

# IAB-Forschungsbericht

1/2011

Aktuelle Ergebnisse aus der Projektarbeit des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung

## Aktualisierung von Regionalindikatoren für die deutschen Arbeitsmarktregionen

Gutachten für die Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen  
Wirtschaftsstruktur“ im Auftrag des Ministeriums für Wissenschaft,  
Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein

### Kartenanhang

Barbara Schwengler  
Veronika Hecht  
Günter Haag  
Ekaterini Sdogou  
Philipp Liedl

# Aktualisierung von Regionalindikatoren für die deutschen Arbeitsmarktregionen

Gutachten für die Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ im Auftrag des Ministeriums für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein

## Kartenanhang

Barbara Schwengler (IAB)

Veronika Loibl (IAB)

Prof. Dr. Günter Haag (Steinbeis-Transferzentrum Angewandte System  
analyse - STASA)

Ekaterini Sdogou (STASA)

Dr. Philipp Liedl (STASA)

Mit der Publikation von Forschungsberichten will das IAB der Fachöffentlichkeit Einblick in seine laufenden Arbeiten geben. Die Berichte sollen aber auch den Forscherinnen und Forschern einen unkomplizierten und raschen Zugang zum Markt verschaffen. Vor allem längere Zwischen- aber auch Endberichte aus der empirischen Projektarbeit bilden die Basis der Reihe.

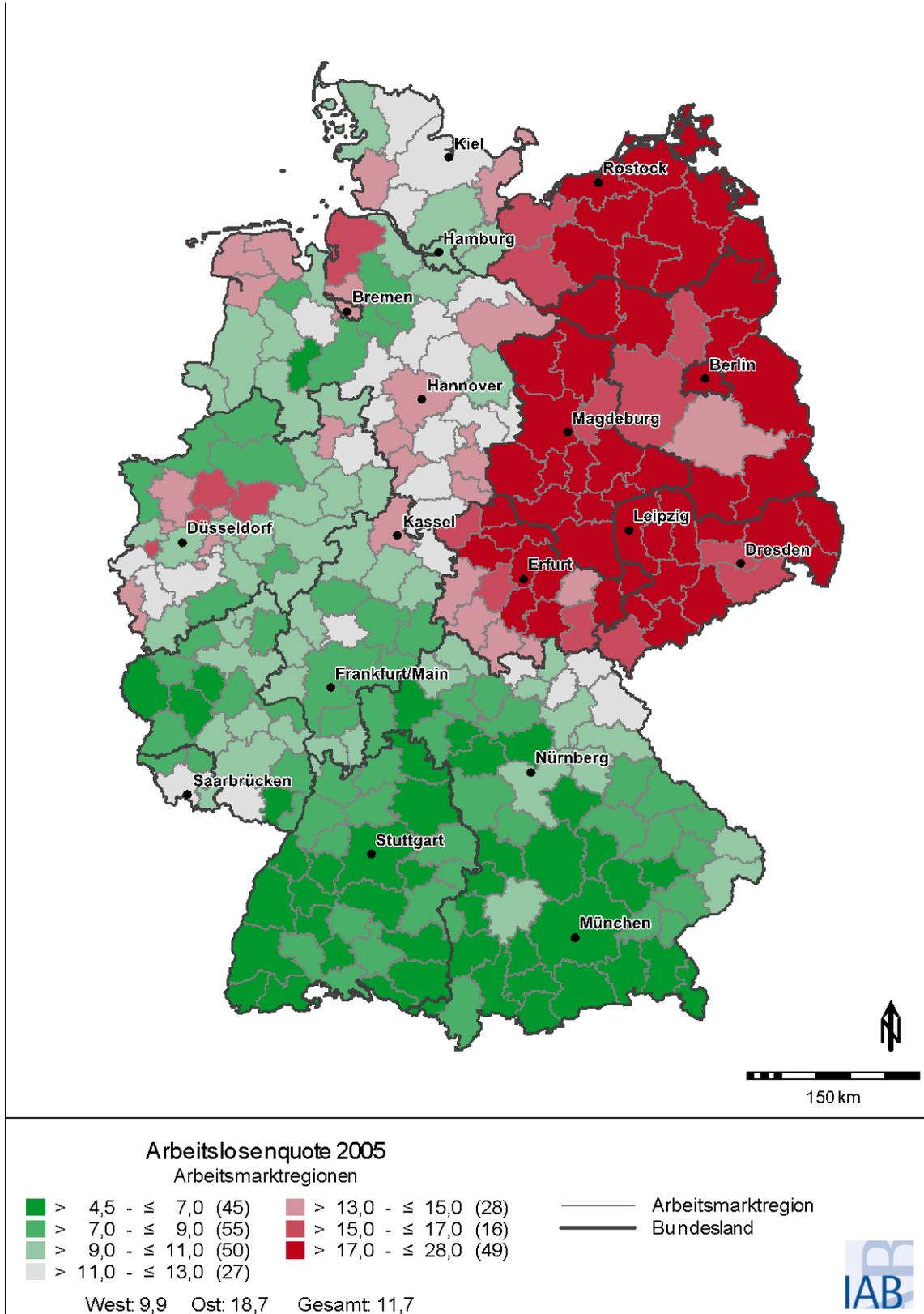
By publishing the Forschungsberichte (Research Reports) IAB intends to give professional circles insights into its current work. At the same time the reports are aimed at providing researchers with quick and uncomplicated access to the market.

## Inhaltsverzeichnis

Karte 1: Arbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2005 (bezogen auf alle Erwerbspersonen).....	5
Karte 2: Arbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2008 (bezogen auf alle Erwerbspersonen).....	6
Karte 3: Veränderung der Arbeitslosenquote von 2005 bis 2008 in Prozent (bezogen auf alle Erwerbspersonen) .....	7
Karte 4: Vierjahresdurchschnitt der Arbeitslosenquote von 2005 bis 2008 (bezogen auf alle Erwerbspersonen) .....	8
Karte 5: Frauenarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2005 (bezogen auf weibliche abhängige Erwerbspersonen) .....	9
Karte 6: Frauenarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2008 (bezogen auf weibliche abhängige Erwerbspersonen) .....	10
Karte 7: Veränderung der Frauenarbeitslosenquote von 2005 bis 2008 in Prozent (bezogen auf weibliche abhängige Erwerbspersonen) .....	11
Karte 8: Frauenarbeitslosenquote im Vierjahresdurchschnitt von 2005 bis 2008 (bezogen auf weibliche abhängige Erwerbspersonen) .....	12
Karte 9: Jugendarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2005 (bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren).....	13
Karte 10: Jugendarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2008 (bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren).....	14
Karte 11: Veränderung der Jugendarbeitslosenquote von 2005 bis 2008 in Prozent (bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren). 15	
Karte 12: Jugendarbeitslosenquote im Vierjahresdurchschnitt von 2005 bis 2008 (bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren).....	16
Karte 13: Entwicklung der Zahl der Langzeitarbeitslosen von 2007 bis 2008 in Prozent.....	17
Karte 14: Anteil der Langzeitarbeitslosen 2007 an allen Arbeitslosen in Prozent ...	18
Karte 15: Anteil der Langzeitarbeitslosen 2008 an allen Arbeitslosen in Prozent ...	19
Karte 16: Anteil der Beschäftigten mit Bruttojahreslöhnen über der Beitragsbemessungsgrenze im Jahr 2007 .....	20
Karte 17: Regionale Korrekturfaktoren .....	21
Karte 18: Gemessener Bruttojahreslohn pro Beschäftigtem 2007 .....	22
Karte 19: Korrigierter Bruttojahreslohn pro Beschäftigtem 2007 .....	23
Karte 20: Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2004 bis 2005.....	24
Karte 21: Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2005 bis 2006.....	25
Karte 22: Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2006 bis 2007.....	26
Karte 23: Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2004 bis 2007.....	27
Karte 24: Entwicklung der Beschäftigung am Wohnort in den Arbeitsmarktregionen von 2005 bis 2008.....	28
Karte 25: Entwicklung der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter von Juni 2005 bis Juni 2008 .....	29
Karte 26: Beschäftigungsgrad „Stichtag“ am Wohnort 2005 .....	30

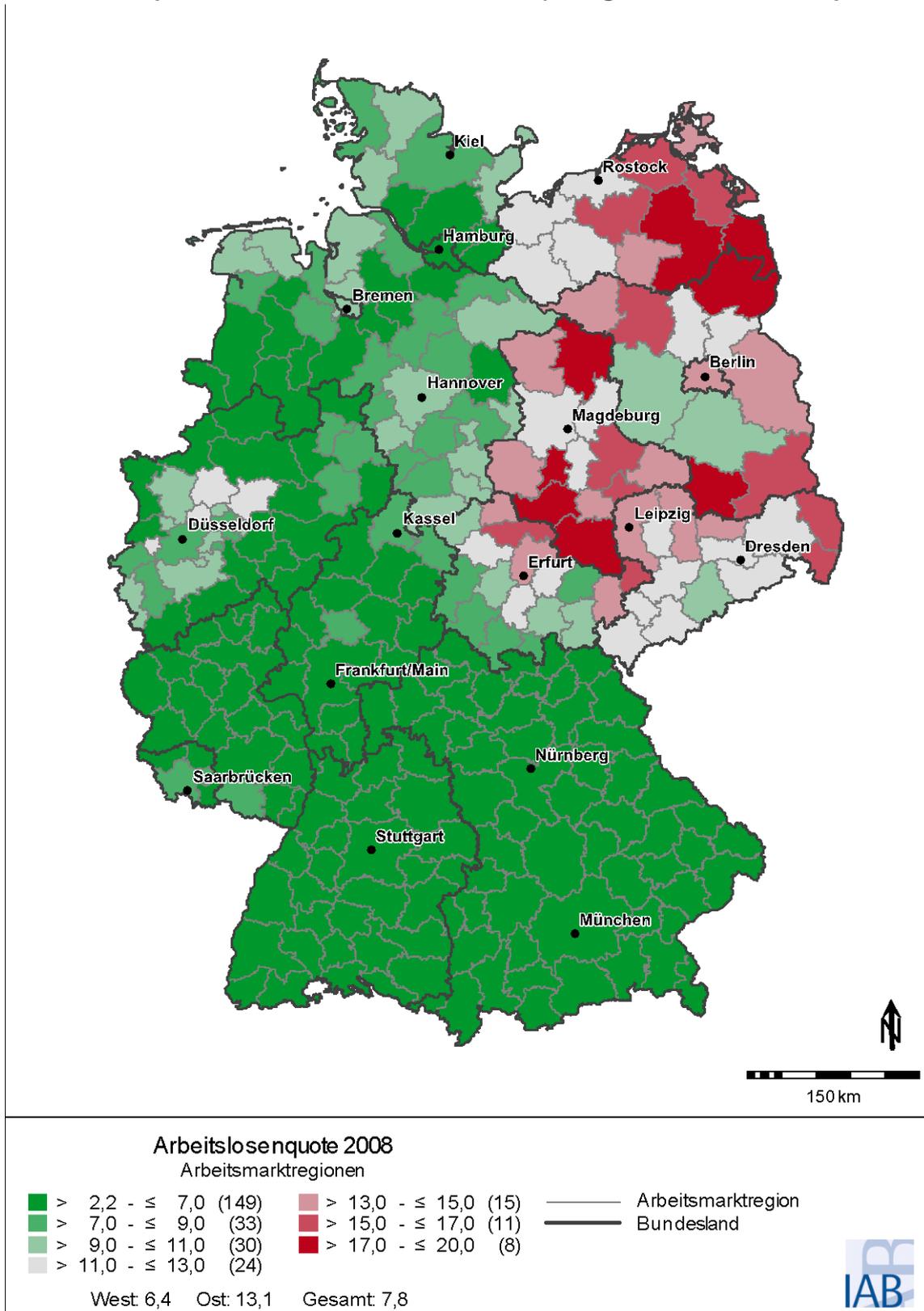
Karte 27: Beschäftigungsgrad „Stichtag“ am Wohnort 2008 .....	31
Karte 28: Veränderung des Beschäftigungsgrads „Stichtag“ am Wohnort 2005 bis 2008 in den Arbeitsmarktregionen.....	32
Karte 29: Beschäftigungsgrad „Stichtag“ 2008 ohne Grenzpendler .....	33
Karte 30: Beschäftigungsgrad „Stichtag“ 2008 mit Grenzpendlern .....	34
Karte 31: Fernpendleranteil mit einer einfachen Pendelzeit von 45 Minuten im Jahr 2008 .....	35
Karte 32: Fernpendleranteil mit einer einfachen Pendelzeit von 60 Minuten im Jahr 2008 .....	36
Karte 33: Beschäftigungsgrad Stichtag ohne Fernpendler (> 45 min) im Jahr 2008 .....	37
Karte 34: Veränderung der Rangplätze bei Berechnung des Beschäftigungs- grads „Volumen“ im Vergleich zur Berechnung des Beschäftigungs- grads „Stichtag“ für das Jahr 2005.....	38
Karte 35: Beschäftigungsgrad „Volumen“ am Wohnort 2005 .....	39
Karte 36: Beschäftigungsgrad „Volumen“ am Wohnort 2007 .....	40

**Karte 1**  
**Arbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2005 (bezogen auf alle Erwerbspersonen)**



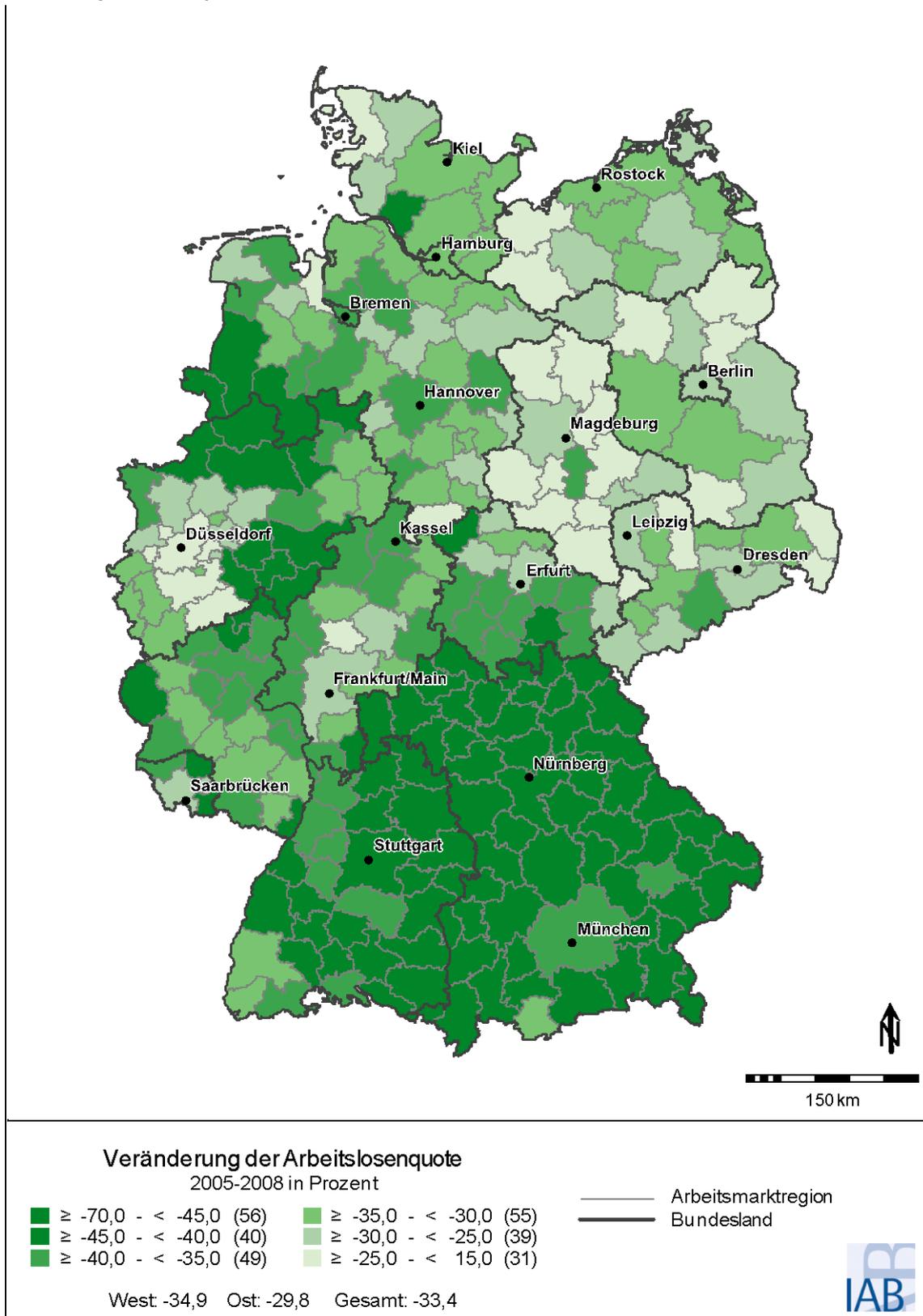
## Karte 2

Arbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2008 (bezogen auf alle Erwerbspersonen)

