



**ÖROK-Projekt:**  
Räumliche Entwicklungen  
in Österreichischen Stadtregionen

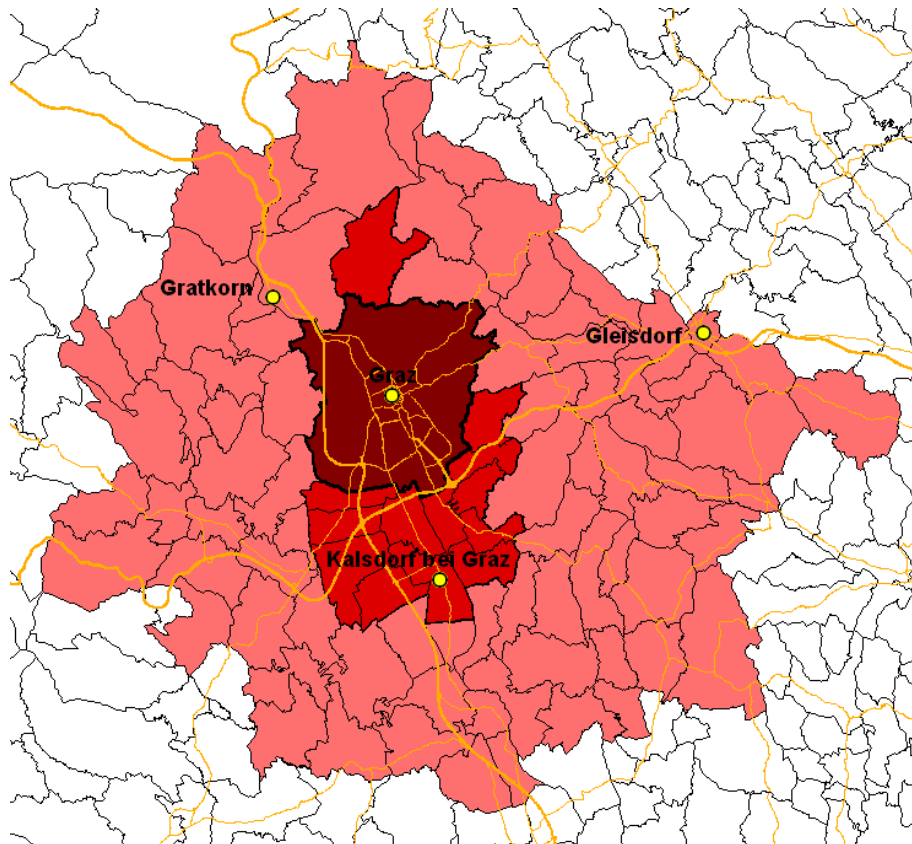


**Workpackage 1:**

Analyse der wirtschaftlichen, sozialen und räumlichen  
Entwicklung in den Untersuchungsregionen

**Porträt der Stadtregion**

**Graz**



**Wien, Oktober 2007**

# Inhaltsverzeichnis

<b>0. Abgrenzung der Stadtregion .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Siedlungsstruktur und -entwicklung .....</b>	<b>4</b>
1.1. Siedlungsdichte .....	4
1.2. Struktur der Wohnbebauung .....	5
1.3. Siedlungsentwicklung .....	5
1.4. Wohnbautätigkeit .....	6
1.5. Bodennutzung .....	6
1.6. Bodenpreise .....	7
<b>2. Demographische Struktur und Entwicklung .....</b>	<b>8</b>
2.1. Bevölkerungsentwicklung .....	8
2.2. Wanderung .....	8
2.3. Alterstruktur .....	9
2.4. Überalterung .....	10
2.5. Haushaltsstruktur .....	11
2.6. Staatsbürgerschaft .....	11
2.7. Ausbildungsniveau .....	12
<b>3. Wirtschaftliche Struktur und Entwicklung .....</b>	<b>13</b>
3.1. Wirtschaftswachstum .....	13
3.2. Beschäftigungswachstum .....	13
3.3. Einkommen .....	14
3.4. Branchenstruktur .....	16
3.5. Betriebsgrößenstruktur .....	18
3.6. Strukturwandel .....	19
3.7. Arbeitslosigkeit .....	20
3.8. Innovation .....	20
<b>4. Verkehrsentwicklung und Pendlerströme .....</b>	<b>22</b>
4.1. Erreichbarkeiten im MIV und im ÖV .....	22
4.2. Einfluss der Bahnerreichbarkeit auf die lokale Entwicklung .....	22
4.3. Ein- und Auspendler .....	23
4.4. Pendlerverflechtungen in die Zentren .....	25
4.5. Berufspendlerströme innerhalb der Region .....	26
<b>5. Lebensqualität .....</b>	<b>27</b>
5.1. Versorgungsqualität .....	27
5.2. Wohnungsstandard .....	28
5.3. Bildungseinrichtungen .....	28
5.4. Gesundheitsversorgung .....	30

## 0. Abgrenzung der Stadtregion

### 1. Kern: Kerngemeinde der Stadtregion

→ Graz

### 2. Agglomerationsraum: Gemeinden mit über 50% der Personen (Einwohner + Beschäftigte) im Kernsiedlungsgebiet (zusammenhängende Rasterzellen mit > 250 Personen/km<sup>2</sup>)

→ Bezirk Graz-Umgebung (13): Feldkirchen bei Graz, Fernitz, Gössendorf, Grambach, Hart bei Graz, Hausmannstätten, Kalsdorf bei Graz, Pirka, Raaba, Seiersberg, Stattegg, Unterpremstätten, Zettling

### 3. Außenzone: Gemeinden mit > 45% Auspendleranteil in den Agglomerationsraum

→ Bezirk Deutschlandsberg (5): Lannach, Preding, St.Josef, St.Stefan ob Stainz, Stainztal

→ Bezirk Feldbach (10): Edelstauden, Frannach, Kirchbach, Mitterlabill, Oberdorf am Hohegg, Petersdorf II, Pirching am Traubenberg, St.Stefan im Rosental, Studenzen, Zerlach

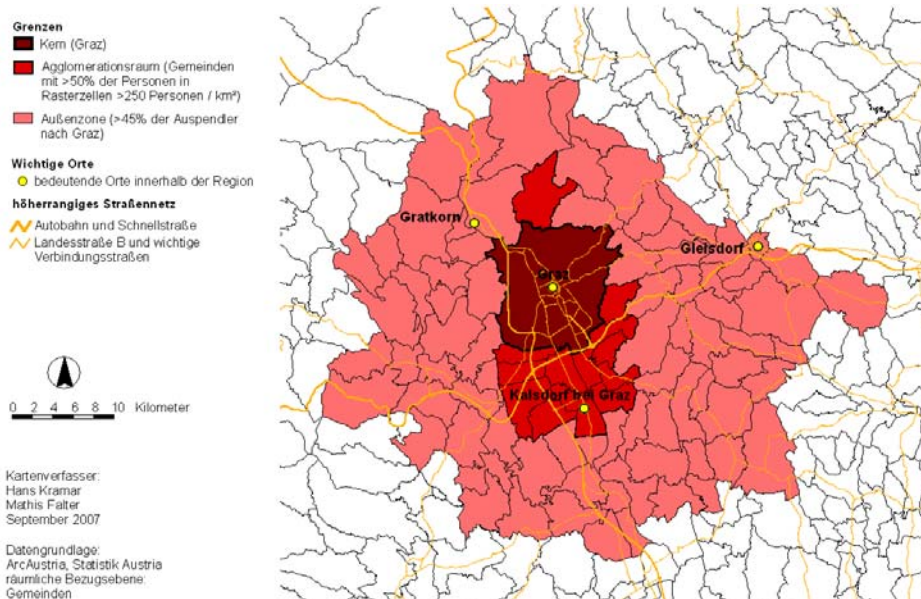
→ Bezirk Graz-Umgebung (36): Attendorf, Brodingberg, Deutschfeistritz, Dobl, Edelsgrub, Eggersdorf, Eisbach, Gratkorn, Gratwein, Haselsdorf-Tobelbad, Hitzendorf, Höf-Präbich, Judendorf-Straßengel, Kainbach, Krumegg, Kumberg, Langegg, Laßnitzhöhe, Lieboch, Mellach, Nestelbach, Peggau, Hart-Purgstall, Rohrbach-Steinberg, St.Bartholomä, St.Marein, St.Oswald bei Plankenwarth, St.Radegund bei Graz, Semriach, Stiwoll, Thal, Vasoldsberg, Weinitzen, Werndorf, Wundschuh, Zwaring-Pöls

→ Bezirk Leibnitz (11): Allerheiligen bei Wildon, Empersdorf, Heiligenkreuz am Waasen, Hengsberg, Lang, Lebring-St.Margarethen, St.Georgen a.d.Stiefing, St.Ulrich am Waasen, Stocking, Weitendorf, Wildon

→ Bezirk Voitsberg (7): Krottendorf-Gaisfeld, Ligist, Mooskirchen, St.Johann-Köppling, Söding, Södingberg, Stallhofen

→ Bezirk Weiz (10): Gleisdorf, Markt Hartmannsdorf, Hofstätten an der Raab, Labuch, Laßnitzthal, Ludersdorf-Wilfersdorf, Neudorf bei Passail, St.Margarethen a.d.Raab, Stenzengreith, Ungerdorf

**Karte 1: Grenzen der Stadtregion**



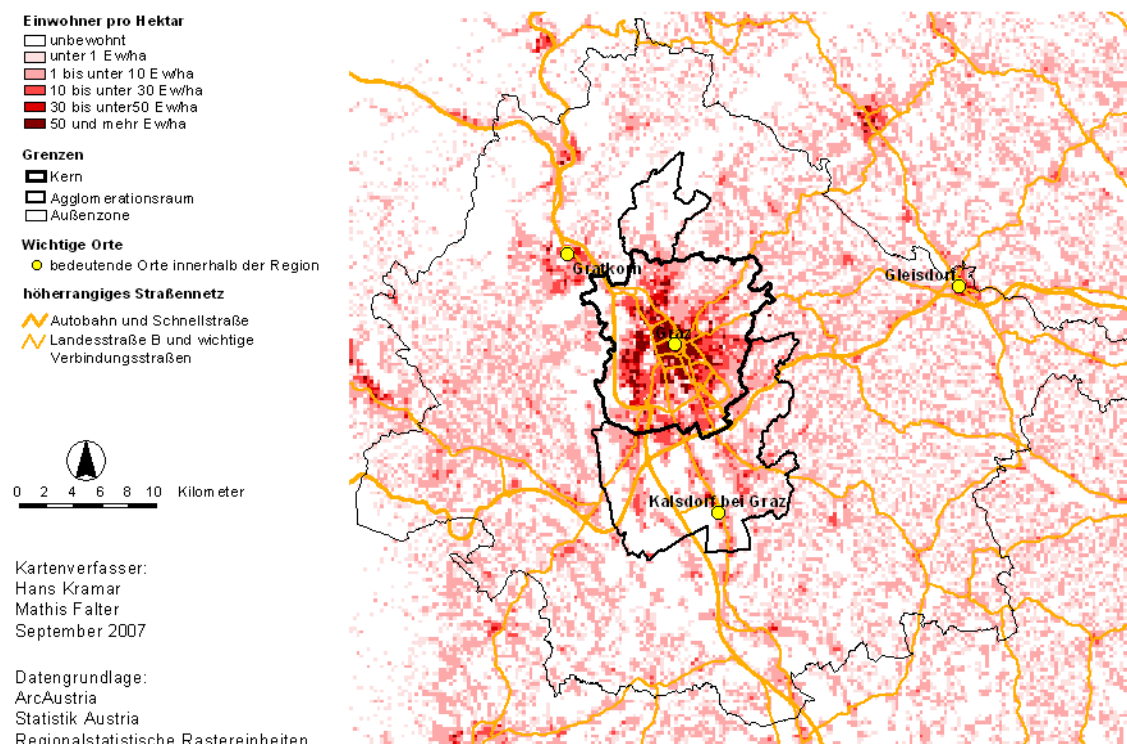
**Tabelle 1: Wichtige Stadt- bzw. Marktgemeinden der Region**

	Einwohner 2001	Stadt / Markt
<b>Agglomerationsraum</b>		
Graz	226244	Stadt
Feldkirchen bei Graz	5024	Markt
Kalsdorf bei Graz	4837	Markt
Unterpremstätten	3188	Markt
<b>Außenzone</b>		
Gratkorn	6625	Markt
Gleisdorf	5224	Stadt
Lieboch	3995	Markt
Deutschfeistritz	3843	Markt
St.Stefan im Rosental	3836	Markt
Gratwein	3525	Markt
Hitzendorf	3412	Markt
Ligest	3198	Markt
Semriach	3163	Markt
Kumberg	3067	Markt
Stallhofen	3045	Markt

