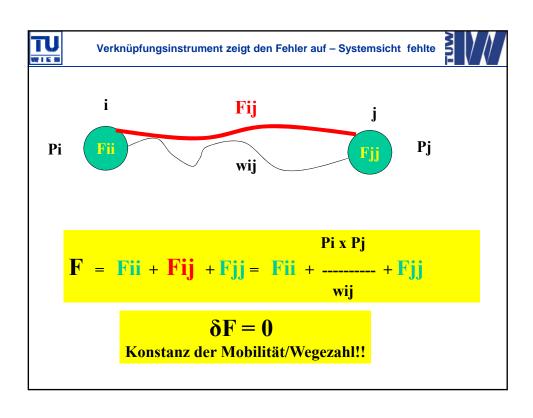
06.08.2014

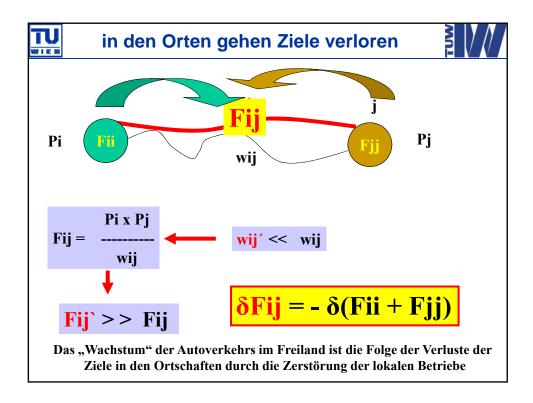
H. Knoflacher

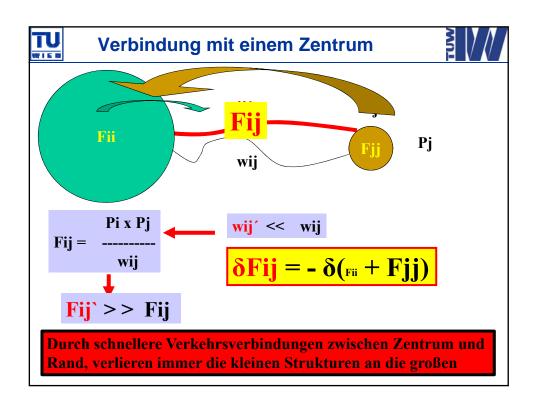


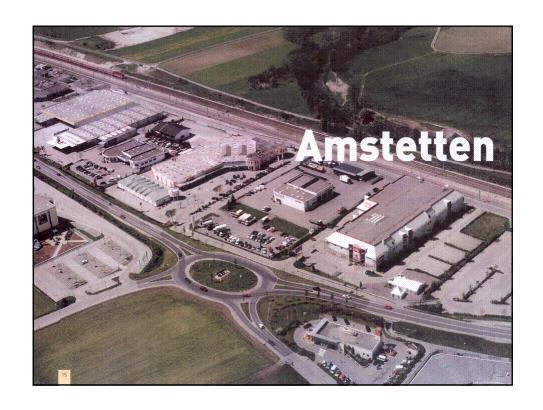


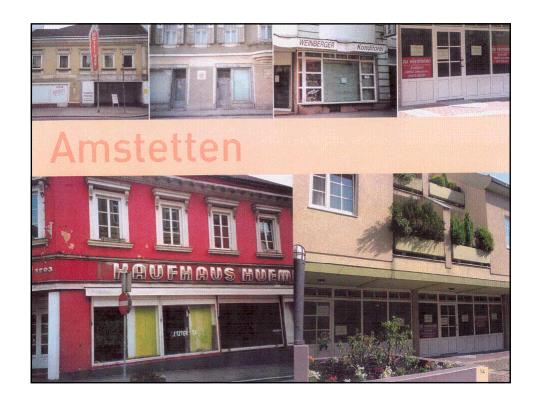




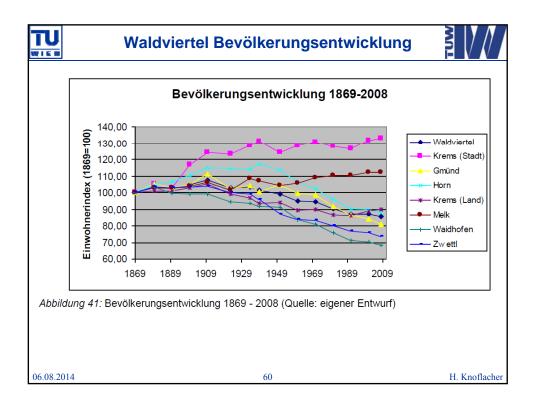


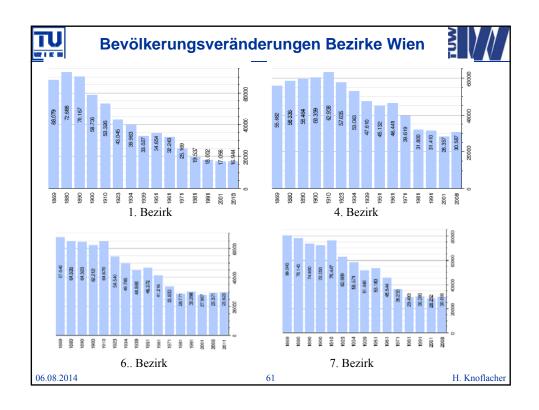






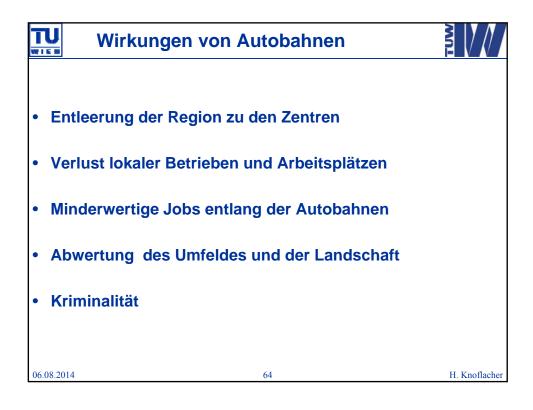


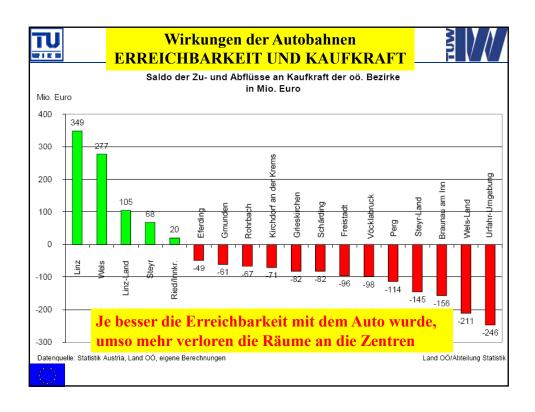


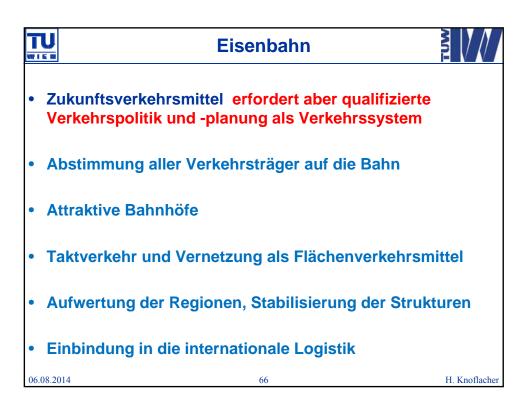


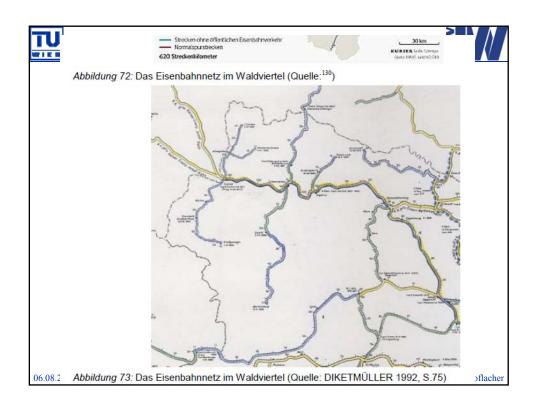


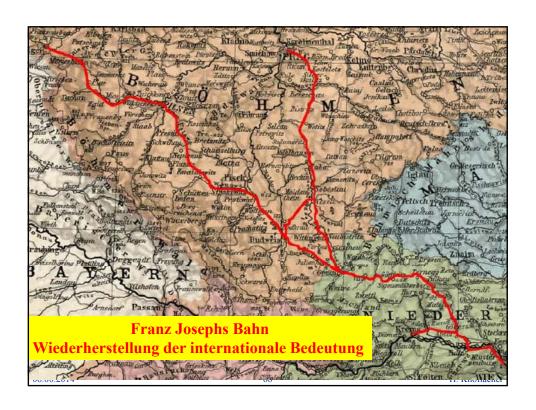


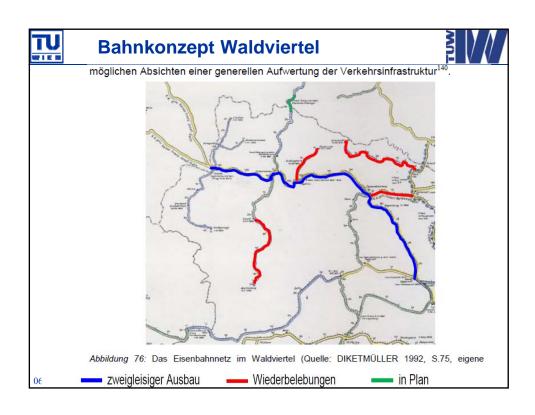




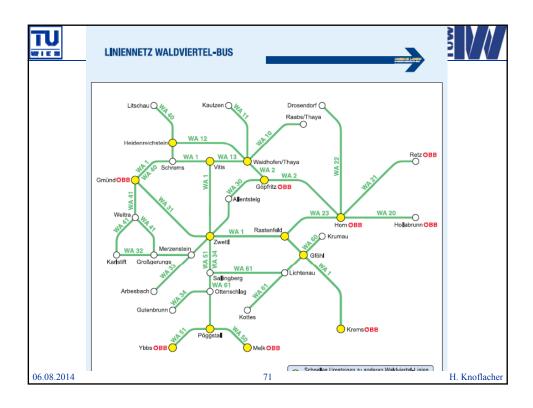


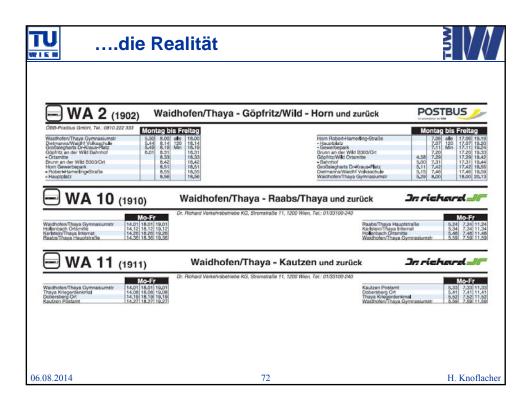














Was hat man, was will man?