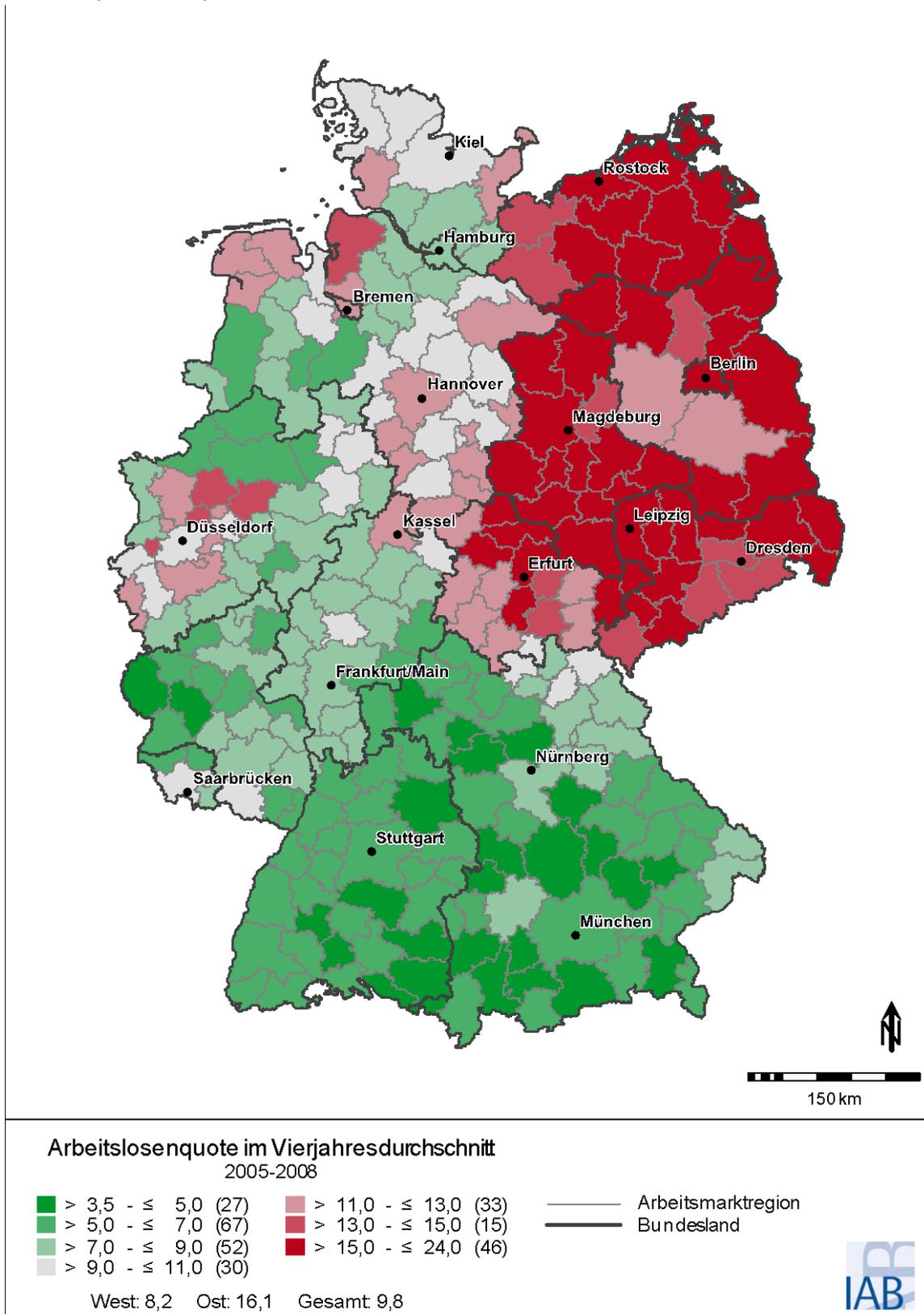


### Karte 3

Veränderung der Arbeitslosenquote von 2005 bis 2008 in Prozent (bezogen auf alle Erwerbspersonen)

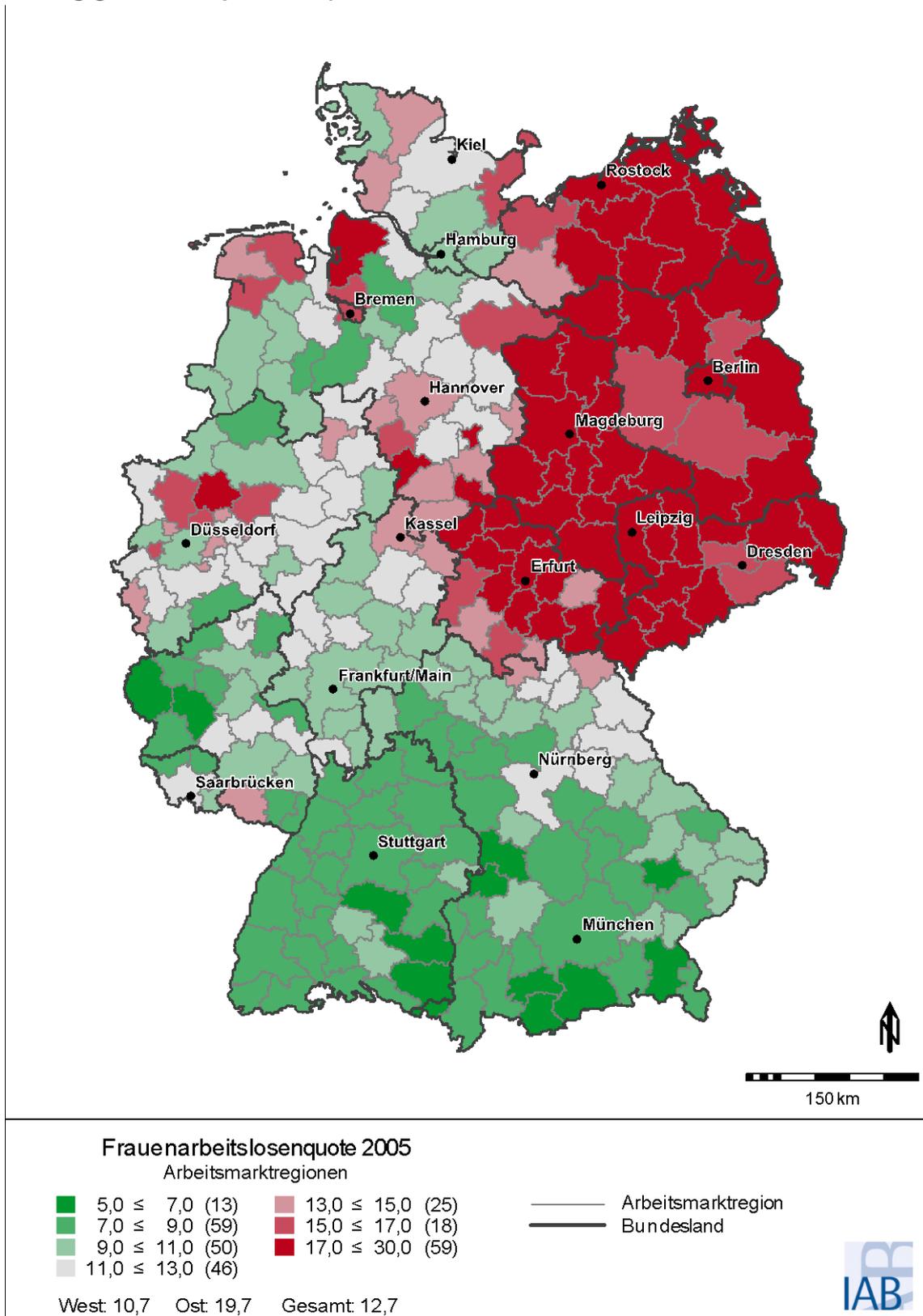


**Karte 4**  
**Vierjahresdurchschnitt der Arbeitslosenquote von 2005 bis 2008 (bezogen auf alle Erwerbspersonen)**



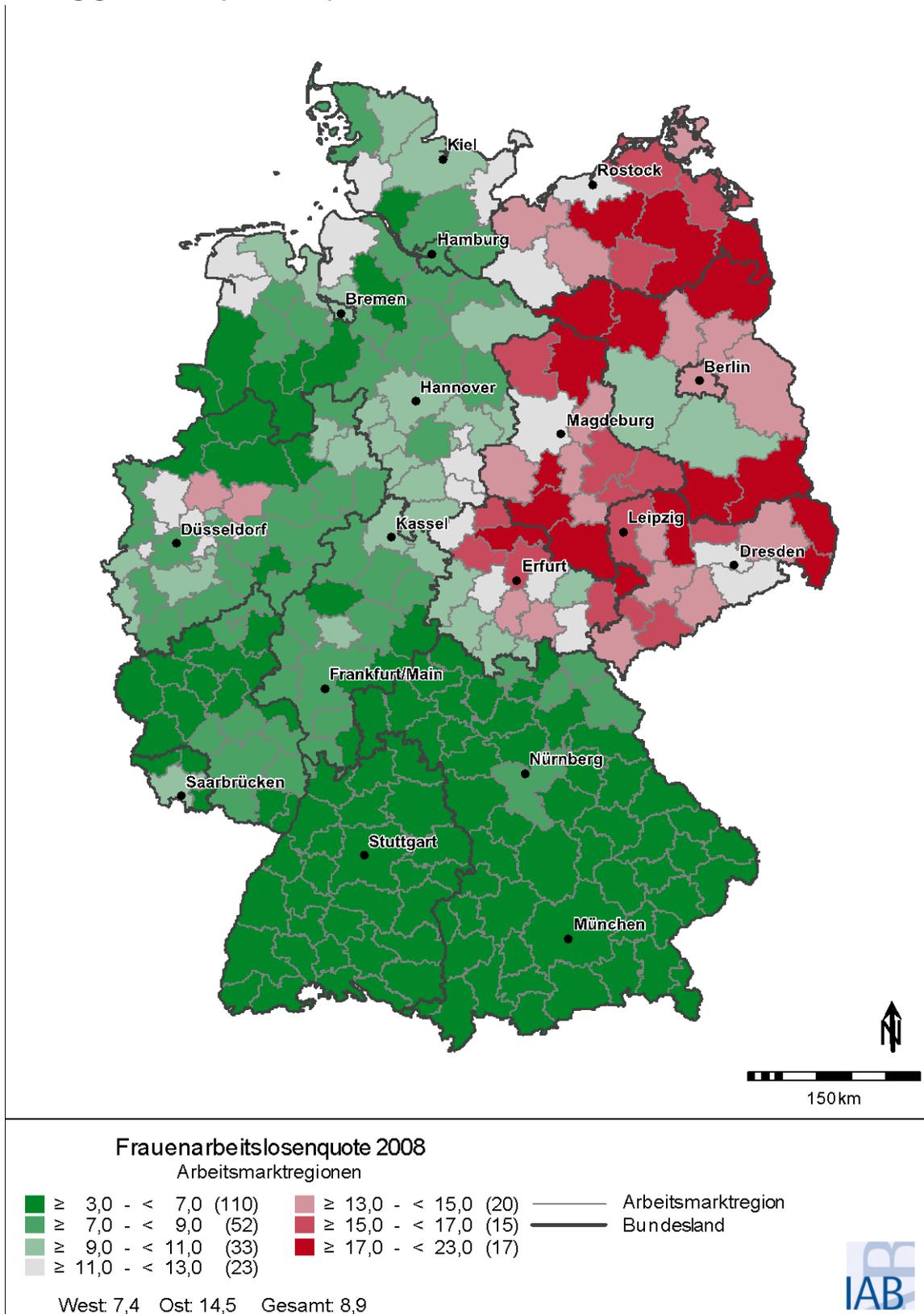
Karte 5

Frauenarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2005 (bezogen auf weibliche abhängige Erwerbspersonen)



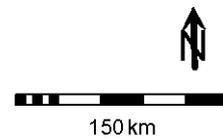
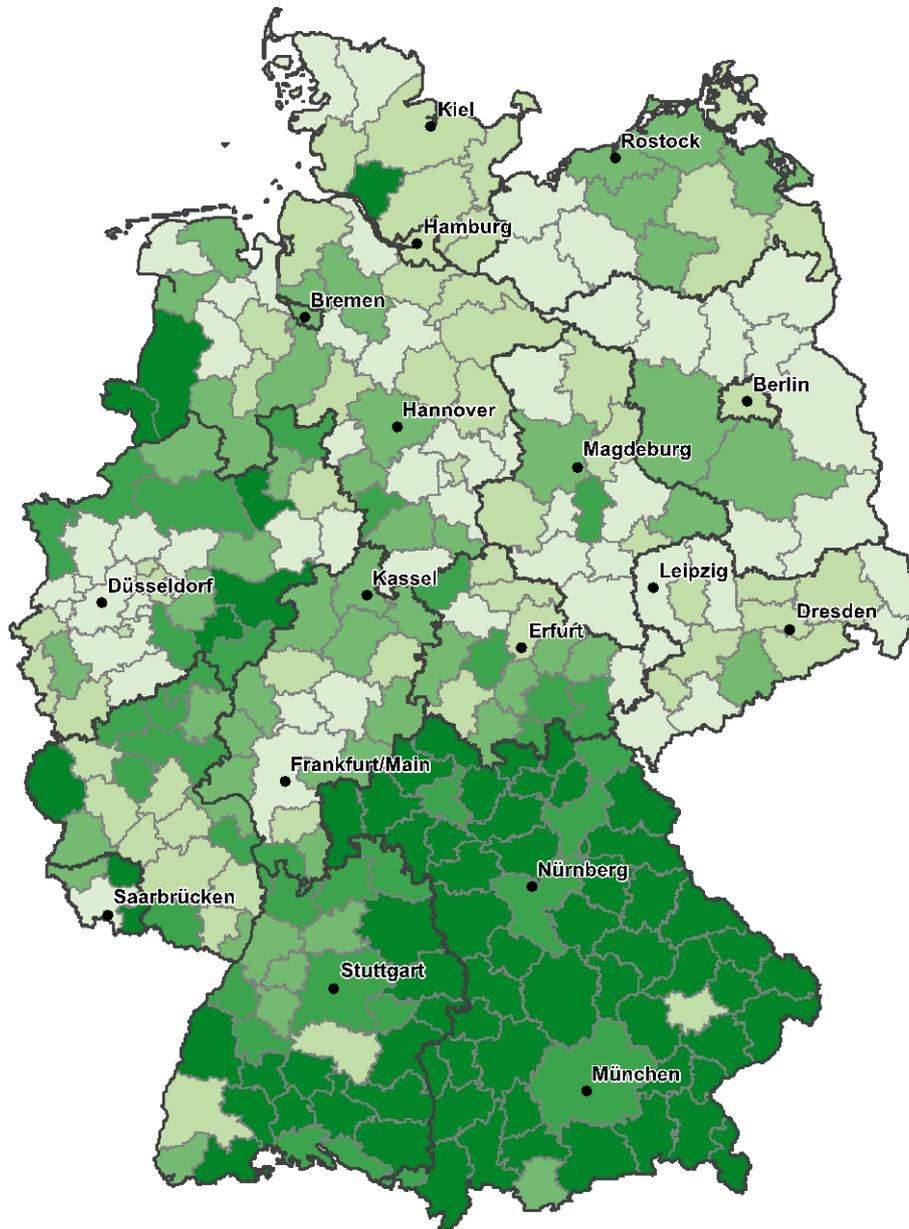
Karte 6

Frauenarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2008 (bezogen auf weibliche abhängige ErwerbSPersonen)



Karte 7

Veränderung der Frauenarbeitslosenquote von 2005 bis 2008 in Prozent  
(bezogen auf weibliche abhängige Erwerbspersonen)



Veränderung der Frauenarbeitslosenquote  
2005-2008 in Prozent

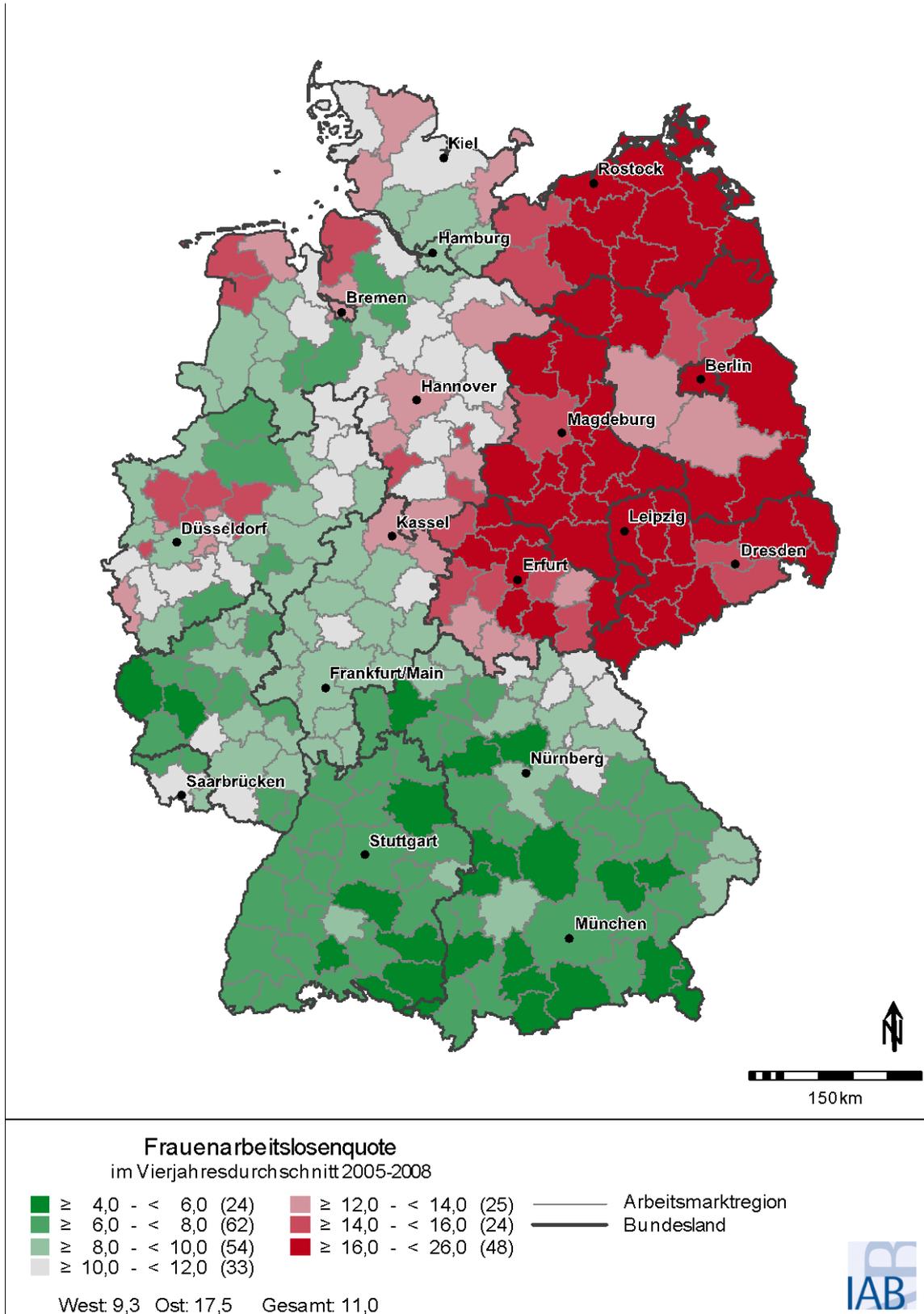
■ $\geq -60,0$ - $< -45,0$ (29)	■ $\geq -35,0$ - $< -30,0$ (51)
■ $\geq -45,0$ - $< -40,0$ (40)	■ $\geq -30,0$ - $< -25,0$ (54)
■ $\geq -40,0$ - $< -35,0$ (36)	■ $\geq -25,0$ - $< 9,0$ (60)