# 1. Siedlungsstruktur und -entwicklung

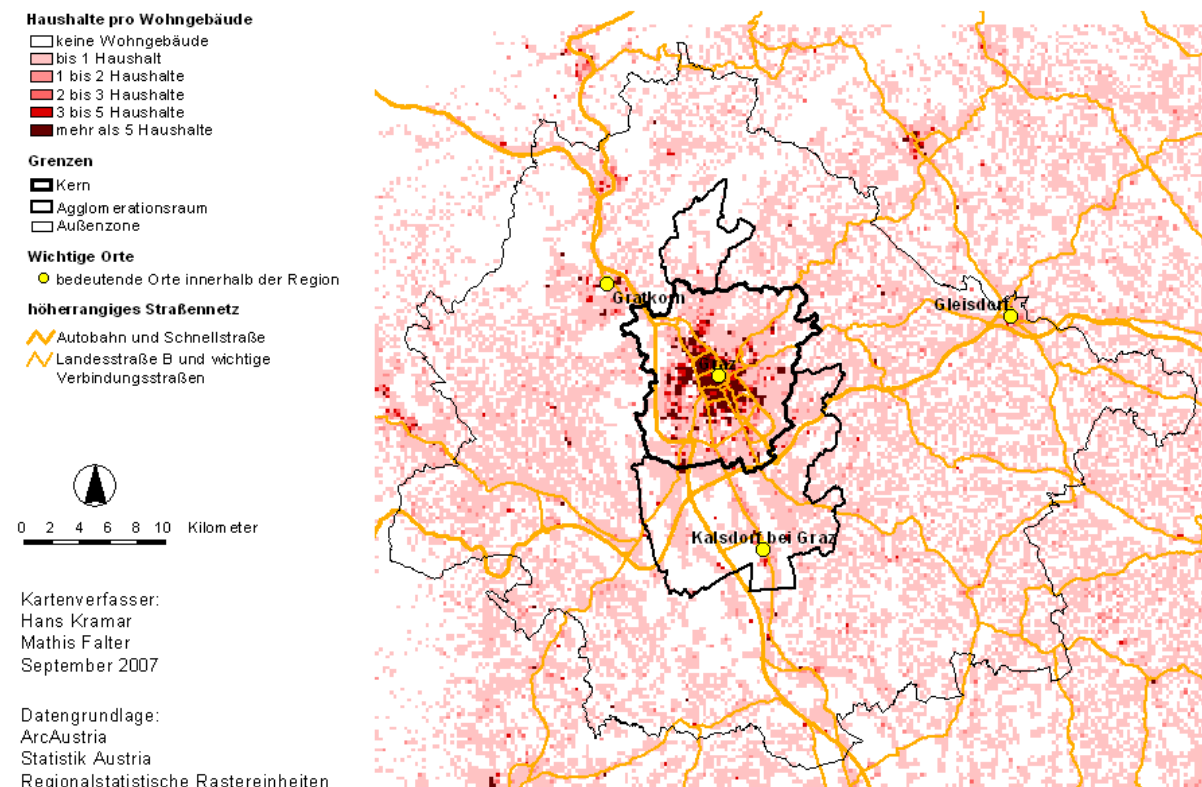
## 1.1. Siedlungsdichte

**Karte 2: Einwohnerdichte 2001 (Rasterzellen)**



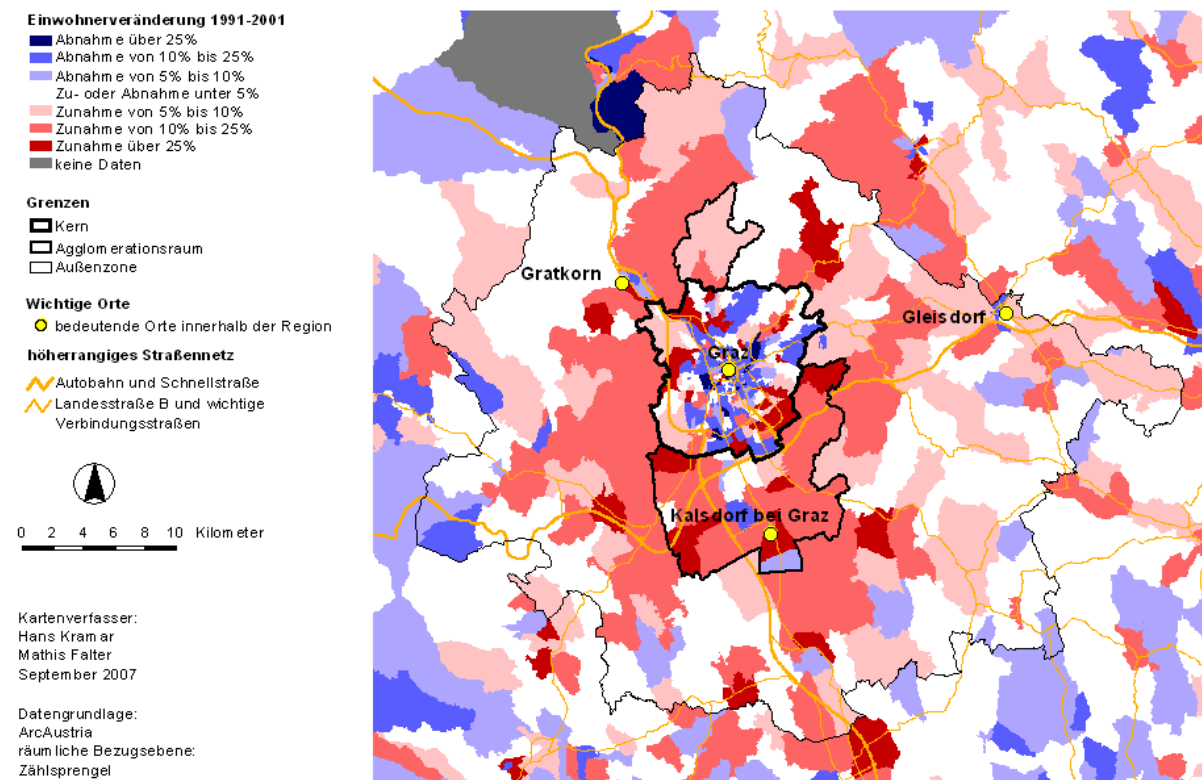
## 1.2. Struktur der Wohnbebauung

**Karte 3: Durchschnittliche Zahl der Haushalte pro Wohngebäude 2001 (Rasterzellen)**



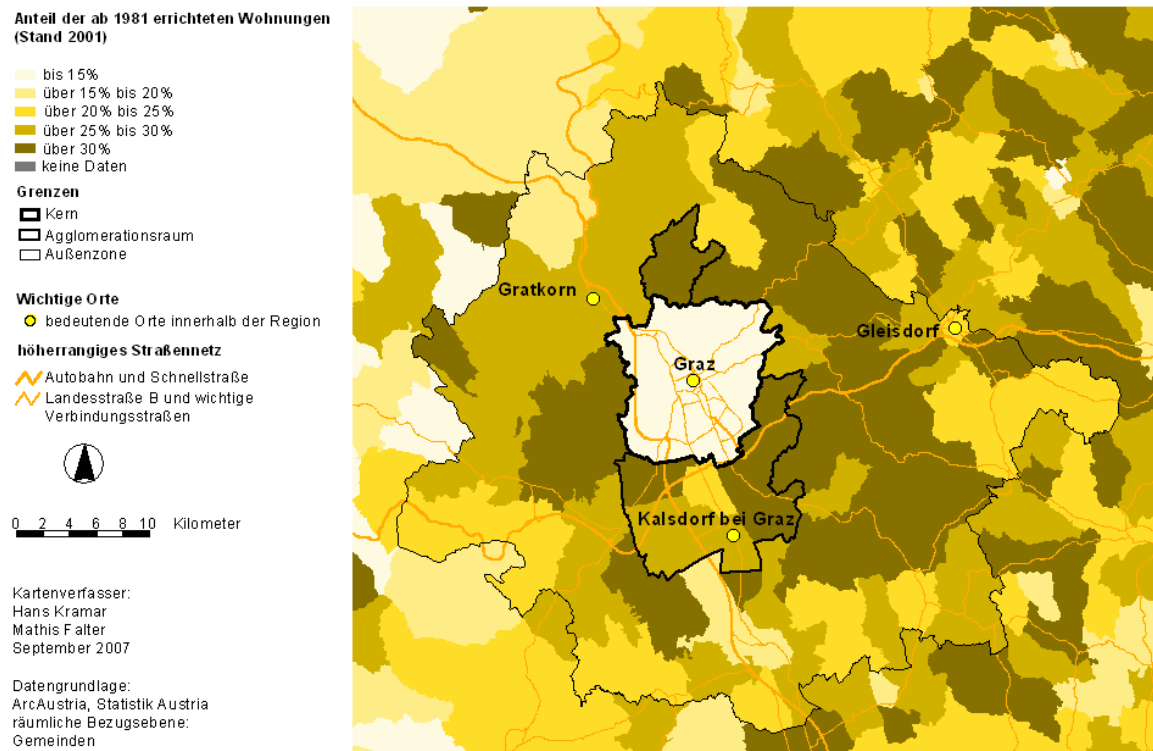
## 1.3. Siedlungsentwicklung

**Karte 4: Veränderung der Einwohnerzahl 1991 / 2001 (Zählsprenkel)**



## 1.4. Wohnbautätigkeit

**Karte 5: Anteil der zwischen 1981 und 2001 errichteten Wohnungen (Gemeinden)**



**Tabelle 2: Anteil der Wohnungen nach Jahr der Errichtung (Stand 2001)**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Agglomerationsraum	22,67%	7,97%	11,27%	34,49%	9,13%	7,50%	6,96%
Außenzone	16,46%	4,56%	8,87%	32,69%	17,53%	10,46%	9,43%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>20,89%</b>	<b>7,00%</b>	<b>10,58%</b>	<b>33,98%</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,35%</b>	<b>7,67%</b>
Steiermark	18,99%	7,63%	12,32%	34,01%	12,75%	7,17%	7,14%
<b>Österreich</b>	<b>19,77%</b>	<b>8,62%</b>	<b>12,32%</b>	<b>32,20%</b>	<b>12,60%</b>	<b>6,02%</b>	<b>8,47%</b>

- (1) ... vor 1919 errichtete Wohnungen
- (2) ... von 1919 bis 1944 errichtete Wohnungen
- (3) ... von 1945 bis 1959 errichtete Wohnungen
- (4) ... von 1960 bis 1980 errichtete Wohnungen
- (5) ... von 1981 bis 1990 errichtete Wohnungen
- (6) ... nach 1990 errichtete Wohnungen
- (7) ... Wohnungen unbekanntes Alters

## 1.5. Bodennutzung

**Tabelle 3: Anteil verschiedener Bodennutzungskategorien an der Gesamtfläche**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Agglomeration	66,8%	5,8%	32,4%	19,4%	32,9%	9,6%
Außenzone	56,0%	1,3%	47,0%	4,0%	43,9%	3,9%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>57,9%</b>	<b>2,1%</b>	<b>44,4%</b>	<b>6,7%</b>	<b>41,9%</b>	<b>4,9%</b>
Steiermark	30,2%	0,7%	24,8%	2,2%	64,6%	7,7%
<b>Österreich</b>	<b>37,5%</b>	<b>0,9%</b>	<b>31,4%</b>	<b>2,6%</b>	<b>55,1%</b>	<b>10,0%</b>

- (1) ... Dauersiedlungsraum
- (2) ... Baufläche
- (3) ... Landwirtschaftliche Nutzung
- (4) ... sonstiges Grünland
- (5) ... Wald, Alpen und Gewässer
- (6) ... sonstige Flächen

Quelle: ArcAustria (Katasterfläche Beützung)

**Karte 6: Anteil der Agrarflächen am Dauersiedlungsraum 2001 (Gemeinden)**

Fläche landwirtschaftlicher Nutzung pro Fläche Dauersiedlungsraum

- bis 20%
- über 20% bis 40%
- über 40% bis 60%
- über 60% bis 80%
- über 80%

Grenzen

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

Wichtige Orte

- bedeutende Orte innerhalb der Region

höherrangiges Straßennetz

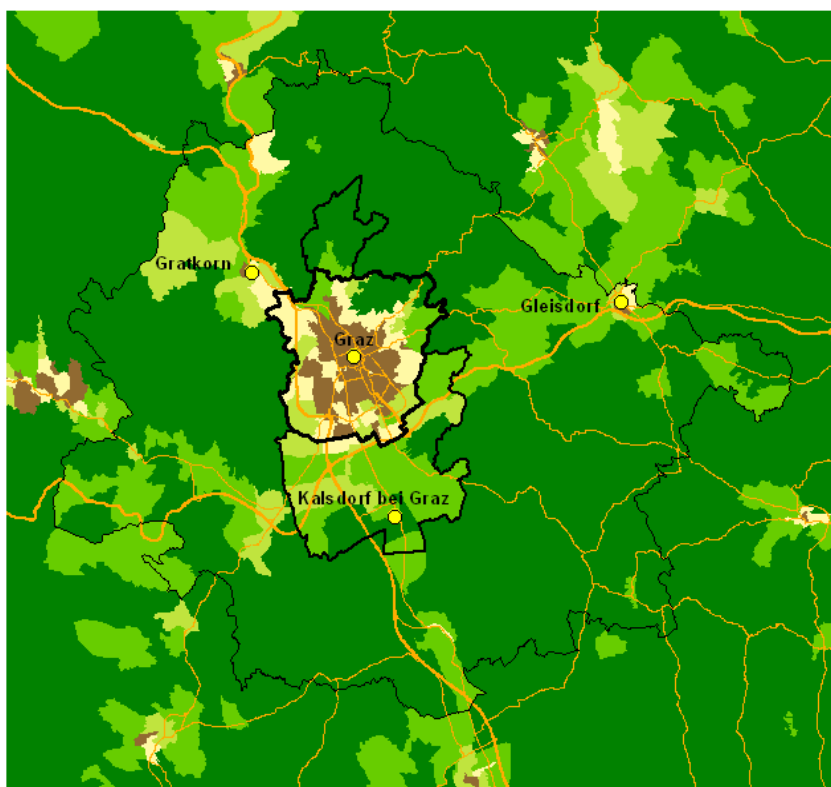
- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:  
Hans Kramer  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria  
räumliche Bezugsebene:  
Zählsprenkel



## 1.6. Bodenpreise

**Karte 7: Durchschnittliche Preise für Bauland der Bauklasse I (Gemeinden)**

Preise 2007 in €/m<sup>2</sup> für Bauklasse I

- unter 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 300
- 300 - 500
- über 500
- keine Daten

Grenzen

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

Wichtige Orte

- bedeutende Orte innerhalb der Region

höherrangiges Straßennetz

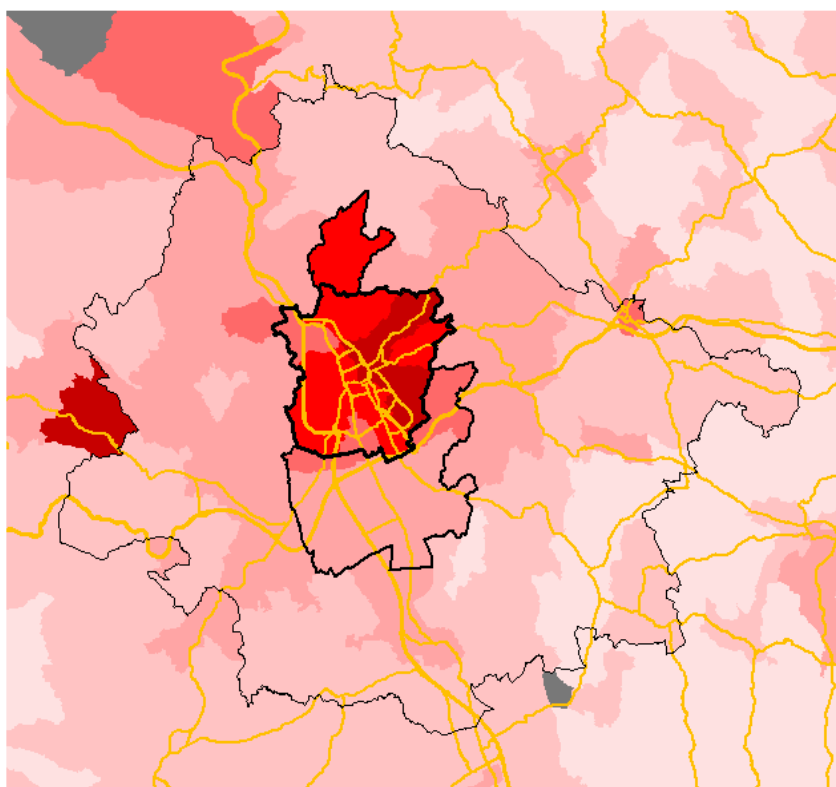
- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:  
Hans Kramer  
Mathis Falter  
September 2007

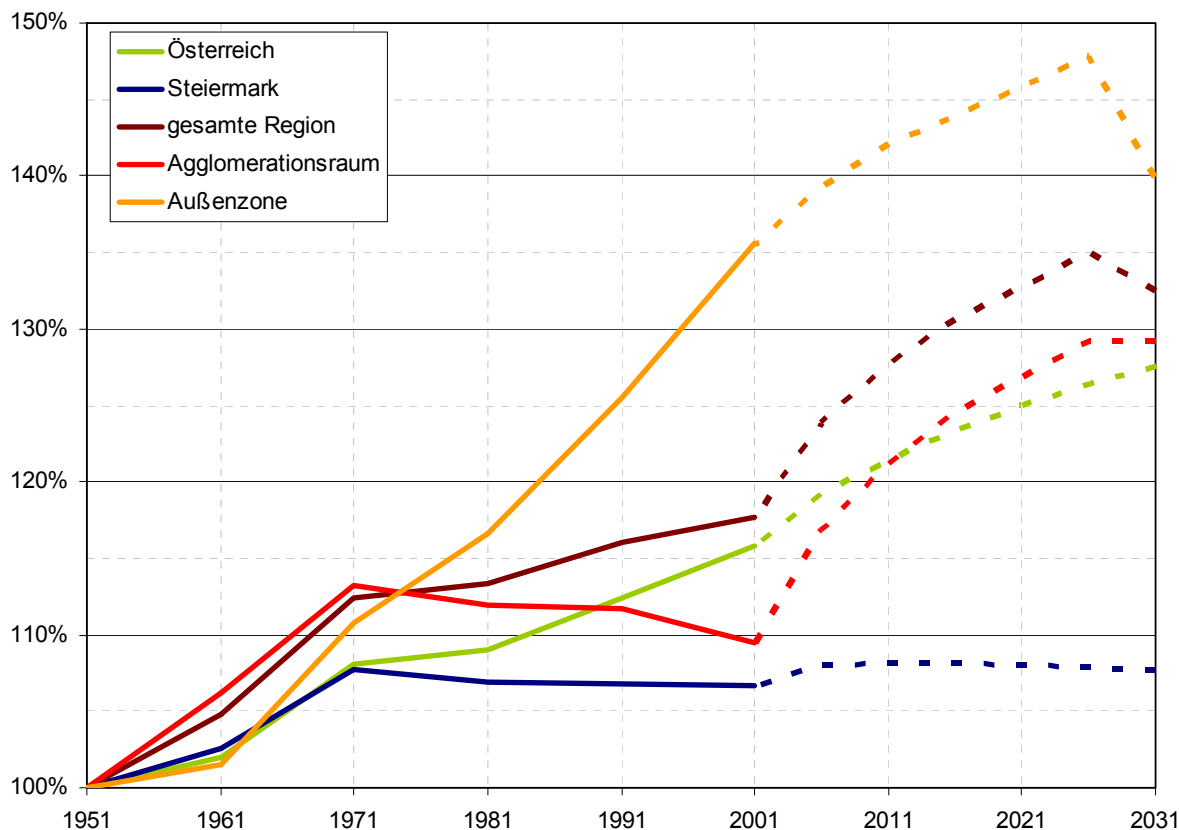
Datengrundlage:  
ArcAustria, TU Wien SRF, Gewinn  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden / Stadtbezirke



