

# Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder



Private Haushalte – Ökonomie – Ökologie

Grafikteil

Ausgabe 2009

## **Impressum**

Herausgeber:

Arbeitskreis Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder  
im Auftrag der Statistischen Ämter der Länder

Herstellung und Redaktion:

Information und Technik Nordrhein-Westfalen

Mauerstraße 51

40476 Düsseldorf

Telefon: 0211 9449-01

Fax: 0211 442006

E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Internet: [www.it.nrw.de](http://www.it.nrw.de)

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Oktober 2009

Kostenfreier Download im Internet: [www.statistikportal.de](http://www.statistikportal.de) und [www.ugrdl.de](http://www.ugrdl.de)

Fotorechte:

Titel-Foto: © BASF SE

© Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, 2009

(im Auftrag der Herausbergemeinschaft)

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder

Private Haushalte – Ökonomie – Ökologie

Grafikteil

Ausgabe 2009



## Abkürzungen

BW	Baden-Württemberg	%	Prozent
BY	Bayern	kg	Kilogramm
BE	Berlin	t	Tonne
BB	Brandenburg	Mill.	Million
HB	Bremen	Mrd.	Milliarde
HH	Hamburg	m <sup>3</sup>	Kubikmeter
HE	Hessen	CH <sub>4</sub>	Methan
MV	Mecklenburg-Vorpommern	CO <sub>2</sub>	Kohlendioxid
NI	Niedersachsen	N <sub>2</sub> O	Distickstoffoxid = Lachgas
NW	Nordrhein-Westfalen		
RP	Rheinland-Pfalz		
SL	Saarland		
SN	Sachsen		
ST	Sachsen-Anhalt		
SH	Schleswig-Holstein		
TH	Thüringen		
D	Deutschland		

Abb.	Abbildung
BIP	Bruttoinlandsprodukt
BWS	Bruttowertschöpfung
EUR	Euro
EP	Energieproduktivität
PEV	Primärenergieverbrauch
RP	Rohstoffproduktivität
RV	Rohstoffverbrauch
UGRdL	Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder
WE	Wassereinsatz
WP	Wasserproduktivität



# Inhalt

	Seite
<b>Wirtschaft und Bevölkerung</b>	
Abb. 1 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Einwohner und Erwerbstätige im Jahresmittel . . .	7
Abb. 2 Bruttowertschöpfung (BWS) in jeweiligen Preisen 2008 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	8
<b>Rohstoffe und Dissipativer Gebrauch</b>	
Abb. 3 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Rohstoffverbrauch (RV) und Rohstoffproduktivität (RP) . . . . .	9
Abb. 4 Rohstoffverbrauch 2007 . . . . .	10
Abb. 5 Rohstoffproduktivität 2007 in 1 000 EUR je t und Veränderung 2007 gegenüber 1994 in % . . . . .	10
Abb. 6 Verwertete inländische Entnahme biotischer und abiotischer Rohstoffe 2007 .	11
Abb. 7 Inländische Entnahme abiotischer verwerteter Rohstoffe 2007 . . . . .	12
Abb. 8 Verwertete Entnahme von Energieträgern 2007 . . . . .	12
Abb. 9 Verwertete Entnahme mineralischer Rohstoffe 2007 . . . . .	12
Abb. 10 Bodenaushub 2007 . . . . .	13
Abb. 11 Bodenaushub 2007 in 1 000 t und Veränderung 2007 gegenüber 1996 in % .	13
Abb. 12 Dissipativer Gebrauch 2006 sowie Veränderung des dissipativen Gebrauchs und der dissipativen Verluste 2006 gegenüber 1994 . . . . .	14
<b>Abfall</b>	
Abb. 13 Aufkommen an Haushaltsabfällen je Einwohner 2007 nach Art der Abfälle . .	15
Abb. 14 Abgabe von Abfällen an die Natur . . . . .	16
Abb. 15 Abgabe von Abfällen an die Natur 2007 nach Art der Entsorgung . . . . .	17
Abb. 16 Abgabe von Abfällen an die Natur 2007 nach Abfallarten . . . . .	18
<b>Energie</b>	
Abb. 17 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Primärenergieverbrauch (PEV) und Energieproduktivität (EP) . . . . .	19
Abb. 18 Direkter Energieverbrauch 2006 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	20

**Gase**

Abb. 19 Treibhausgasemissionen je Einwohner 2006 nach Art der Gase . . . . .	21
Abb. 20 Energiebedingte Kohlendioxid(CO <sub>2</sub> )-Emissionen 1990, 1995 und 2006 . . . . .	22
Abb. 21 Methan(CH <sub>4</sub> )-Emissionen 2006 nach Sektoren . . . . .	23
Abb. 22 Distickstoffoxid(N <sub>2</sub> O)-Emissionen 2006 nach Sektoren . . . . .	24

**Wasser und Abwasser**

Abb. 23 Wasserentnahme der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte aus der Natur 2007 . . . . .	25
Abb. 24 Wasserentnahme 2007 . . . . .	26
Abb. 25 Wassereinsatz der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2007 . . . . .	27
Abb. 26 Wassereinsatz 2007 . . . . .	28
Abb. 27 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Wassereinsatz (WE) und Wasserproduktivität (WP) . . . . .	29
Abb. 28 Wasserproduktivität 2007 in EUR je m <sup>3</sup> und Veränderung 2007 gegenüber 1998 in % . . . . .	30
Abb. 29 Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte in die Natur 2007 in Mill. m <sup>3</sup> und Veränderung 2007 gegenüber 1998 in % . . . . .	30
Abb. 30 Abwasserproduktivität 2007 in EUR je m <sup>3</sup> und Veränderung 2007 gegenüber 1998 in % . . . . .	30
Abb. 31 Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2007 . . . . .	31

**Fläche und Raum**

Abb. 32 Siedlungs- und Verkehrsfläche 2007 . . . . .	32
Abb. 33 Versiegelte Flächen am 31.12.2007 nach Art der Flächen . . . . .	33



**Abb. 1** Bruttoinlandsprodukt (BIP), Einwohner\*) und Erwerbstätige im Jahresmittel

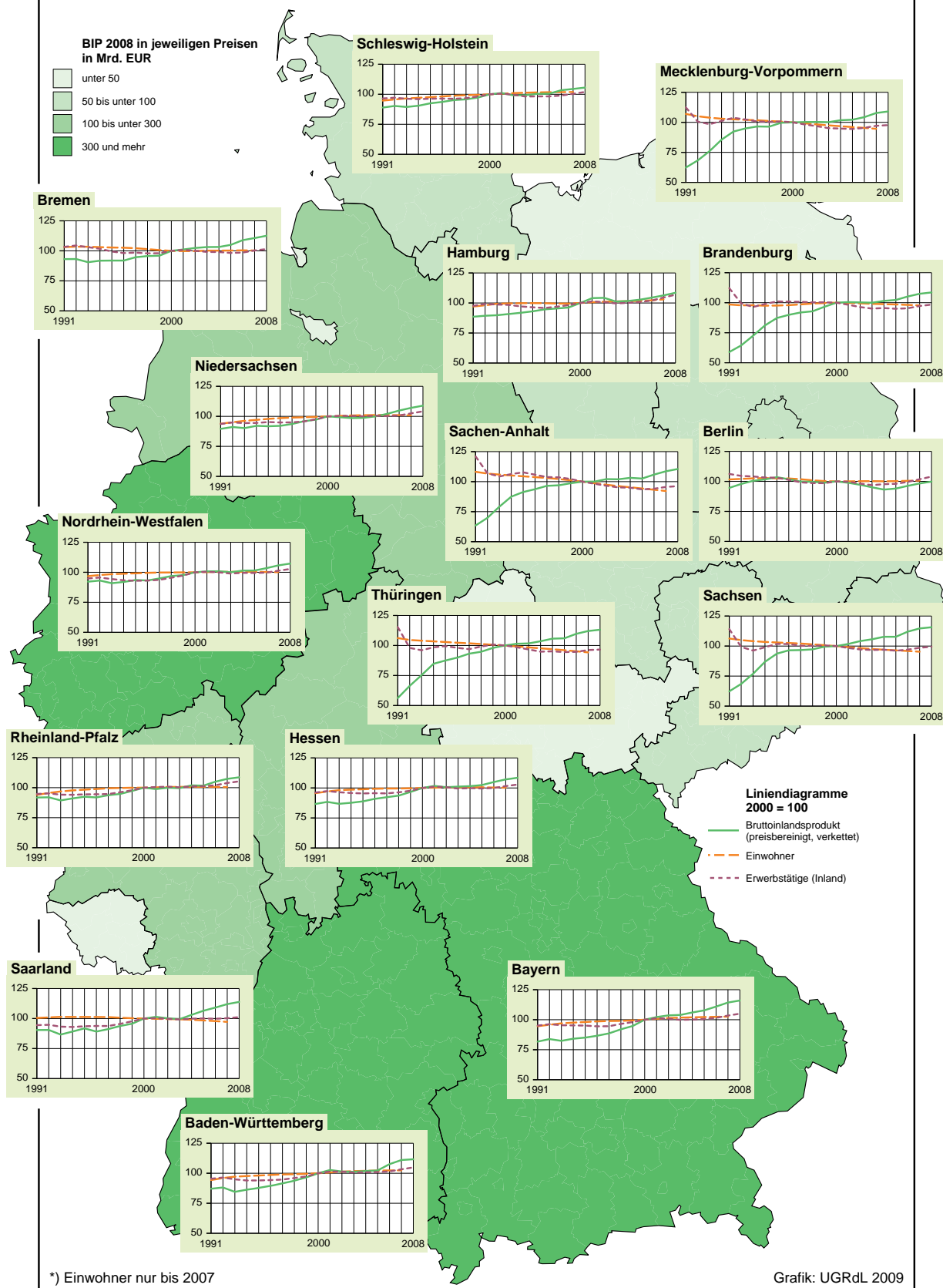
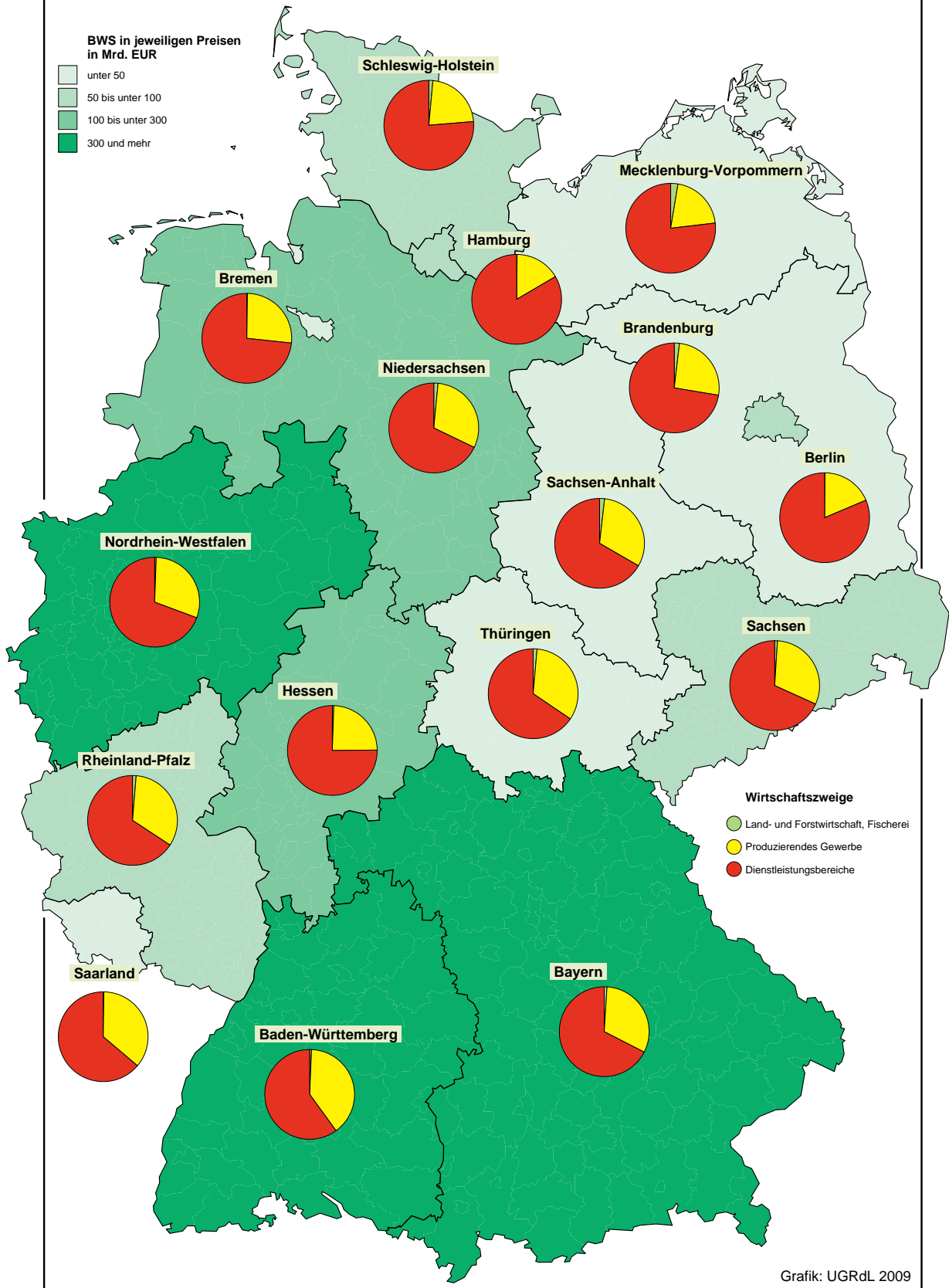
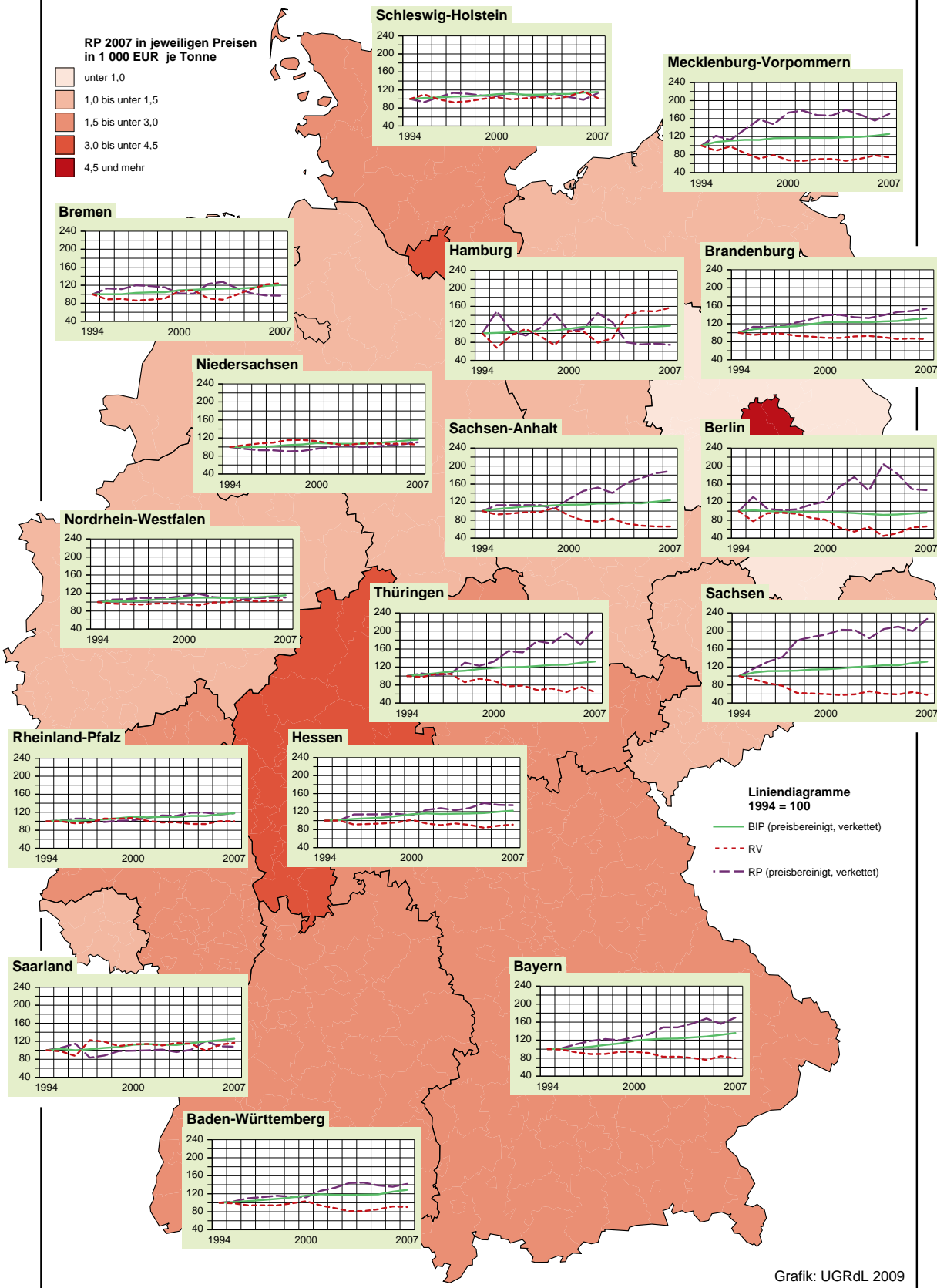