— Arbeitsmarktregion  
— Bundesland

West: -31,1 Ost: -26,5 Gesamt: -29,8

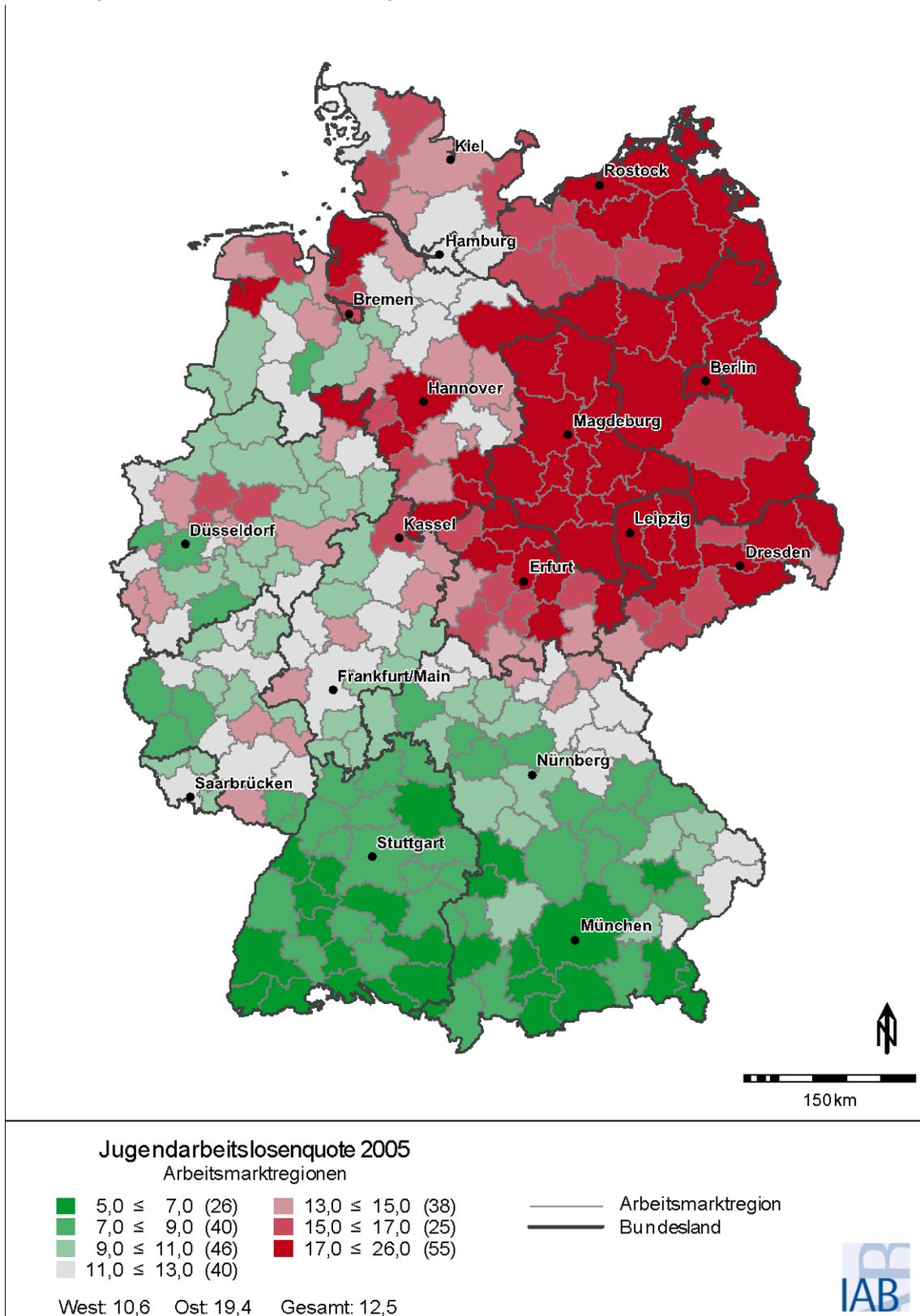


**Karte 8**  
**Frauenarbeitslosenquote im Vierjahresdurchschnitt von 2005 bis 2008**  
**(bezogen auf weibliche abhängige Erwerbspersonen)**

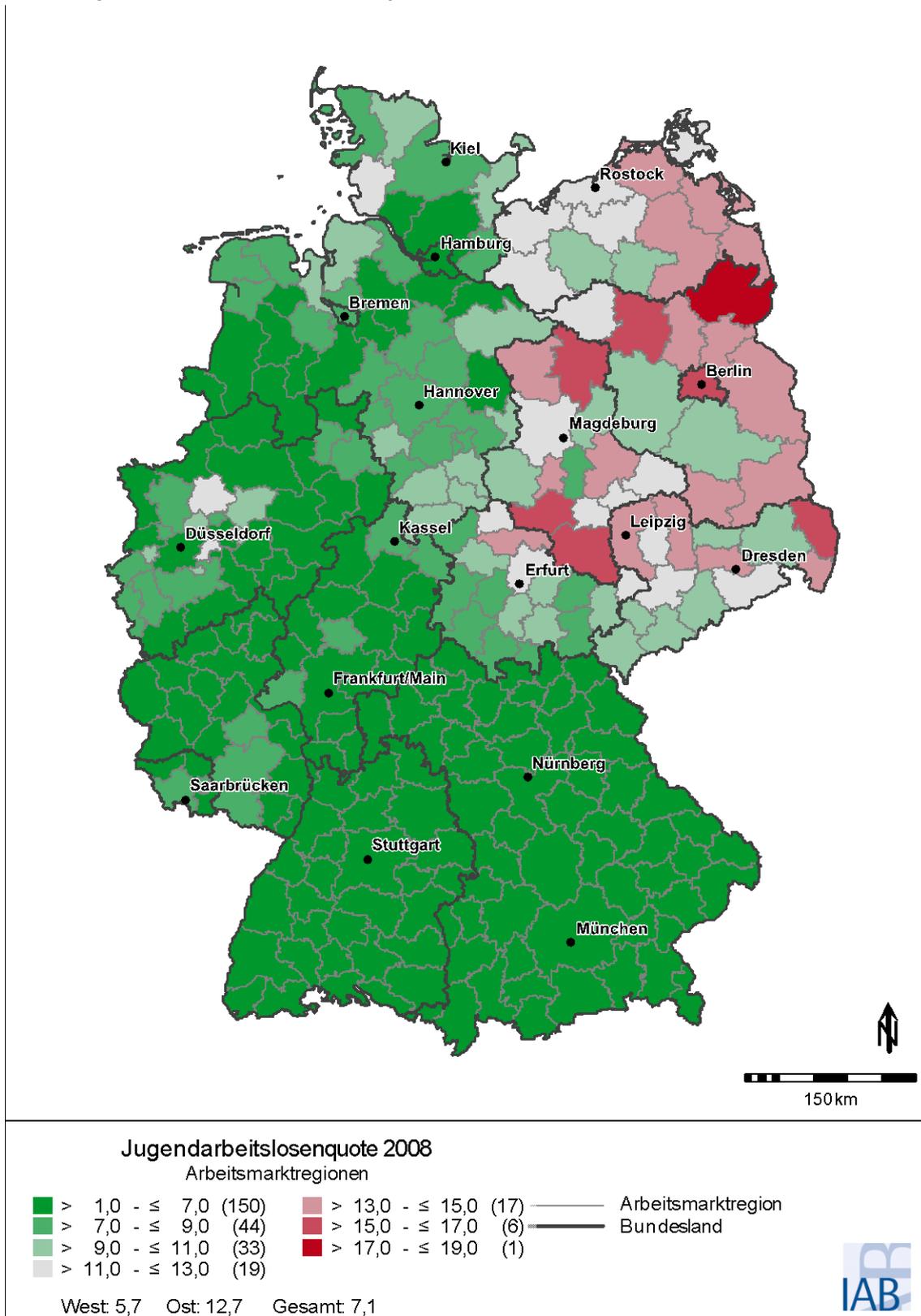


Karte 9

Jugendarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2005 (bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren)

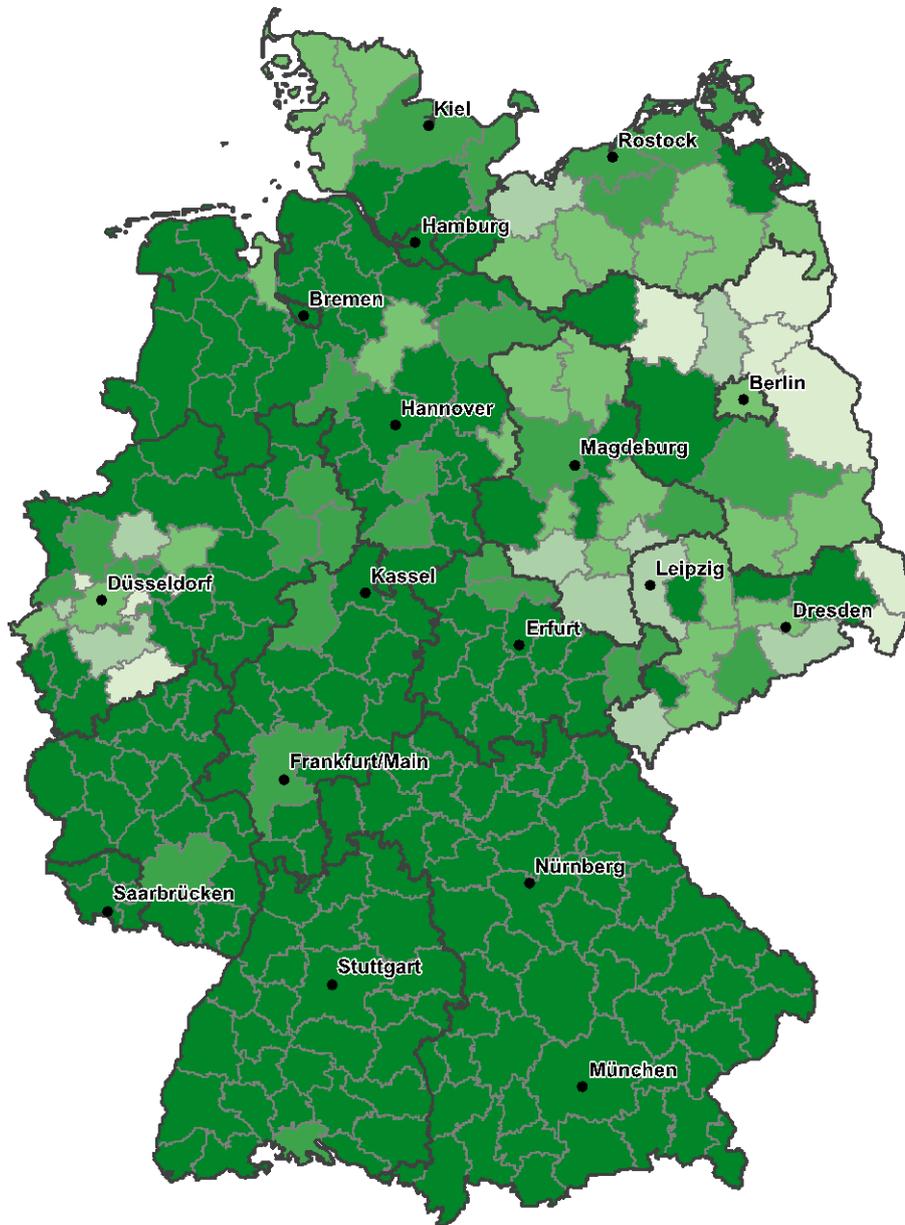


**Karte 10**  
**Jugendarbeitslosenquote im Jahresdurchschnitt 2008 (bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren)**



Karte 11

Veränderung der Jugendarbeitslosenquote von 2005 bis 2008 in Prozent  
(bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren)



Veränderung der Jugendarbeitslosenquote  
2005-2008 in Prozent

■ $\geq -70,0$ - $< -45,0$ (151)	■ $\geq -35,0$ - $< -30,0$ (26)
■ $\geq -45,0$ - $< -40,0$ (41)	■ $\geq -30,0$ - $< -25,0$ (11)
■ $\geq -40,0$ - $< -35,0$ (31)	■ $\geq -25,0$ - $< 0,0$ (10)

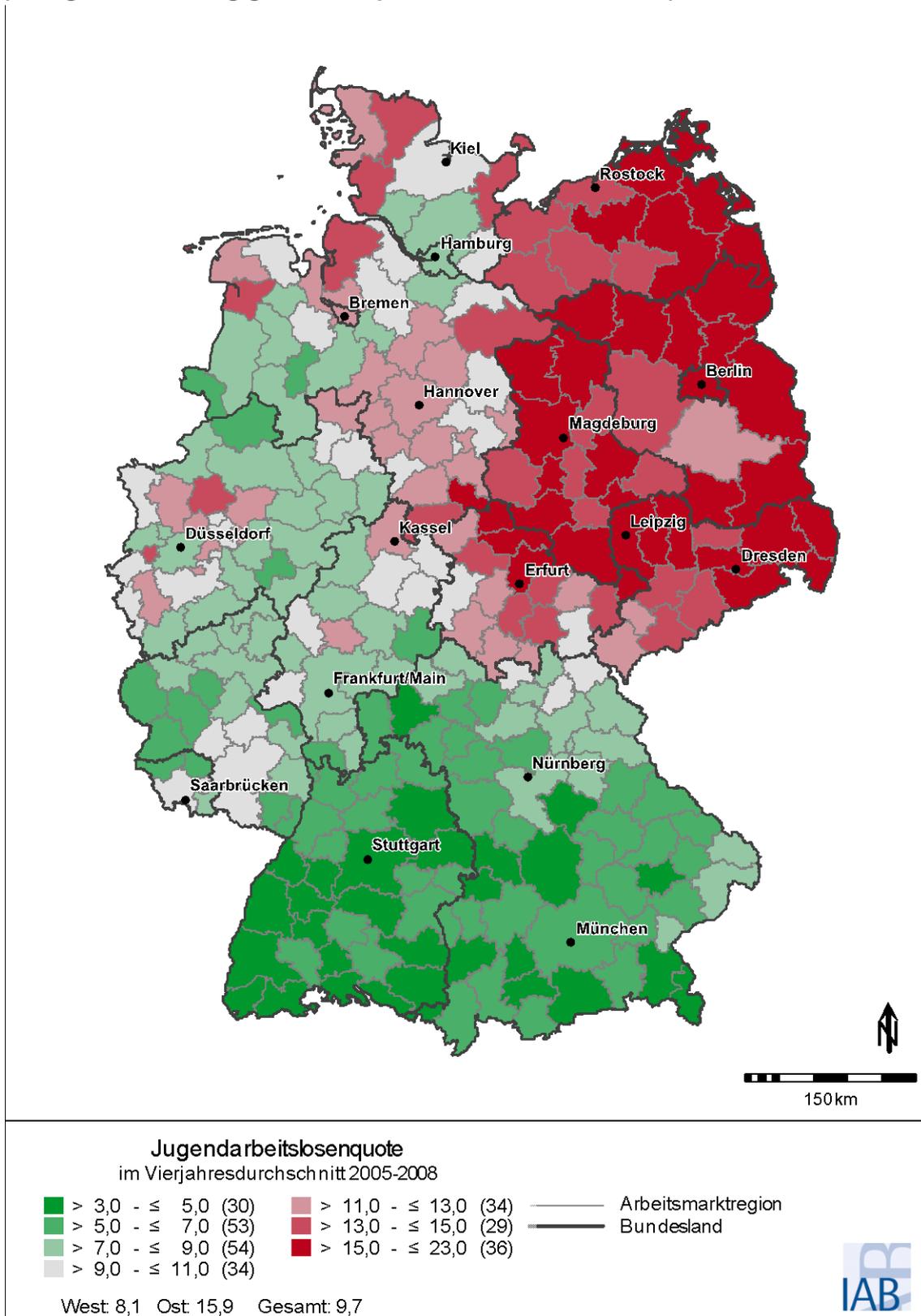
— Arbeitsmarktregion  
— Bundesland

West: -46,4   Ost: -34,5   Gesamt: -43,3



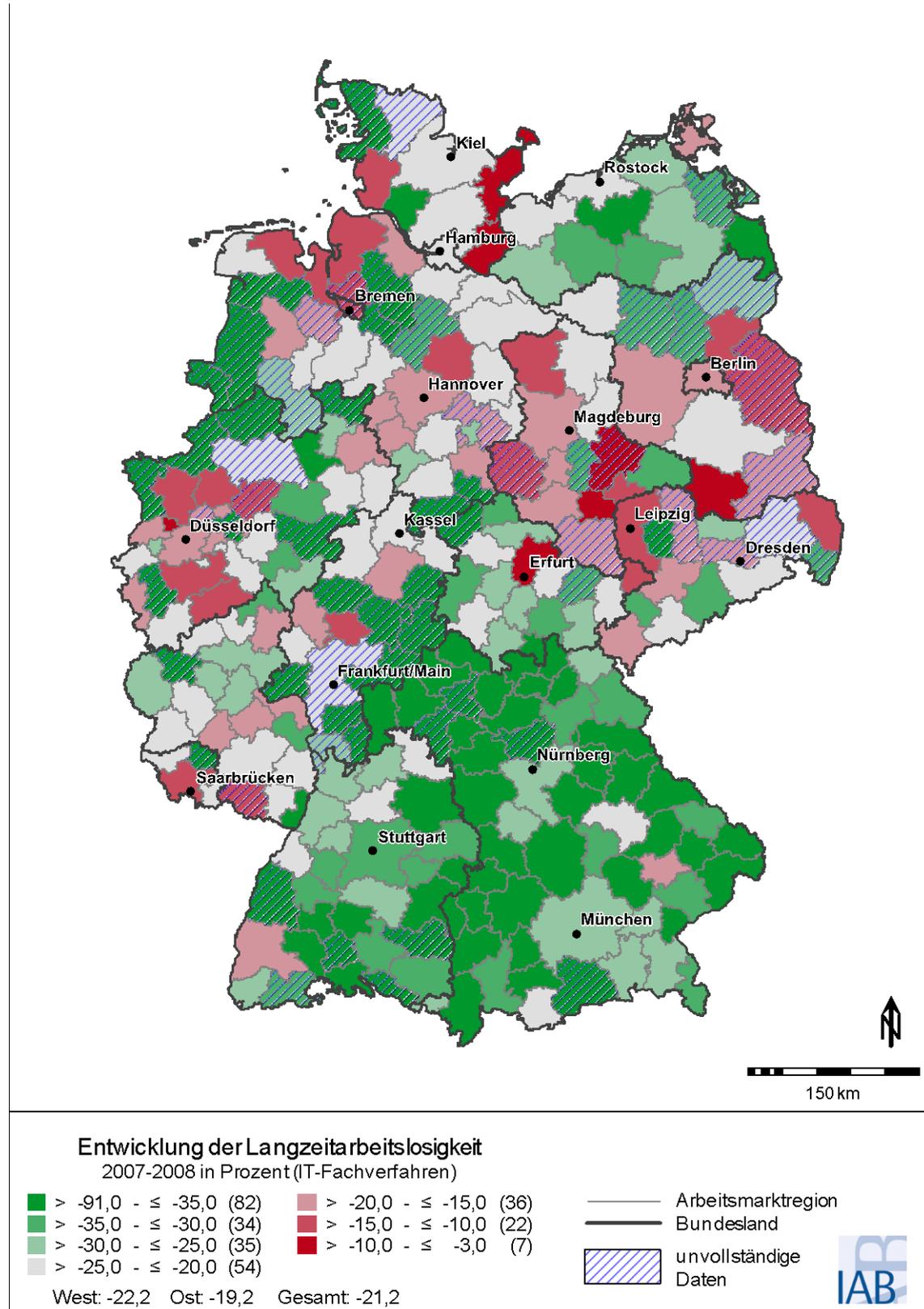
Karte 12

Jugendarbeitslosenquote im Vierjahresdurchschnitt von 2005 bis 2008  
(bezogen auf abhängige Erwerbspersonen unter 25 Jahren)