## 2. Demographische Struktur und Entwicklung

### 2.1. Bevölkerungsentwicklung

Diagramm 1: Bevölkerungsentwicklung 1951 – 2031



Quelle: Statistik Austria, Fortschreibung ab 2001 nach ÖROK-Prognose

### 2.2. Wanderung

Tabelle 4: Wanderungs- und natürliche Bevölkerungsbilanz 1991-2001

	(1)	(2)	(3)
Agglomerationsraum	-1,90%	-1,37%	-0,53%
Außenzone	8,02%	6,45%	1,58%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>1,46%</b>	<b>1,28%</b>	<b>0,18%</b>
Niederösterreich	-0,12%	-0,20%	0,08%
<b>Österreich</b>	<b>3,04%</b>	<b>2,15%</b>	<b>0,89%</b>

- (1) .... Bevölkerungsveränderung
- (2) .... Wanderungsbilanz
- (3) .... Natürliche Bevölkerungsbilanz

### Karte 8: Wanderungsbilanz 1991 / 2001 (Gemeinden)

Wanderungsbilanz 1991 - 2001

- Abwanderung über 7,5%
- Abwanderung von 2,5% bis 7,5%  
kaum Wanderung
- Zuwanderung von 2,5% bis 7,5%
- Zuwanderung von 7,5% bis 12,5%
- Zuwanderung von über 12,5%

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

**höherrangiges Straßennetz**

- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



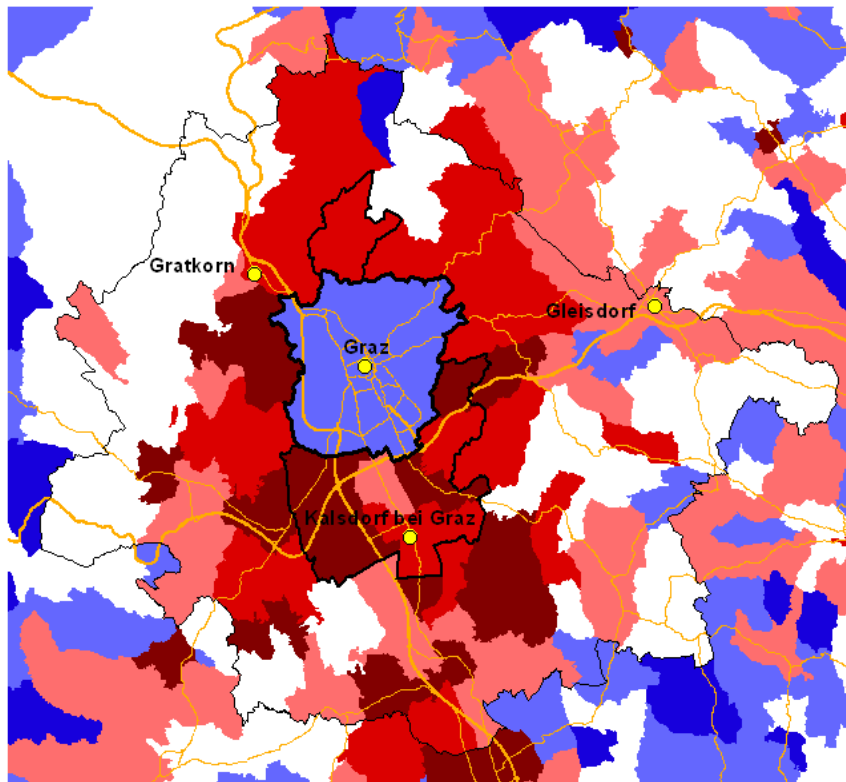
0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:

Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:

ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



## 2.3. Alterstruktur

### Karte 9: Anteil der über 60-jährigen an der Gesamtbevölkerung 2001 (Gemeinden)

Anteil der über 60-jährigen an der Gesamtbevölkerung 2001

- bis 17%
- über 17% bis 19%
- über 19% bis 21%
- über 21% bis 23%
- über 23%

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

**höherrangiges Straßennetz**

- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



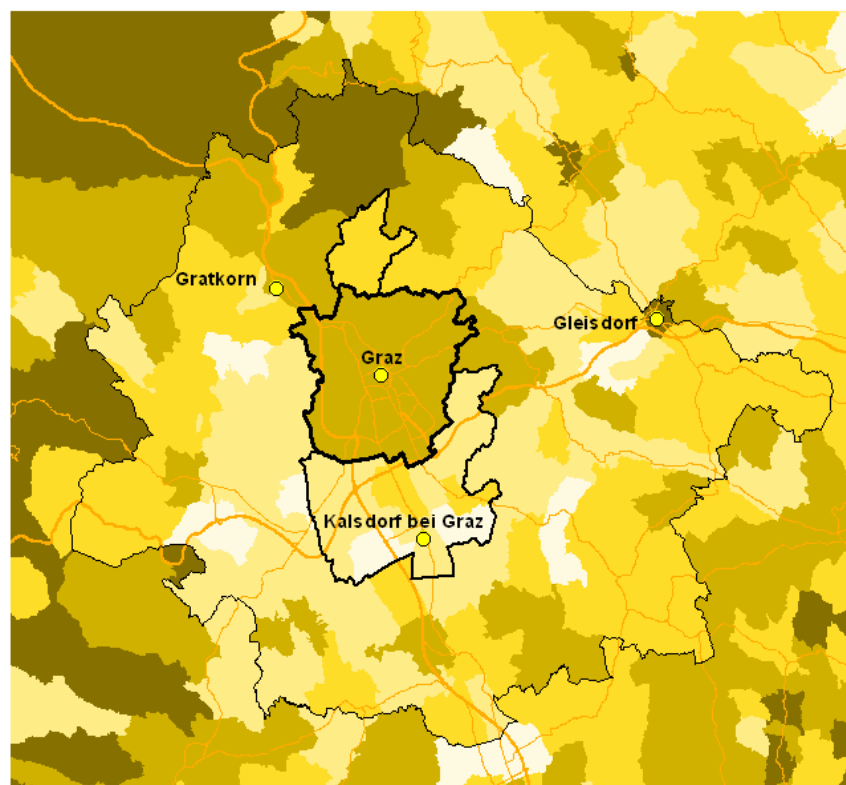
0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:

Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:

ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



**Tabelle 5: Anteile der einzelnen Altersklassen 2001**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Agglomerationsraum	14,5%	18,9%	25,3%	19,1%	13,6%	8,5%
Außenzone	17,6%	18,9%	25,7%	18,1%	13,2%	6,4%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>15,6%</b>	<b>18,9%</b>	<b>25,5%</b>	<b>18,8%</b>	<b>13,5%</b>	<b>7,7%</b>
Steiermark	16,2%	18,9%	24,5%	18,2%	14,6%	7,7%
<b>Österreich</b>	<b>16,8%</b>	<b>18,6%</b>	<b>24,9%</b>	<b>18,6%</b>	<b>13,8%</b>	<b>7,2%</b>

(1) ... bis unter 15 Jahre

(2) ... 15 bis unter 30 Jahre

(3) ... 30 bis unter 45 Jahre

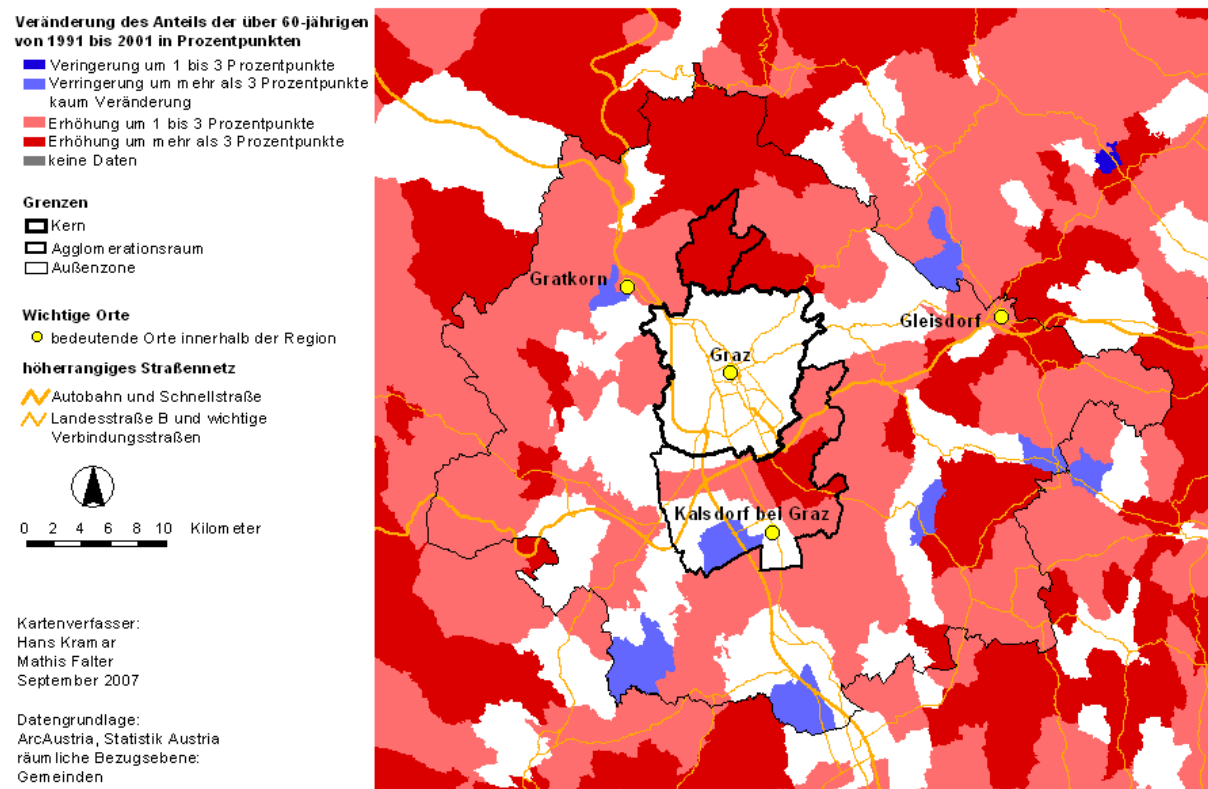
(4) ... 45 bis unter 60 Jahre

(5) ... 60 bis unter 75 Jahre

(6) ... 75 und mehr Jahre

## 2.4. Überalterung

**Karte 10: Veränderung des Anteils der über 60-jährigen 2001 (Gemeinden)**



**Tabelle 6: Veränderung der Altersklassen von 1991 bis 2001**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Agglomerationsraum	-0,6%	-23,7%	14,8%	5,4%	-6,0%	8,5%	-1,9%
Außenzone	-2,7%	-15,4%	26,1%	21,7%	13,1%	24,9%	8,0%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>-1,5%</b>	<b>-20,9%</b>	<b>18,7%</b>	<b>10,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>13,0%</b>	<b>1,5%</b>
Steiermark	-7,7%	-21,4%	15,9%	8,0%	3,6%	17,9%	-0,1%
<b>Österreich</b>	<b>-0,2%</b>	<b>-19,1%</b>	<b>18,8%</b>	<b>11,2%</b>	<b>6,8%</b>	<b>10,9%</b>	<b>3,0%</b>

(1) ... bis unter 15 Jahre

(2) ... 15 bis unter 30 Jahre

(3) ... 30 bis unter 45 Jahre

(7) ... Bevölkerung insgesamt

(4) ... 45 bis unter 60 Jahre

(5) ... 60 bis unter 75 Jahre

(6) ... 75 und mehr Jahre

## 2.5. Haushaltsstruktur

**Tabelle 7: Veränderung der Haushaltsgrößen von 1991 bis 2001**

	EW / HH 1991	EW / HH 2001	Veränd. In %
Agglomerationsraum	2,32	2,12	-8,3%
Außenzone	3,23	2,85	-11,6%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>2,56</b>	<b>2,34</b>	<b>-8,7%</b>
Steiermark	2,78	2,52	-9,4%
<b>Österreich</b>	<b>2,59</b>	<b>2,40</b>	<b>-7,2%</b>

## 2.6. Staatsbürgerschaft

**Tabelle 8: Anteil der Ausländer nach Herkunftsland 2001 (Auswahl)**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Agglomerationsraum	8,71%	0,70%	0,38%	3,83%	1,08%	1,08%
Außenzone	2,42%	0,48%	0,16%	0,82%	0,57%	0,12%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>6,44%</b>	<b>0,62%</b>	<b>0,30%</b>	<b>2,75%</b>	<b>0,89%</b>	<b>0,73%</b>
Steiermark	4,52%	0,55%	0,19%	1,95%	0,76%	0,41%
<b>Österreich</b>	<b>8,85%</b>	<b>0,90%</b>	<b>0,42%</b>	<b>3,93%</b>	<b>0,92%</b>	<b>1,58%</b>

(1) ... Ausländer insgesamt

(2) ... Deutschland

(3) ... andere EU-Staaten

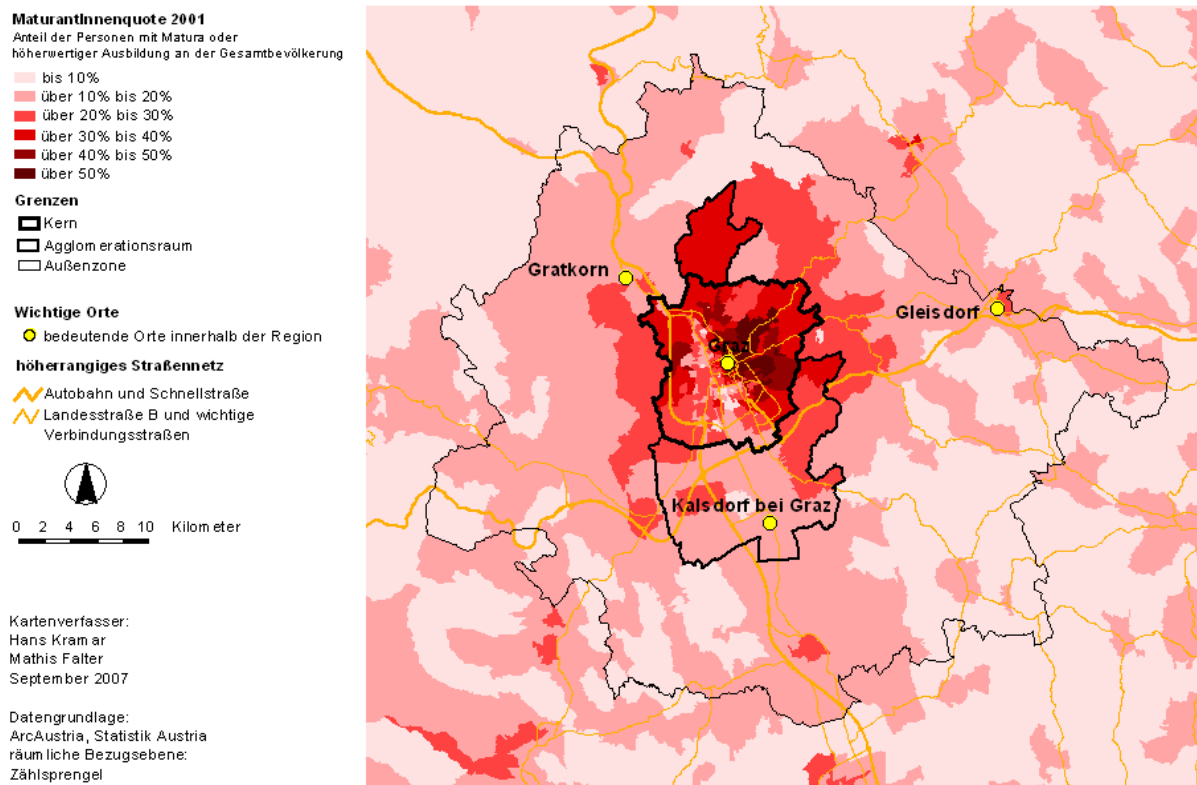
(4) ... Ehem. Jugoslawien

(5) ... neue EU-Mitglieder (Pol, Rom, Cz, Slw, Slo, Hun)