Abb. 2 Bruttowertschöpfung (BWS) in jeweiligen Preisen 2008 nach Wirtschaftszweigen



**Abb. 3 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Rohstoffverbrauch (RV) und Rohstoffproduktivität (RP)**



Grafik: UGRdL 2009

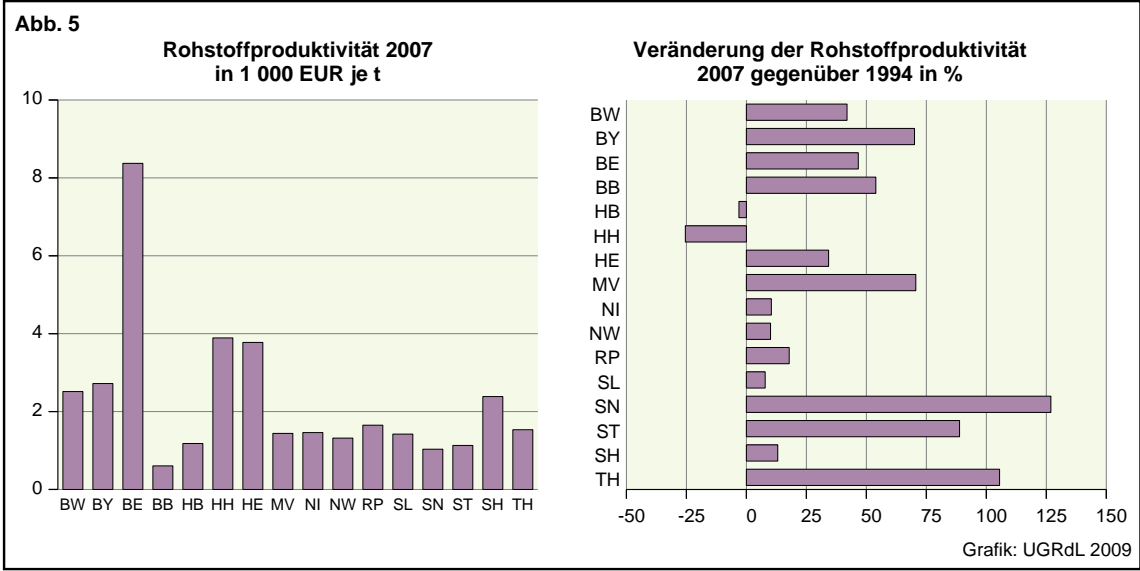
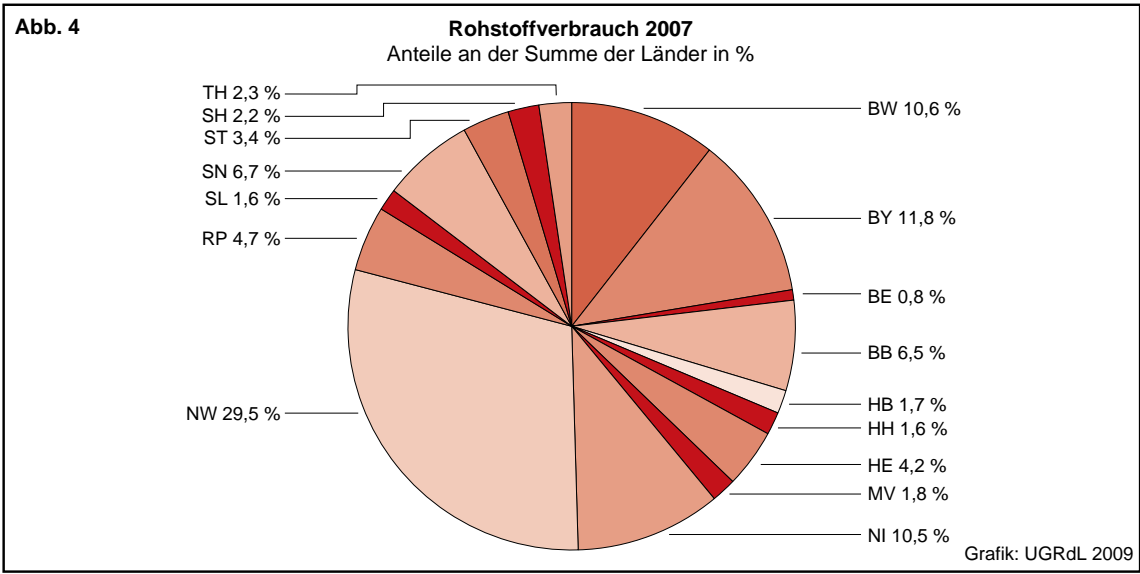
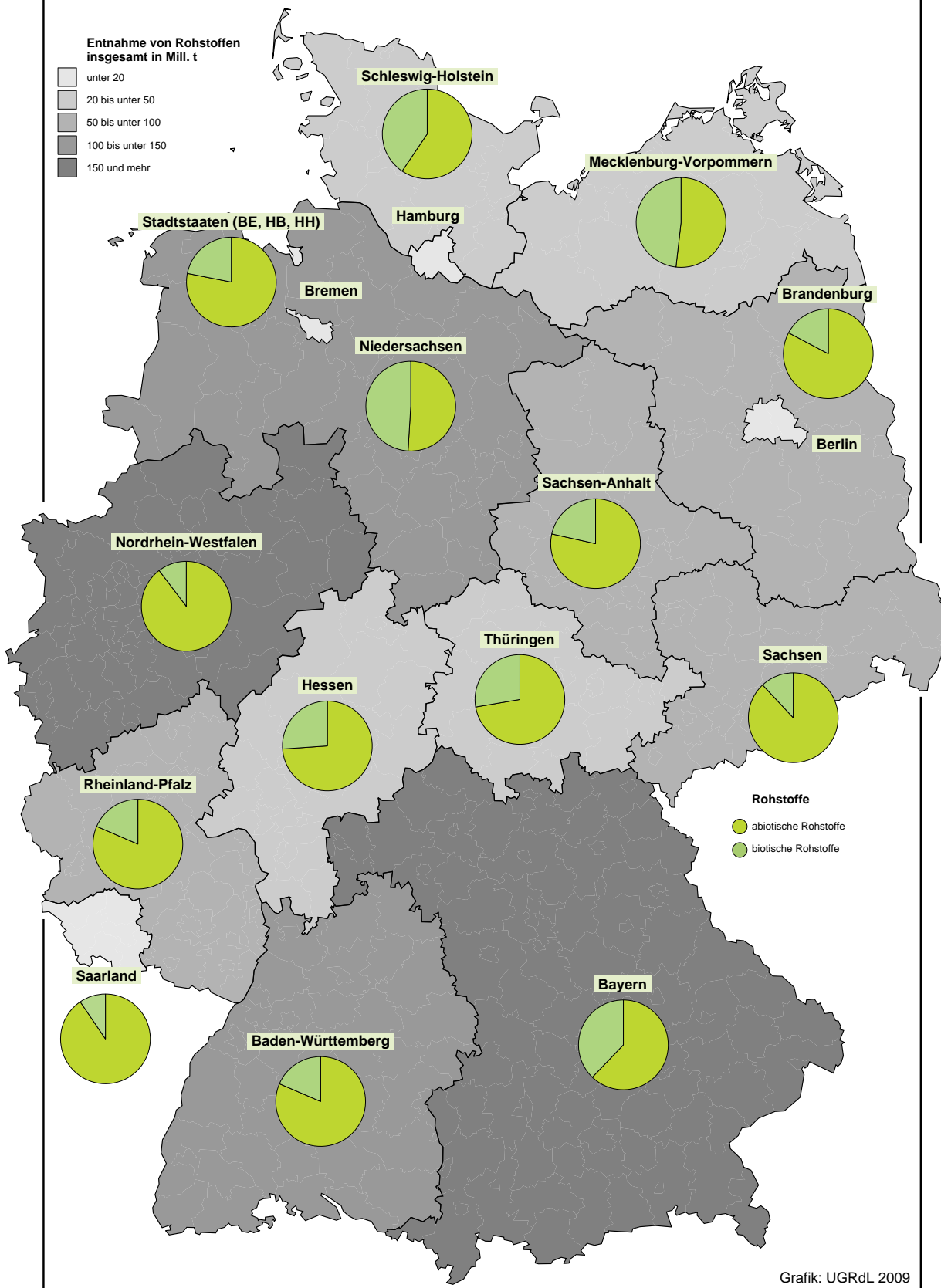


