

# STATISTICS ON LONG DISTANCE TRANSPORTATION BY BUSES AND COACHES

GERMANY

**ECE-Workshop - Maastricht, 29. November 2006**

**Uwe Reim – Federal Statistical Office of Germany**

## German official statistics:

- Legal basis (law on transport statistics)
- Obligation to provide information

## Transport statistics:

- Modal statistics
- Activity „transport“  
= functional statistics

## Survey system: passengers - road and railways

	Survey
Road: short distance (Tram, metro, buses and coaches)	Survey A
Road: long distance (Buses and coaches)	
Railways: short distance	
Railways: long distance	Survey B


## Definition „short distance“:

### § 8 Personenbeförderungsgesetz

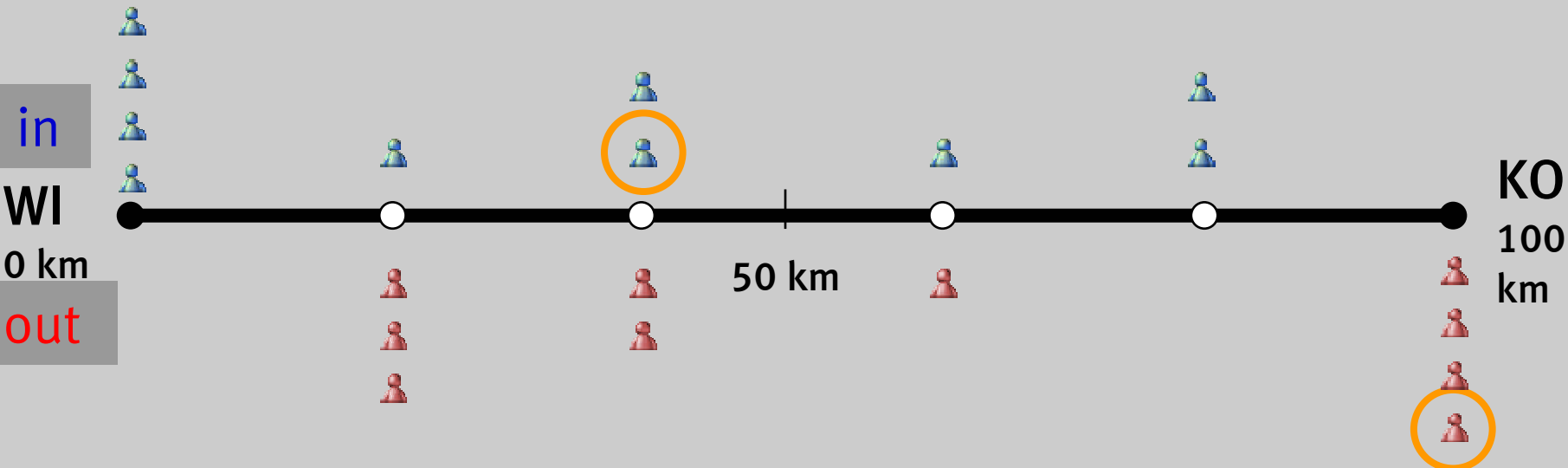
Öffentlicher Personennahverkehr im Sinne dieses Gesetzes ist die allgemein zugängliche Beförderung von Personen mit Straßenbahnen, Obussen und Kraftfahrzeugen im Linienverkehr, die überwiegend dazu bestimmt sind, die Verkehrsnachfrage im Stadt-, Vorort- oder Regionalverkehr zu befriedigen. Das ist im Zweifel der Fall, wenn in der Mehrzahl der Beförderungsfälle eines Verkehrsmittels die gesamte Reiseweite 50 Kilometer oder die gesamte Reisezeit eine Stunde nicht übersteigt.

Art. 8 of the German Passenger Transport Law defines public **short-distance** passenger transport as (1) the generally accessible and **scheduled transport** of passengers by tramway, trolley buses and motor vehicles, whose predominant aim is to fulfil the transport needs in the context of urban, suburban or regional transport. If in doubt, this is the case if the **total travel distance does not exceed 50 kilometres** or the total travel time does not exceed one hour **in the majority of the transport cases** of a means of transport.