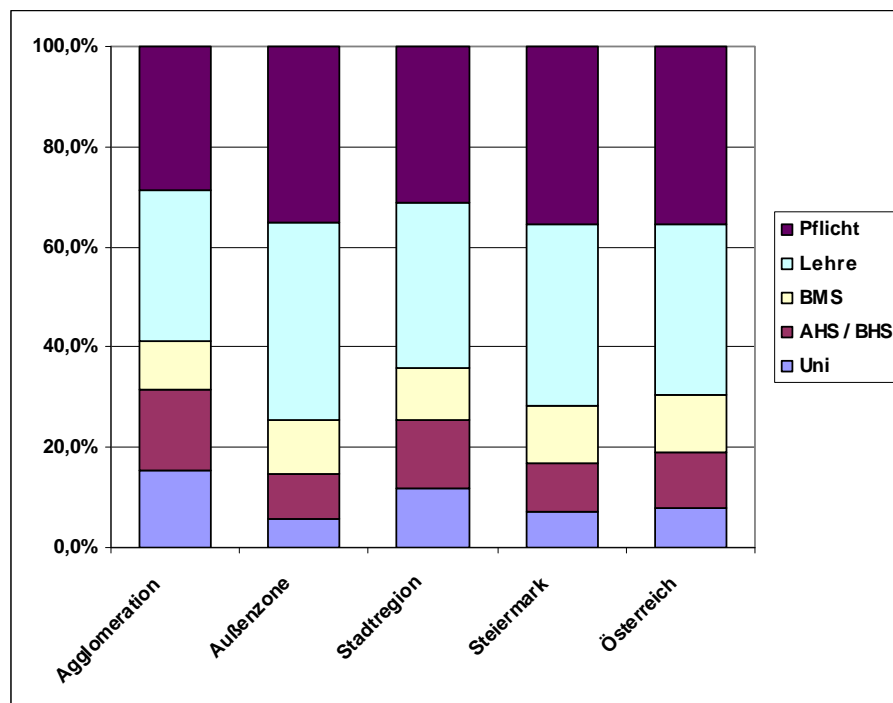
(6) ... Türkei

## 2.7. Ausbildungsniveau

**Karte 11: MaturantInnenquote 2001 (Zählsprenkel)**



**Diagramm 2: Ausbildungsniveau nach höchster abgeschlossener Ausbildung**

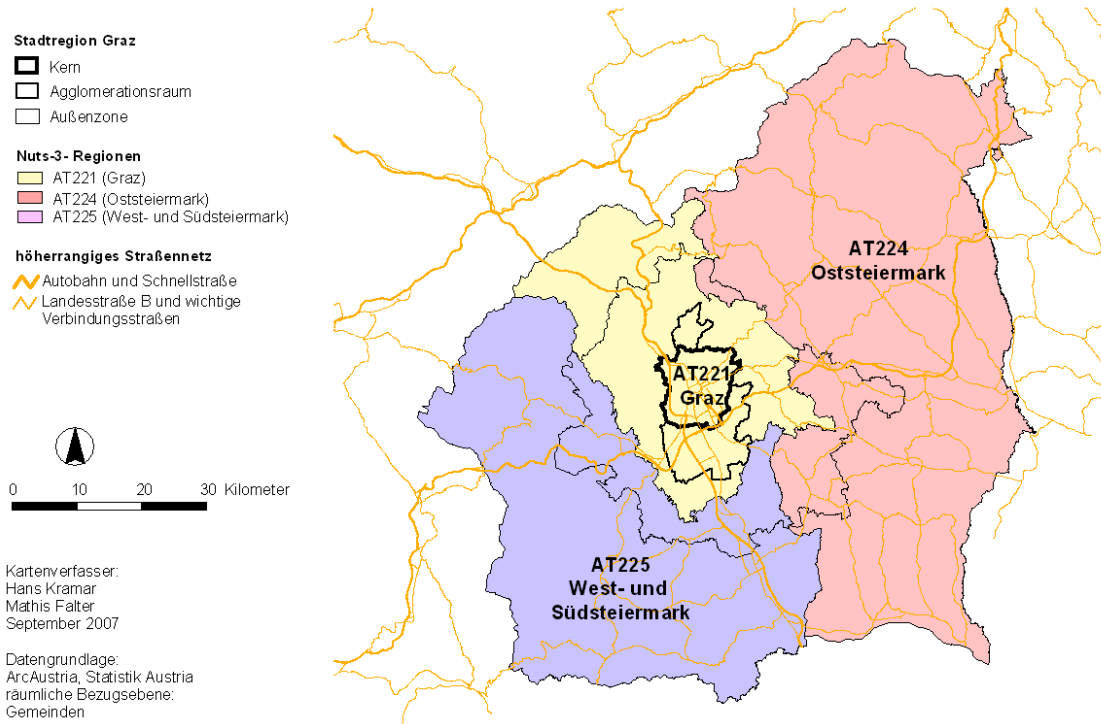


Uni ..... Universität / (Fach-)Hochschule / Berufs- und lehrerbildende Akademie / Kolleg / Abiturientenlehrgang  
 AHS/BHS ..... Berufsbildende höhere Schule / Allgemeinbildende höhere Schule  
 BMS ..... Berufsbildende mittlere Schule  
 Lehre ..... Lehrlingsausbildung  
 Pflicht ..... Allgemeinbildende Pflichtschule

### 3. Wirtschaftliche Struktur und Entwicklung

#### 3.1. Wirtschaftswachstum

Karte 12: Übersicht über die NUTS-3-Regionen



Kartenverfasser:  
Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugs Ebene:  
Gemeinden

Tabelle 9: Bruttoinlandsprodukt (GDP) in Kaufkraftparitäten (PPS) pro Einwohner

Nuts-3	Name	1995	1999	2004	95/04
at221	Graz	22.831	28.382	33.363	46,1%
at224	Oststeiermark	11.983	15.116	17.951	49,8%
at225	West- und Südsteiermark	12.014	14.832	18.082	50,5%
at22	Steiermark	15.931	19.868	23.824	49,5%
at	Österreich	19.320	23.225	27.666	43,2%

#### 3.2. Beschäftigungswachstum

Tabelle 10: Entwicklung der Beschäftigten 1991 - 2001

	Beschäftigte			Beschäftigte / EW	
	1991	2001	91 / 01	1991	2001
Agglomerationsraum	144.178	177.469	23,1%	0,529	0,663
Außenzone	25.998	36.307	39,7%	0,186	0,241
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>170.176</b>	<b>213.776</b>	<b>25,6%</b>	<b>0,413</b>	<b>0,511</b>
Steiermark	394.936	476.090	20,5%	0,333	0,402
<b>Österreich</b>	<b>2.933.438</b>	<b>3.420.788</b>	<b>16,6%</b>	<b>0,376</b>	<b>0,426</b>

**Karte 13: Relative Veränderung der Beschäftigten 1991 / 2001 (Gemeinden)**

Relative Veränderung der Beschäftigten von 1991 bis 2001

- Abnahme um über 10% wenig Veränderung (bis +/- 10%)
- Zunahme um über 10% bis 30%
- Zunahme um über 30% bis 50%
- Zunahme um über 50% bis 100%
- Zunahme um über 100%

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

**höherrangiges Straßennetz**

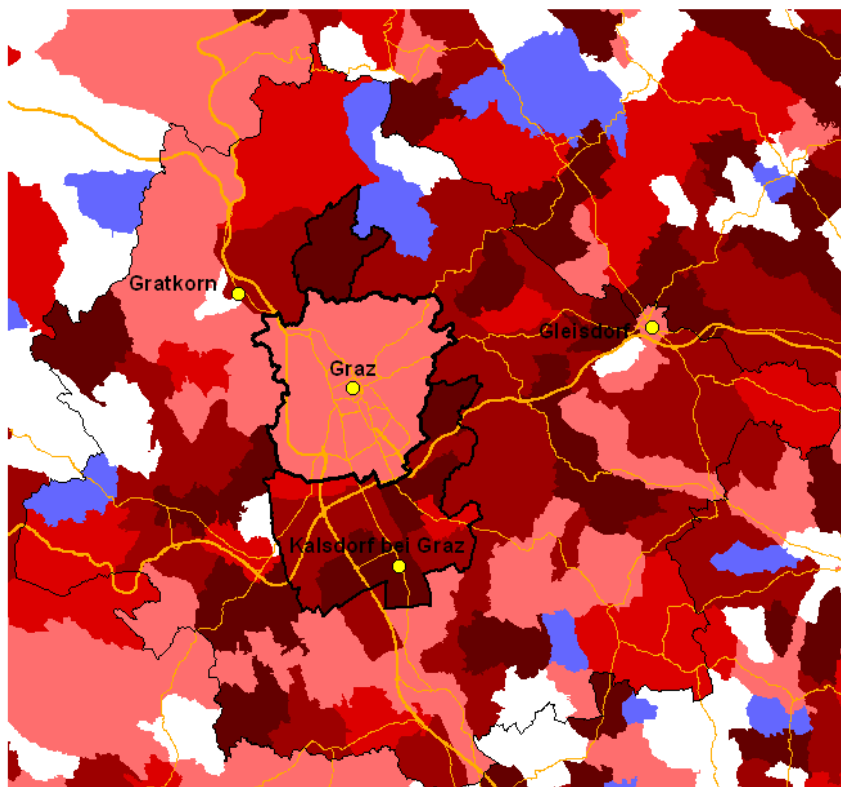
- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:  
Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



### 3.3. Einkommen

**Karte 14: Durchschnittliches Einkommen 2001**

Monatliches Nettoeinkommen 2001 in €

- bis 1.000
- über 1.000 bis 1.100
- über 1.100 bis 1.200
- über 1.200 bis 1.300
- über 1.300

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

**höherrangiges Straßennetz**

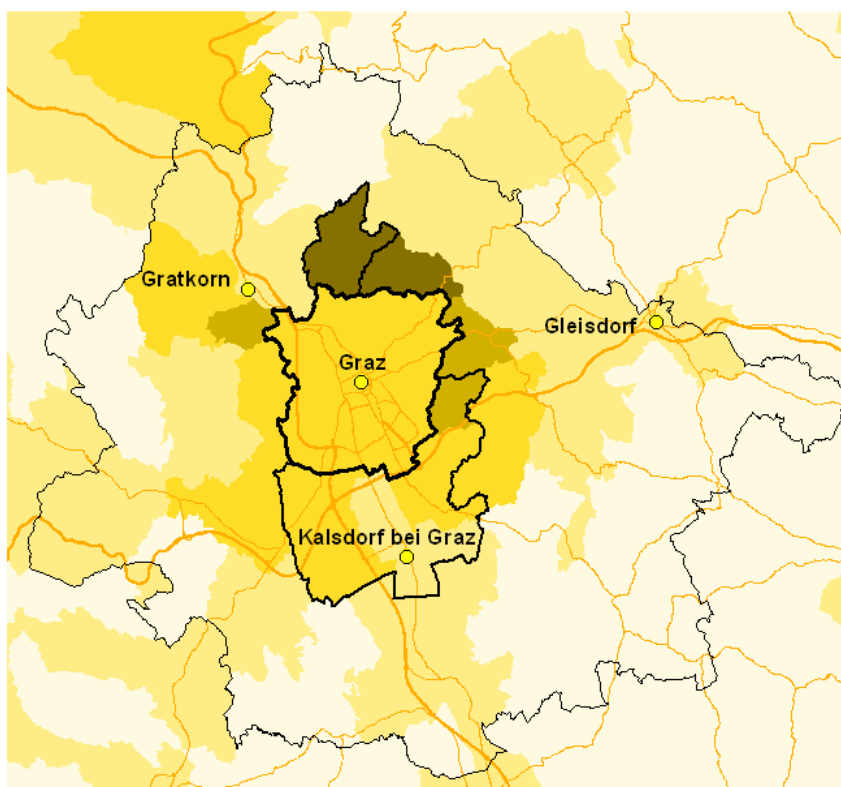
- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:  
Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



**Tabelle 11: Durchschnittliches Netto-Monatseinkommen in €**

	2001	1997-2002
Agglomerationsraum	1177	-0,42%
Außenzone	1049	1,75%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>1133</b>	<b>0,15%</b>
Steiermark	1042	0,96%
<b>Österreich</b>	<b>1104</b>	<b>0,92%</b>

Inflation von 6,6% berücksichtigt

**Karte 15: Veränderung des Durchschnittseinkommens 1997 / 2001**

Veränderung des monatlichen Nettoeinkommens von 1997 bis 2001 in %  
(1997 mit 6,6% Inflation bereinigt)

- Abnahme um über 4%
- Abnahme um 1% bis 4%
- kaum Zu- oder Abnahme
- Zunahme um 1% bis 4%
- Zunahme um über 4%