Abb. 6 Verwertete inländische Entnahme biotischer und abiotischer Rohstoffe 2007



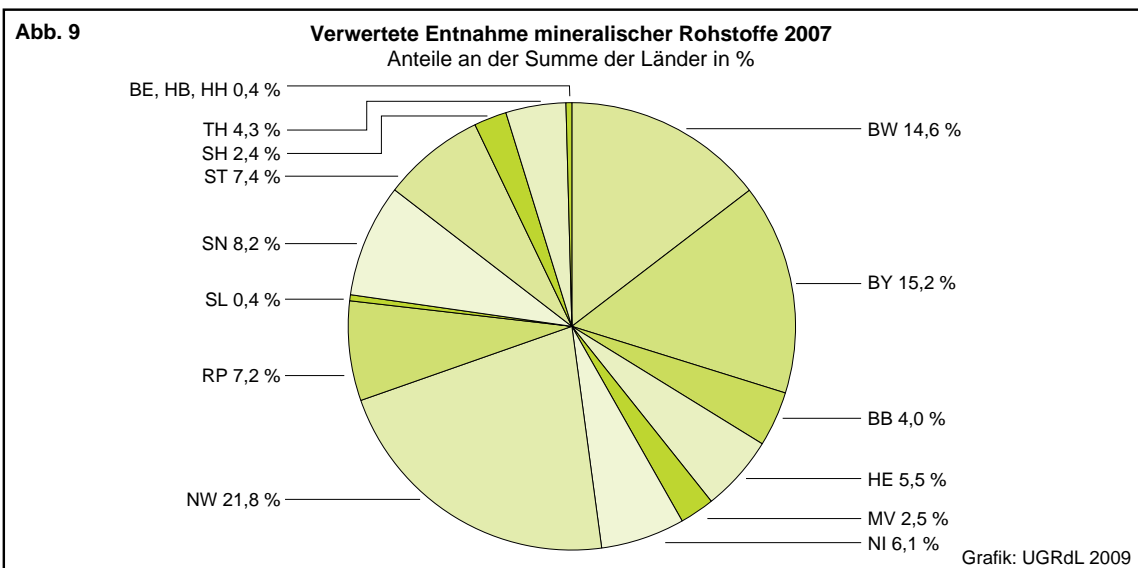
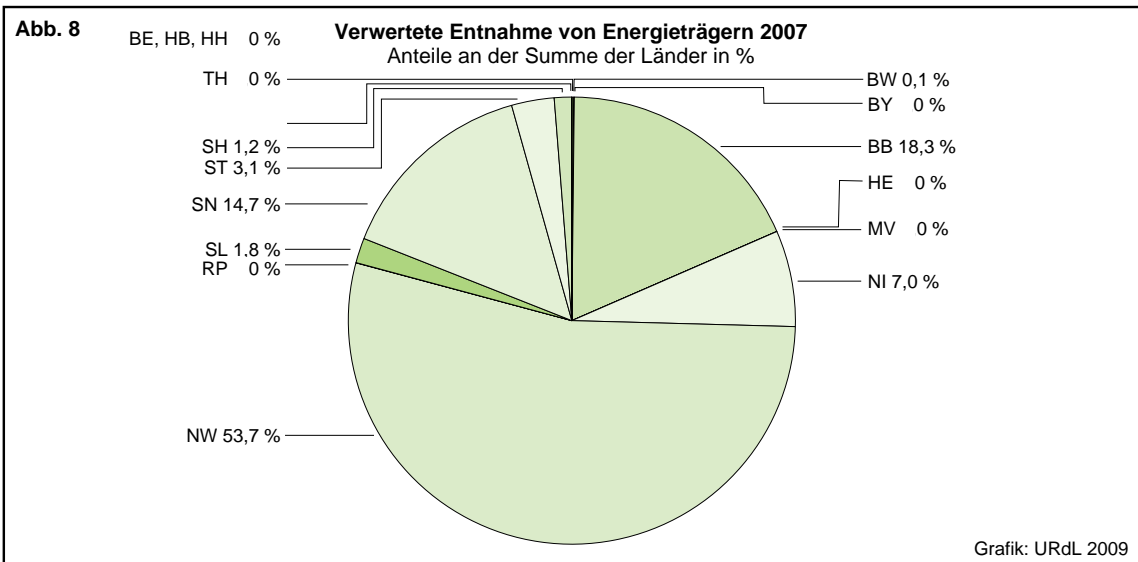
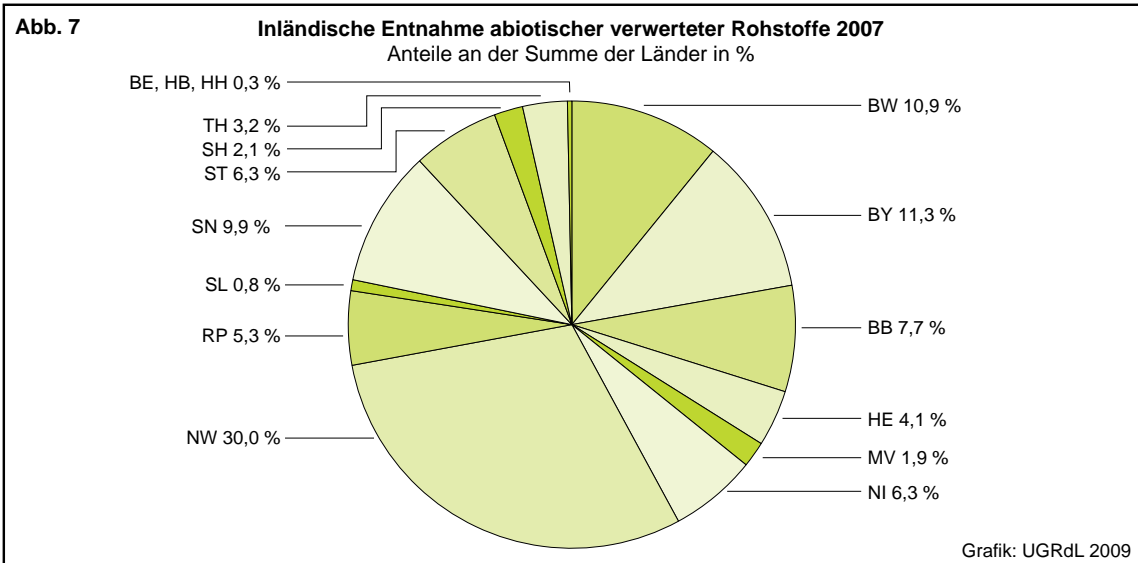


Abb. 10

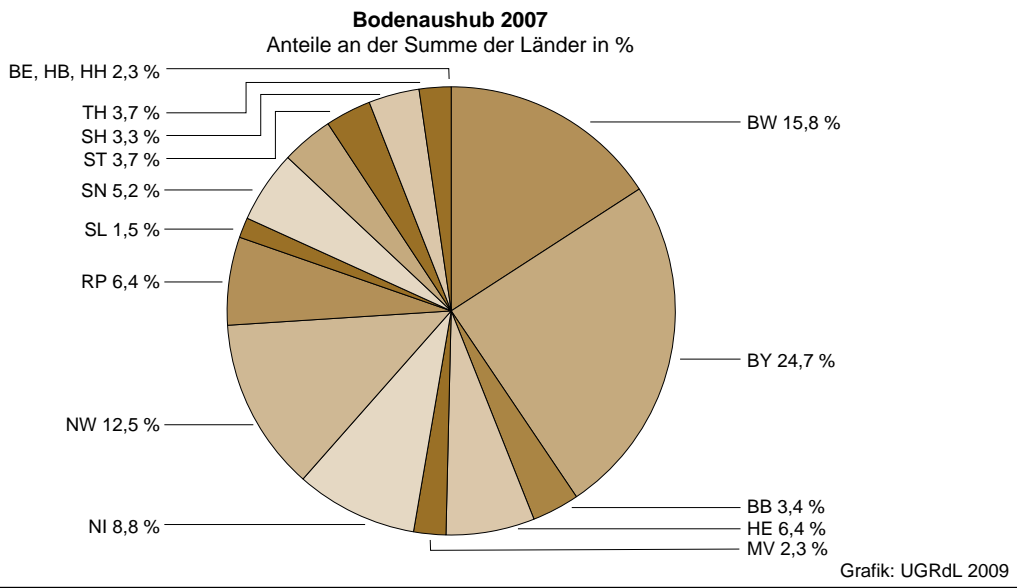
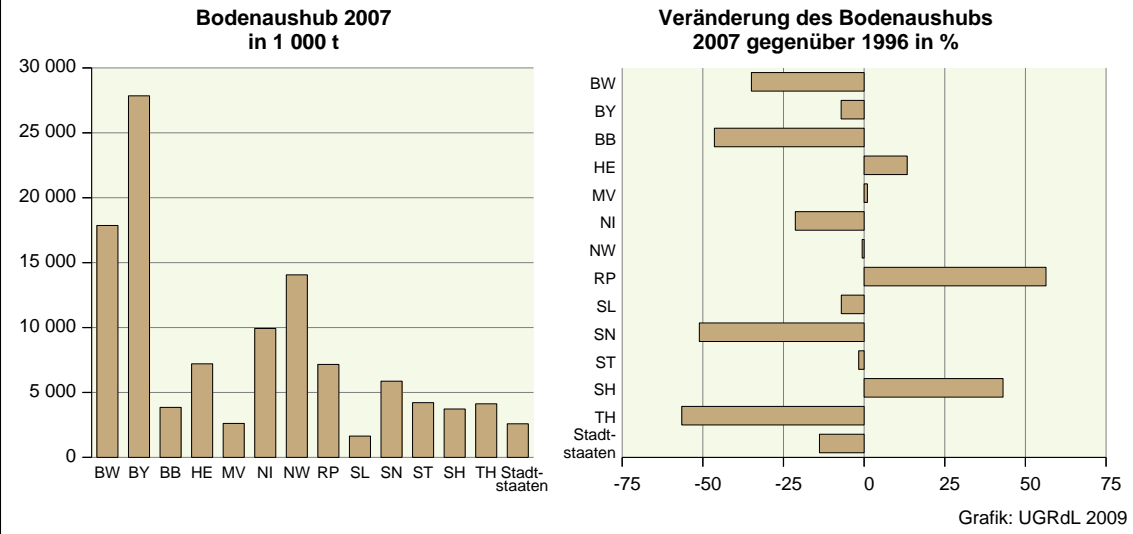
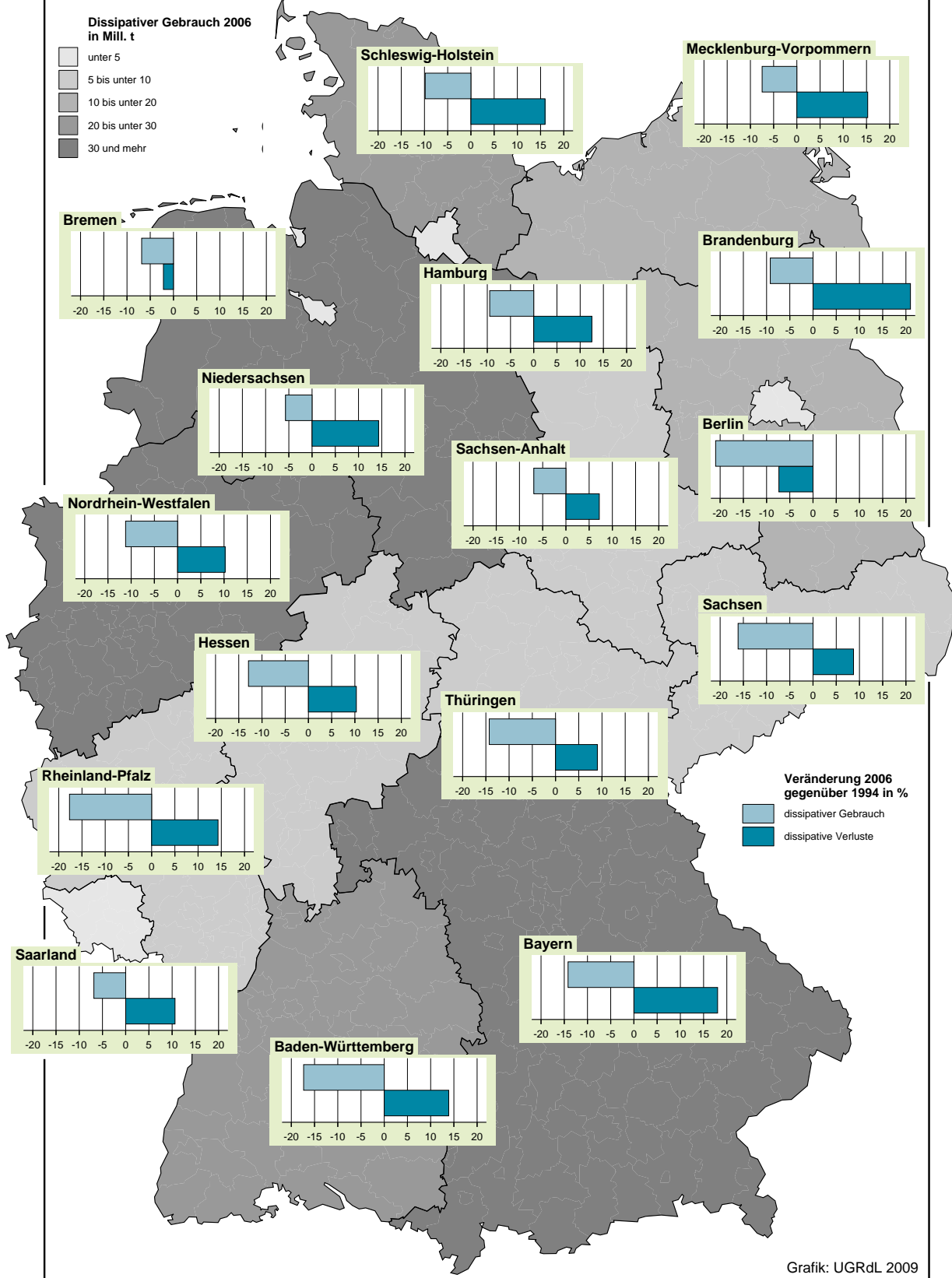


Abb. 11



**Abb. 12** Dissipativer Gebrauch 2006 sowie Veränderung des dissipativen Gebrauchs und der dissipativen Verluste 2006 gegenüber 1994