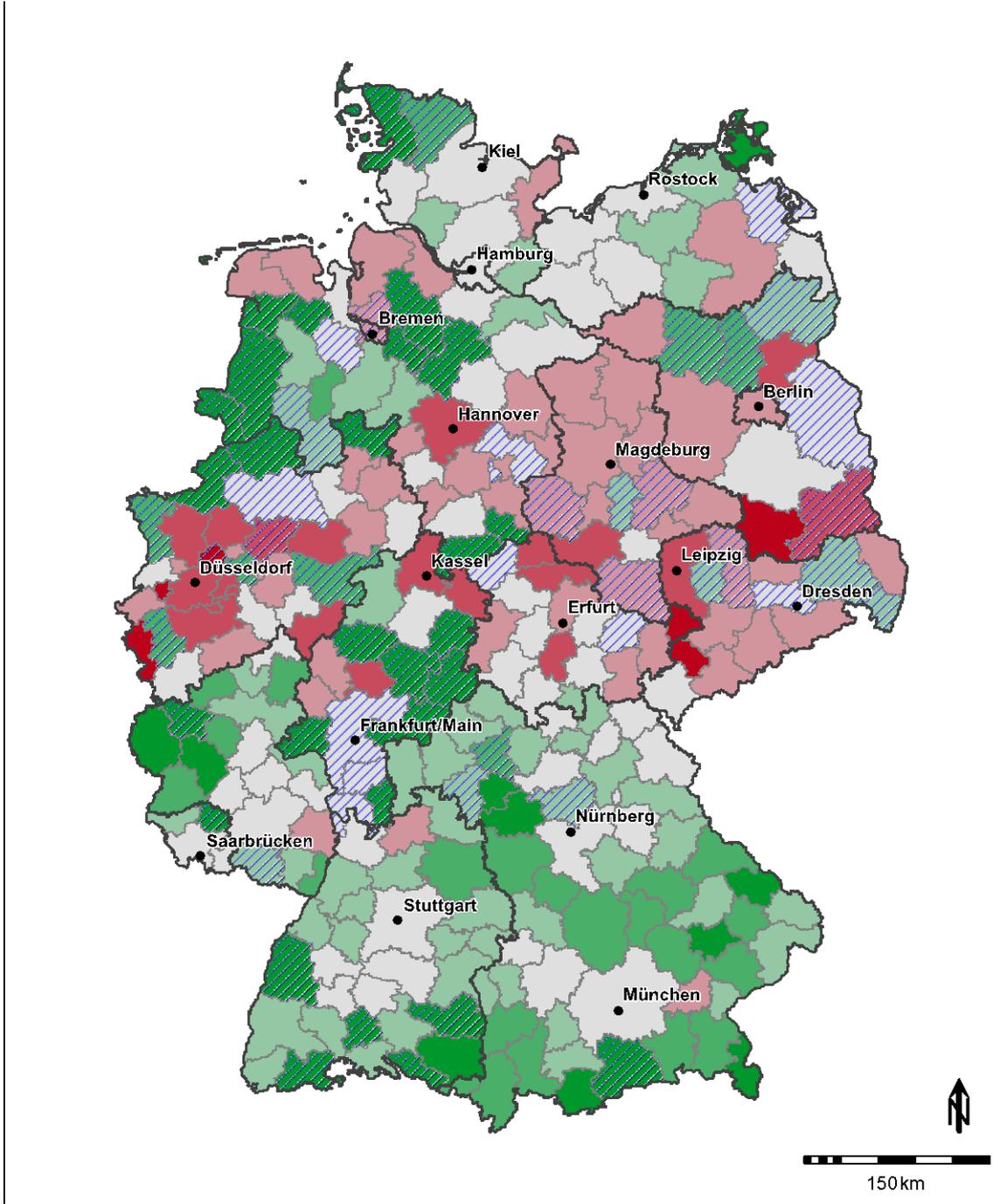
### Karte 13

### Entwicklung der Zahl der Langzeitarbeitslosen von 2007 bis 2008 in Prozent



Karte 14

Anteil der Langzeitarbeitslosen 2007 an allen Arbeitslosen in Prozent



**Anteil der Langzeitarbeitslosen 2007**  
 an allen Arbeitslosen in Prozent (IT-Fachverfahren)

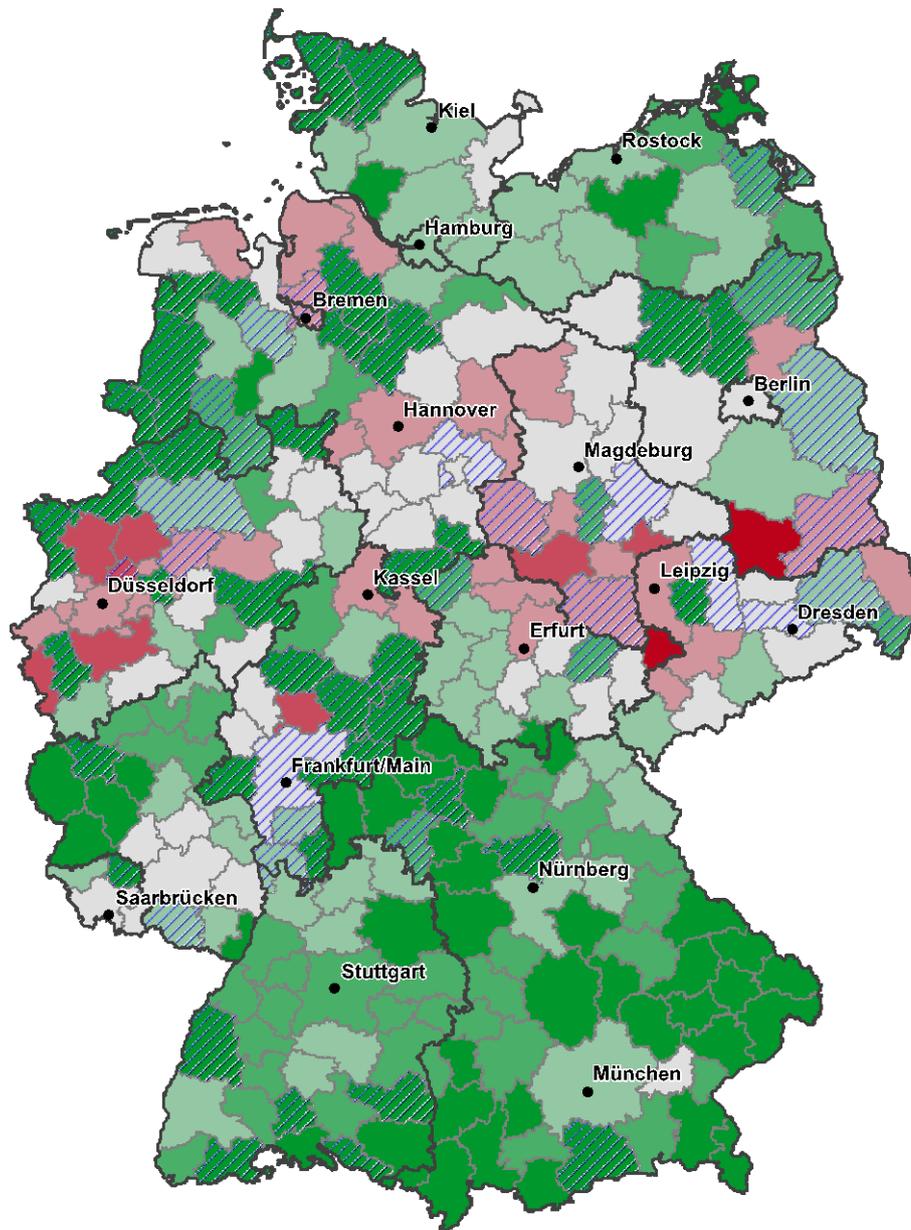
<span style="color: green;">■</span> > 9,0 - ≤ 25,0 (38)	<span style="color: lightcoral;">■</span> > 40,0 - ≤ 45,0 (52)	— Arbeitsmarktregion
<span style="color: green;">■</span> > 25,0 - ≤ 30,0 (30)	<span style="color: red;">■</span> > 45,0 - ≤ 50,0 (21)	— Bundesland
<span style="color: green;">■</span> > 30,0 - ≤ 35,0 (59)	<span style="color: red;">■</span> > 50,0 - ≤ 52,0 (6)	<span style="border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, blue 2px, blue 4px); display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> unvollständige Daten
<span style="color: grey;">■</span> > 35,0 - ≤ 40,0 (64)		

West: 39,3    Ost: 40,9    Gesamt: 39,9



# Karte 15

## Anteil der Langzeitarbeitslosen 2008 an allen Arbeitslosen in Prozent



150 km

### Anteil der Langzeitarbeitslosen 2008

an allen Arbeitslosen in Prozent (IT-Fachverfahren)

<span style="color: green;">■</span> > 2,0 - ≤ 25,0 (81)	<span style="color: lightcoral;">■</span> > 40,0 - ≤ 45,0 (35)
<span style="color: green;">■</span> > 25,0 - ≤ 30,0 (48)	<span style="color: red;">■</span> > 45,0 - ≤ 50,0 (8)
<span style="color: green;">■</span> > 30,0 - ≤ 35,0 (50)	<span style="color: red;">■</span> > 50,0 - ≤ 53,0 (2)
<span style="color: grey;">■</span> > 35,0 - ≤ 40,0 (46)	

— Arbeitsmarktregion

— Bundesland

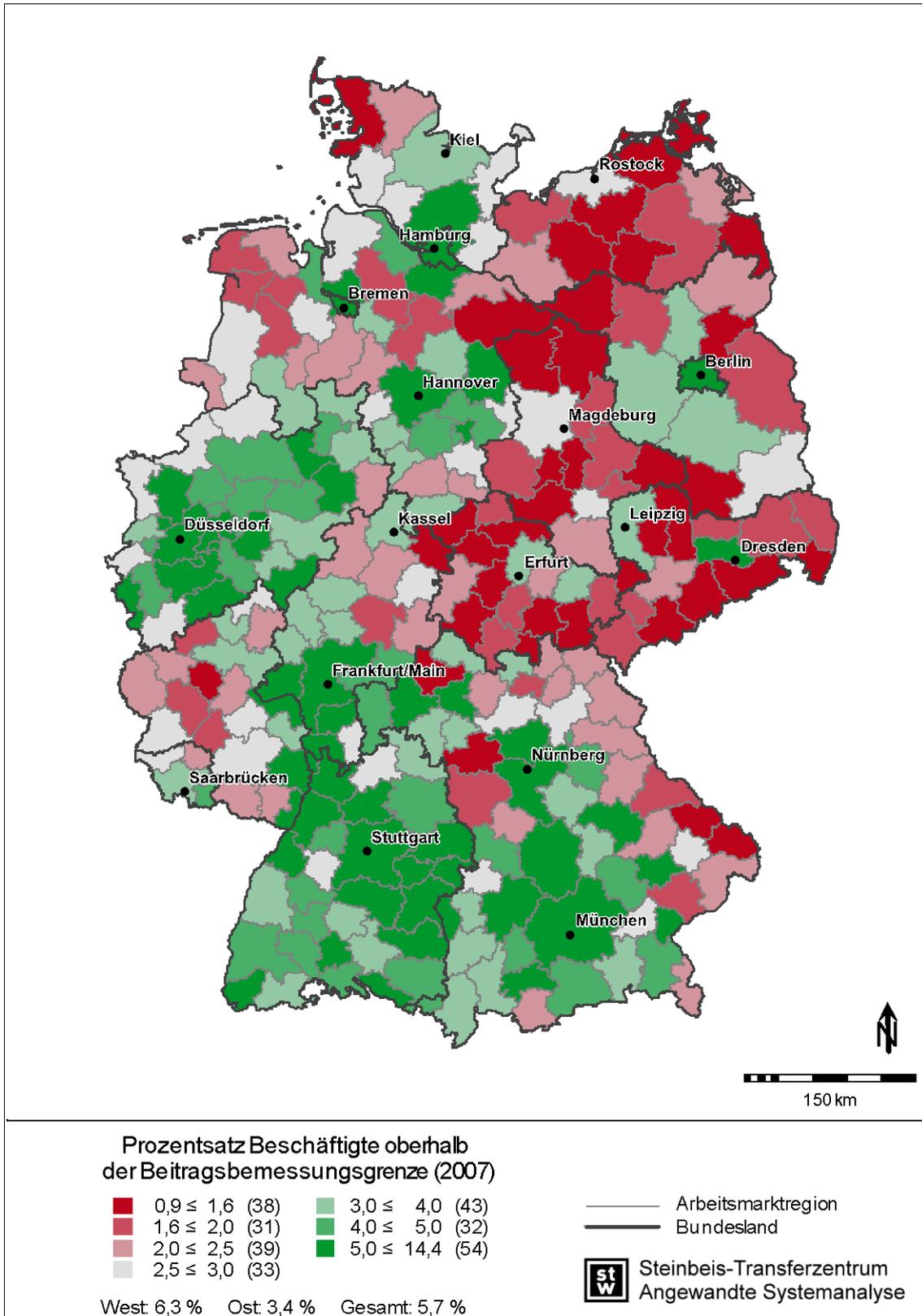
   unvollständige Daten

West 35,5 Ost 37,9 Gesamt 36,3

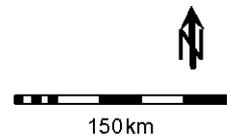
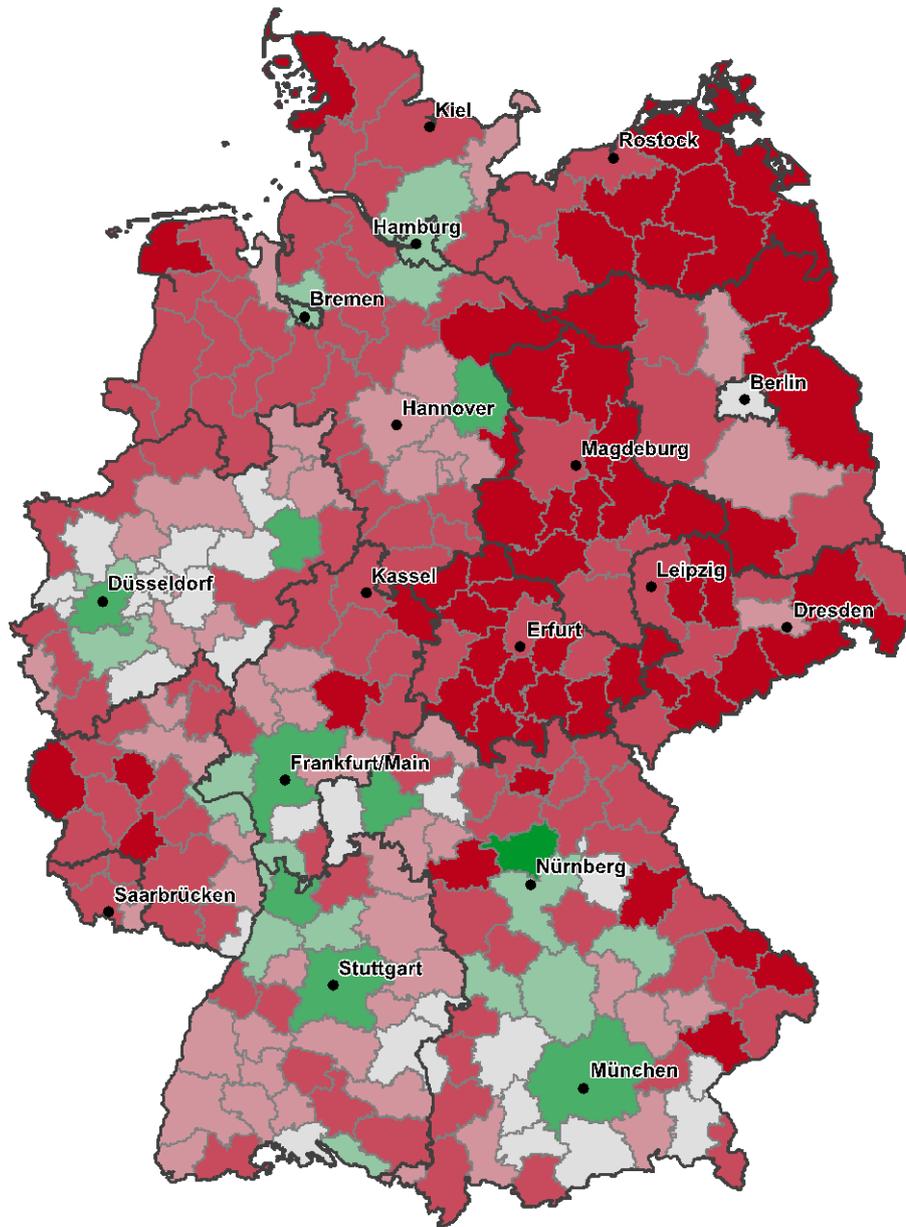


Karte 16

Anteil der Beschäftigten mit Bruttajahreslöhnen über der Beitragsbemessungsgrenze im Jahr 2007



**Karte 17**  
**Regionale Korrekturfaktoren**



**Regionale Korrekturfaktoren 2007 [%]**

Arbeitsmarktregionen

<span style="color: red;">■</span> 0,0 ≤ 1,0 (59)	<span style="color: lightgreen;">■</span> 4,0 ≤ 5,0 (15)
<span style="color: darkred;">■</span> 1,0 ≤ 2,0 (107)	<span style="color: green;">■</span> 5,0 ≤ 10,0 (9)
<span style="color: pink;">■</span> 2,0 ≤ 3,0 (51)	<span style="color: darkgreen;">■</span> 10,0 ≤ 15,0 (1)
<span style="color: lightgrey;">■</span> 3,0 ≤ 4,0 (28)	