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

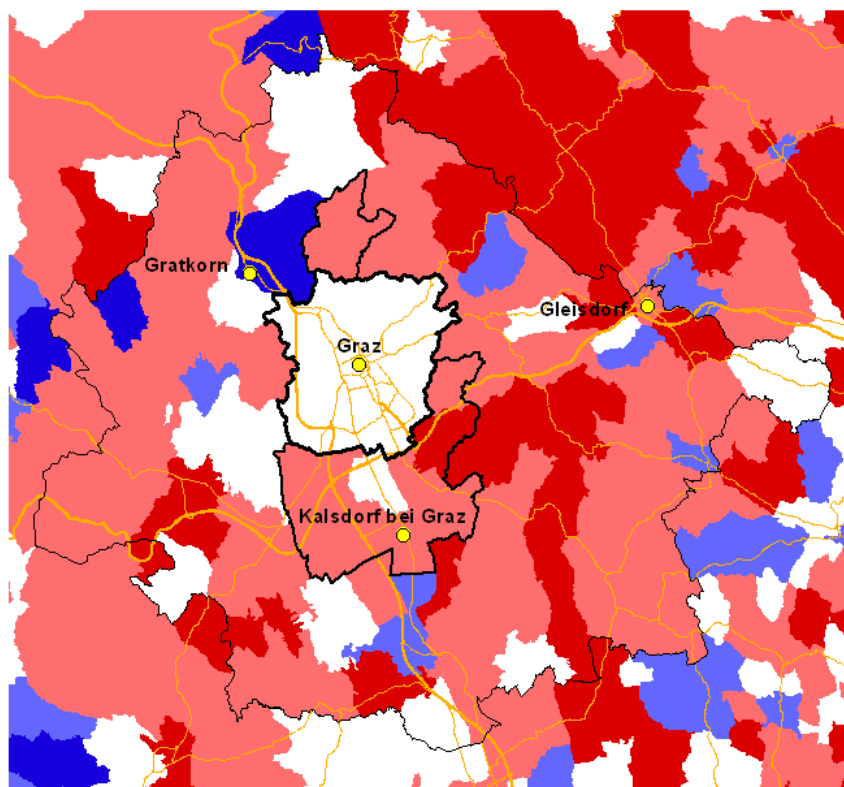
**höherrangiges Straßennetz**

- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



Kartenverfasser:  
Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden





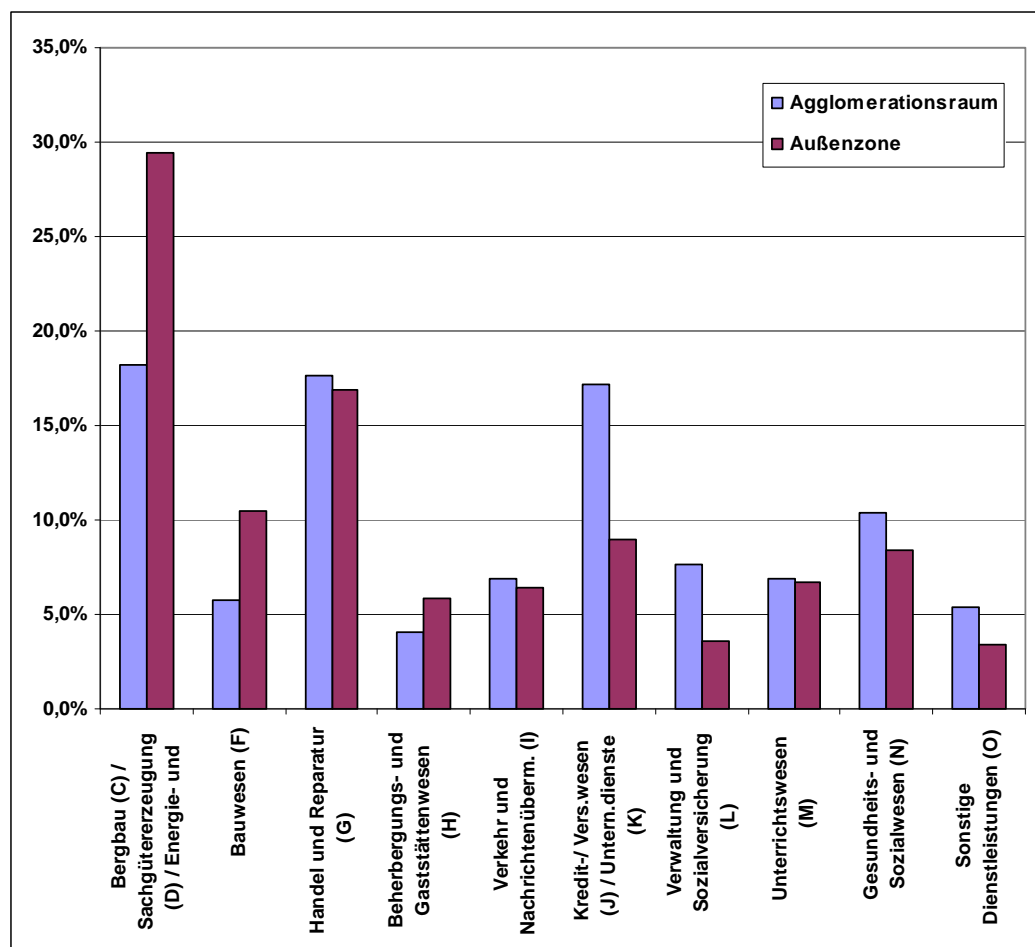
### 3.4. Branchenstruktur

**Tabelle 12: Beschäftigtenanteile der Branchen 2001 (ÖNACE)**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Agglomerationsraum	18,2%	5,8%	17,7%	4,1%	6,9%	17,2%	7,7%	6,9%	10,3%	5,4%
Außenzone	29,5%	10,5%	16,9%	5,8%	6,4%	9,0%	3,5%	6,7%	8,4%	3,4%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>20,1%</b>	<b>6,6%</b>	<b>17,5%</b>	<b>4,4%</b>	<b>6,8%</b>	<b>15,8%</b>	<b>7,0%</b>	<b>6,8%</b>	<b>10,0%</b>	<b>5,0%</b>
Steiermark	24,9%	8,5%	16,8%	6,1%	6,6%	11,4%	6,0%	6,8%	8,6%	4,2%
<b>Österreich</b>	<b>20,6%</b>	<b>8,3%</b>	<b>18,0%</b>	<b>6,6%</b>	<b>7,5%</b>	<b>13,4%</b>	<b>6,1%</b>	<b>6,5%</b>	<b>8,3%</b>	<b>4,7%</b>

- (1) ..... Bergbau (C) / Sachgütererzeugung (D) / Energie- und Wasserversorgung (E)
- (2) ..... Bauwesen (F)
- (3) ..... Handel und Reparatur (G)
- (4) ..... Beherbergungs- und Gaststättenwesen (H)
- (5) ..... Verkehr und Nachrichtenübermittlung (I)
- (6) ..... Kredit- und Versicherungswesen (J) / Unternehmensdienstleistungen (K)
- (7) ..... Verwaltung und Sozialversicherung (L)
- (8) ..... Unterrichtswesen (M)
- (9) ..... Gesundheits- und Sozialwesen (N)
- (10) ..... Sonstige Dienstleistungen (O)

**Diagramm 3: Beschäftigtenanteile der Branchen 2001 (ÖNACE)**



**Karte 16: Anteil der Beschäftigten in der Sachgütererzeugung 2001 (Gemeinden)**

Anteil der Beschäftigten in der Sachgütererzeugung 2001 (Abschnitt D nach ÖNACE)

- ☐ unter 10%
- ☐ über 10% bis 20%
- ☐ über 20% bis 30%
- ☐ über 30% bis 40%
- ☐ über 40%

**Grenzen**

- ☐ Kern
- ☐ Agglomerationsraum
- ☐ Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

**höherrangiges Straßennetz**

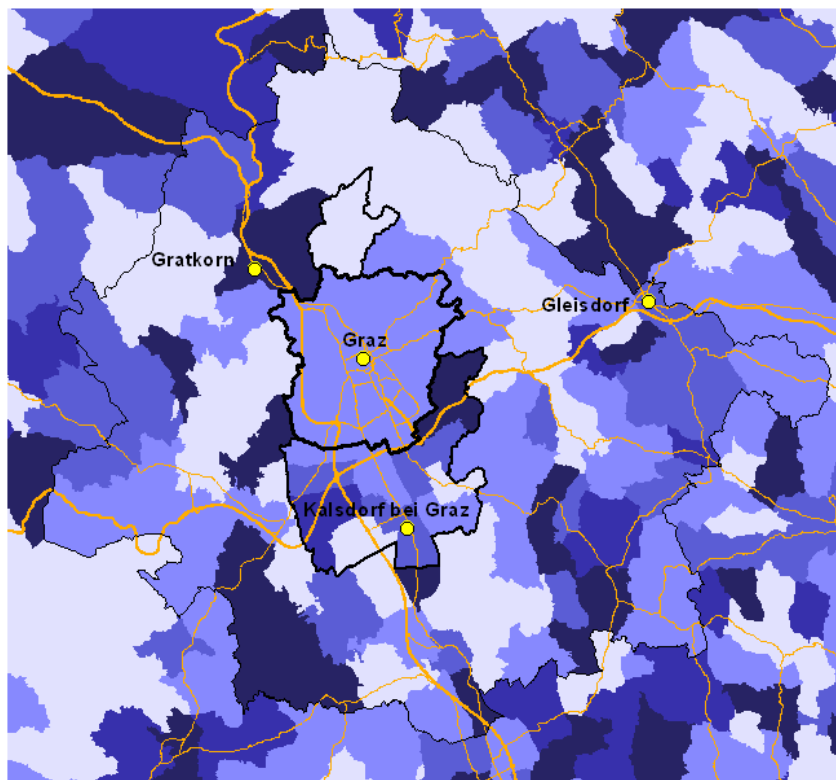
- ☐ Autobahn und Schnellstraße
- ☐ Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:  
Hans Kramer  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



**Karte 17: Anteil der Beschäftigten in Wirtschaftsdienstleistungen 2001 (Gemeinden)**

Anteil der Beschäftigten in Wirtschaftsdienstleistungen 2001 (Abschnitte J + K nach ÖNACE)

- ☐ unter 5%
- ☐ über 5% bis 7,5%
- ☐ über 7,5% bis 10%
- ☐ über 10% bis 15%
- ☐ über 15%

**Grenzen**

- ☐ Kern
- ☐ Agglomerationsraum
- ☐ Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

**höherrangiges Straßennetz**

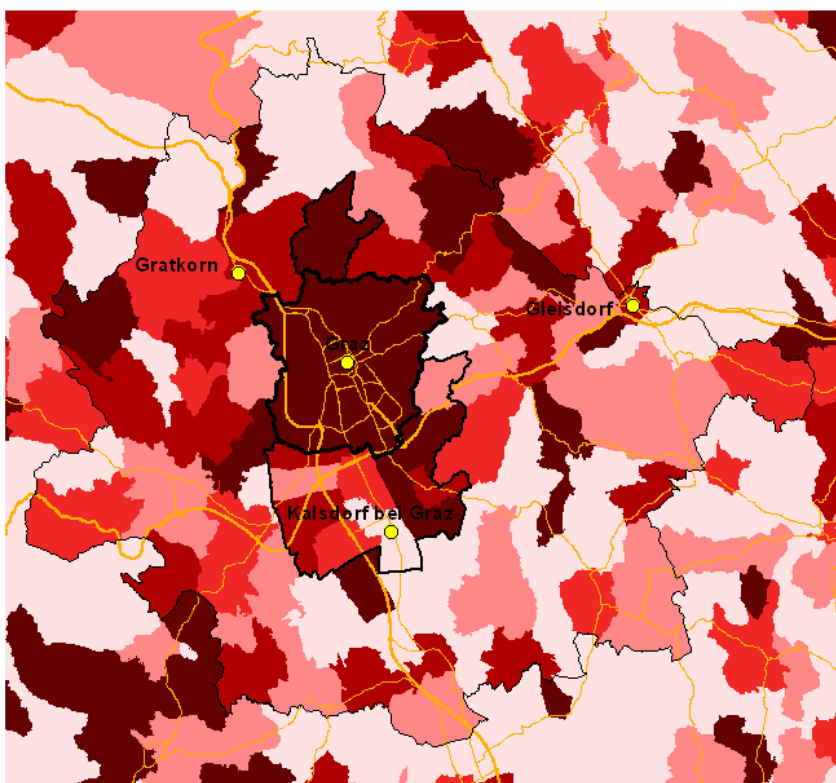
- ☐ Autobahn und Schnellstraße
- ☐ Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



0 2 4 6 8 10 Kilometer

Kartenverfasser:  
Hans Kramer  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



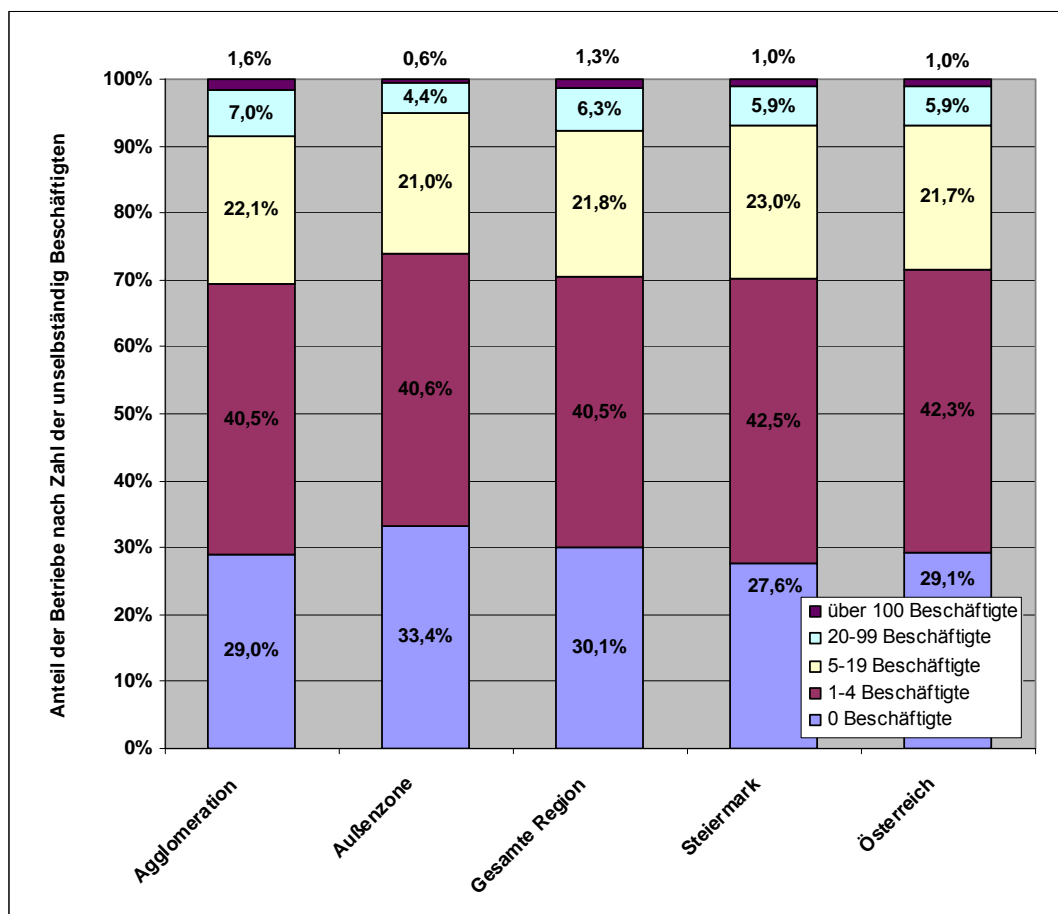


### 3.5. Betriebsgrößenstruktur

Tabelle 13: Anzahl der Großbetriebe nach Betriebsgrößen 2001

	100-199	200-499	500-999	1000+
Agglomerationsraum	148	74	18	9
Außenzone	15	13	2	1
<b>Gesamte Region</b>	<b>163</b>	<b>87</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Steiermark	312	181	40	16
<b>Österreich</b>	<b>2429</b>	<b>1221</b>	<b>277</b>	<b>112</b>

Diagramm 4: Anteil der Betriebe nach Zahl der unselbständig Beschäftigten





### 3.6. Strukturwandel

Diagramm 5: Veränderung der Beschäftigtenanteile 1991 - 2001 (ÖNACE)