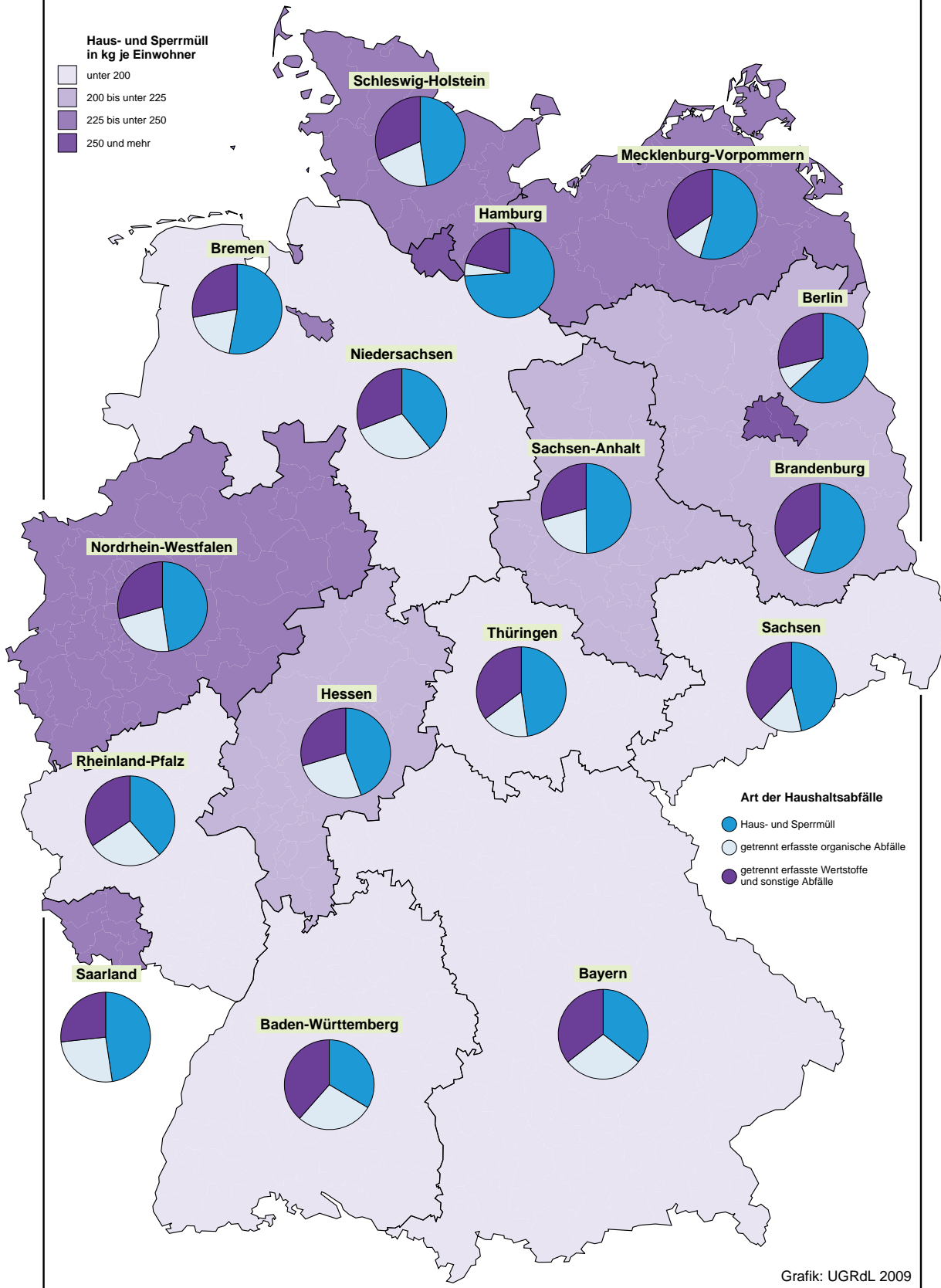


Grafik: UGRdL 2009



Abb. 13

Aufkommen an Haushaltsabfällen je Einwohner 2007 nach Art der Abfälle



Grafik: UGRdL 2009

Abb. 14

Abgabe von Abfällen an die Natur

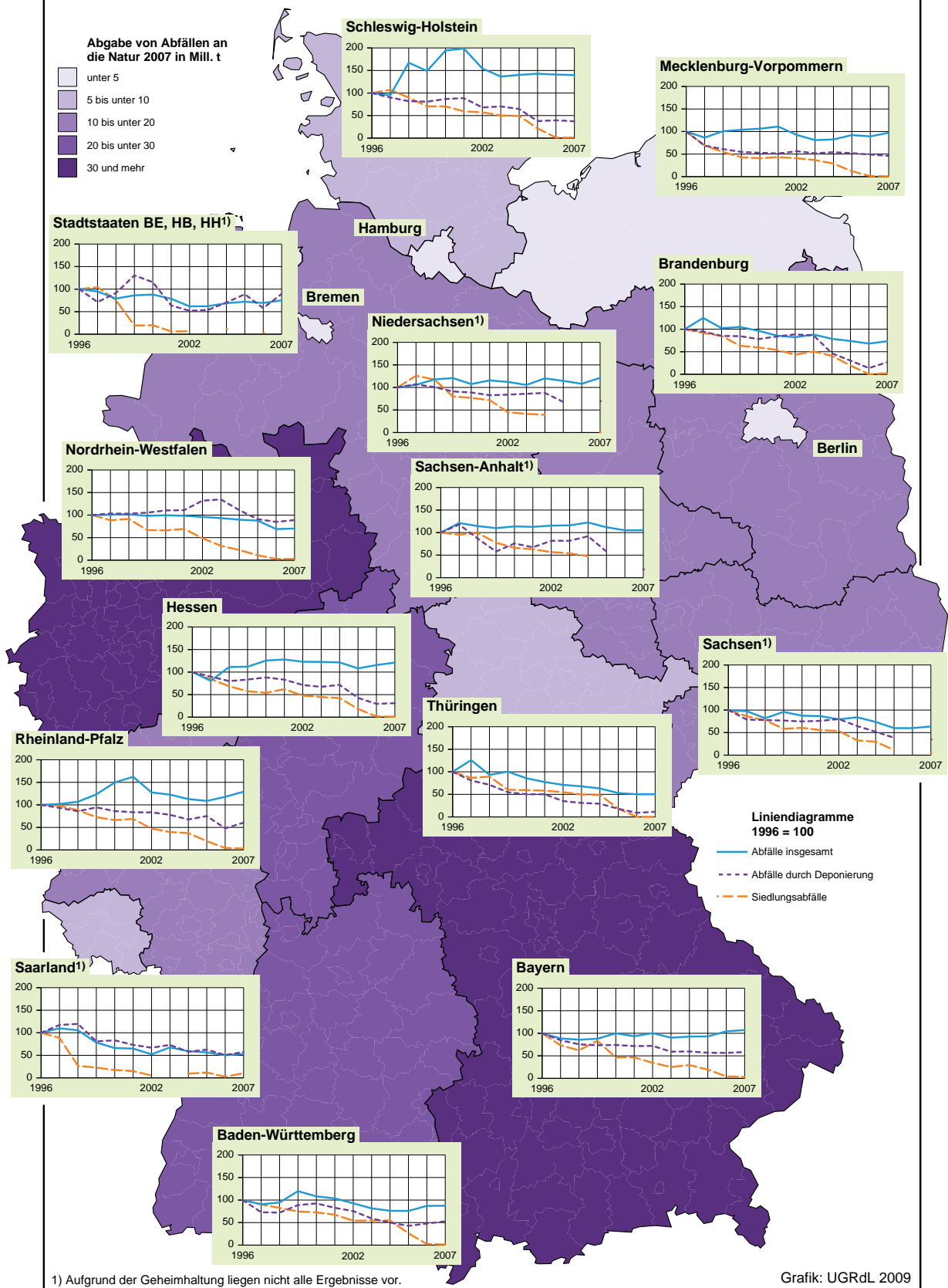


Abb. 15

Abgabe von Abfällen an die Natur 2007 nach Art der Entsorgung

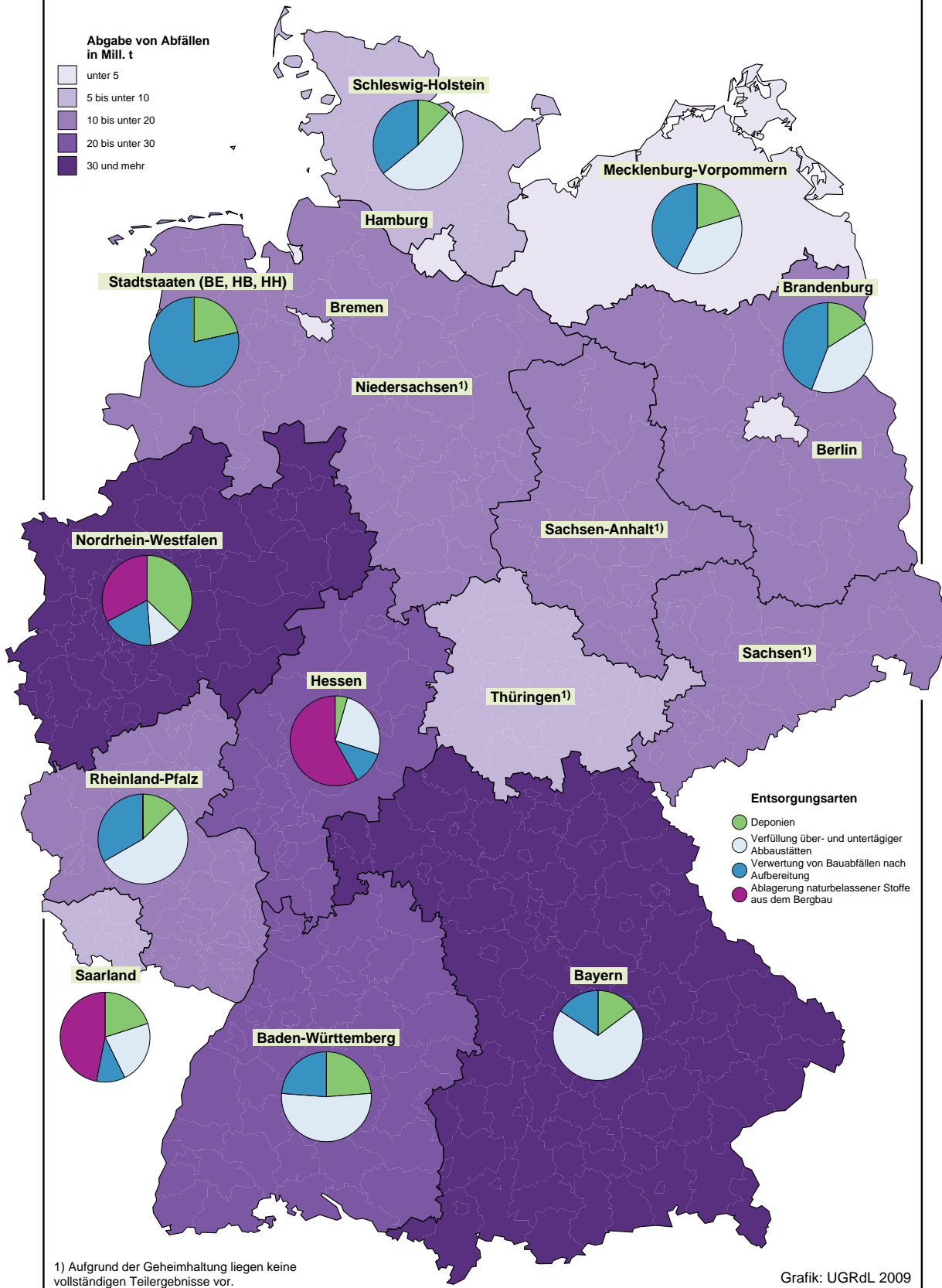


Abb. 16

Abgabe von Abfällen an die Natur 2007 nach Abfallarten

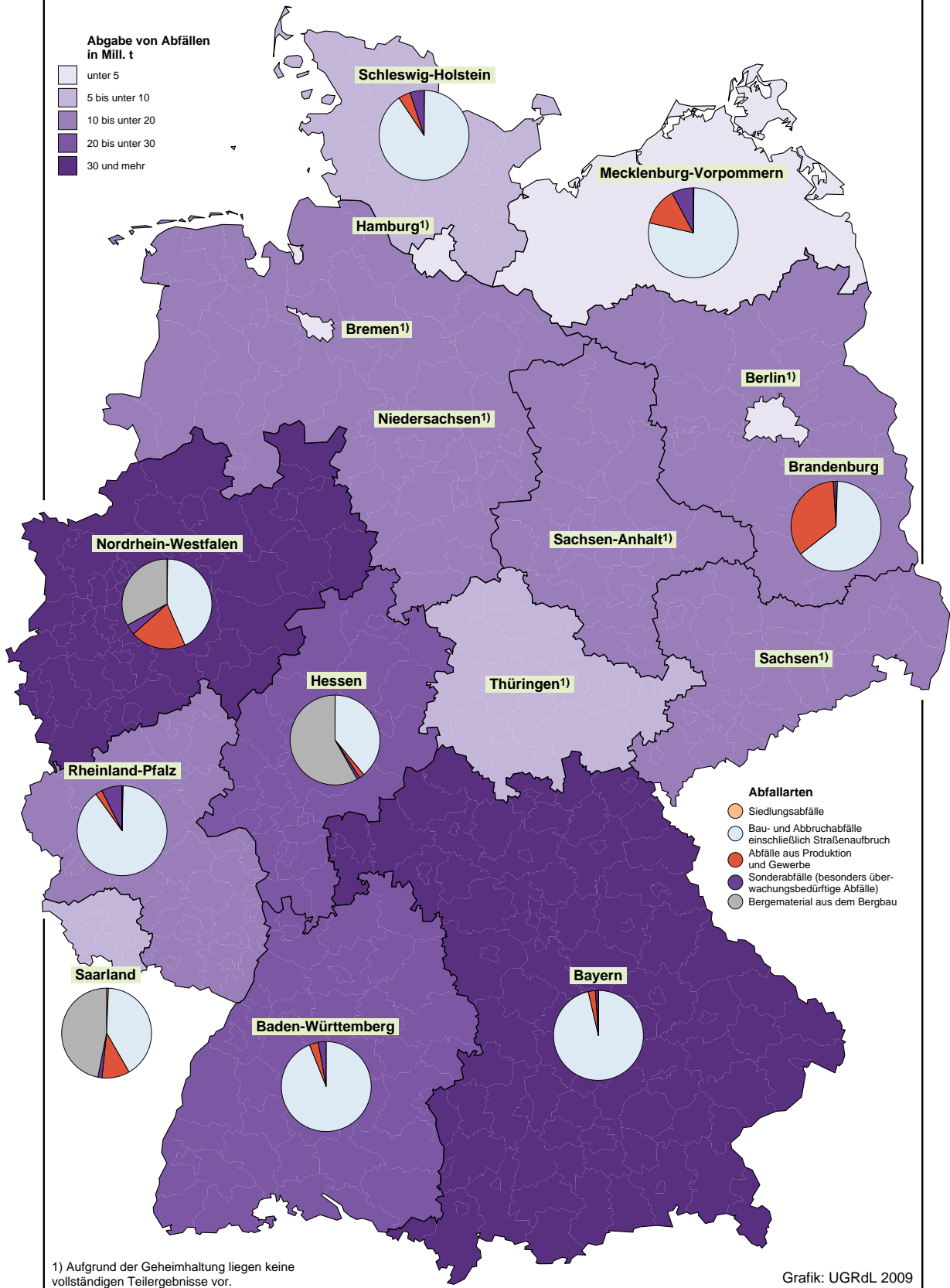


Abb. 17 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Primärenergieverbrauch (PEV) und Energieproduktivität (EP)