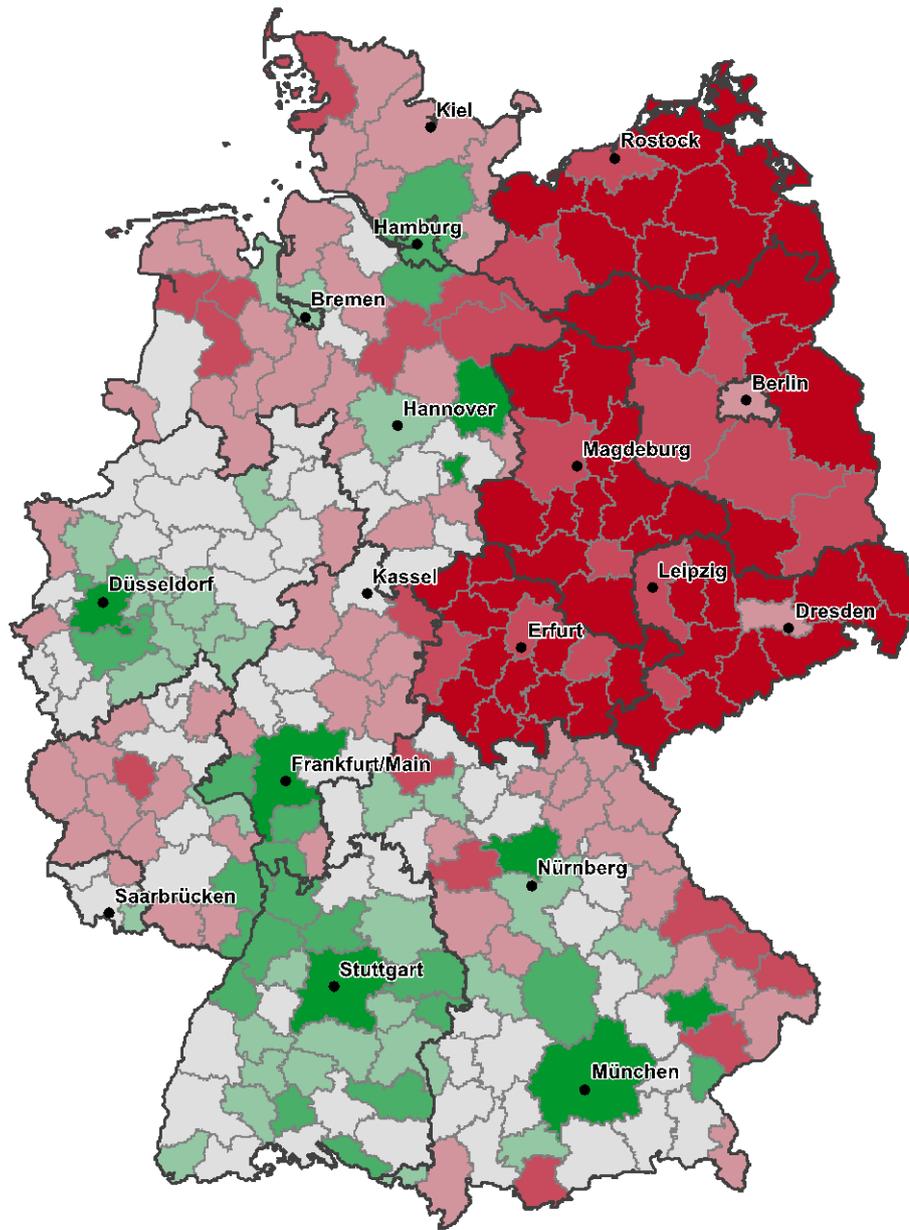
— Arbeitsmarktregion  
 — Bundesland

Steinbeis-Transferzentrum  
 Angewandte Systemanalyse

West: 3,9 %   Ost: 1,8 %   Gesamt: 3,5 %

Karte 18

Gemessener Bruttojahreslohn pro Beschäftigtem 2007



Bruttojahreslohn pro Beschäftigtem (gemessen) 2007 [€]

Arbeitsmarktregionen

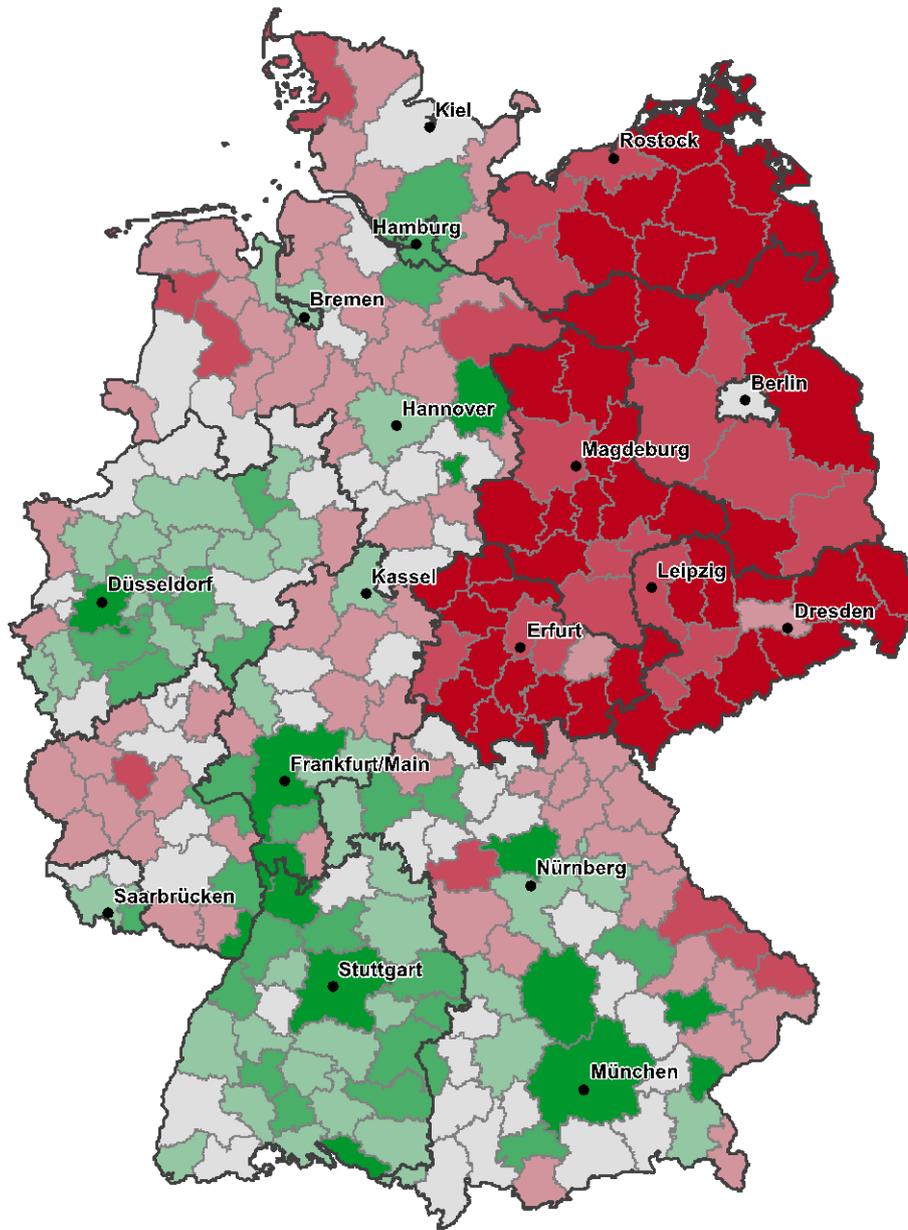
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> 15.700 ≤ 20.000 (51)</li> <li><span style="color: #C00000;">■</span> 20.000 ≤ 22.000 (29)</li> <li><span style="color: #800000;">■</span> 22.000 ≤ 24.000 (61)</li> <li><span style="color: #D3D3D3;">■</span> 24.000 ≤ 26.000 (66)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">■</span> 26.000 ≤ 28.000 (33)</li> <li><span style="color: #3CB371;">■</span> 28.000 ≤ 30.000 (21)</li> <li><span style="color: #008000;">■</span> 30.000 ≤ 33.500 (9)</li> </ul>
--	--

— Arbeitsmarktregion  
 — Bundesland

Steinbeis-Transferzentrum  
 Angewandte Systemanalyse

West: 26.899 €    Ost: 20.620 €    Gesamt: 25.682 €

**Karte 19**  
**Korrigierter Bruttojahreslohn pro Beschäftigtem 2007**



**Bruttojahreslohn pro Beschäftigtem (korrigiert) 2007 [€]**  
 Arbeitsmarktregionen

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> 15.800 ≤ 20.000 (46)</li> <li><span style="color: #C00000;">■</span> 20.000 ≤ 22.000 (26)</li> <li><span style="color: #800000;">■</span> 22.000 ≤ 24.000 (62)</li> <li><span style="color: #D3D3D3;">■</span> 24.000 ≤ 26.000 (52)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: #90EE90;">■</span> 26.000 ≤ 28.000 (41)</li> <li><span style="color: #3CB371;">■</span> 28.000 ≤ 30.000 (28)</li> <li><span style="color: #008000;">■</span> 30.000 ≤ 35.613 (15)</li> </ul>
--	---

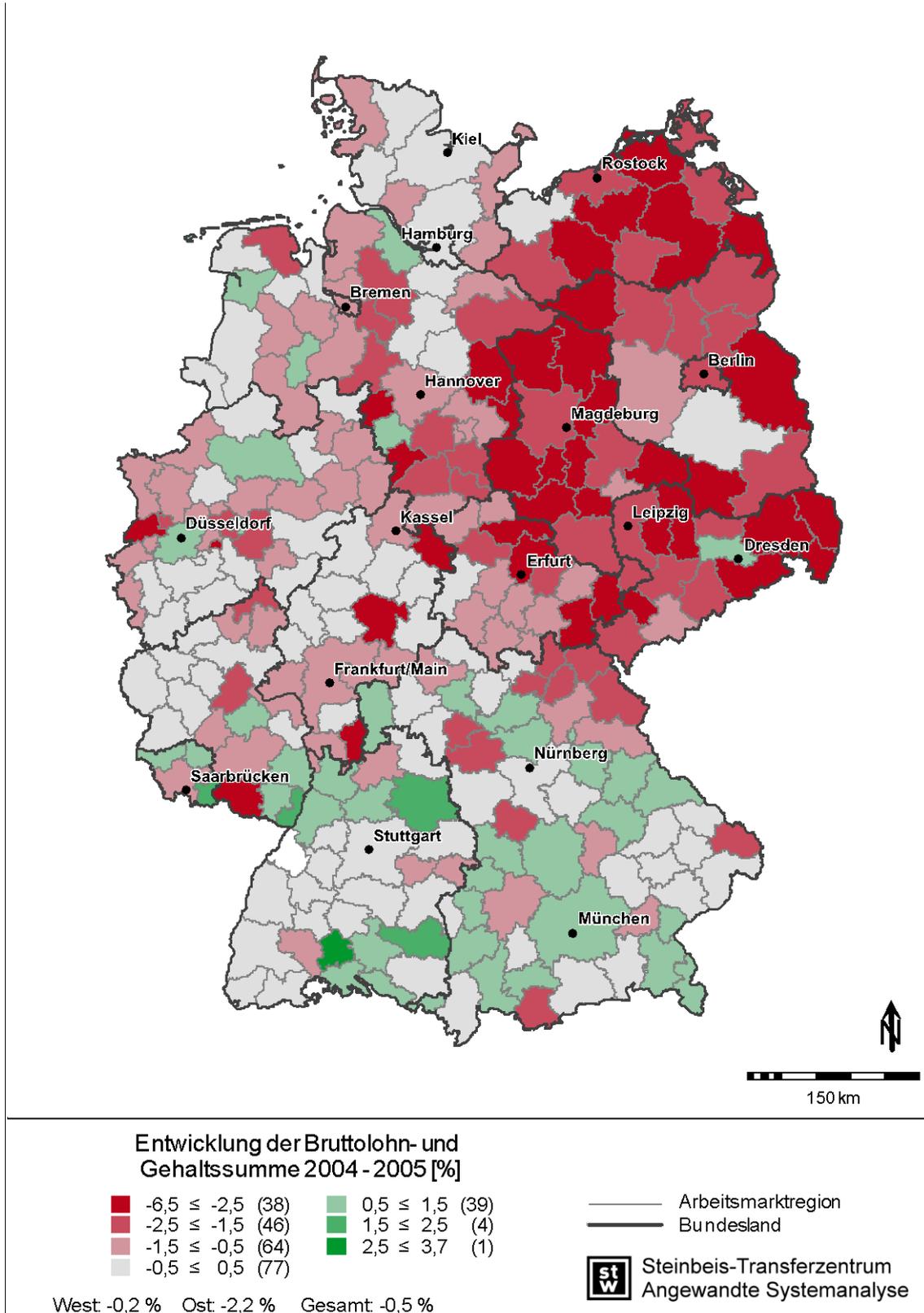
— Arbeitsmarktregion  
 — Bundesland

Steinbeis-Transferzentrum  
 Angewandte Systemanalyse

West: 27.939 €    Ost: 20.986 €    Gesamt: 26.591 €

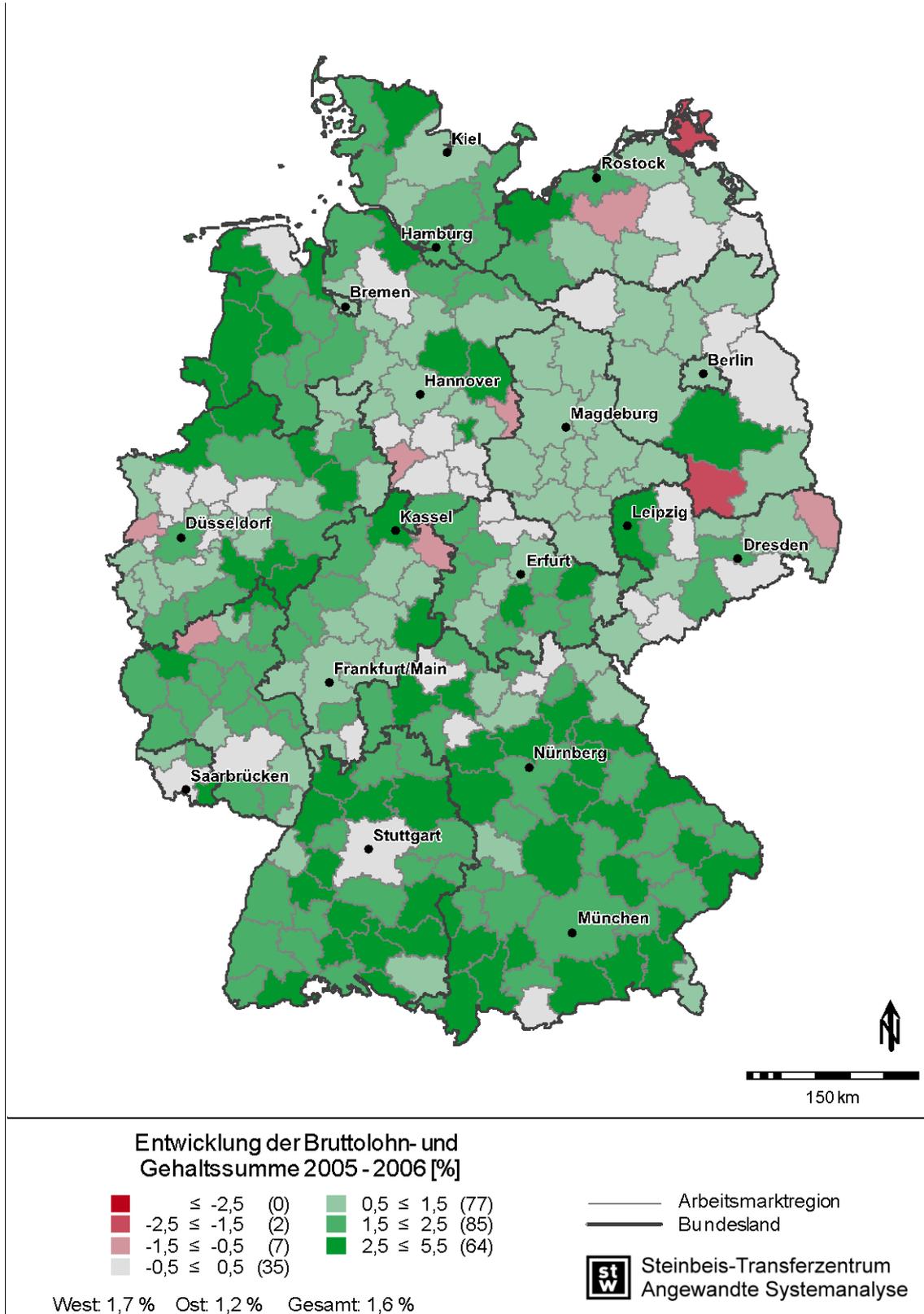
## Karte 20

### Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2004 bis 2005



Karte 21

Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2005 bis 2006



Karte 22

Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2006 bis 2007



Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme 2006 - 2007 [%]



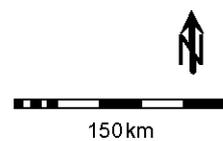
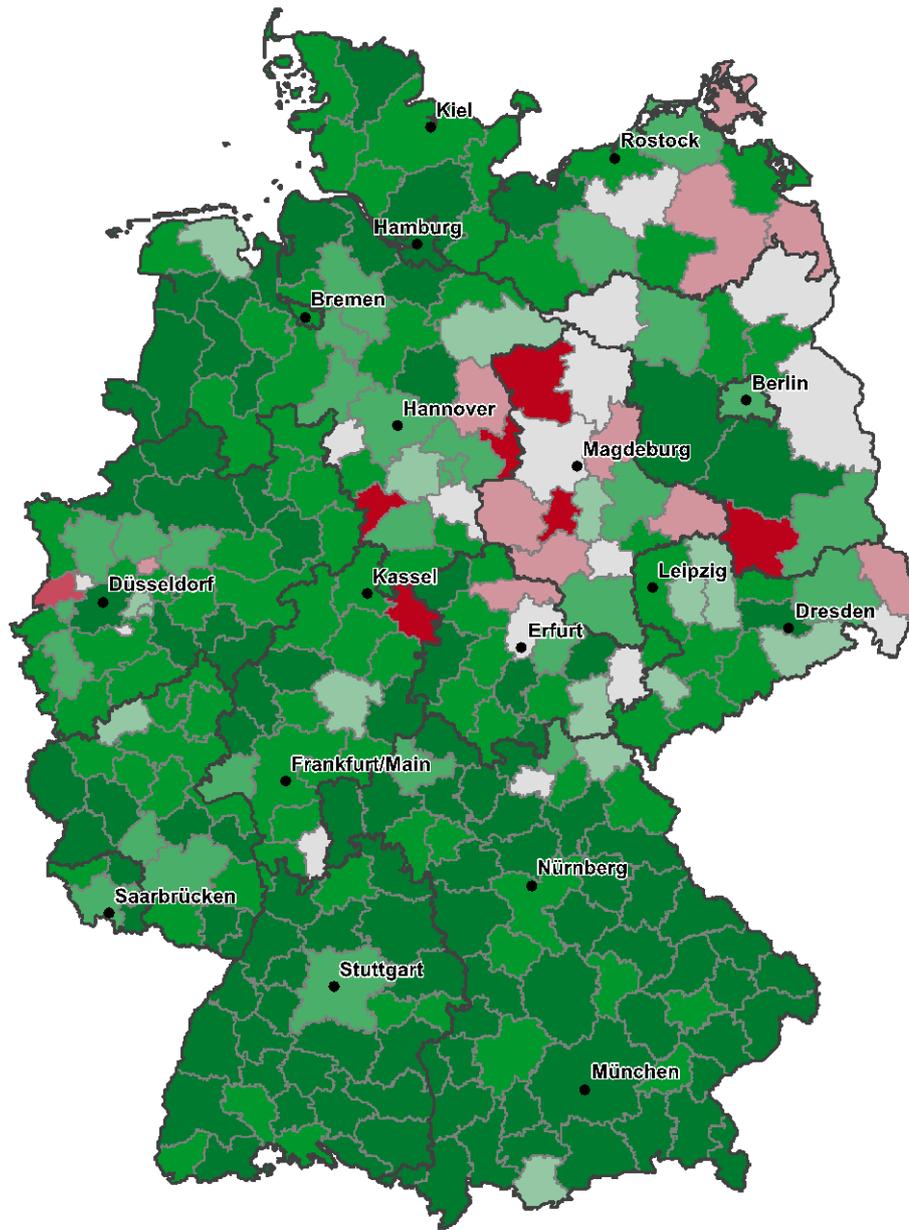
West 3,5 % Ost 3,8 % Gesamt 3,5 %

