

# Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder



Fläche und Raum

Grafikteil

Ausgabe 2008

## Impressum

Herausgeber:

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

Herstellung und Redaktion:

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen

Mauerstraße 51

40476 Düsseldorf

Telefon: 0211 9449-01

Fax: 0211 442006

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

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

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Oktober 2008

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

Mit Ausnahme Bayerns sind alle Statistischen Ämter der Länder Mitglied in der Arbeitsgruppe UGRdL, die für die Methodik der zugrunde liegenden Berechnungen zuständig ist. Das Bayerische Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung hat nur die von ihm gelieferten Rohdaten überprüft.

Fotorechte:

Titel-Foto: © BASF SE

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, 2008

(im Auftrag der Herausbergemeinschaft)

Vervielfältigung und Verbreitung, nur auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

# Inhalt

	Seite
<b>Wirtschaft und Bevölkerung</b>	
Abb. 1 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Einwohner und Erwerbstätige im Jahresmittel . . .	5
Abb. 2 Bruttowertschöpfung (BWS) in jeweiligen Preisen 2007 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	6
<b>Rohstoffe und Dissipativer Gebrauch</b>	
Abb. 3 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Rohstoffverbrauch (RV) und Rohstoffproduktivität (RP) . . . . .	7
Abb. 4 Rohstoffverbrauch 2006 . . . . .	8
Abb. 5 Rohstoffproduktivität 2006 in 1 000 EUR je t und Veränderung 2006 gegenüber 1994 in % . . . . .	8
Abb. 6 Verwertete inländische Entnahme biotischer und abiotischer Rohstoffe 2005 .	9
Abb. 7 Inländische Entnahme abiotischer verwerteter Rohstoffe 2006 . . . . .	10
Abb. 8 Verwertete Entnahme von Energieträgern 2006 . . . . .	10
Abb. 9 Verwertete Entnahme mineralischer Rohstoffe 2006 . . . . .	10
Abb. 10 Bodenaushub 2005 . . . . .	11
Abb. 11 Bodenaushub 2005 in 1 000 t und Veränderung 2005 gegenüber 1996 in % .	11
Abb. 12 Dissipativer Gebrauch 2005 sowie Veränderung des dissipativen Gebrauchs und der dissipativen Verluste 2005 gegenüber 1994 . . . . .	12
<b>Abfall</b>	
Abb. 13 Aufkommen an Haushaltsabfällen je Einwohner 2006 nach Art der Abfälle . .	13
Abb. 14 Abgabe von Abfällen an die Natur . . . . .	14
Abb. 15 Abgabe von Abfällen an die Natur 2006 nach Art der Entsorgung . . . . .	15
Abb. 16 Abgabe von Abfällen an die Natur 2006 nach Abfallarten . . . . .	16
<b>Energie</b>	
Abb. 17 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Primärenergieverbrauch (PEV) und Energieproduktivität (EP) . . . . .	17
Abb. 18 Direkter Energieverbrauch 2004 nach Wirtschaftszweigen . . . . .	18

**Gase**

Abb. 19 Treibhausgasemissionen je Einwohner 2005 nach Art der Gase . . . . .	19
Abb. 20 Energiebedingte Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )-Emissionen 1990, 1995 und 2004 . . . . .	20
Abb. 21 Methan (CH <sub>4</sub> )-Emissionen 2004 nach Sektoren . . . . .	21
Abb. 22 Distickstoffoxid (N <sub>2</sub> O)-Emissionen 2004 nach Sektoren . . . . .	22

**Wasser und Abwasser**

Abb. 23 Wasserentnahme der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte aus der Natur 2004 . . . . .	23
Abb. 24 Wasserentnahme 2004 . . . . .	24
Abb. 25 Wassereinsatz der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2004 . . . . .	25
Abb. 26 Wassereinsatz 2004 . . . . .	26
Abb. 27 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Wassereinsatz (WE) und Wasserproduktivität (WP) . . . . .	27
Abb. 28 Wasserproduktivität 2004 in EUR je m <sup>3</sup> und Veränderung 2004 gegenüber 1998 in % . . . . .	28
Abb. 29 Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte in die Natur 2004 in Mill. m <sup>3</sup> und Veränderung 2004 gegenüber 1998 in % . . . . .	28
Abb. 30 Abwasserproduktivität 2004 in EUR je m <sup>3</sup> und Veränderung 2004 gegenüber 1998 in % . . . . .	28
Abb. 31 Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2004 . . . . .	29