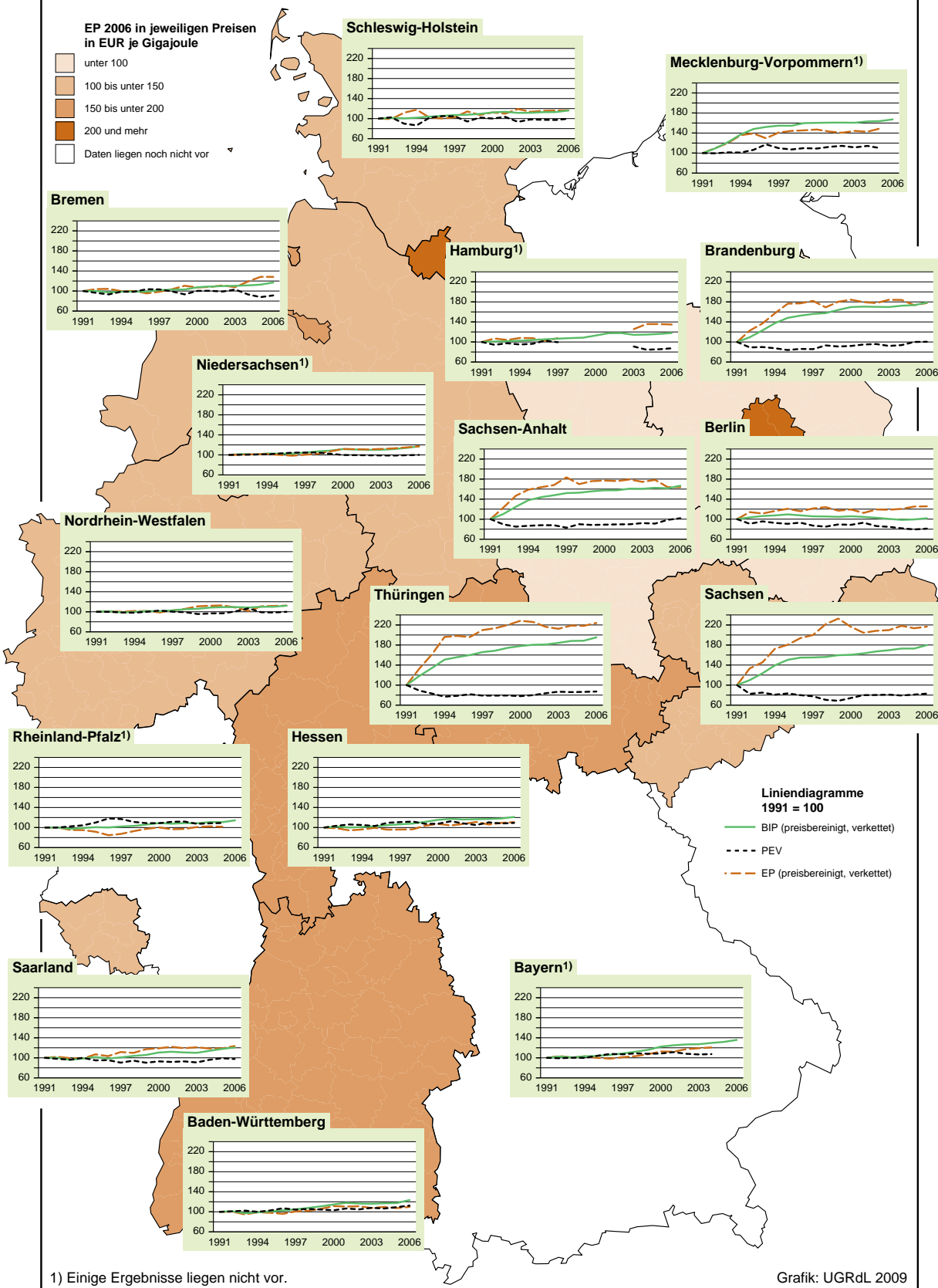


Abb. 18

Direkter Energieverbrauch 2006 nach Wirtschaftszweigen

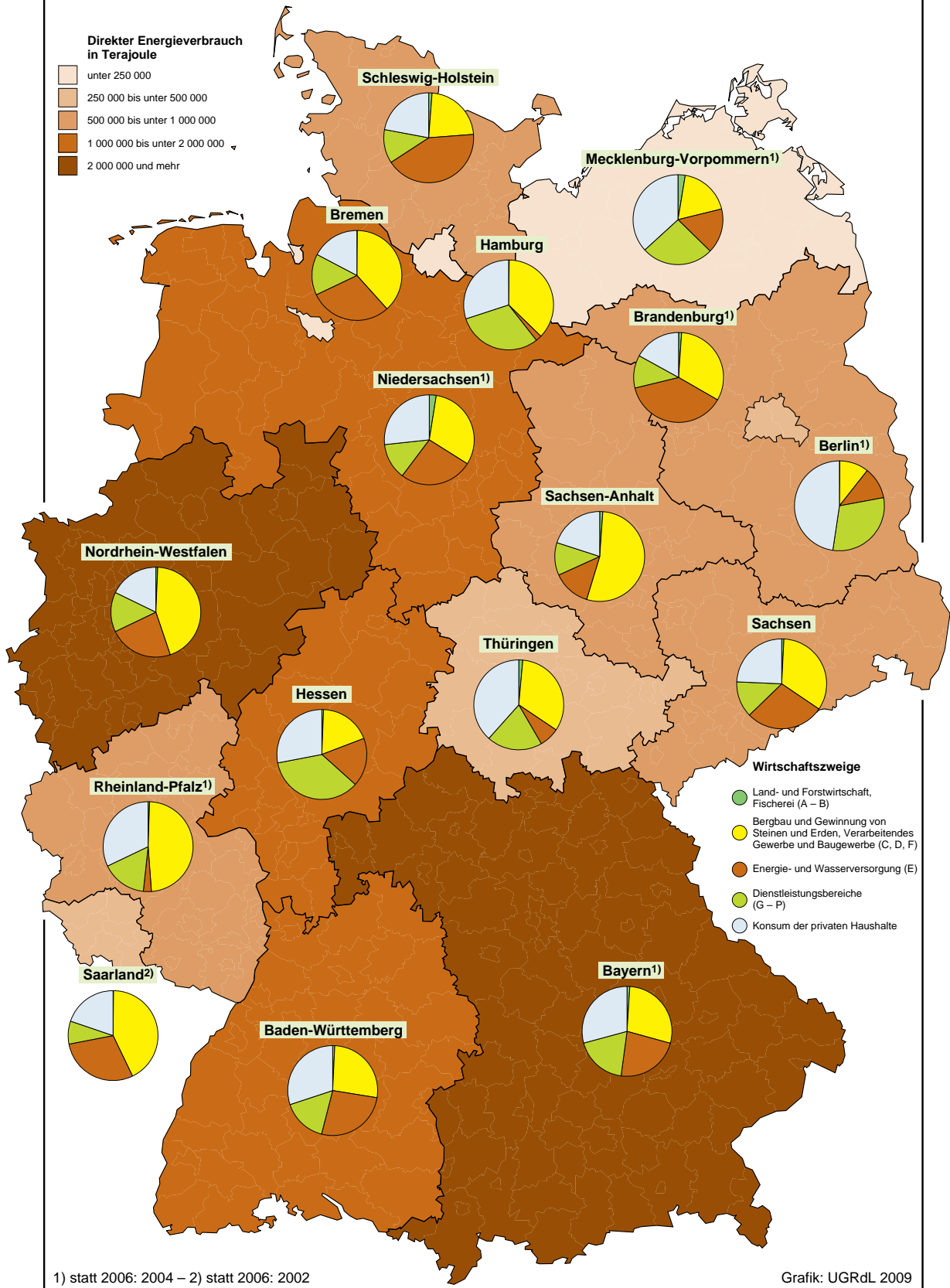


Abb. 19

Treibhausgasemissionen<sup>\*)</sup> je Einwohner 2006 nach Art der Gase

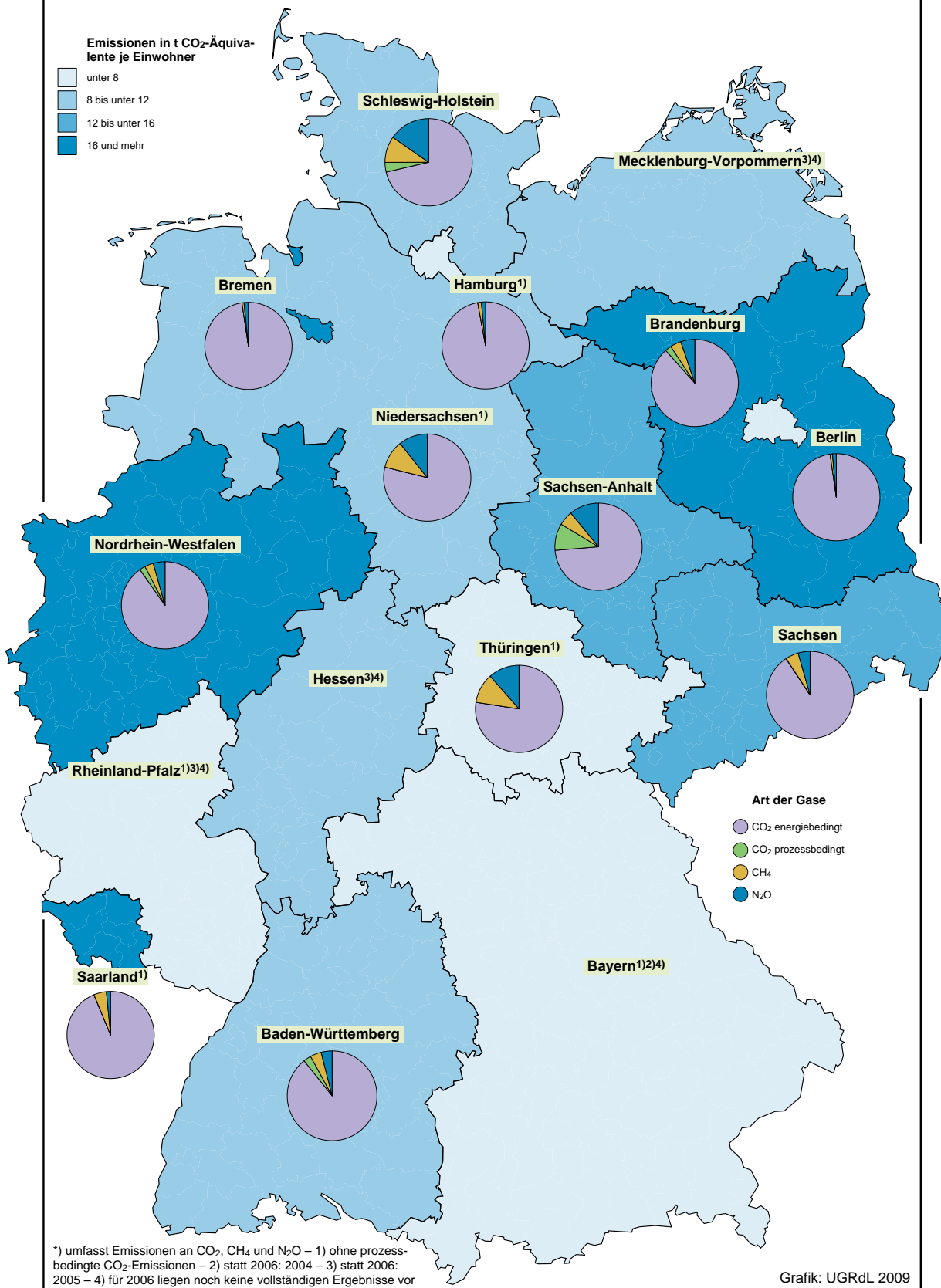