— Arbeitsmarktregion  
 — Bundesland

 Steinbeis-Transferzentrum  
 Angewandte Systemanalyse

### Karte 23

### Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme von 2004 bis 2007



#### Entwicklung der Bruttolohn- und Gehaltssumme 2004 - 2007 [%]

<span style="color: red;">■</span> -4,0 ≤ -2,5 (6)	<span style="color: lightgreen;">■</span> 0,5 ≤ 1,5 (15)
<span style="color: darkred;">■</span> -2,5 ≤ -1,5 (1)	<span style="color: green;">■</span> 1,5 ≤ 2,5 (28)
<span style="color: pink;">■</span> -1,5 ≤ -0,5 (11)	<span style="color: darkgreen;">■</span> 2,5 ≤ 5,5 (87)
<span style="color: grey;">■</span> -0,5 ≤ 0,5 (16)	<span style="color: forestgreen;">■</span> 5,5 ≤ 14,5 (106)

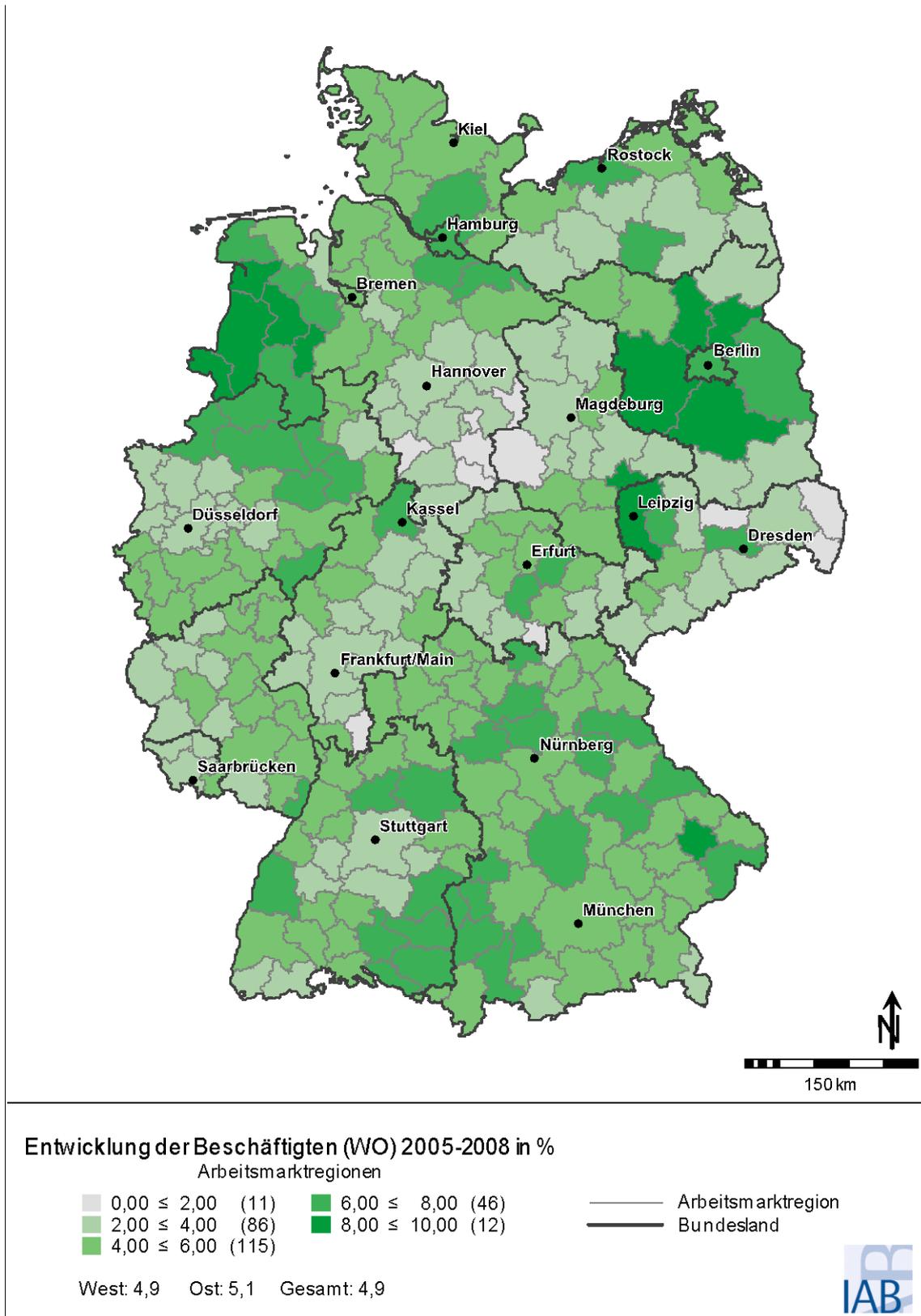
West: 5,1 %   Ost: 2,7 %   Gesamt: 4,5 %

— Arbeitsmarktregion  
 — Bundesland

Steinbeis-Transferzentrum  
 Angewandte Systemanalyse

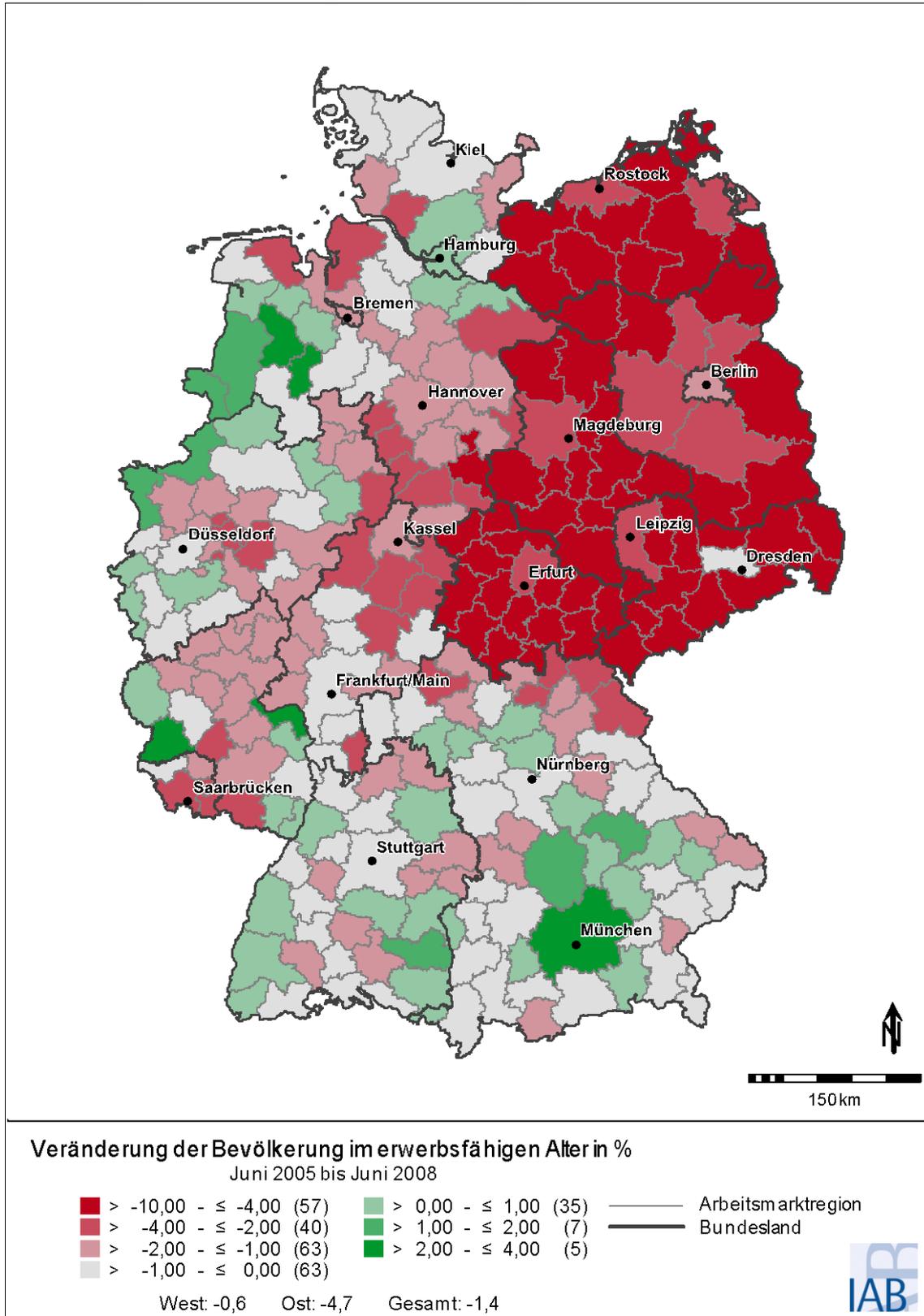
Karte 24

Entwicklung der Beschäftigung am Wohnort in den Arbeitsmarktregionen von 2005 bis 2008

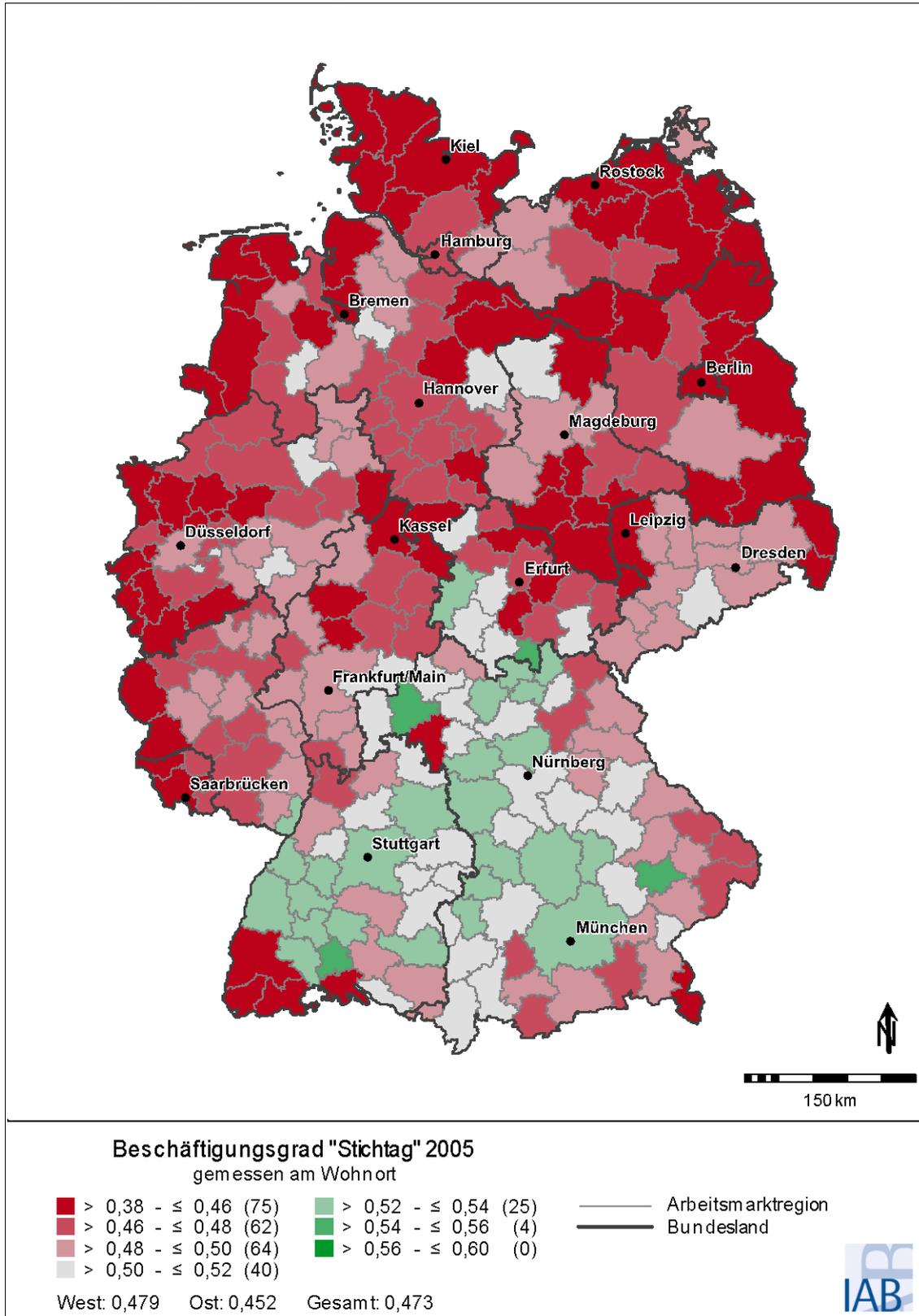


Karte 25

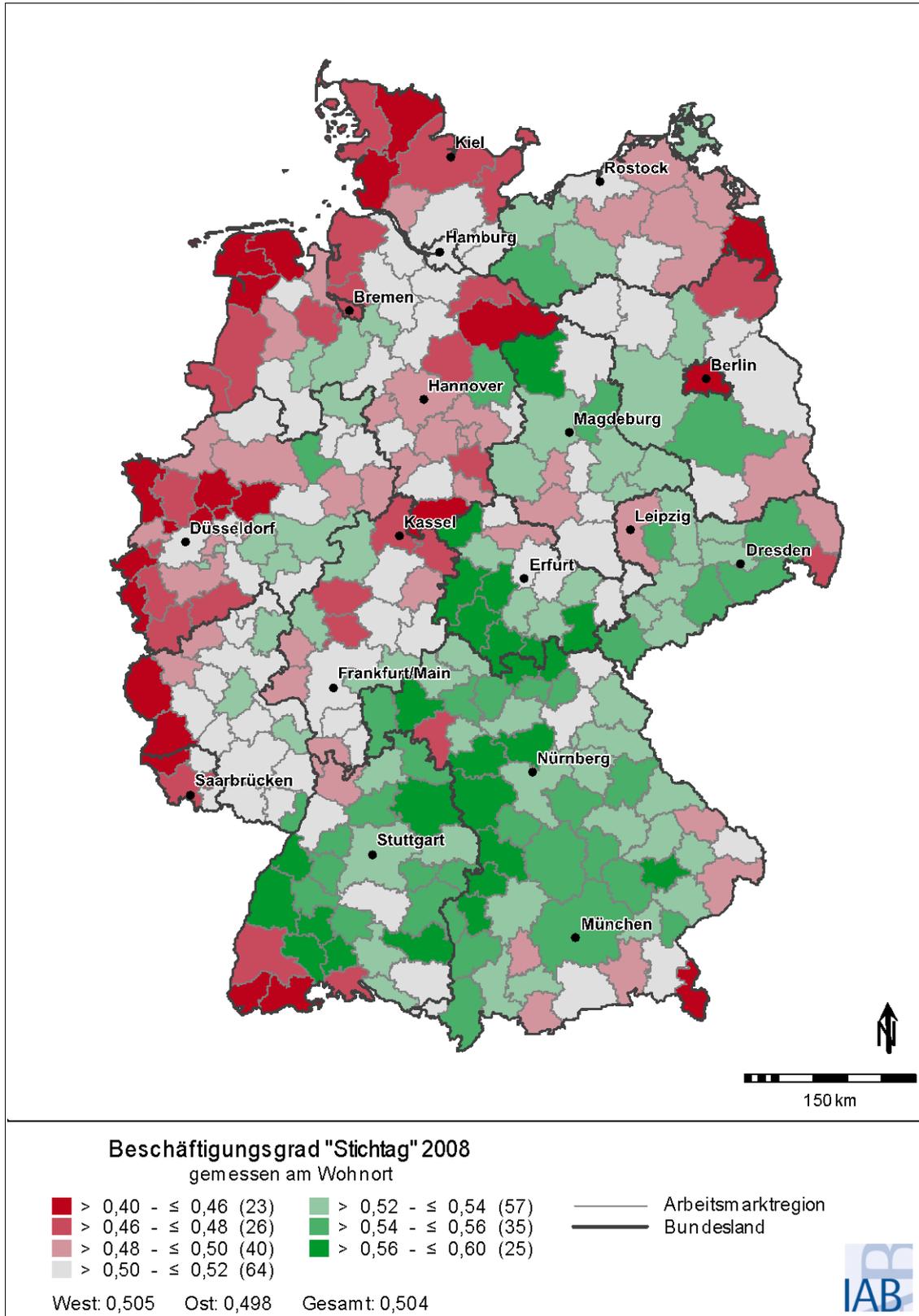
Entwicklung der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter von Juni 2005 bis Juni 2008