## Type of transport

	<b>Regular (scheduled)</b>	<b>Non regular (charters, excursions and other occasional coach services )</b>
	<b>majority of cases</b>	
<b>Short distance</b>	legal definition: <b><math>\leq 50</math> km</b>	<b><math>\leq 50</math> km</b>
<b>Long distance</b>	 <b><math>&gt; 50</math> km</b>	<b><math>&gt; 50</math> km</b>

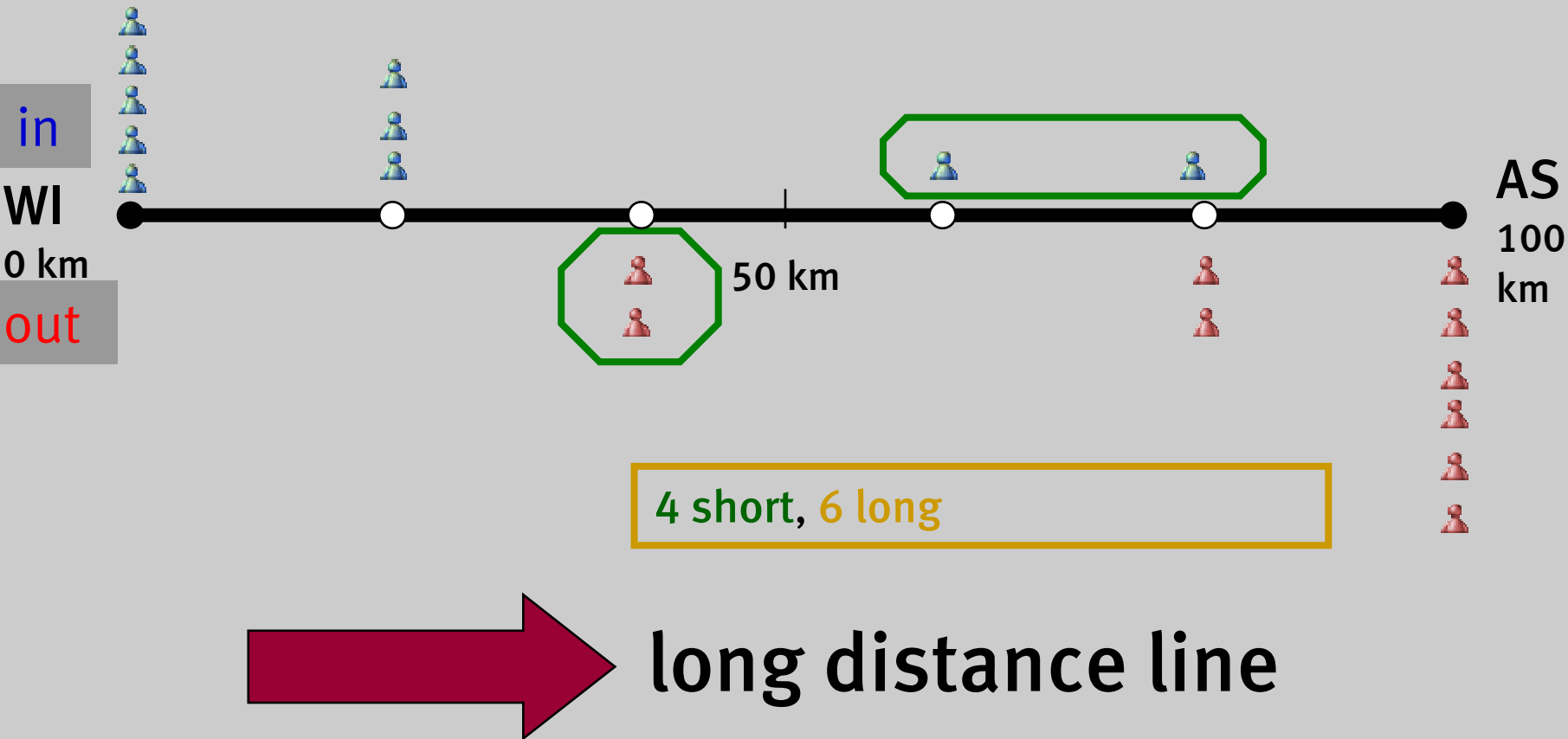
## Majority of cases I



9 short, 1 long

 short distance line

## Majority of cases II



## Survey system: passengers - road and railways

	Survey
Road: short distance (Tram, metro, buses and coaches)	Survey A
Road: long distance (Buses and coaches)	
Railways: short distance	
Railways: long distance	Survey B



## Survey A

Buses and coaches,  
tram, metro  
(incl. underground etc.),  
railways (short distance)

## Buses and coaches, tram, metro, railways (short distance)

### ■ Quarterly survey

- All enterprises  $\geq 250\,000$  passengers per year (~900 Enterprises)

### ■ Annual survey

- All enterprises  $\geq 250\,000$  passengers per year and a sample of smaller enterprises (~2 500 Enterprises)

### ■ 5-Annual survey

- All enterprises (~6 000 Enterprises)