Abb. 20

Energiebedingte Kohlendioxid(CO<sub>2</sub>)-Emissionen 1990, 1995 und 2006

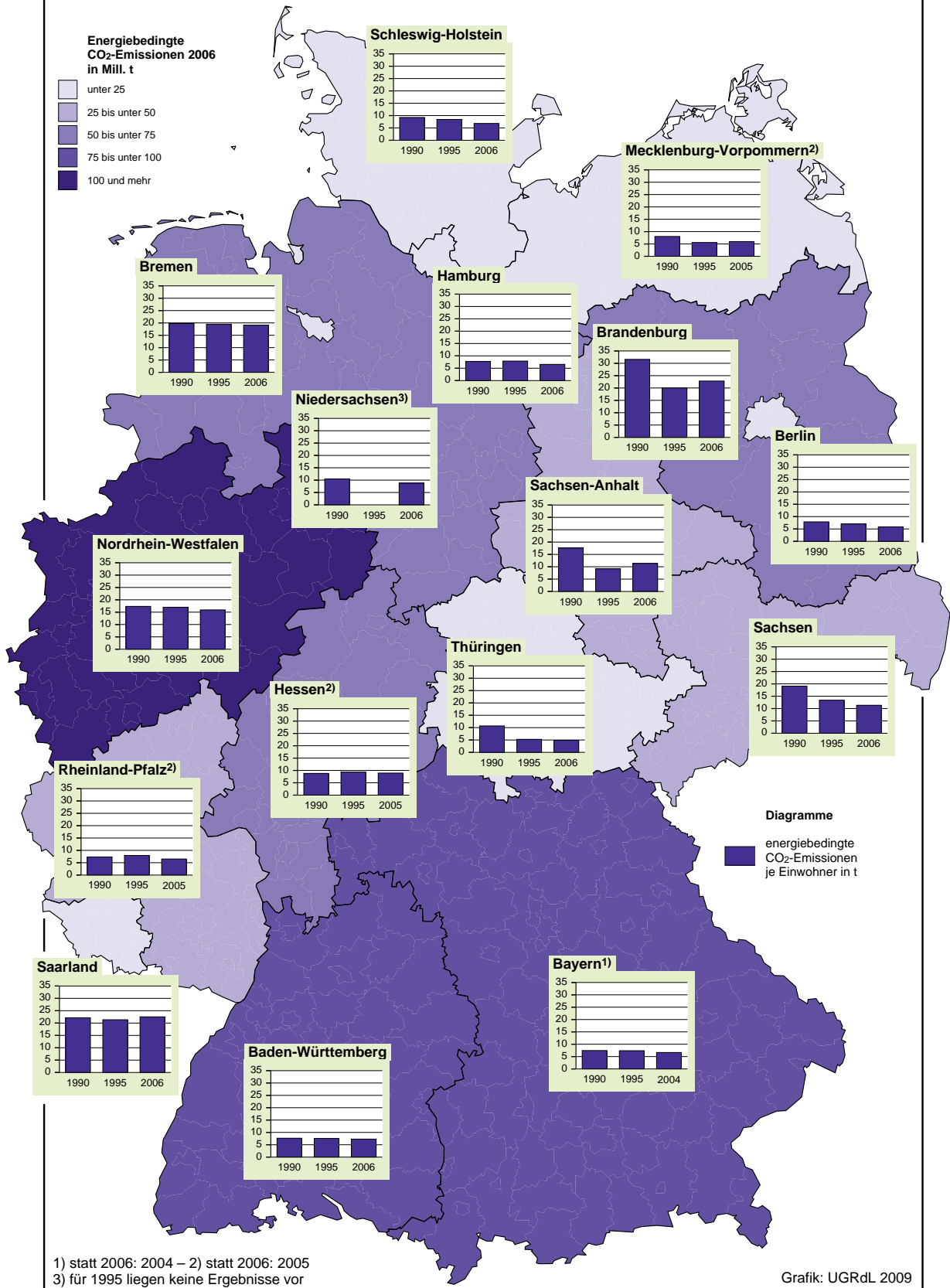
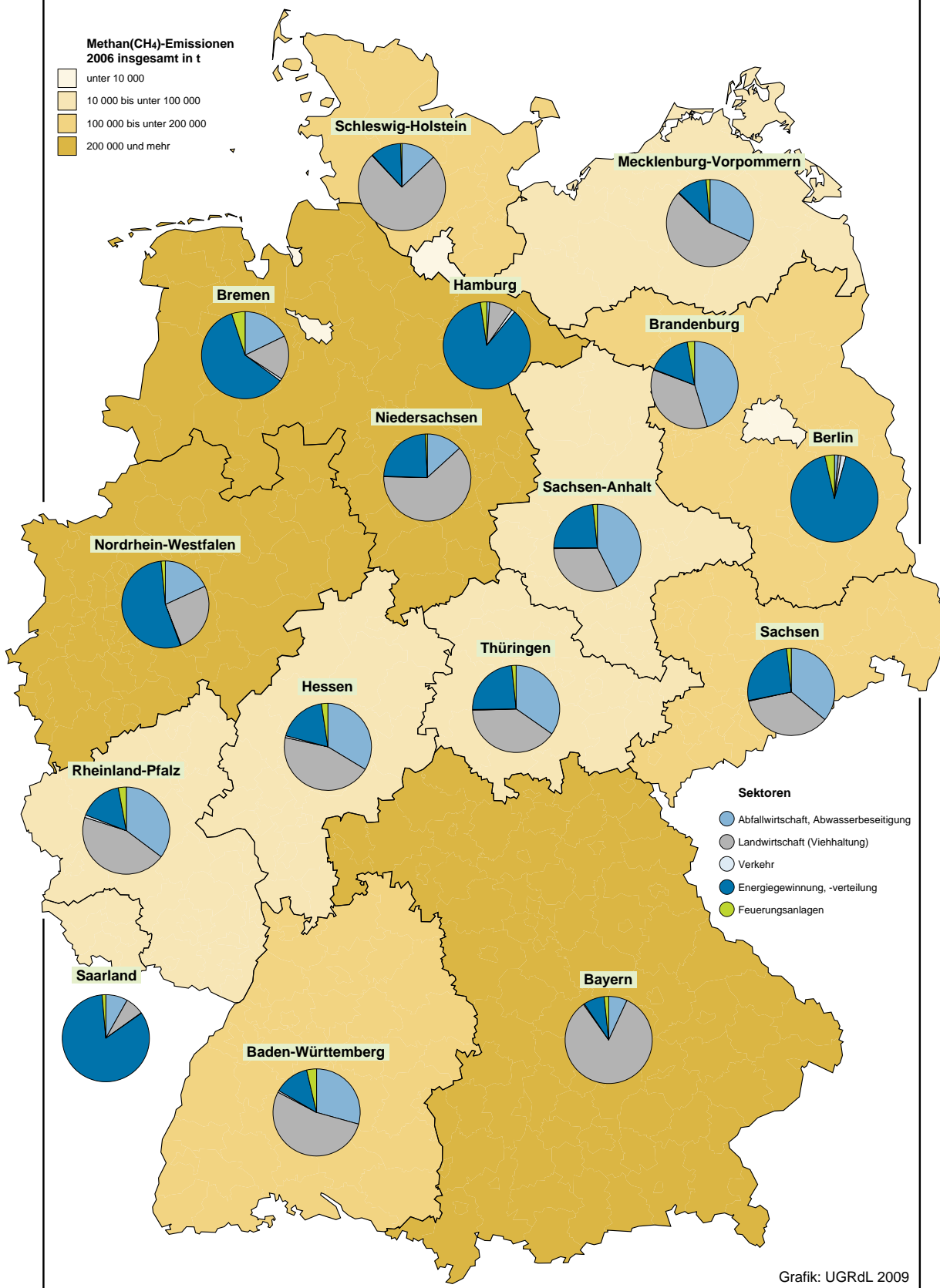




Abb. 21

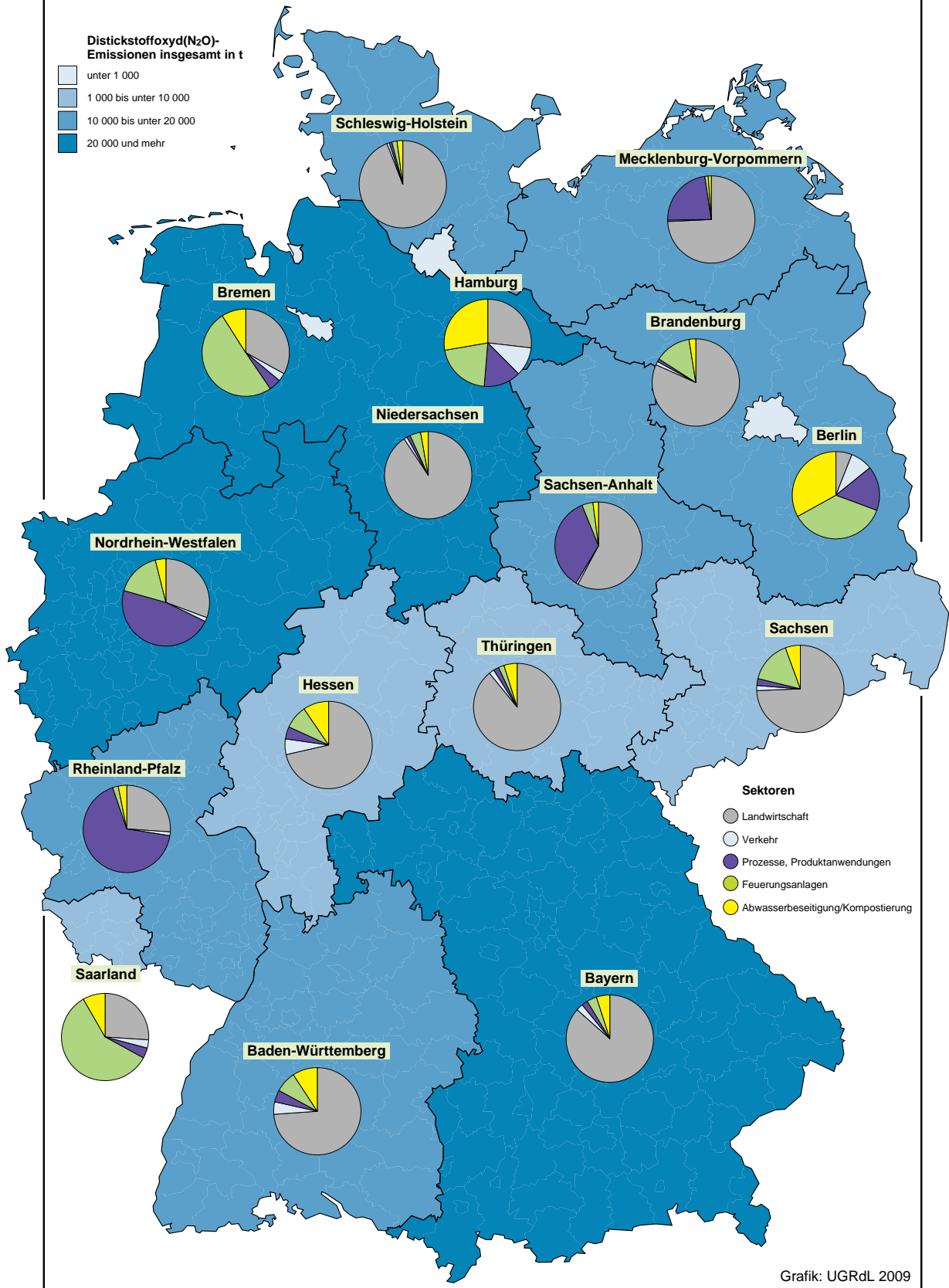
Methan(CH<sub>4</sub>)-Emissionen 2006 nach Sektoren