Karte 26  
 Beschäftigungsgrad „Stichtag“ am Wohnort 2005

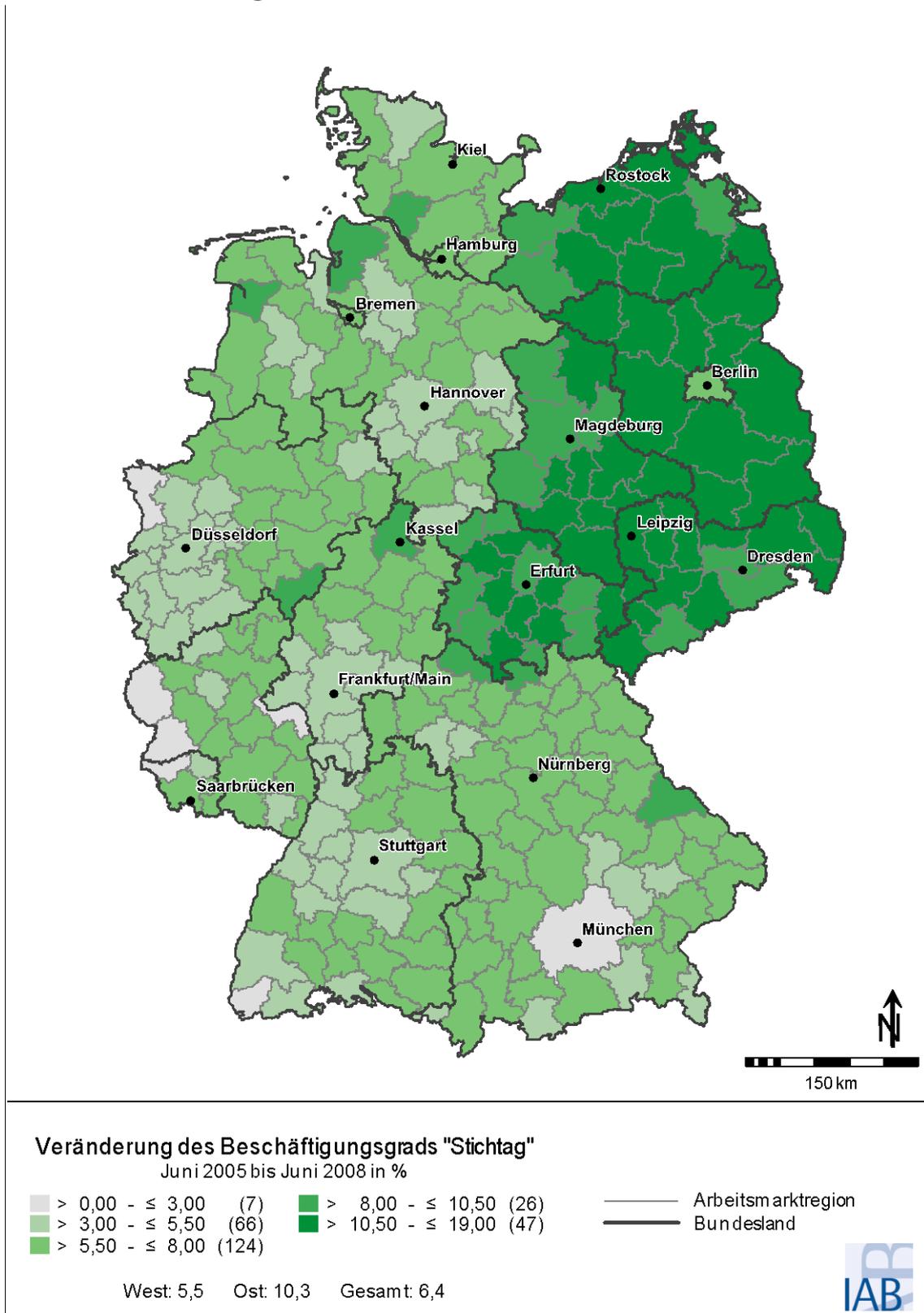


**Karte 27**  
**Beschäftigungsgrad „Stichtag“ am Wohnort 2008**

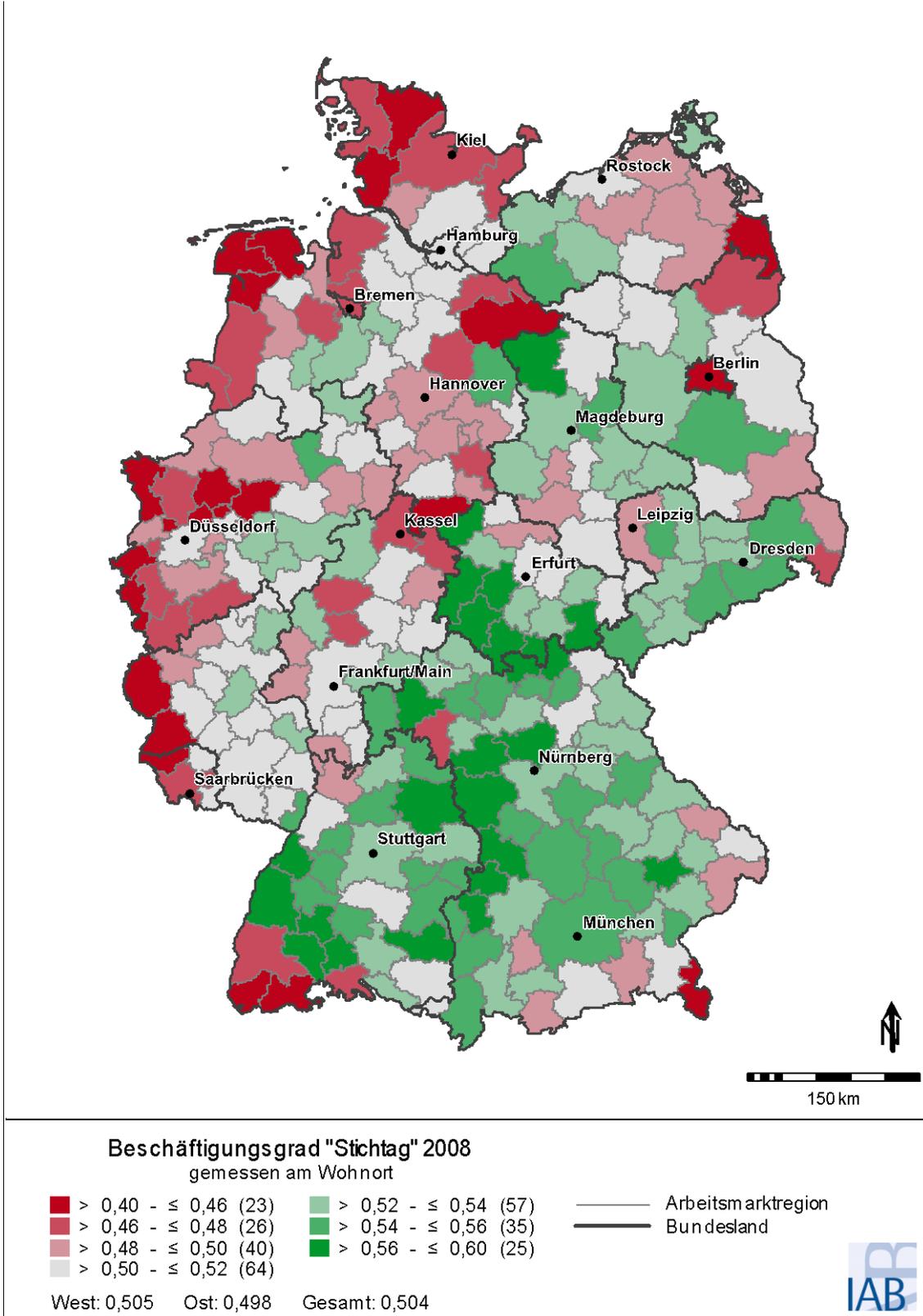


Karte 28

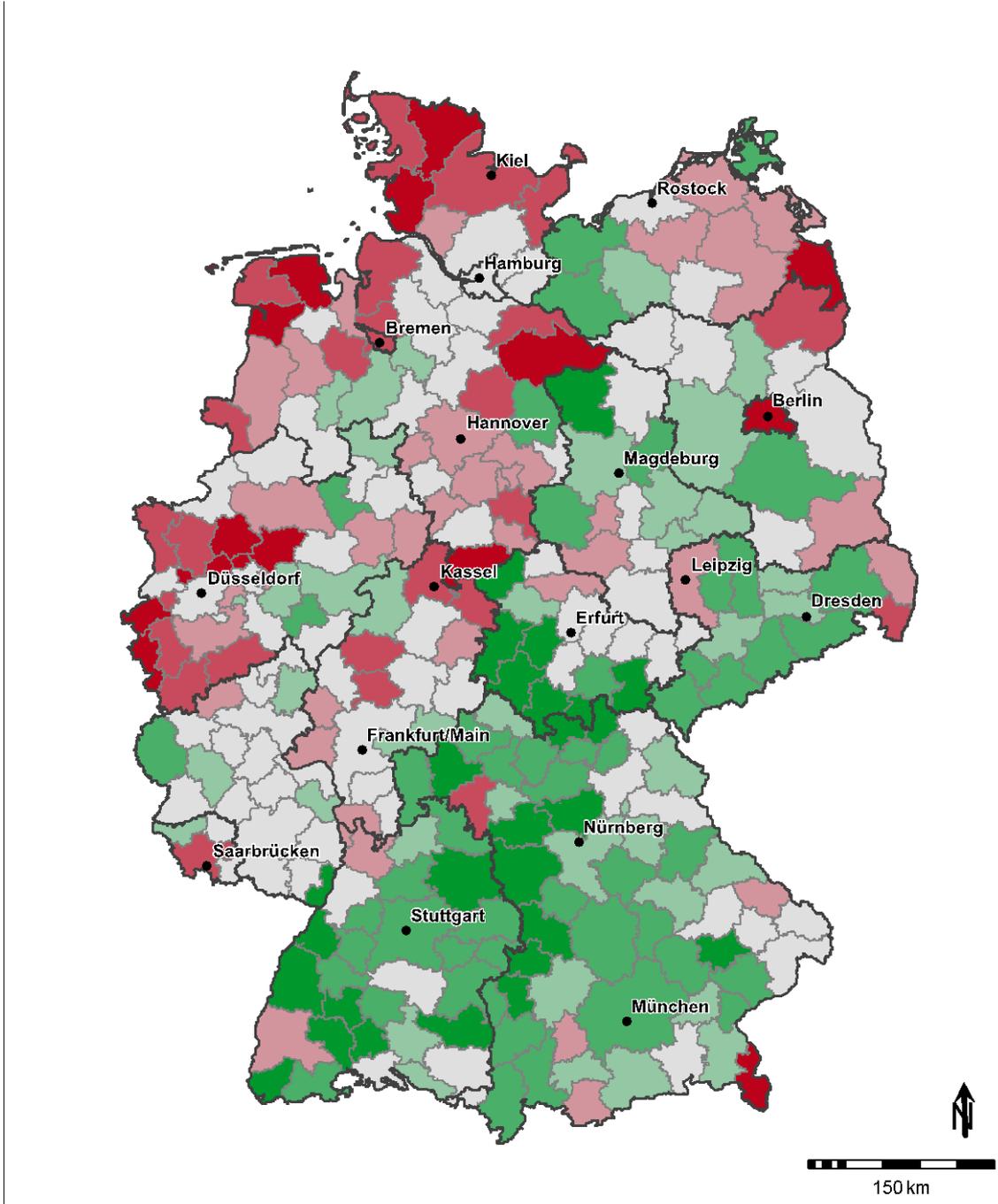
Veränderung des Beschäftigungsgrads „Stichtag“ am Wohnort 2005 bis 2008 in den Arbeitsmarktregionen



**Karte 29**  
**Beschäftigungsgrad „Stichtag“ 2008 ohne Grenzpendler**



**Karte 30**  
**Beschäftigungsgrad „Stichtag“ 2008 mit Grenzpendlern**



**Beschäftigungsgrad 2008 mit Grenzpendlern**

Arbeitsmarktregionen

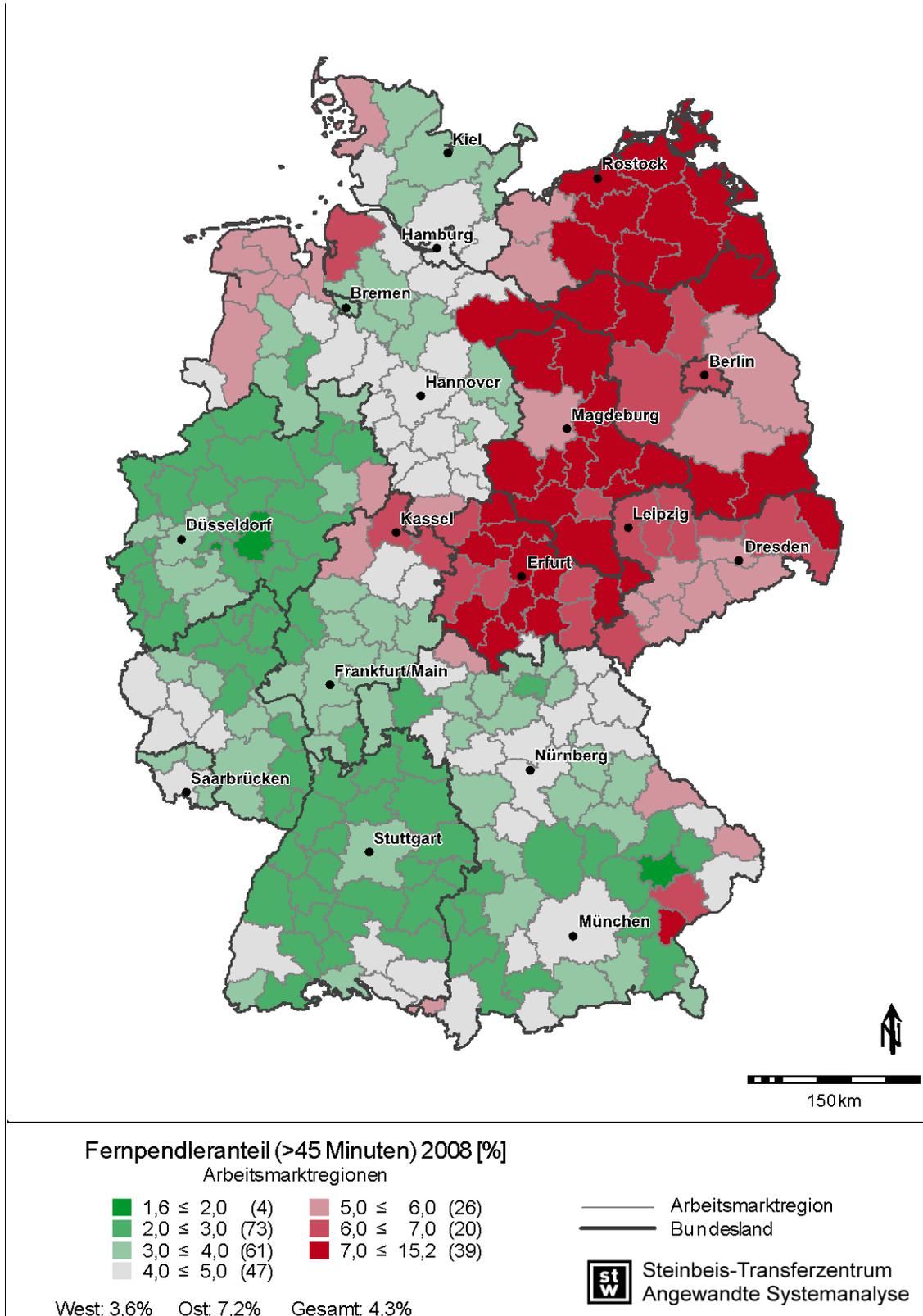
<span style="color: red;">■</span> > 0,41 - ≤ 0,46 (16)	<span style="color: lightgreen;">■</span> > 0,52 - ≤ 0,54 (39)	— Arbeitsmarktregion
<span style="color: red;">■</span> > 0,46 - ≤ 0,48 (25)	<span style="color: green;">■</span> > 0,54 - ≤ 0,56 (50)	— Bundesland
<span style="color: lightgrey;">■</span> > 0,48 - ≤ 0,50 (37)	<span style="color: darkgreen;">■</span> > 0,56 - ≤ 0,60 (27)	
<span style="color: lightgrey;">■</span> > 0,50 - ≤ 0,52 (76)		