## Survey periodicity by type of transport

	<b>Regular (scheduled)</b>	<b>Non regular (charters, excursions and other occasional coach services )</b>
<b>Short distance</b>	<b>quarterly, annual</b>	<b>annual</b>
<b>Long distance</b>	<b>quarterly, annual</b>	<b>annual</b>

## Variables

- **Passengers (quarterly, annual),**
- **Transport performance: passenger-kilometres (quarterly, annual),**
- **Vehicles kilometres (annual),**
- **Transport supply: seat and standing place kilometres (annual)**

## Quarterly survey - regular transport:

- **Passengers**

- **Passenger-kilometres**

**both:**

- **by distance (short / long)**

- **by transport mean**

## Quarterly survey - regular transport

		Anzahl	
<b>1</b>	<b>A Fahrgäste</b>		
<b>2</b>	1 Unternehmensfahrten im Liniennahverkehr insgesamt	06	<input type="text"/>
	2 Verkehrsmittelfahrten im Liniennahverkehr		
<b>3</b>	2.1 mit Eisenbahnen	07	<input type="text"/>
<b>4</b>	2.2 mit Straßenbahnen	08	<input type="text"/>
<b>5</b>	2.3 mit Omnibussen	09	<input type="text"/>
<b>6</b>	3 Linienfernverkehr mit Omnibussen	10	<input type="text"/>
<hr/>			
<b>7</b>	<b>B Beförderungsleistung</b>		Personenkilometer
<b>2</b>	1 Liniennahverkehr insgesamt davon:	11	<input type="text"/>
<b>3</b>	1.1 mit Eisenbahnen	12	<input type="text"/>
<b>4</b>	1.2 mit Straßenbahnen	13	<input type="text"/>
<b>5</b>	1.3 mit Omnibussen	14	<input type="text"/>
<b>6</b>	2 Linienfernverkehr mit Omnibussen	15	<input type="text"/>



## Annual survey – long distance transport (I):

### ■ Passengers, passenger kilometers

#### ■ by type of transport

- regular
- non-regular

and

#### ■ by main traffic relations

- national
- international/transit/cabotage/cross

## Annual survey I

### 3 Fernverkehr mit Omnibussen nach Linien- und Gelegenheitsverkehr [4], [10]

Fernverkehr: Die Reiseweite übersteigt in der Regel 50 km. Im Gegensatz zu Städtereisen sind reine Stadtrundfahrten am Ort je nach Art ihrer Durchführung in der Regel entweder dem Liniennahverkehr oder dem Gelegenheitsnahverkehr zuzuordnen.

Verkehrsleistungsgröße	Linienfernverkehr	Gelegenheitsfernverkehr
<b>Fahrgäste (Anzahl) [3]</b>		
im Inlandsverkehr [11]	<input type="text" value="053"/>	<input type="text" value="054"/>
im grenzüberschreitenden Verkehr, Transit- und Auslandsverkehr [11]	<input type="text" value="055"/>	<input type="text" value="056"/>
<b>Fahrgäste insgesamt</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
davon nach Art der Reisen		
bei Mietomnibusverkehren		<input type="text" value="057"/>
bei Ausflugsfahrten (einschl. Städte-, Rund- und Studienreisen)		<input type="text" value="058"/>
bei Ferienzielreisen (Pendel)		<input type="text" value="059"/>
<b>Beförderungsleistung (Personenkilometer) [7]</b>		
im Inlandsverkehr [11]	<input type="text" value="060"/>	<input type="text" value="061"/>
im grenzüberschreitenden Verkehr, Transit- und Auslandsverkehr [11]	<input type="text" value="062"/>	<input type="text" value="063"/>



## Annual survey I

### 3 Long-distance transport by buses and coaches

Fernverkehr: Die Reiseweite übersteigt in der Regel 50 km. Im Gegensatz zu Städtereisen sind reine Stadtrundfahrten am Ort je nach Art ihrer Durchführung in der Regel entweder dem Liniennahverkehr oder dem Gelegenheitsnahverkehr zuzuordnen.

Verkehrsleistungsgröße

regular

non-regular

passengers

national transport

053

054

international transport etc.

055

056

passengers total

of which: by kind of journey

charter

057

excursion

058

voyages

059

passenger kilometres

national transport

060

061

international transport etc.

062

063

## Annual survey – long distance transport (II):

- **Vehicle kilometres, seat kilometres**

- **by type of transport**

- regular
- non-regular

and

- **by country**

- in the inland
- in foreign countries

## Annual survey II

### 3 Fernverkehr mit Omnibussen nach Linien- und Gelegenheitsverkehr [4], [10]

Fernverkehr: Die Reiseweite übersteigt in der Regel 50 km. Im Gegensatz zu Städtereisen sind reine Stadtrundfahrten am Ort je nach Art ihrer Durchführung in der Regel entweder dem Liniennahverkehr oder dem Gelegenheitsnahverkehr zuzuordnen.