- 1. Was sind die Ziele der Bevölkerung/Betriebe im Waldviertel?
- 2. Welche dieser Ziele sind vordringlich?
- 3. Welche der Ziele sind verkehrsrelevant?
- 4. Wie muss das Verkehrssystem beschaffen sein, das diese Ziele fördert und nicht zerstört?

06.08.2014 73 H. K

TU

Finanzen für Investitionen und Betrieb



An den Finanzen erkennt man die Verkehrspolitik.

Nicht an den politischen Sonntagsreden oder Absichtserklärungen!

06.08.2014

74

H. Knoflacher



Die schönen Reden

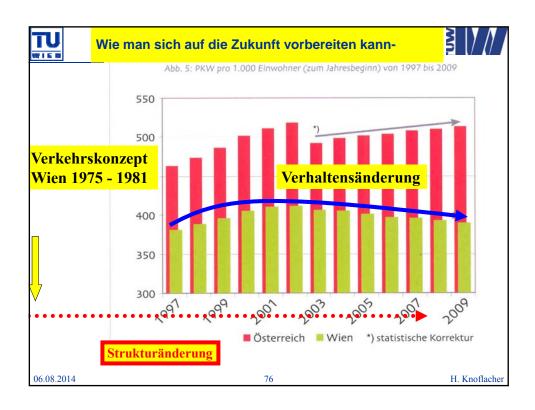


• Prof. Zibuschka erklärte die Grundzüge des Konzeptes der Waldviertel-Linie. Diese sieht vor, dass die Busse die Gemeinden mit dem jeweiligen Zentrum schnell und bequem verbinden. Schnell kann ein Bus aber nur sein, wenn er fährt und nicht zu oft stehen bleiben muss. Kritik gab es auch daran, dass die Anbindung mit der Franz-Josefsbahn nach Wien nicht ideal ist. VOR wird die Anfragen bearbeiten und nach Möglichkeit wird der Fahrplan angepasst. Durch die Waldviertel-Linie wurden 2 Mill. Buskilometer neu geschaffen, die Kosten belaufen sich auf 4 Millionen € pro Jahr, die vom Land NÖ getragen werden. 5 Jahre wird das System gefahren. Sollten die Fahrgastzahlen ähnlich niedrig bleiben wie jetzt, wird das System wieder eingestellt.

Das sind rd. 18 €/Einwohner des Waldviertels

Die Stadt Wien fördert den öffentlichen Verkehr (Betrieb allein) mit rd. 200 €Einwohner!

06.08.2014 75 H. Knoflacher





Zukunft: Rand und Zentrum



Was ist der wichtigste Faktor des Verkehrswesens?