West: 0,508    Ost: 0,498    Gesamt: 0,506



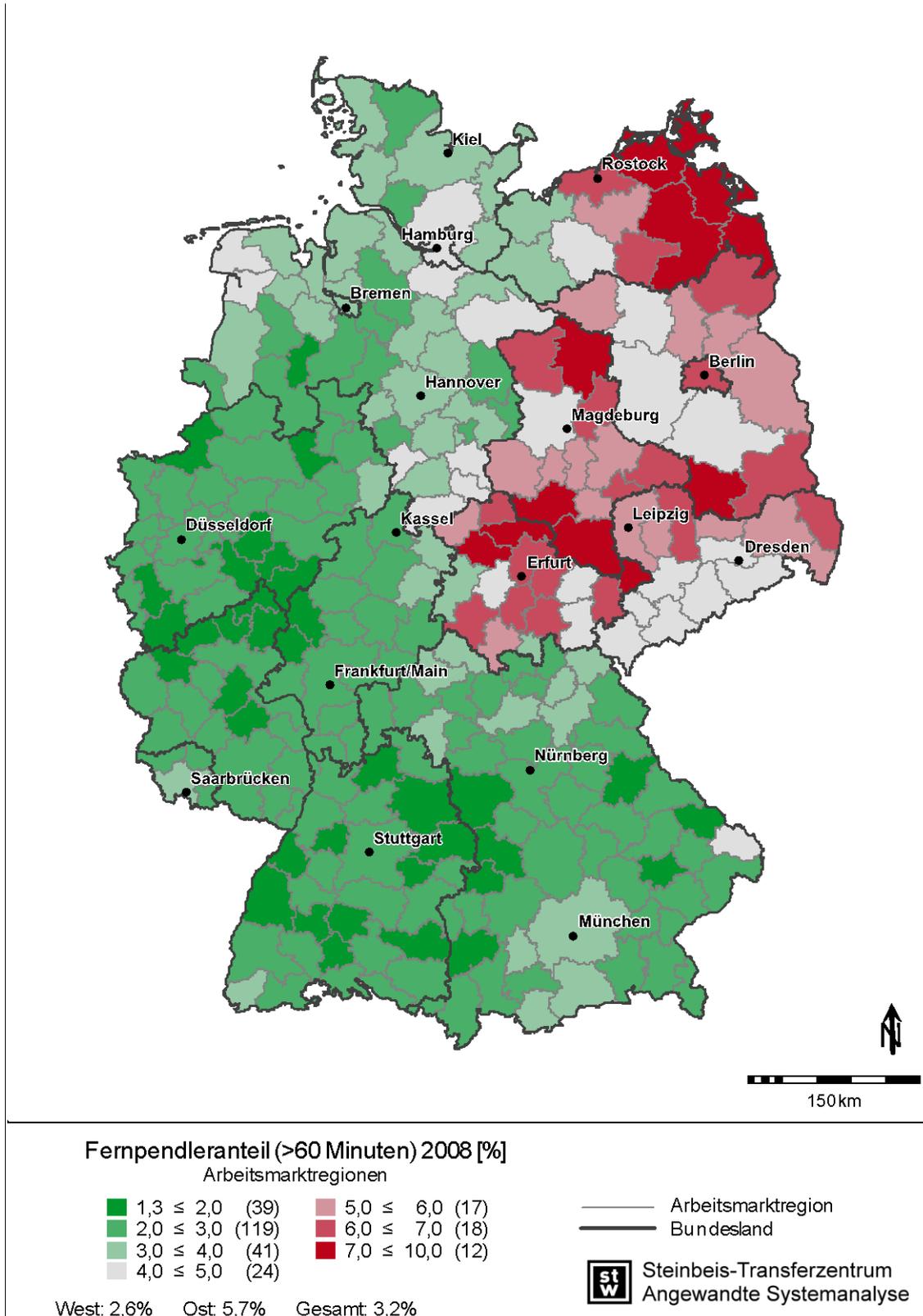
Karte 31

Fernpendleranteil mit einer einfachen Pendelzeit von 45 Minuten im Jahr 2008



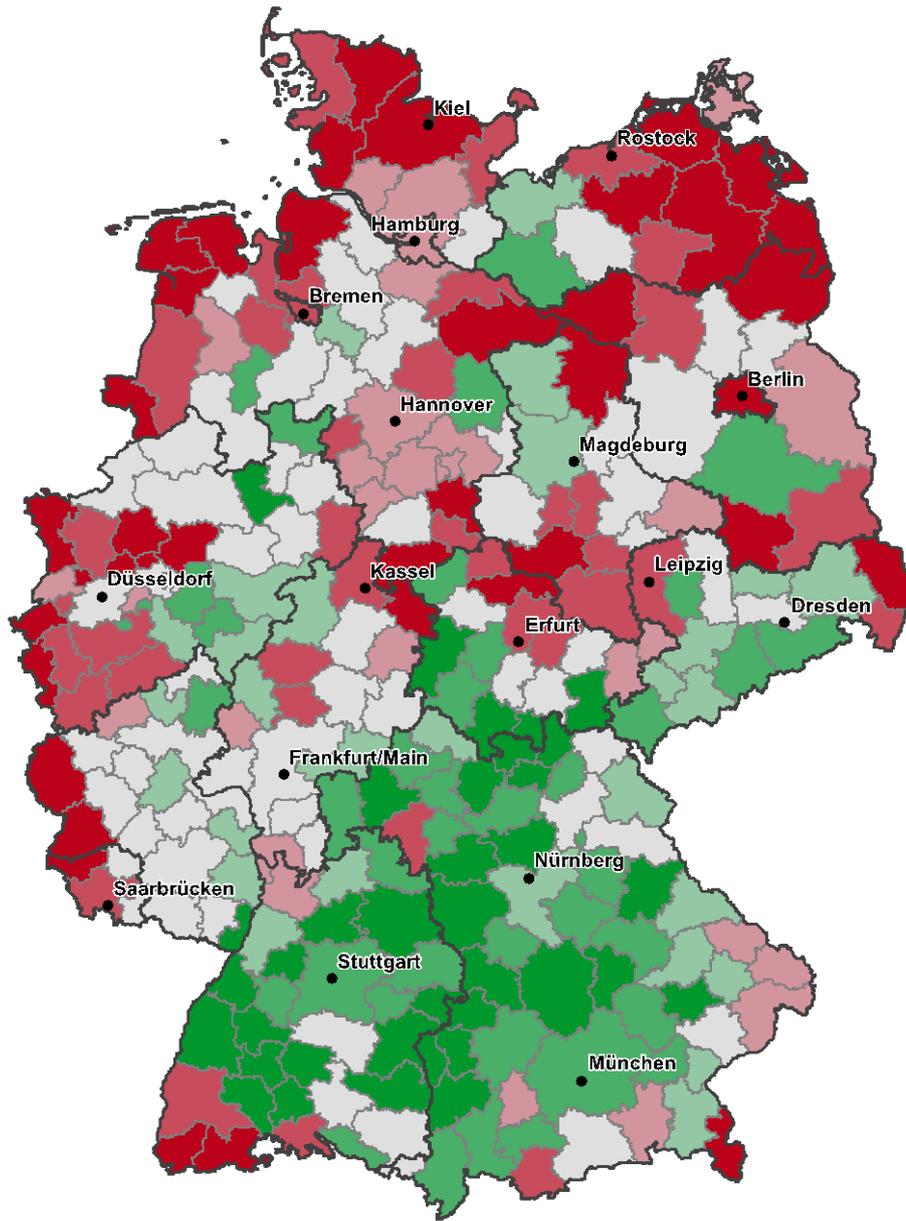
Karte 32

Fernpendleranteil mit einer einfachen Pendelzeit von 60 Minuten im Jahr 2008

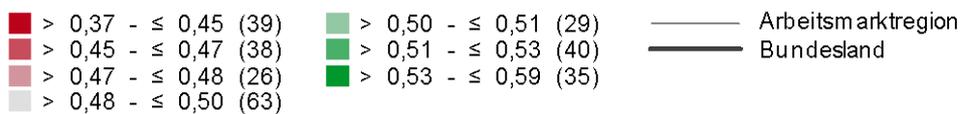


Karte 33

Beschäftigungsgrad Stichtag ohne Fernpendler (> 45 min) im Jahr 2008



Beschäftigungsgrad ohne Fernpendler (> 45 min)  
2008

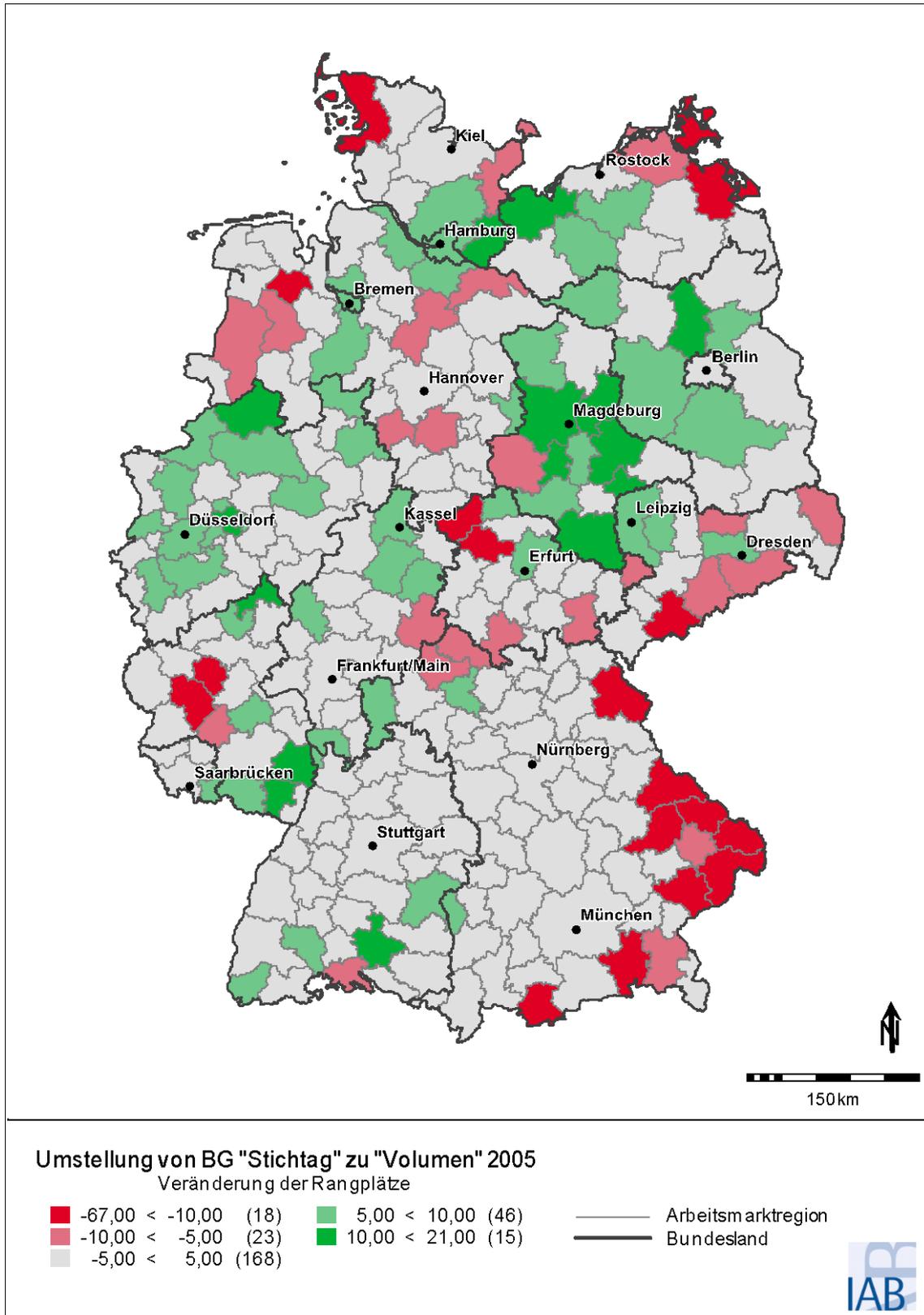


West: 0,487 Ost: 0,462 Gesamt: 0,482

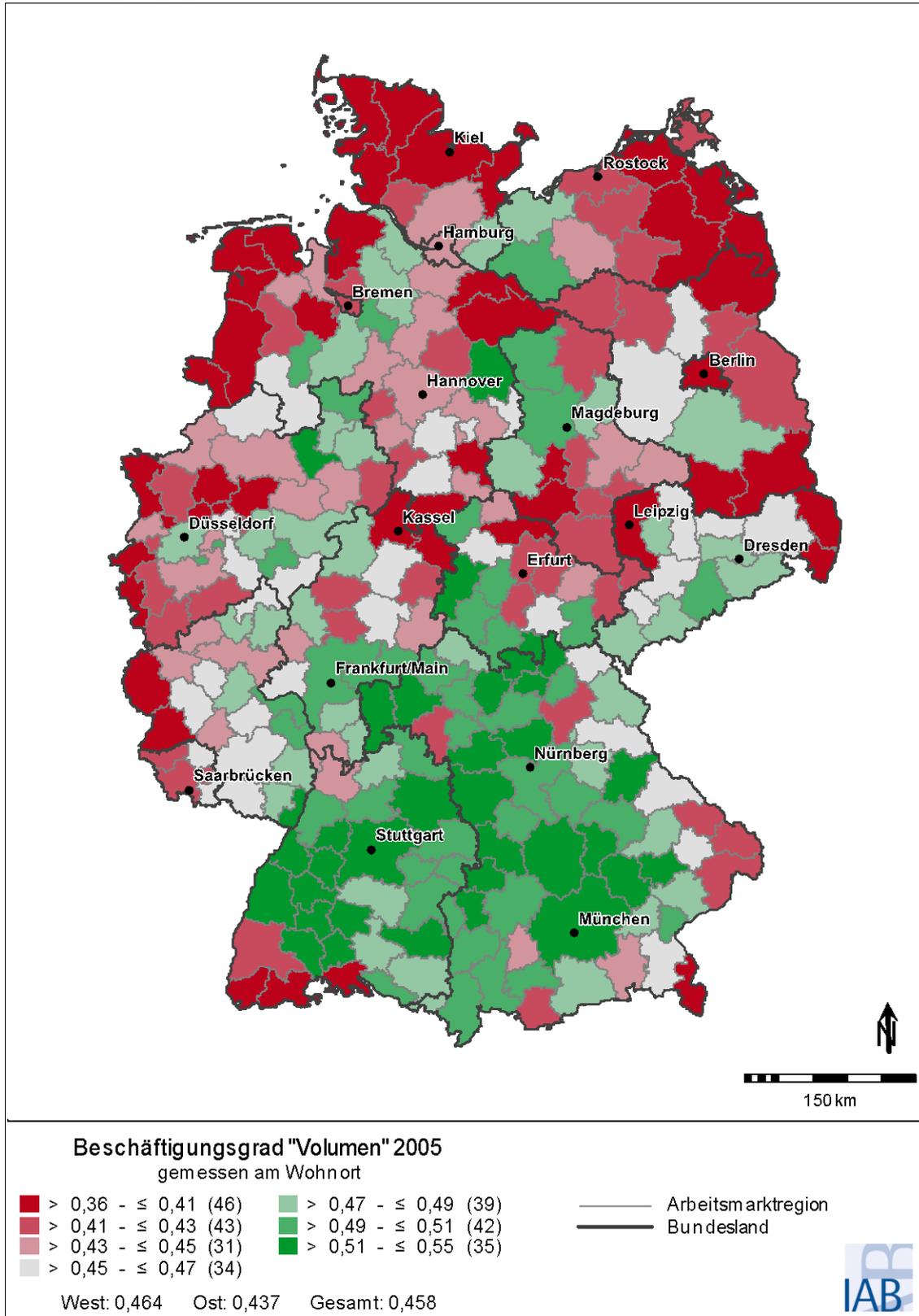


Karte 34

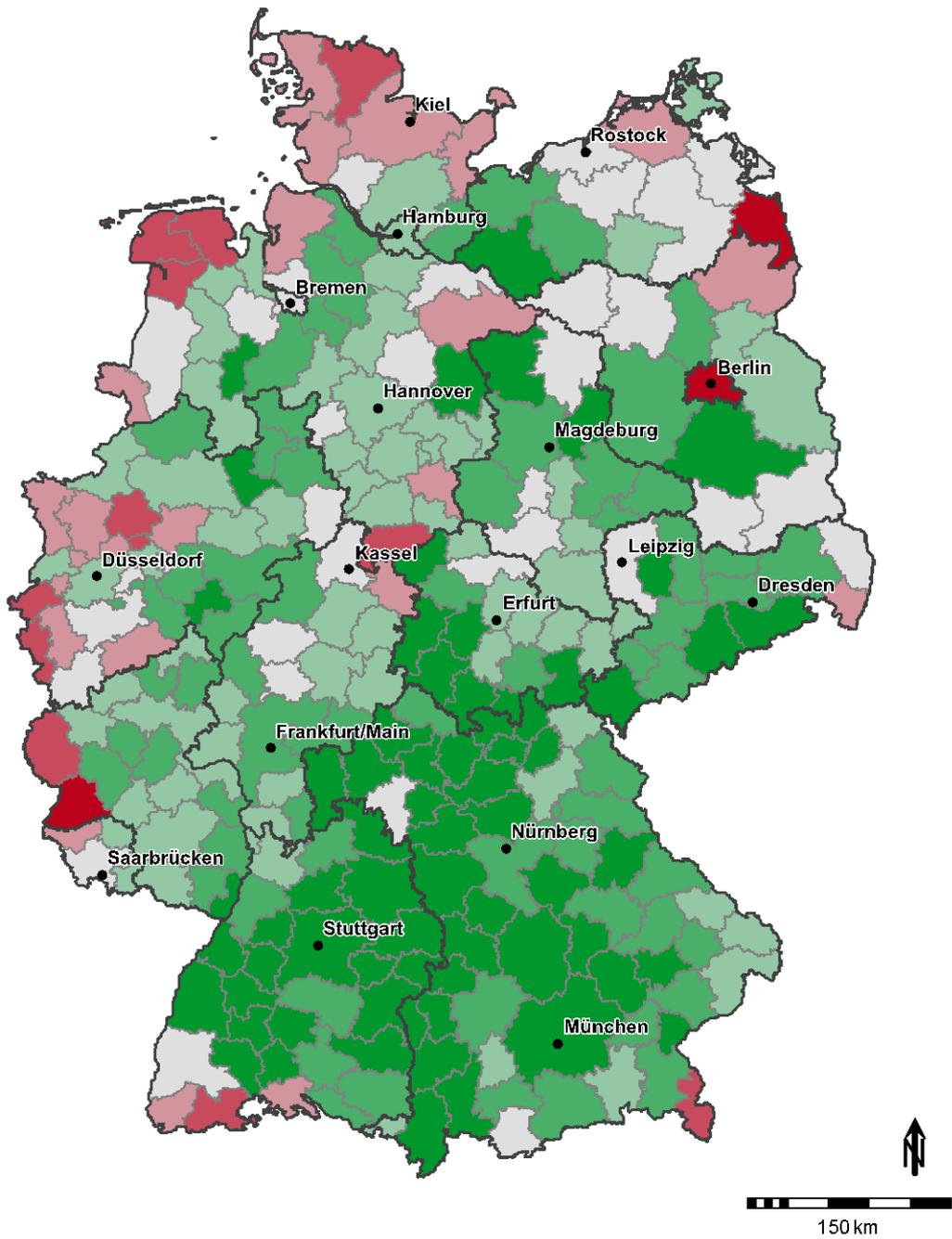
Veränderung der Rangplätze bei Berechnung des Beschäftigungsgrads „Volumen“ im Vergleich zur Berechnung des Beschäftigungsgrads „Stichtag“ für das Jahr 2005



**Karte 35**  
**Beschäftigungsgrad „Volumen“ am Wohnort 2005**



**Karte 36**  
**Beschäftigungsgrad „Volumen“ am Wohnort 2007**



**Beschäftigungsgrad "Volumen" 2007**  
 gemessen am Wohnort

<p><span style="color: red;">■</span> 0,37 ≤ 0,41 (3)</p> <p><span style="color: darkred;">■</span> 0,41 ≤ 0,43 (12)</p> <p><span style="color: lightcoral;">■</span> 0,43 ≤ 0,45 (23)</p> <p><span style="color: lightgrey;">■</span> 0,45 ≤ 0,47 (33)</p>	<p><span style="color: lightgreen;">■</span> 0,47 ≤ 0,49 (65)</p> <p><span style="color: green;">■</span> 0,49 ≤ 0,51 (67)</p> <p><span style="color: darkgreen;">■</span> 0,51 ≤ 0,57 (67)</p>
---	---

— Arbeitsmarktregion  
 — Bundesland

West: 0,484    Ost: 0,468    Gesamt: 0,480



## Impressum

Kartenanhang zu IAB-Forschungsbericht 1/2011

### Herausgeber

Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesagentur für Arbeit  
Regensburger Str. 104  
90478 Nuremberg

### Redaktion

Regina Stoll, Jutta Palm-Nowak

### Technische Herstellung

Jutta Sebold

### Rechte

Nachdruck - auch auszugsweise -  
nur mit Genehmigung des IAB gestattet

### Website

<http://www.iab.de>

### Bezugsmöglichkeit

[http://doku.iab.de/forschungsbericht/2011/fb0111\\_Kartenanhang.pdf](http://doku.iab.de/forschungsbericht/2011/fb0111_Kartenanhang.pdf)

### Rückfragen zum Inhalt an:

Barbara Schwengler  
Telefon 0911.179 3029  
E-Mail [barbara.schwengler@iab.de](mailto:barbara.schwengler@iab.de)