Verkehrsleistungsgröße	Linienfernverkehr	Gelegenheitsfernverkehr
<b>Fahrleistung (Buskilometer) [6]</b>		
auf inländischem Gebiet [12]	<input type="text" value="064"/>	<input type="text" value="065"/>
auf ausländischem Gebiet [12]	<input type="text" value="066"/>	<input type="text" value="067"/>
<b>Beförderungsangebot (Platzkilometer) [8]</b>		
auf inländischem Gebiet [12]	<input type="text" value="068"/>	<input type="text" value="069"/>
auf ausländischem Gebiet [12]	<input type="text" value="070"/>	<input type="text" value="071"/>

## Annual survey II

### 3 Long- distance transport by buses and coaches

Fernverkehr: Die Reiseweite übersteigt in der Regel 50 km. Im Gegensatz zu Städtereisen sind reine Stadtrundfahrten am Ort je nach Art ihrer Durchführung in der Regel entweder dem Liniennahverkehr oder dem Gelegenheitsnahverkehr zuzuordnen.

Verkehrsleistungsgröße

regular

non-regular

vehicle kilometres

in the inland

064

065

in foreign countries

066

067

seat kilometres

in the inland

068

069

in foreign countries

070

071

## 5-annual survey

		Fahrzeuge	Sitzplätze	Stehplätze
<b>14</b>	Omnibusse insgesamt	169	170	171
davon eingesetzt:				
<b>2</b>	nur im Liniennahverkehr	175	176	177
<b>10</b>	nur im Gelegenheitsfernverkehr	181	182	
	sonstig oder gemischt eingesetzt	185	186	187

## 5-annual survey

	vehicles	seats	stand.
<b>14</b> Buses and coaches total	189	170	171
of which used:			
<b>2</b> only short distance regular transport	175	178	177
<b>10</b> only long distance non-regular transp.	181	182	
other or mixed	185	188	187

## Survey system: passengers - road and railways

	Survey
Road: short distance (Tram, metro, buses and coaches)	Survey A
Road: long distance (Buses and coaches)	
Railways: short distance	
Railways: long distance	Survey B

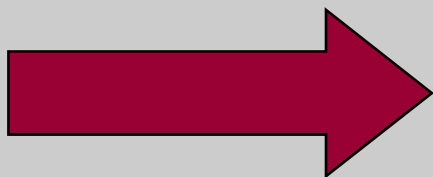
## Survey B

# Railways (long distance)



## Railways – long distance

- Quarterly
  - passengers, passenger kilometres
- Annual:
  - passengers, passenger kilometres by main traffic relations
  - vehicles-kilometers, seat kilometers by country



**long distance harmonised**

## Railways – long distance; annual

### 2. Zahl der Fahrgäste [1] und Beförderungsleistung (in Personenkilometern [2] – PKM) (die Daten dieses Erhebungsbelegs beziehen sich ausschließlich auf den Fernverkehr [3])

Fahrgäste Beförderungsleistung	auf		
	Im Inlandsverkehr	Im grenzüberschreitenden und im Transitverkehr	Im Auslandsverkehr
Anzahl der Personen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anzahl der PKM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 3 Fahrleistung und Beförderungsangebot

Fahrleistung Beförderungsangebot	auf	
	inländischem Gebiet	ausländischem Gebiet
Fahrleistung in Zugkilometern [4]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Beförderungsangebot in Platzkilometern [5]	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Railways – long distance; annual

### 2. Zahl der Fahrgäste [1] und Beförderungsleistung (in Personenkilometern [2] – PKM) (die Daten dieses Erhebungsbelegs beziehen sich ausschließlich auf den Fernverkehr [3])

Fahrgäste Beförderungsleistung	national transport	international transport/ transit	cabotage/cross
Passengers	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Passenger-km	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 3 Fahrleistung und Beförderungsangebot

Fahrleistung Beförderungsangebot	in	
	the inland	foreign countries
Train-km	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Place-km	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Railways – long distance

- Annual:
  - passengers - international transport by country of embarking / disembarking
- 5-annual
  - passengers origin/destination matrix (NUTS-2 to NUTS-2)



**not asked for buses and coaches  
due to burden on enterprises**

# Thank You for Your Attention

**Uwe Reim**

**Federal Statistical Office of Germany**

**D-65180 Wiesbaden**

**Tel.: +49 (0)611 75-2210**

**Fax: +49 (0)611 75-3924**

**[uwe.reim@destatis.de](mailto:uwe.reim@destatis.de)**