Grafik: UGRdL 2009

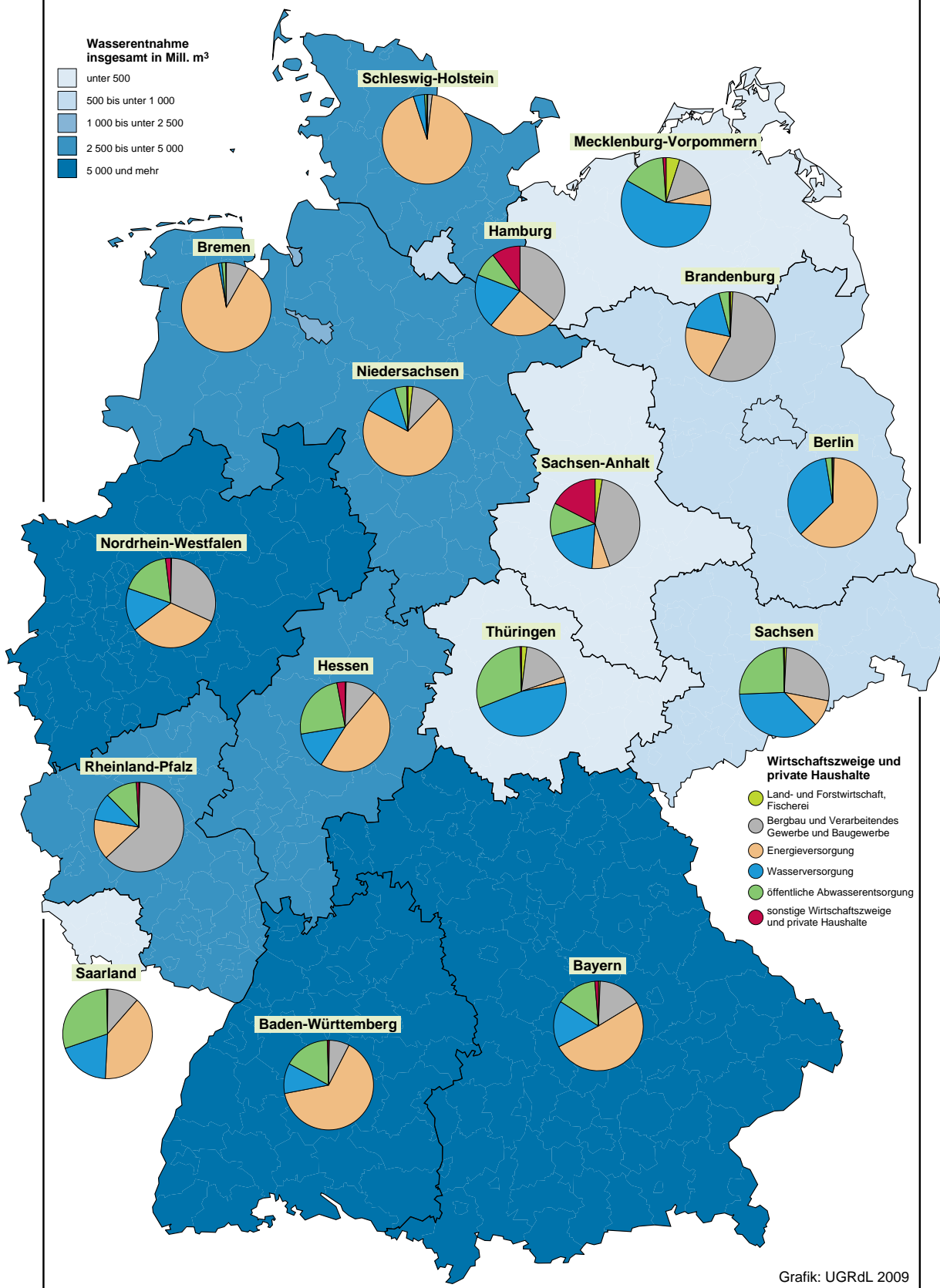
Abb. 22

Distickstoffoxid(N<sub>2</sub>O)-Emissionen 2006 nach Sektoren



Grafik: UGRdL 2009

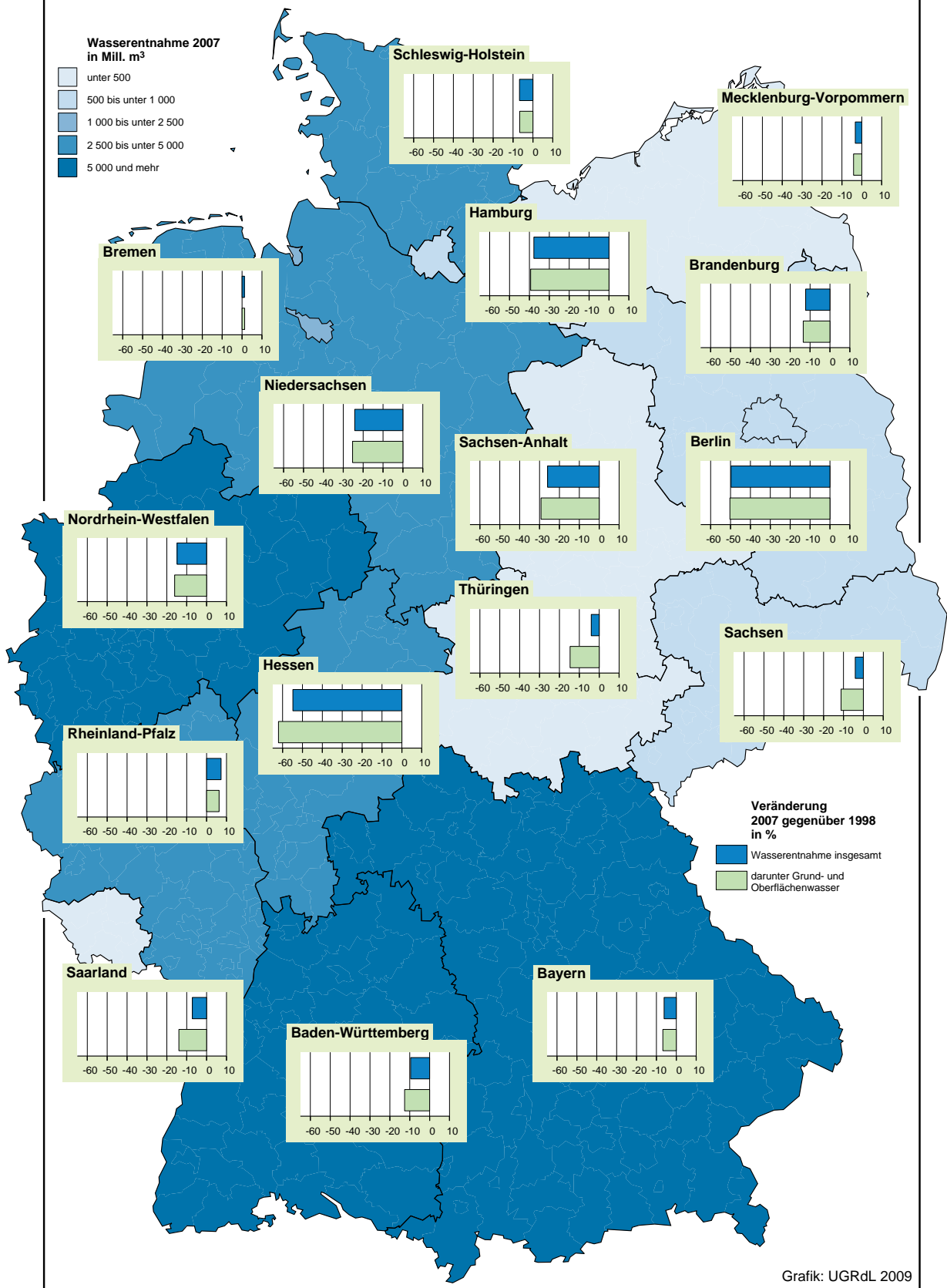
Abb. 23 Wasserentnahme der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte aus der Natur 2007



Grafik: UGRdL 2009

Abb. 24

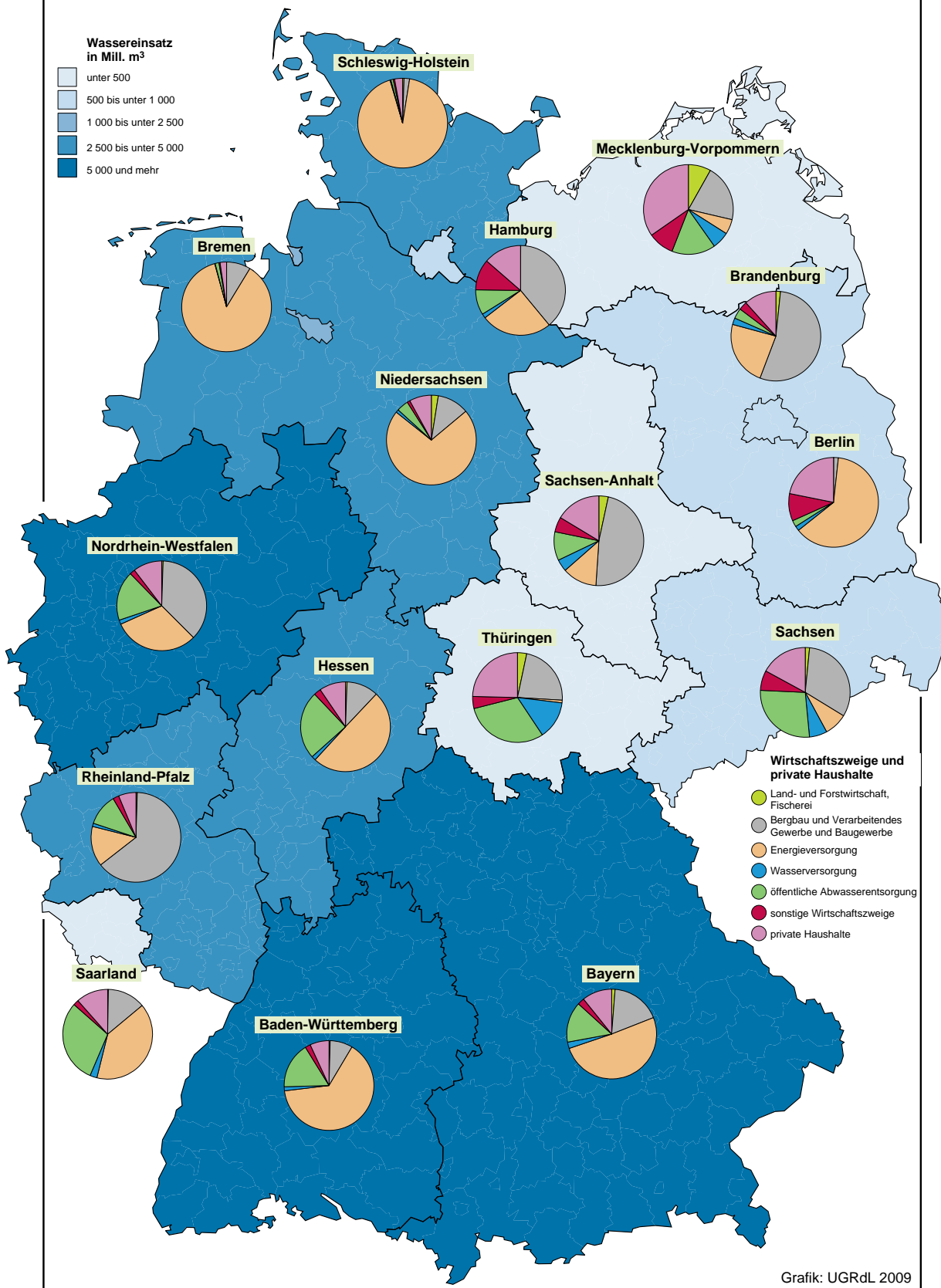
Wasserentnahme 2007



Grafik: UGRdL 2009

Abb. 25

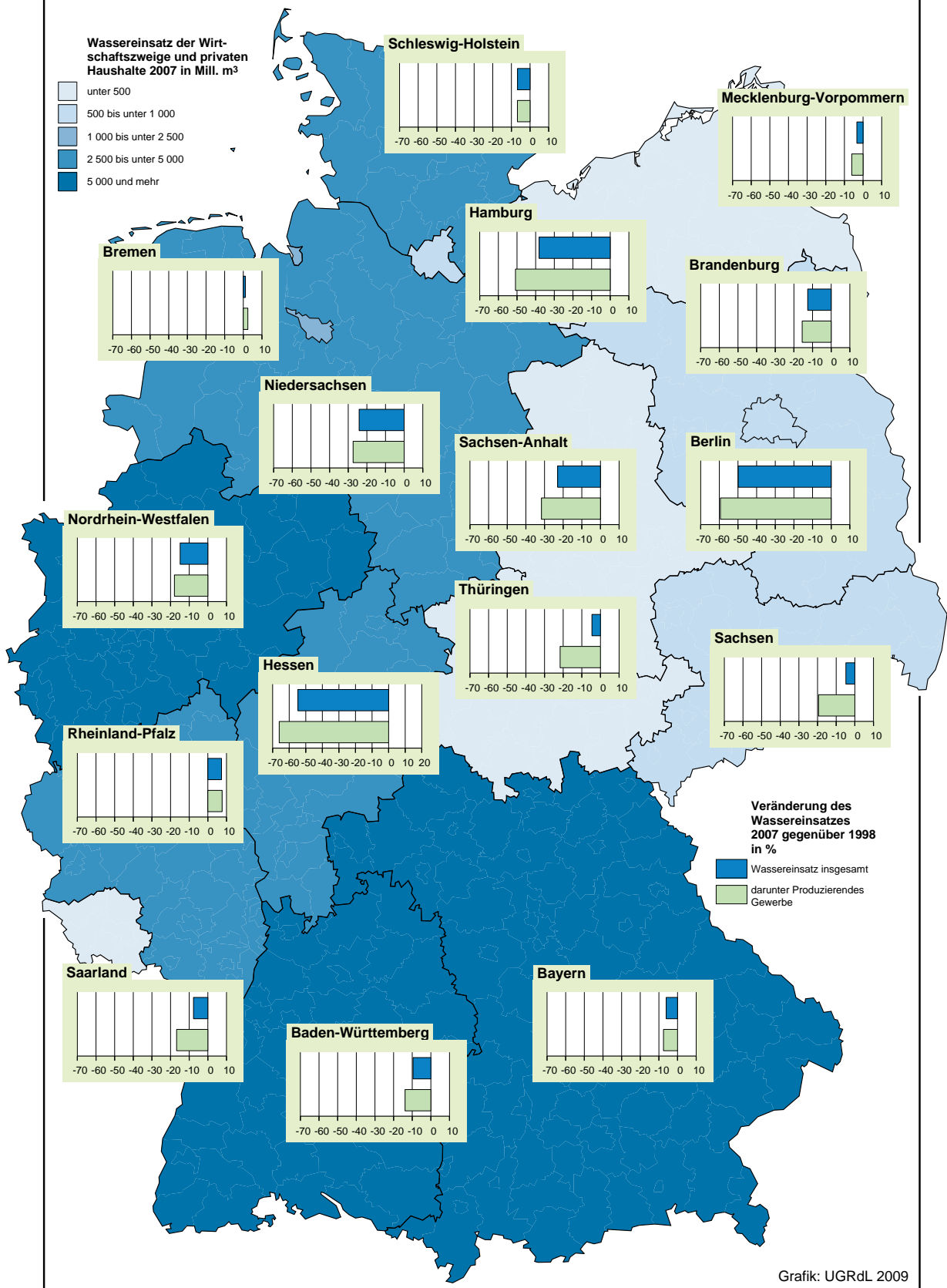
Wassereinsatz der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2007



Grafik: UGRdL 2009

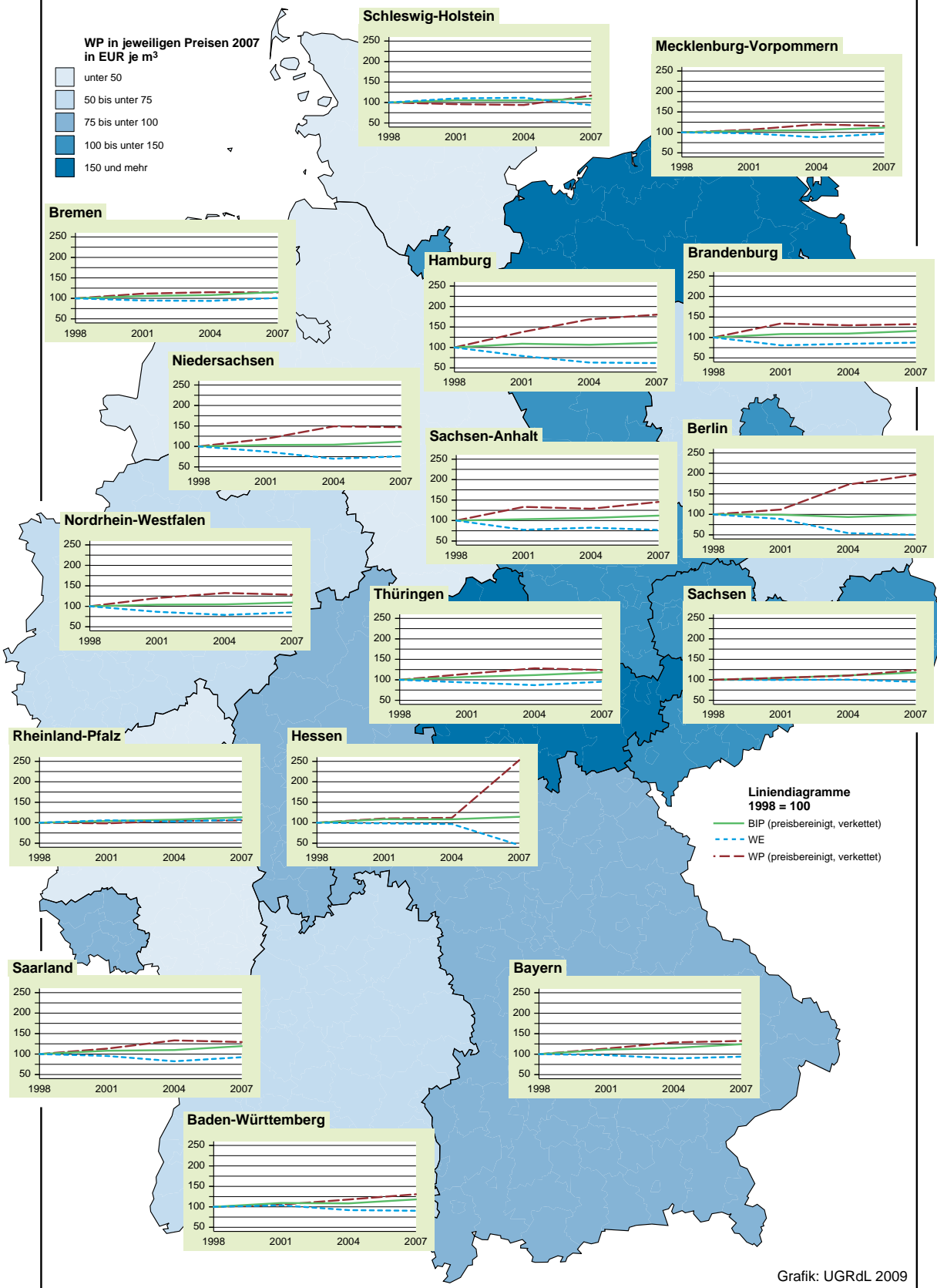
Abb. 26

Wassereinsatz 2007



Grafik: UGRdL 2009

Abb. 27 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Wassereinsatz (WE) und Wasserproduktivität (WP)