Das Informationssystem

- Technologie des 21. Jahrhunderts löst die räumlichen Beziehungen für bestimmte Beschäftigungen auf
- Zentrumsfunktionen können auch vom "Rand" wahrgenommen werden – Der "Rand" kann zum Zentrum werden, ohne seine Qualitäten einzubüßen!

06.08.2014 77 H. Knoflache



Wirkungen erfolgreicher Verkehrspolitik



für eine Region in Randlage

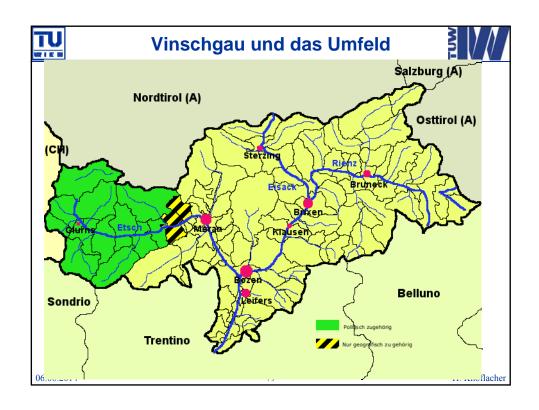
Beispiel Vinschgau

34.000 EW, 1447 km2, 60 km Länge

1986 Bau einer Schnellstraße beschlossen Widerstand von der Umweltschutzgruppe und den Bauern Vinschgaubahn vor der Schließung (1992)

Einladung von der Umweltschutzgruppe zu einem Vortrag

06.08.2014 78 H. Knoflacher







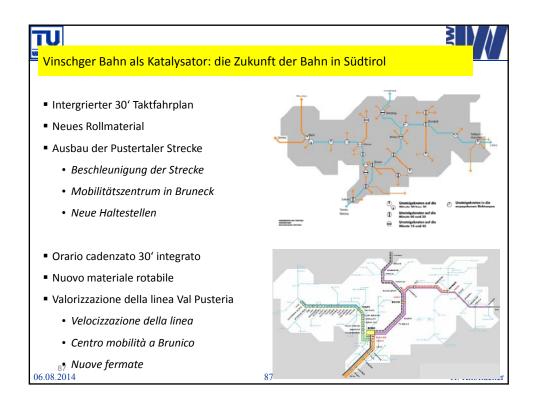




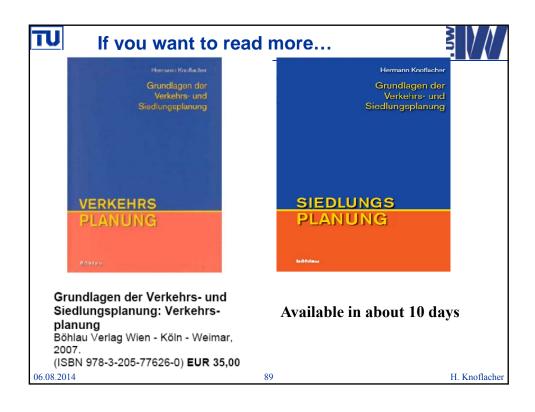


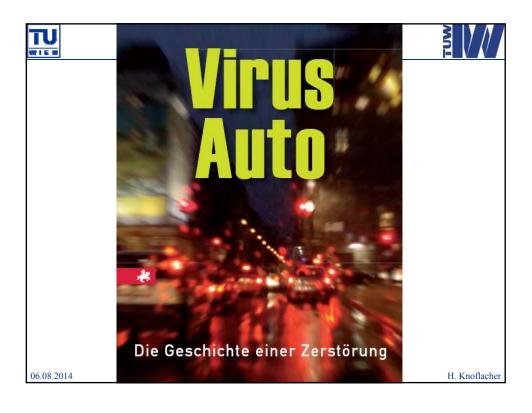














Landschaft ohne Autobahnen. Für eine zukunftsorientierte Verkehrsplanung. Böhlau Verlag Wien - Köln - Weimar, 1997. (ISBN 3-205-98436-6) EUR 26,90



Stehzeuge. Der Stau ist kein Verkehrsproblem. Böhlau Verlag Wien; 2001. (ISBN 3-205-98988-0) EUR 19,90

06.08.2014 91 H. Knoflacher



If you are interested in basics and cities





Verkehrsplanung für den Menschen. Band 1: Grundstrukturen. Verlag Orac, Wien 1987. (ISBN 3-7015-4129-9) EUR 32,70



Zur Harmonie von Stadt und Verkehr. Freiheit vom Zwang zum Autofahren. 2., verbesserte und erweiterte Auflage. Böhlau Verlag Wien - Köln - Weimar, 1996. (ISBN 3-205-98586-9) EUR 23,80

06.08.2014 92 H. Knoflacher