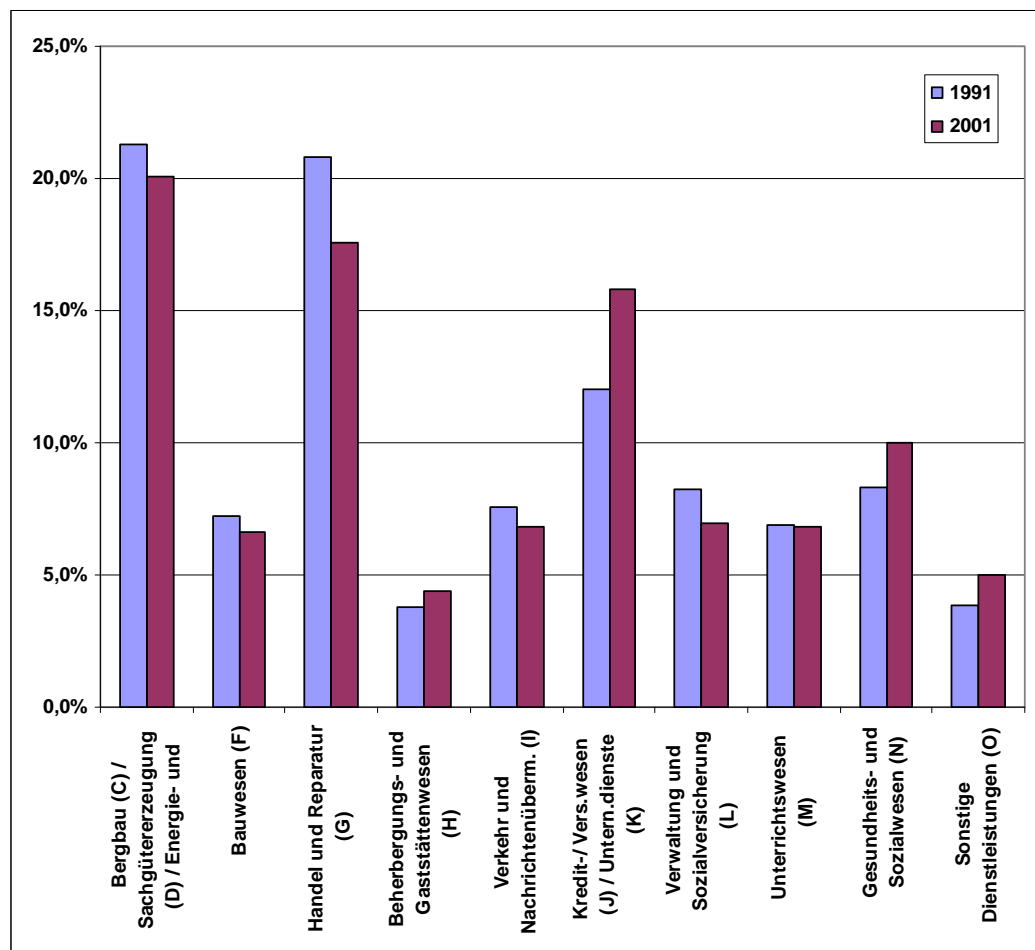


Tabelle 14: Veränderung der Beschäftigtenanteile in Prozentpunkten 1991 - 2001

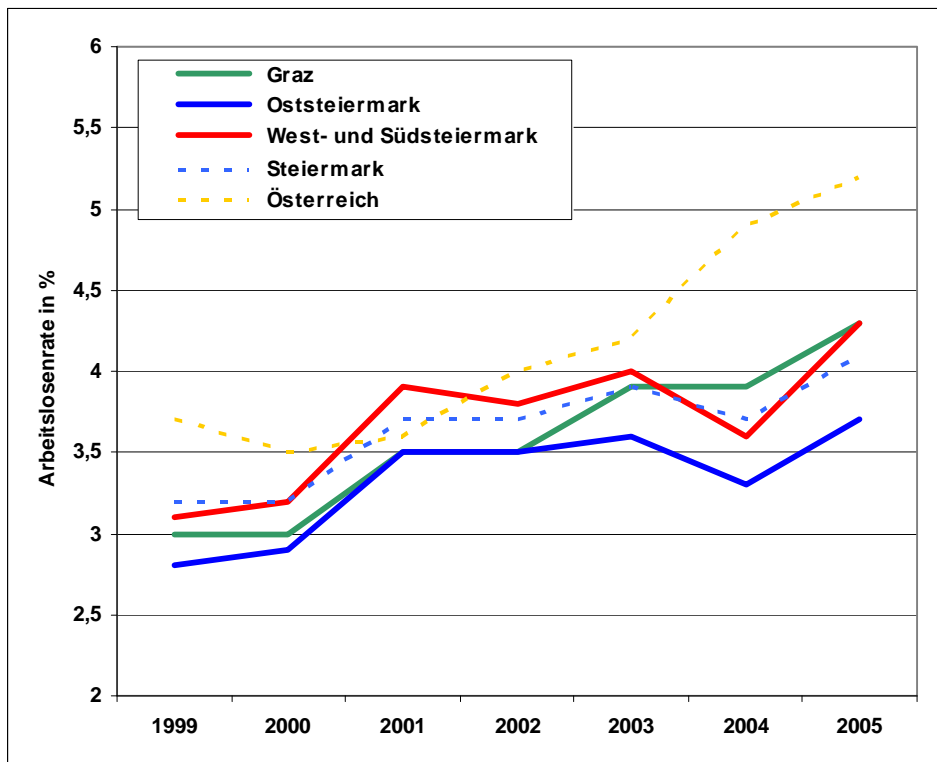
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Agglomerationsraum	-0,6%	-1,2%	-3,8%	0,8%	-0,9%	3,9%	-1,4%	0,1%	1,8%	1,3%
Außenzone	-5,9%	1,8%	0,1%	-1,0%	-0,2%	4,1%	0,3%	-1,0%	1,1%	0,8%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>-1,2%</b>	<b>-0,6%</b>	<b>-3,2%</b>	<b>0,6%</b>	<b>-0,8%</b>	<b>3,8%</b>	<b>-1,3%</b>	<b>-0,1%</b>	<b>1,7%</b>	<b>1,2%</b>
Steiermark	-4,4%	-0,8%	-1,0%	0,7%	-0,5%	3,3%	0,1%	-0,2%	1,8%	0,9%
<b>Österreich</b>	<b>-6,0%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>-0,8%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,7%</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,8%</b>	<b>1,5%</b>	<b>0,8%</b>

- (1) ..... Bergbau (C) / Sachgütererzeugung (D) / Energie- und Wasserversorgung (E)
- (2) ..... Bauwesen (F)
- (3) ..... Handel und Reparatur (G)
- (4) ..... Beherbergungs- und Gaststättenwesen (H)
- (5) ..... Verkehr und Nachrichtenübermittlung (I)
- (6) ..... Kredit- und Versicherungswesen (J) / Unternehmensdienstleistungen (K)
- (7) ..... Verwaltung und Sozialversicherung (L)
- (8) ..... Unterrichtswesen (M)
- (9) ..... Gesundheits- und Sozialwesen (N)
- (10) ..... Sonstige Dienstleistungen (O)



### 3.7. Arbeitslosigkeit

Diagramm 6: Entwicklung der Arbeitslosigkeit 1999 – 2005 (Nuts-3-Regionen)



### 3.8. Innovation

Tabelle 15: Patentanmeldungen pro Einwohner und nach Branchen (IPC) Ø 1997 - 2004

	Patente / 1.000 EW	Anteil der Patente nach IPC-Branchen							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Agglomerationsraum	0,418	17,7%	25,8%	10,7%	7,4%	11,8%	10,2%	12,8%	3,7%
Außenzone	0,238	18,4%	21,6%	25,5%	1,4%	8,6%	6,5%	9,0%	9,0%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>0,353</b>	<b>17,8%</b>	<b>24,7%</b>	<b>14,3%</b>	<b>5,9%</b>	<b>11,0%</b>	<b>9,3%</b>	<b>11,9%</b>	<b>5,0%</b>
Steiermark	0,229	19,2%	24,4%	11,2%	4,2%	15,9%	10,2%	9,1%	5,7%
<b>Österreich</b>	<b>0,245</b>	<b>19,9%</b>	<b>23,5%</b>	<b>9,4%</b>	<b>2,3%</b>	<b>12,2%</b>	<b>14,3%</b>	<b>9,8%</b>	<b>8,7%</b>

- (1) ... Täglicher Lebensbedarf
- (2) ... Arbeitverfahren und Transport
- (3) ... Chemie und Hüttenwesen
- (4) ... Textilien und Papier

- (5) ... Bauwesen und Bergbau
- (6) ... Maschinenbau
- (7) ... Physik
- (8) ... Elektrotechnik

### Karte 18: Patentanmeldungen pro Einwohner Ø 1997 - 2004 (Gemeinden)

Durchschnittliche Anzahl neuer Patente pro 1.000 Einwohner und Jahr

- 0
- bis 0,1
- über 0,1 bis 1
- über 1 bis 5
- über 5

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

**höherrangiges Straßennetz**

- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



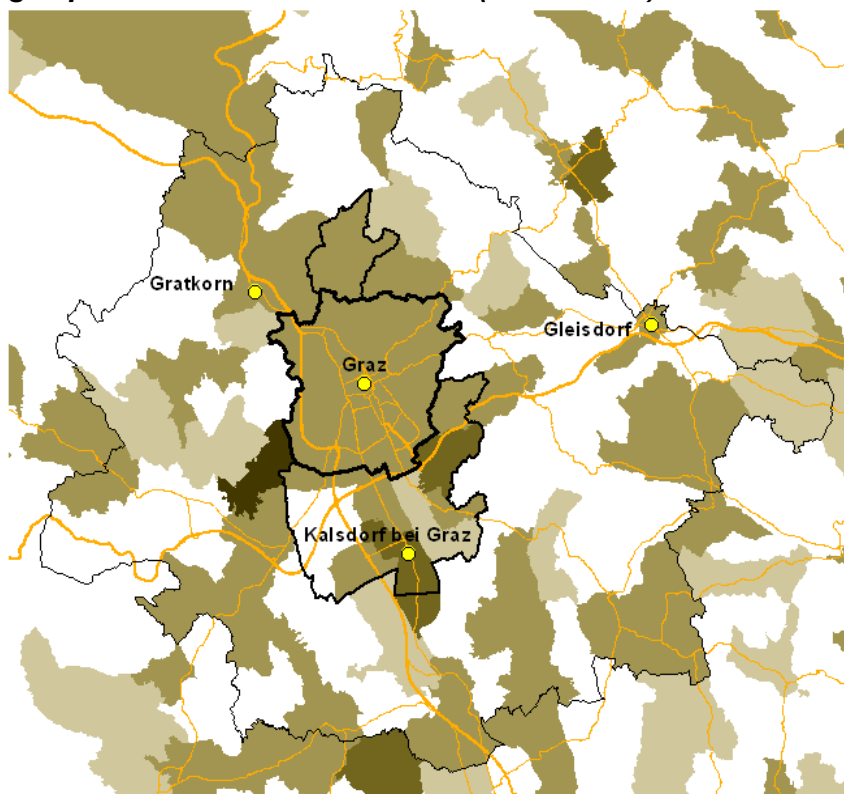
0 2 4 6 8 10 Kilometer

**Kartenverfasser:**

Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

**Datengrundlage:**

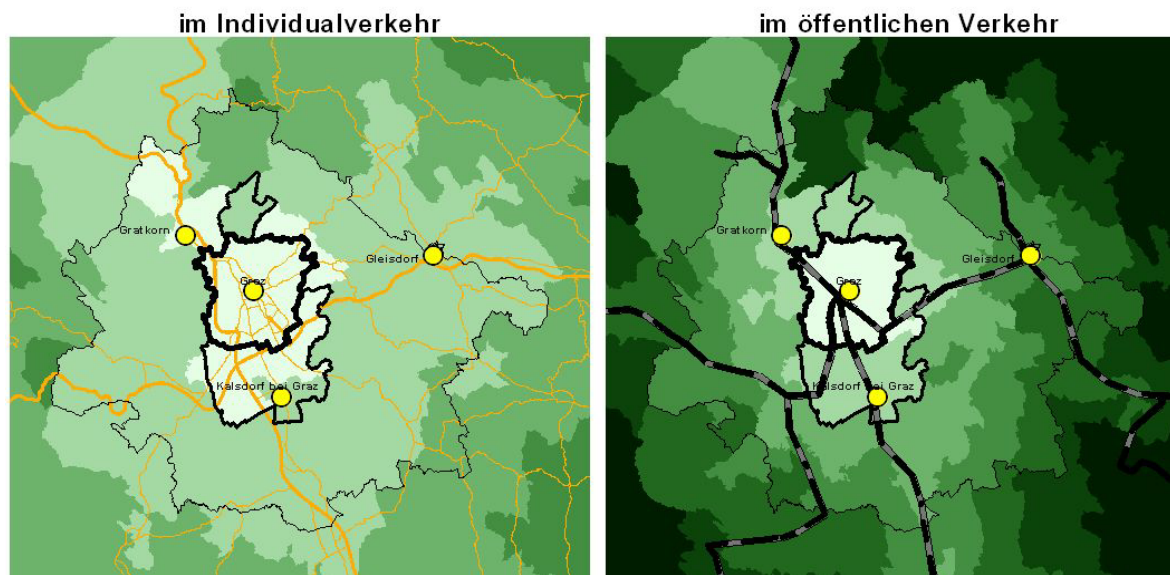
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



## 4. Verkehrsentwicklung und Pendlerströme

### 4.1. Erreichbarkeiten im MIV und im ÖV

**Karte 19: Fahrzeit in das Wiener Stadtzentrum im MIV und im ÖV**



**Fahrzeit nach Graz in Minuten 1997**

- bis 15
- über 15 bis 30
- über 30 bis 45
- über 45 bis 60
- über 60 bis 75
- über 75 bis 90
- über 90
- keine Daten

**höherrangiges Straßennetz**

- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen

**Eisenbahnnetz**

- Regionalbahnen

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

Kartenverfasser:  
Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, TU Wien SRF  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



0 5 10 15 20 25 Kilometer

### 4.2. Einfluss der Bahnerreichbarkeit auf die lokale Entwicklung

**Tabelle 16: Entwicklung in Gemeinden mit und ohne Bahnhof 1991 - 2001**

	(1)	(2)	(3)
Gemeinden mit Bahnhof	52,1%	11,7%	10,1%
Gemeinden ohne Bahnhof	55,5%	9,0%	7,0%
Graz	18,1%	-4,9%	-3,8%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>25,6%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,3%</b>

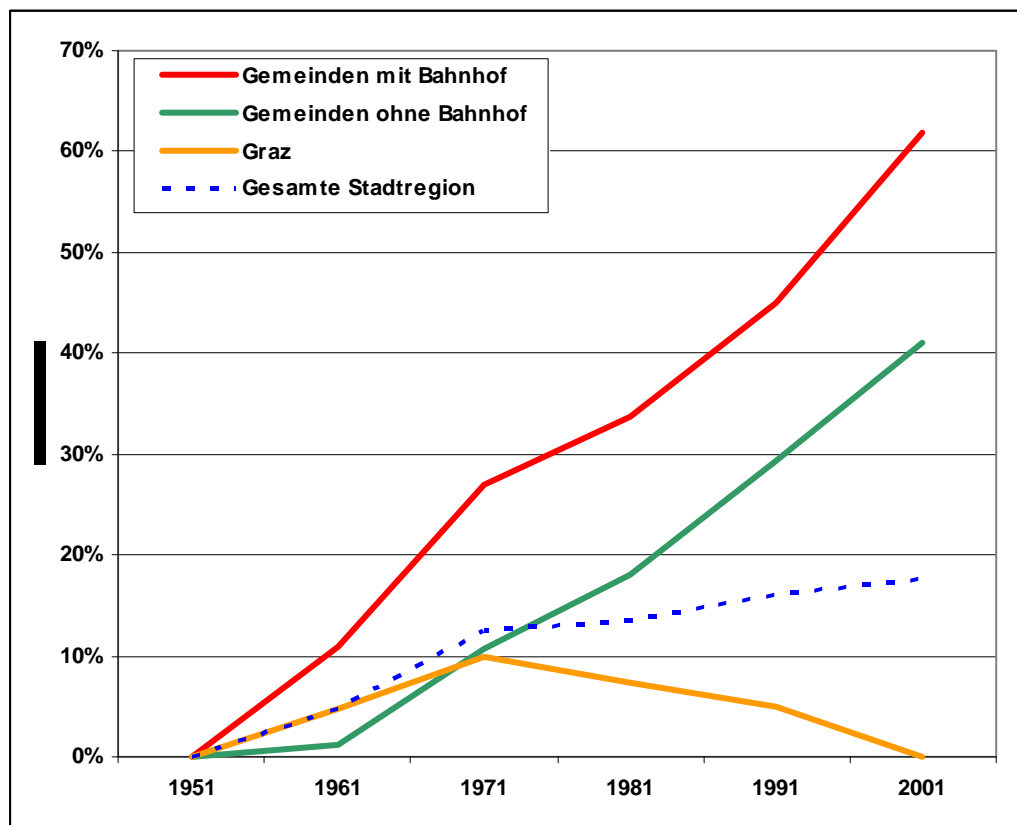
(1) ... Veränderung der Beschäftigtenzahlen 1991 / 2001

(2) ... Veränderung der Wohnbevölkerung 1991 / 2001

(3) ... Wanderungsbilanz 1991 / 2001



**Diagramm 7: Bevölkerungsentwicklung in Gemeinden mit und ohne Bahnanschluss**



### 4.3. Ein- und Auspendler

**Tabelle 17: Veränderung der Ein- und Aus- und Binnenpendler 1981 - 2001**

	Binnenpendler			Auspendler			Einputler		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
Agglomerationsraum	90.132	81.900	81.085	13.269	19.308	33.607	44.528	60.161	88.960
Außenzone	6.896	7.476	8.340	30.404	38.794	54.281	11.325	15.834	25.295
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>97.028</b>	<b>89.376</b>	<b>89.425</b>	<b>43.673</b>	<b>58.102</b>	<b>87.888</b>	<b>55.853</b>	<b>75.995</b>	<b>114.255</b>

**Tabelle 18: Anteil der Ein- und Auspendler 1981 - 2001**

	Auspendler / Erwerbstätige			Einputler / Beschäftigte		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001
Agglomerationsraum	12,8%	19,1%	27,8%	33,1%	42,3%	50,5%
Außenzone	81,5%	83,8%	77,9%	62,1%	67,9%	62,2%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>31,0%</b>	<b>39,4%</b>	<b>46,1%</b>	<b>36,5%</b>	<b>46,0%</b>	<b>52,7%</b>

Binnenpendler: Erwerbstätige mit Arbeitsplatz in der Wohngemeinde

Auspendler: Erwerbstätige mit Arbeitsplatz außerhalb der Wohngemeinde

Einputler: Beschäftigter mit Wohnsitz außerhalb der Arbeitsplatzgemeinde

### Karte 20: Anteil der Auspendler an den Erwerbstätigen 2001

Anteil der Auspendler an den Erwerbstätigen 2001

- bis 30%
- über 30% bis 40%
- über 40% bis 50%
- über 50% bis 60%
- über 60% bis 70%
- über 70% bis 80%
- über 80%