Grafik: UGRdL 2009

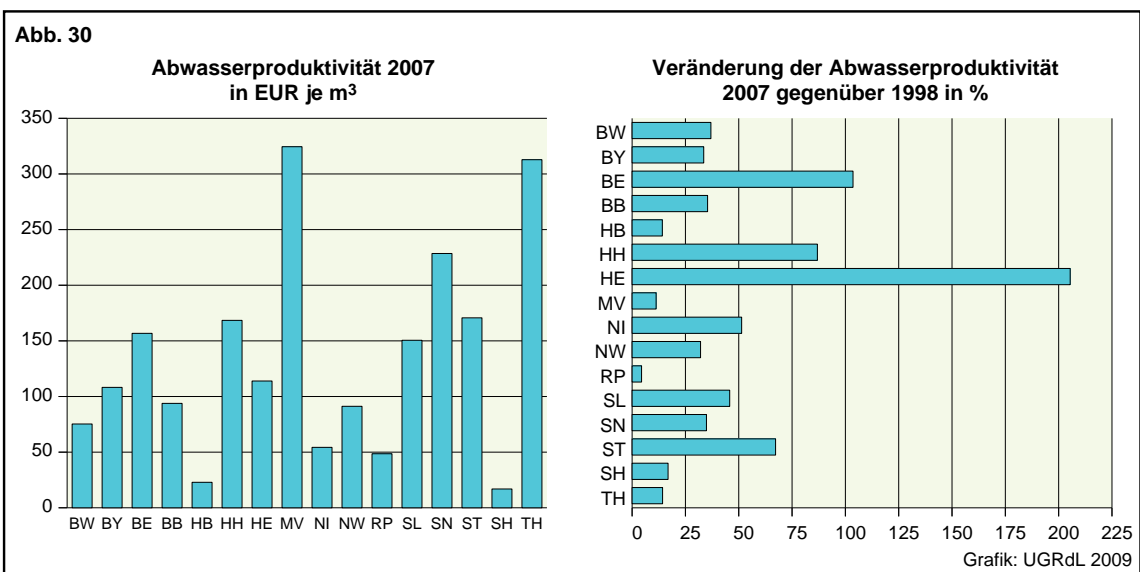
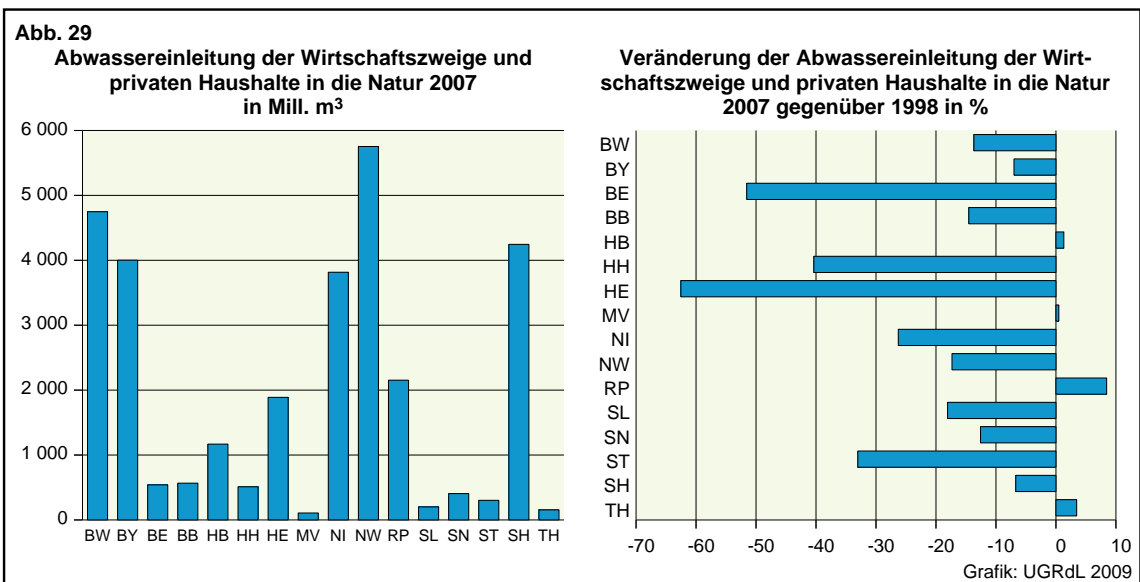
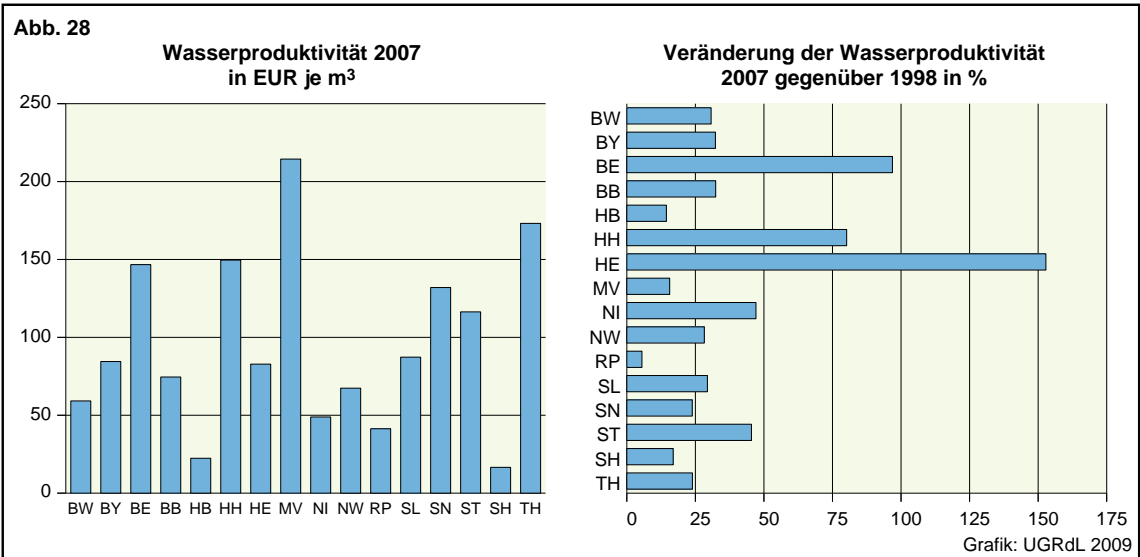




Abb. 31 Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2007

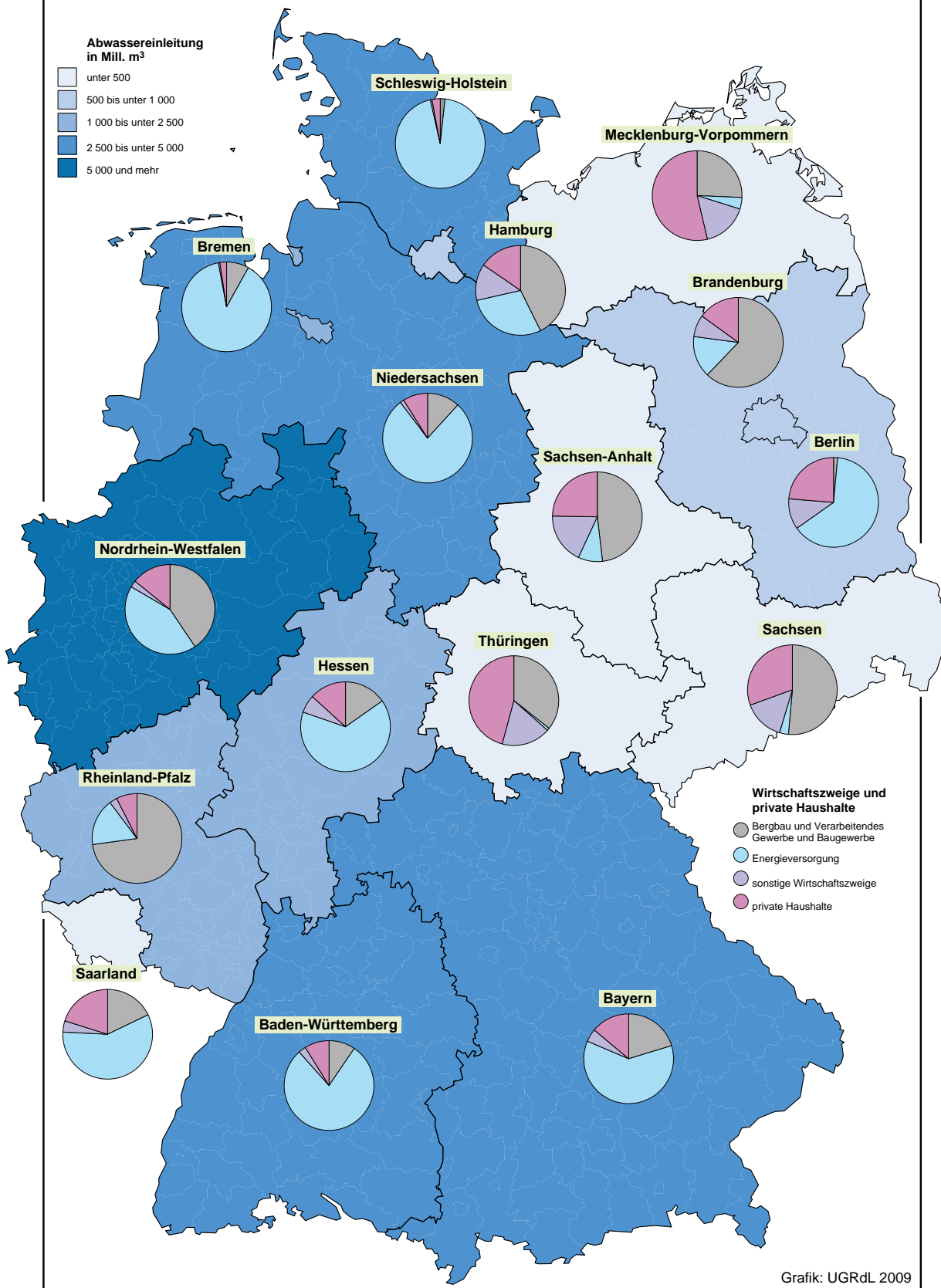


Abb. 32

Siedlungs- und Verkehrsfläche 2007

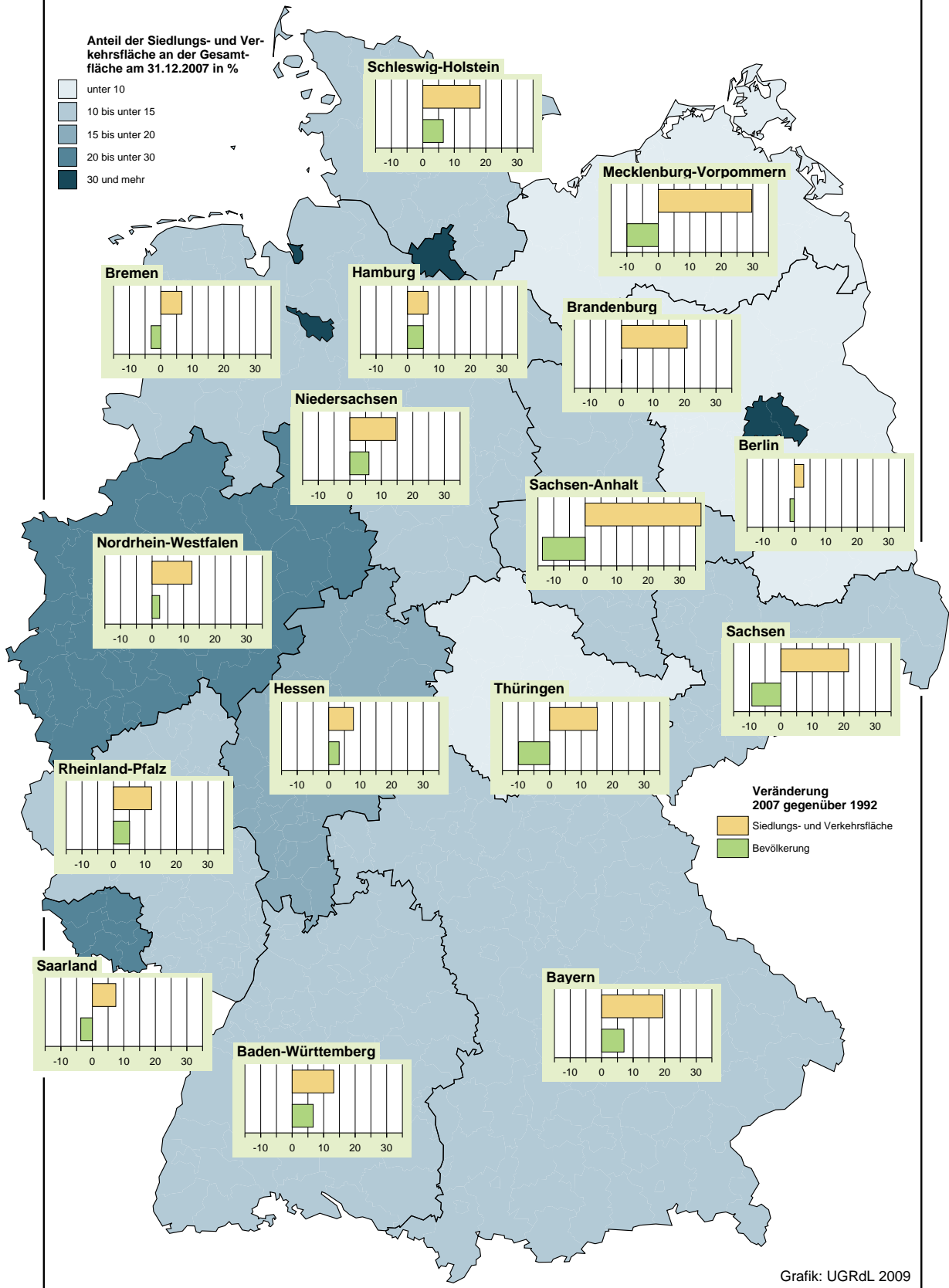


Abb. 33

Versiegelte Flächen am 31.12.2007 nach Art der Flächen