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

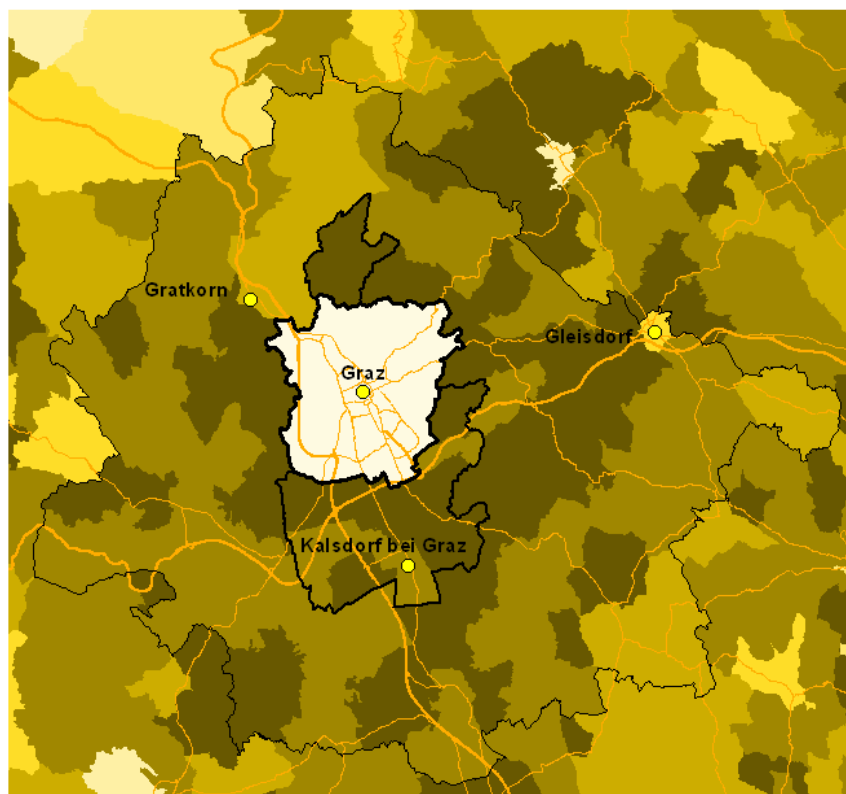
**höherrangiges Straßennetz**

- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



Kartenverfasser:  
Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



### Karte 21: Anteil der Einpendler an den Beschäftigten 2001

Anteil der Einpendler an den Beschäftigten 2001

- bis 25%
- über 25% bis 35%
- über 35% bis 45%
- über 45% bis 55%
- über 55% bis 65%
- über 65% bis 75%
- über 75%

**Grenzen**

- Kern
- Agglomerationsraum
- Außenzone

**Wichtige Orte**

- bedeutende Orte innerhalb der Region

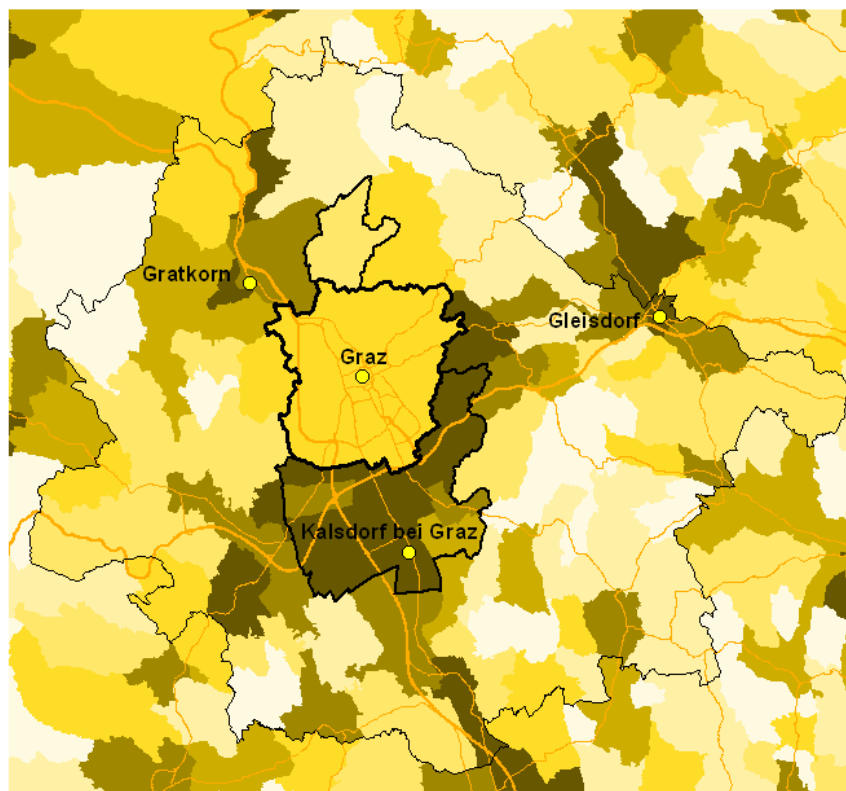
**höherrangiges Straßennetz**

- Autobahn und Schnellstraße
- Landesstraße B und wichtige Verbindungsstraßen



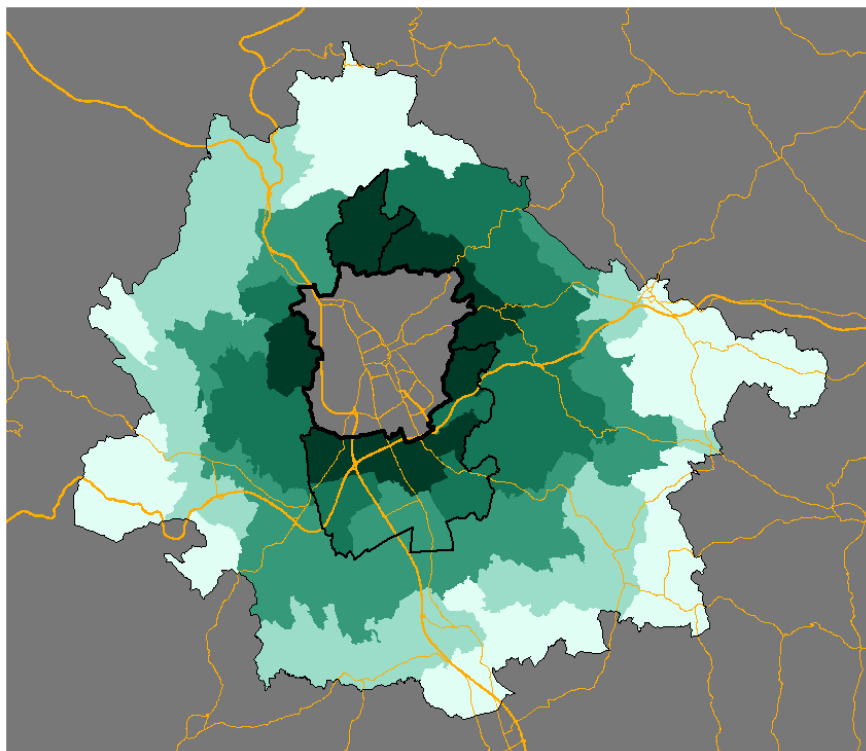
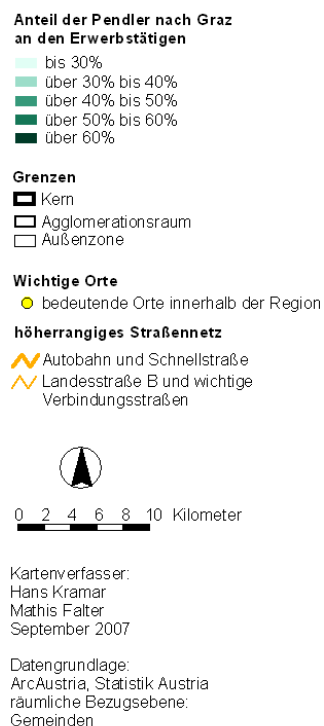
Kartenverfasser:  
Hans Kramar  
Mathis Falter  
September 2007

Datengrundlage:  
ArcAustria, Statistik Austria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden

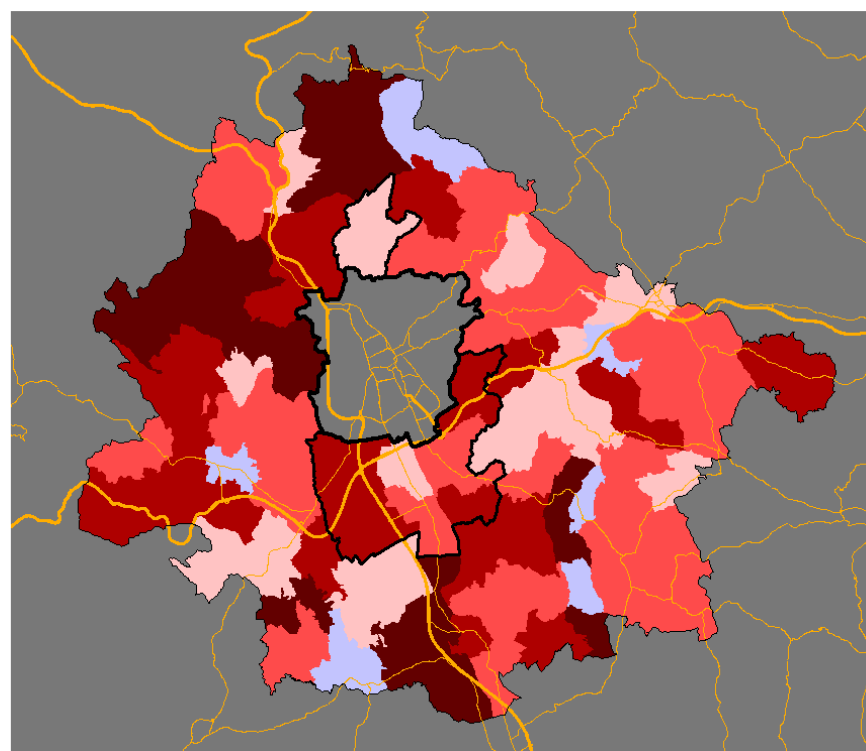
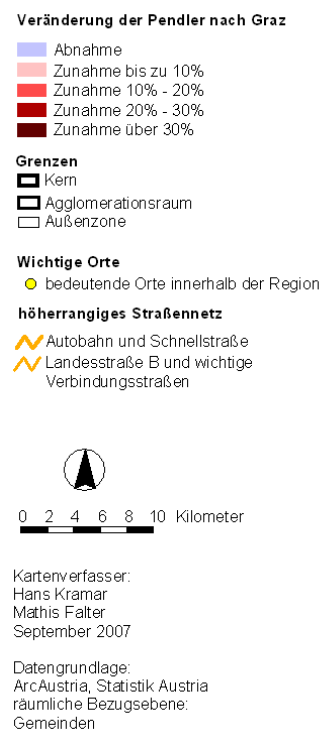


## 4.4. Pendlerverflechtungen in die Zentren

**Karte 22: Berufspendlerströme nach Graz 2001**



**Karte 23: Veränderung der Berufspendlerströme nach Graz 1991 - 2001**



## 4.5. Berufspendlerströme innerhalb der Region

Karte 24: Dominante Berufspendlerströme innerhalb der Stadtregion 2001

### Pendlerverflechtung

- wichtige Pendlerbeziehung mit dem Kern der Region<sup>1</sup>
- andere wichtige Pendlerbeziehung in der Region<sup>2</sup>

die Dicke des Pfeils entspricht der Pendlerzahl



Agglomerationsraum

Außenzone

Gemeindegrenzen

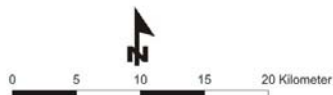
Bezirksgrenzen

Landesstraße B oder sonstige wichtige Verbindungsstraße

Autobahn oder Schnellstraße

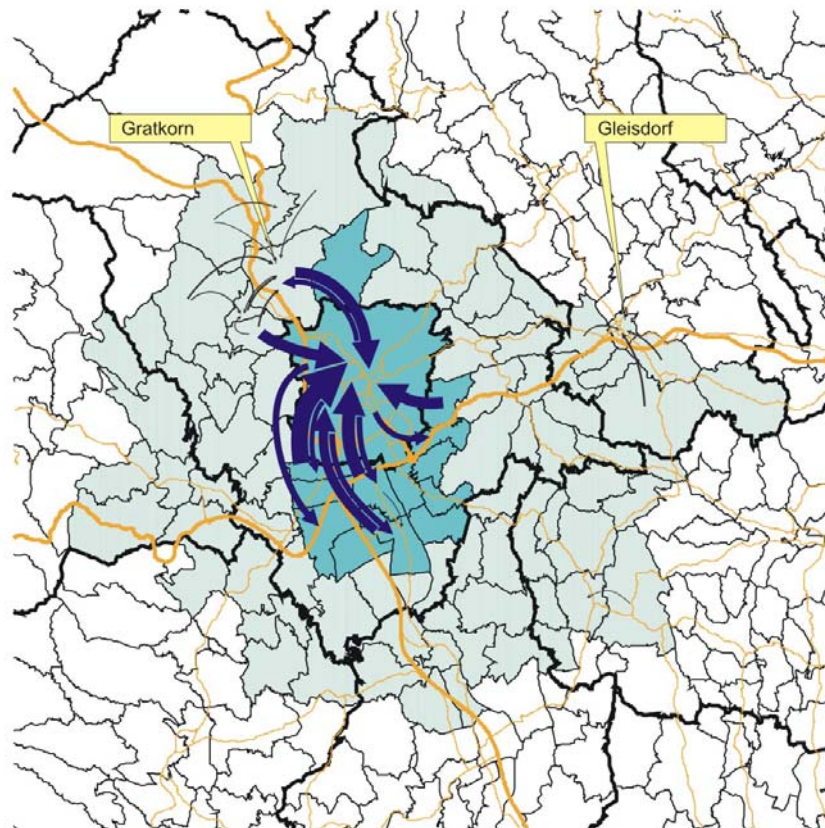
1...als wichtig gelten Beziehungen nach Graz mit  $\geq 1.000$  Pendlern von Graz mit  $\geq 500$  Pendlern

2...als wichtig gelten Beziehungen mit  $\geq 100$  Pendlern



Kartenverfasser:  
Hans Kramer  
Mathis Falter  
Oktober 2007

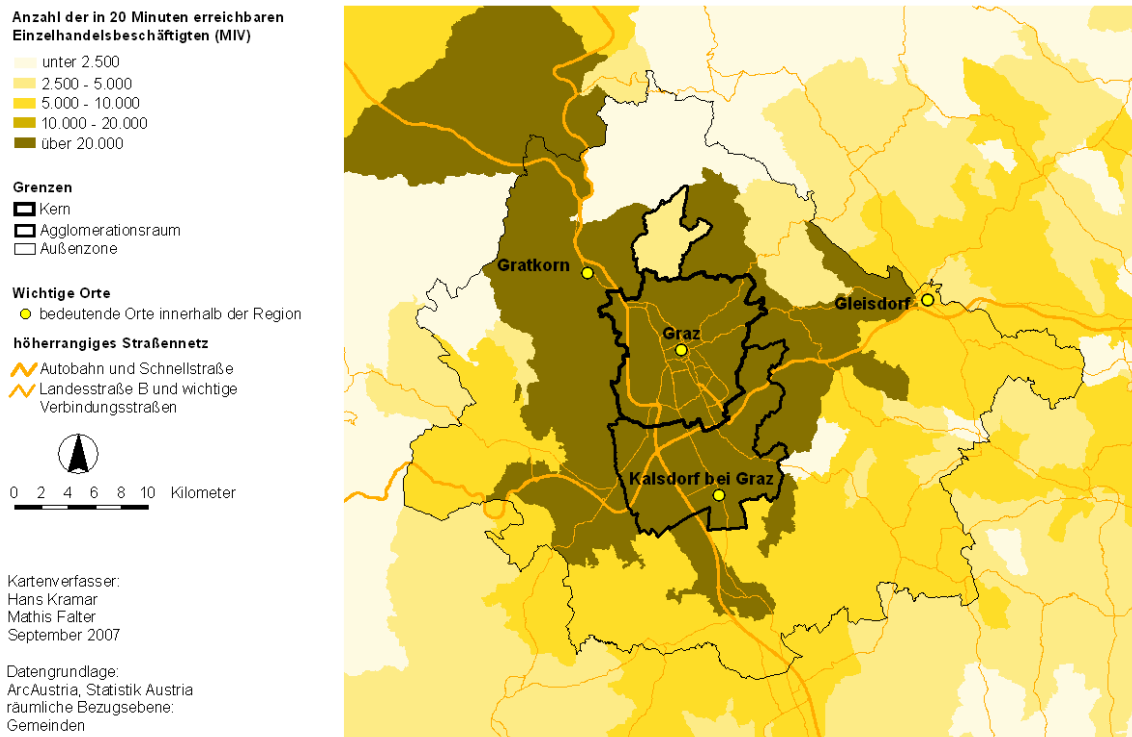
Datengrundlage:  
Statistik Austria, ArcAustria  
räumliche Bezugsebene:  
Gemeinden



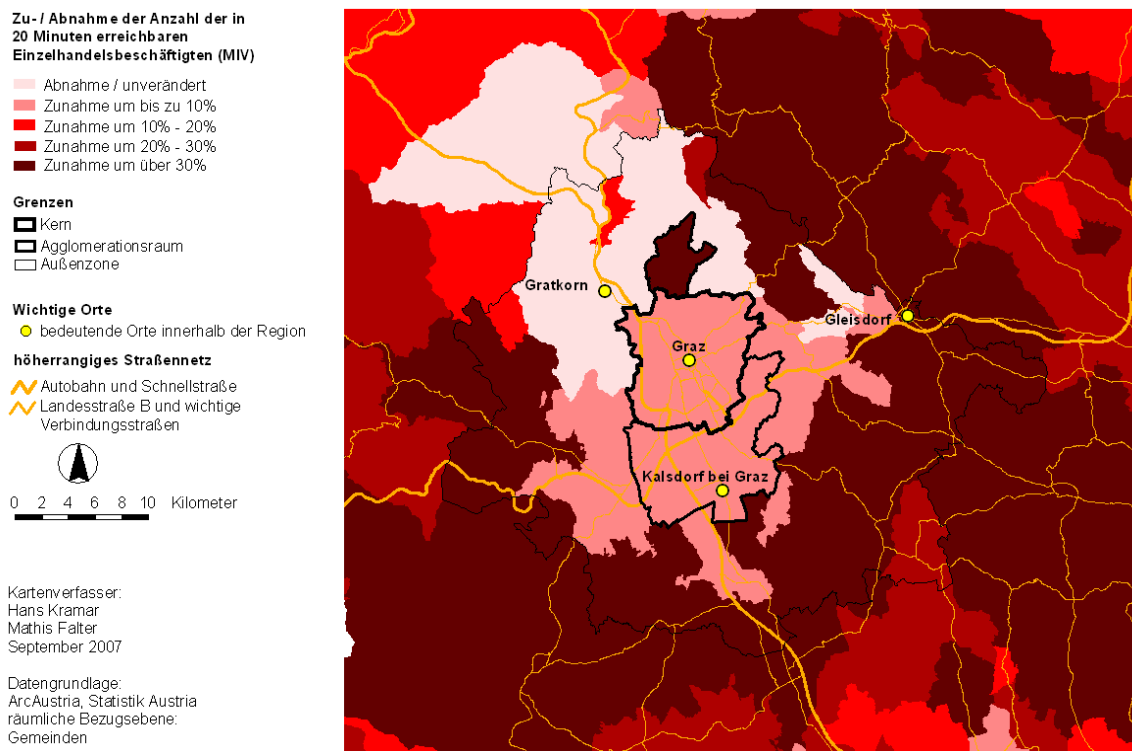
# 5. Lebensqualität

## 5.1. Versorgungsqualität

**Karte 25: Erreichbarkeit des Einzelhandels 2001**



**Karte 26: Veränderung der Erreichbarkeit des Einzelhandels 1991 - 2001**





## 5.2. Wohnungsstandard

**Tabelle 19: Anteil der Wohnungen nach Ausstattungskategorien 2001**

	Kat.A	Kat.B	Kat.C	Kat.D
Agglomerationsraum	86,9%	8,1%	1,2%	3,8%
Außenzone	89,6%	6,8%	0,9%	2,7%
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>87,7%</b>	<b>7,7%</b>	<b>1,1%</b>	<b>3,5%</b>
Steiermark	86,2%	9,1%	1,2%	3,5%
<b>Österreich</b>	<b>84,4%</b>	<b>10,2%</b>	<b>1,5%</b>	<b>3,9%</b>

Kategorie „A“ .... Zentralheizung u.ä., Bad/Dusche und WC in der Wohnung

Kategorie „B“ .... Bad/Dusche und WC in der Wohnung

Kategorie „C“ .... WC und Wasserentnahme in der Wohnung

Kategorie „D“ .... kein WC oder Wasserinstallation in der Wohnung

## 5.3. Bildungseinrichtungen

**Tabelle 20: Angebot an höheren Bildungseinrichtungen**

	Hochschulen							Höhere Schulen			
	Uni	FH	Akad	MTA	Kons	TGKS	Päd	AHS	HAK	HTL	HBLA
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Agglomerationsraum</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Graz	4	2	6	7	2	1	1	1	2	4	4
<b>Außenzone</b>								<b>1</b>			
Gleisdorf								1			

Uni ..... Universitäten

FH ..... Fachhochschulen

Akad .... Akademien für Lehrerbildung

MTA..... Medizinisch-technische Akademien und Hebammenakademien

Kons.... Konservatorien

TGKS... Technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Schulen

Päd ..... Bildungsanstalten für Kindergartenpädagogik und Bildungsanstalten für Sozialpädagogik

AHS .... Allgemeinbildende Höhere Schulen

HAK .... Handelsakademien

HTL .... Höhere Technische Lehranstalten

HBLA ... Höhere Bundeslehranstalten für wirtschaftliche Berufe

**Tabelle 21: Liste der höheren Bildungseinrichtungen**

Name	Typ
<b>Graz</b>	
Universität Graz	Uni
Medizinische Universität Graz	Uni
Technische Universität Graz	Uni
Universität für Musik und darstellende Kunst Graz	Uni
FH Joanneum Ges.m.b.H.	FH
Fachhochschule CAMPUS 02 Graz	FH
Berufspädagogische Akademie des Bundes in Graz	Akad
Pädagogische Akademie des Bundes in der Steiermark	Akad

Pädagogische Akademie der Diözese Graz-Seckau	Akad
Pädagogisches Institut des Bundes für Steiermark	Akad
Religionspädagogische Akademie der Diözese Graz-Seckau	Akad
Religionspädagogisches Institut der Diözese Graz-Seckau	Akad
Hebammenakademie Graz	MTA
Akademie für den ergotherapeutischen Dienst des Landes Steiermark an der Landesnervenklinik Sigmund Freud Graz	MTA
Akademie für den radiologisch-technischen Dienst des Landes Steiermark am LKH Univ.-Klinikum Graz	MTA
Akademie für den physiotherapeutischen Dienst des Landes Steiermark am LKH Univ.-Klinikum Graz	MTA
Akademie für den medizinisch-technischen Laboratoriumsdienst des Landes Steiermark an der Landesnervenklinik Sigmund Freud Graz	MTA
Akademie für den logopädisch-phoniatriisch-audiologischen Dienst des Landes Steiermark am LKH-Univ.-Klinikum Graz	MTA
Akademie für den physiotherapeutischen Dienst am Berufsförderungsinstitut Steiermark	MTA
Johann-Joseph-Fux-Konservatorium des Landes Steiermark in Graz	Kons
Konservatorium für Kirchenmusik der Diözese Graz-Seckau	Kons
Chemie-Ingenieurschule der Gesellschaft zur Erhaltung der Chemie-Ingenieurschule Graz	TGKS
Kolleg für Sozialpädagogik der Diözese Graz-Seckau	Päd
Ökosoziale Oberstufe	AHS
Akademisches Gymnasium	AHS
Bisch. Gymnasium, Graz	AHS
BG/BRG Graz, Kirchengasse	AHS
Privatgymnasium Sacre Coeur	AHS
BG/BRG Graz, Lichtenfelsgasse	AHS
BORG Graz, Monsbergergasse	AHS
Privatgymnasium und ORG Ursulinen	AHS
BORG Dreierschützengasse	AHS
Privates ORG Schulschwestern	AHS
BRG Graz, Keplerstraße	AHS
BG/BRG Graz, Seebachergasse	AHS
BG/BRG Graz, Oeverseeegasse	AHS
BG/BRG Graz, Carnerigasse	AHS
BG/BRG/BORG Graz, Dreihackengasse	AHS
BG/BORG Graz-Liebenau	AHS
BG/BRG f. Berufstätige, Graz	AHS
WIKU BRG	AHS
BG/BRG Graz, Pestalozzistraße	AHS
Modellschule Graz	AHS
BRG Graz, Petersgasse	AHS
BRG Graz, Körösisstraße	AHS
BG/BRG Graz, Klusemannstraße	AHS
BG Graz-Marschallgasse (GIBS)	AHS

BHAK/BHAS Graz, Grazbachgasse (mit Kolleglehrgang)	HAK
BHAK/BHAS Graz, Monsbergergasse (mit Kolleglehrgang)	HAK
HTBLVA Graz, Ortweingasse (mit Kolleglehrgang)	HTL
HTBLVA Graz-Gösting (BULME) (mit Kolleglehrgang)	HTL
HBLW Graz, Schrödingerstraße	HBLA
Private HLW und FW für Sozialberufe Graz	HBLA
Private HLW Schulschwestern	HBLA
HBLA f. Mode und Bekleidungstechnik (mit Kolleglehrgang)	HBLA
<b>Gleisdorf</b>	
BG, BRG Gleisdorf	AHS

**Tabelle 22: Beschäftigte im Unterrichtsbereich („M“) pro Einwohner 1991 - 2001**

	1991	2001	1991 / 2001
Agglomerationsraum	35,7	45,5	9,8
Außenzone	14,4	16,1	1,7
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>28,5</b>	<b>34,9</b>	<b>6,4</b>
Steiermark	23,2	27,3	4,2
<b>Österreich</b>	<b>21,7</b>	<b>27,8</b>	<b>6,1</b>

## 5.4. Gesundheitsversorgung

**Tabelle 23: Spitäler in der Region**

<b>Agglomerationsraum</b>
Krankenhaus der Barmherzigen Brüder (Graz)
Krankenhaus der Elisabethinen (Graz)
Landeskrankenhaus (Universitätskliniken) (Graz)
<b>Außenzone</b>
Landeskrankenhaus Hörgas-Enzenbach (Gratwein)

**Tabelle 24: Beschäftigte im Gesundheitsbereich („N“) pro Einwohner 1991 - 2001**

	1991	2001	1991 / 2001
Agglomerationsraum	45,0	68,6	23,6
Außenzone	13,6	20,3	6,6
<b>Gesamte Stadtregion</b>	<b>34,4</b>	<b>51,2</b>	<b>16,8</b>
Steiermark	22,6	34,7	12,1
<b>Österreich</b>	<b>25,4</b>	<b>35,3</b>	<b>9,9</b>

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Wichtige Stadt- bzw. Marktgemeinden der Region .....	4
Tabelle 2: Anteil der Wohnungen nach Jahr der Errichtung (Stand 2001).....	6
Tabelle 3: Anteil verschiedener Bodennutzungskategorien an der Gesamtfläche.....	6
Tabelle 4: Wanderungs- und natürliche Bevölkerungsbilanz 1991-2001 .....	8
Tabelle 5: Anteile der einzelnen Altersklassen 2001.....	10
Tabelle 6: Veränderung der Altersklassen von 1991 bis 2001.....	11
Tabelle 7: Veränderung der Haushaltsgrößen von 1991 bis 2001 .....	11
Tabelle 8: Anteil der Ausländer nach Herkunftsland 2001 (Auswahl) .....	11
Tabelle 9: Bruttoinlandsprodukt (GDP) in Kaufkraftparitäten (PPS) pro Einwohner .....	13
Tabelle 10: Entwicklung der Beschäftigten 1991 - 2001 .....	13
Tabelle 11: Durchschnittliches Netto-Monatseinkommen in € .....	15
Tabelle 12: Beschäftigtenanteile der Branchen 2001 (ÖNACE) .....	16
Tabelle 13: Anzahl der Großbetriebe nach Betriebsgrößen 2001.....	18
Tabelle 14: Veränderung der Beschäftigtenanteile in Prozentpunkten 1991 - 2001 .....	19
Tabelle 15: Patentanmeldungen pro Einwohner und nach Branchen (IPC) Ø 1997 - 2004...20	
Tabelle 16: Entwicklung in Gemeinden mit und ohne Bahnhof 1991 - 2001.....	22
Tabelle 17: Veränderung der Ein- und Aus- und Binnenpendler 1981 - 2001 .....	23
Tabelle 18: Anteil der Ein- und Auspendler 1981 - 2001.....	23
Tabelle 19: Anteil der Wohnungen nach Ausstattungskategorien 2001.....	28
Tabelle 20: Angebot an höheren Bildungseinrichtungen.....	28
Tabelle 21: Liste der höheren Bildungseinrichtungen .....	28
Tabelle 22: Beschäftigte im Unterrichtsbereich („M“) pro Einwohner 1991 - 2001.....	30
Tabelle 23: Spitäler in der Region .....	30
Tabelle 24: Beschäftigte im Gesundheitsbereich („N“) pro Einwohner 1991 - 2001 .....	30

## Kartenverzeichnis

Karte 1: Grenzen der Stadtregion .....	3
Karte 2: Einwohnerdichte 2001 (Rasterzellen).....	4
Karte 3: Durchschnittliche Zahl der Haushalte pro Wohngebäude 2001 (Rasterzellen) .....	5
Karte 4: Veränderung der Einwohnerzahl 1991 / 2001 (Zählspengel) .....	5
Karte 5: Anteil der zwischen 1981 und 2001 errichteten Wohnungen (Gemeinden) .....	6
Karte 6: Anteil der Agrarflächen am Dauersiedlungsraum 2001 (Gemeinden) .....	7
Karte 7: Durchschnittliche Preise für Bauland der Bauklasse I (Gemeinden) .....	7
Karte 8: Wanderungsbilanz 1991 / 2001 (Gemeinden).....	9
Karte 9: Anteil der über 60-jährigen an der Gesamtbevölkerung 2001 (Gemeinden) .....	9
Karte 10: Veränderung des Anteils der über 60-jährigen 2001 (Gemeinden) .....	10
Karte 12: Übersicht über die NUTS-3-Regionen .....	13
Karte 13: Relative Veränderung der Beschäftigten 1991 / 2001 (Gemeinden) .....	14
Karte 14: Durchschnittliches Einkommen 2001.....	14
Karte 15: Veränderung des Durchschnittseinkommens 1997 / 2001 .....	15



Karte 16: Anteil der Beschäftigten in der Sachgütererzeugung 2001 (Gemeinden) .....	17
Karte 17: Anteil der Beschäftigten in Wirtschaftsdienstleistungen 2001 (Gemeinden) .....	17
Karte 18: Patentanmeldungen pro Einwohner Ø 1997 - 2004 (Gemeinden) .....	21
Karte 19: Fahrzeit in das Wiener Stadtzentrum im MIV und im ÖV .....	22
Karte 20: Anteil der Auspendler an den Erwerbstätigen 2001 .....	24
Karte 21: Anteil der Einpendler an den Beschäftigten 2001.....	24
Karte 22: Berufspendlerströme nach Graz 2001 .....	25
Karte 23: Veränderung der Berufspendlerströme nach Graz 1991 - 2001.....	25
Karte 24: Dominante Berufspendlerströme innerhalb der Stadtregion 2001.....	26
Karte 25: Erreichbarkeit des Einzelhandels 2001 .....	27
Karte 26: Veränderung der Erreichbarkeit des Einzelhandels 1991 - 2001 .....	27

## Diagrammverzeichnis

Diagramm 1: Bevölkerungsentwicklung 1951 – 2031 .....	8
Diagramm 2: Ausbildungsniveau nach höchster abgeschlossener Ausbildung .....	12
Diagramm 3: Beschäftigtenanteile der Branchen 2001 (ÖNACE).....	16
Diagramm 4: Anteil der Betriebe nach Zahl der unselbständig Beschäftigten .....	18
Diagramm 5: Veränderung der Beschäftigtenanteile 1991 - 2001 (ÖNACE) .....	19
Diagramm 6: Entwicklung der Arbeitslosigkeit 1999 – 2005 (Nuts-3-Regionen).....	20
Diagramm 7: Bevölkerungsentwicklung in Gemeinden mit und ohne Bahnanschluss.....	23