**Fläche und Raum**

Abb. 32 Siedlungs- und Verkehrsfläche 2006 . . . . .	30
Abb. 33 Versiegelte Flächen am 31.12.2006 nach Art der Flächen . . . . .	31

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

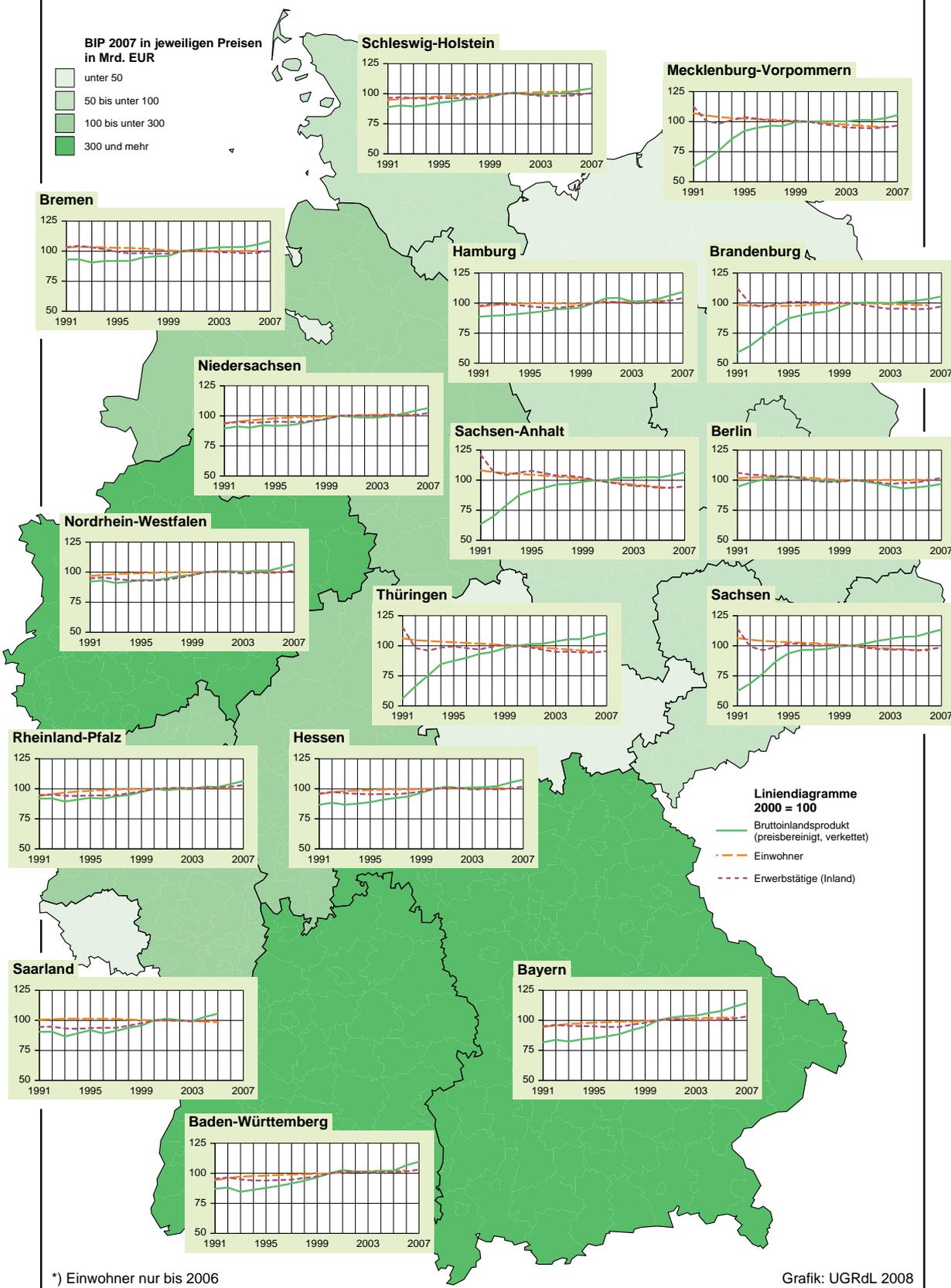
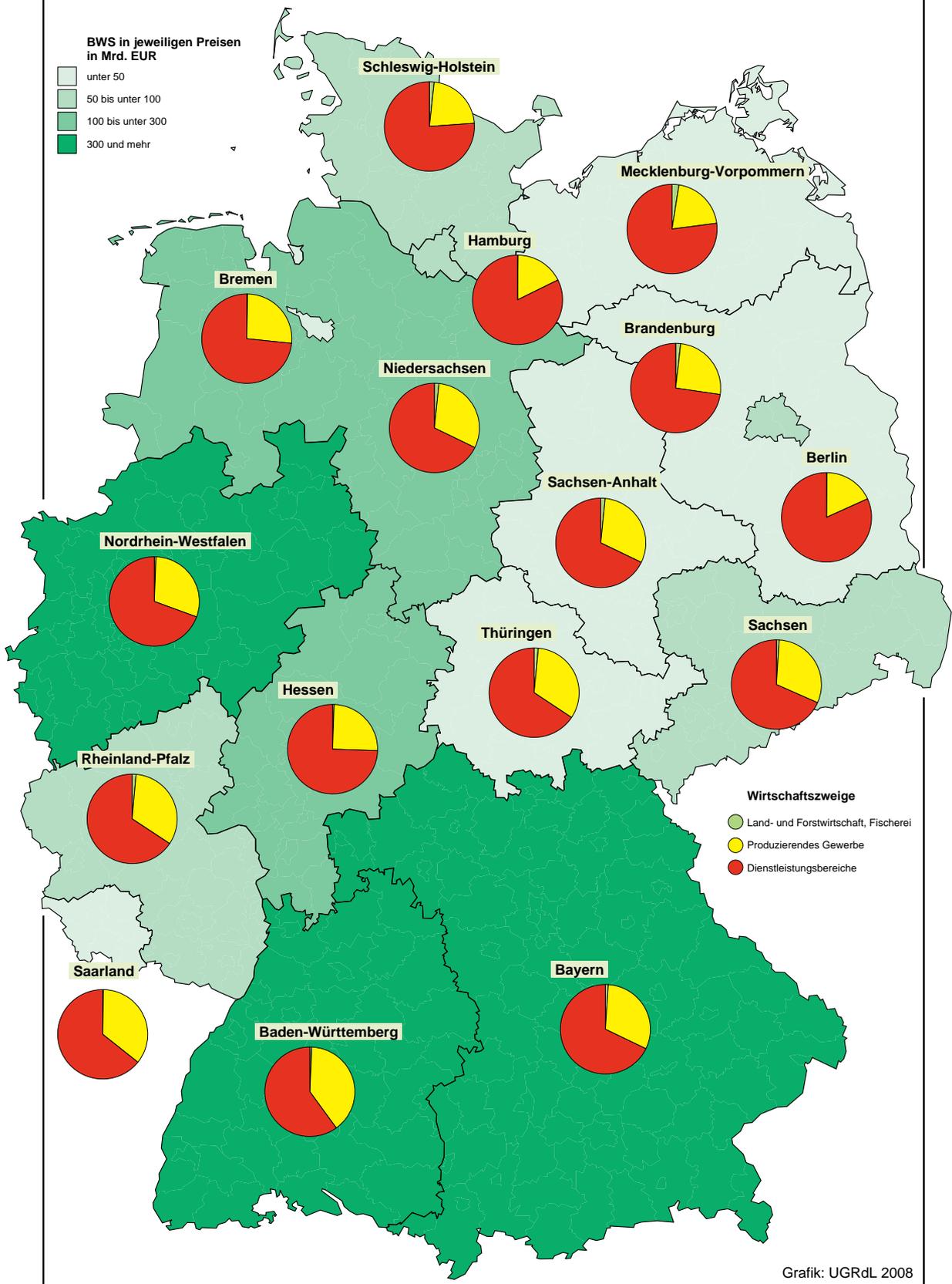
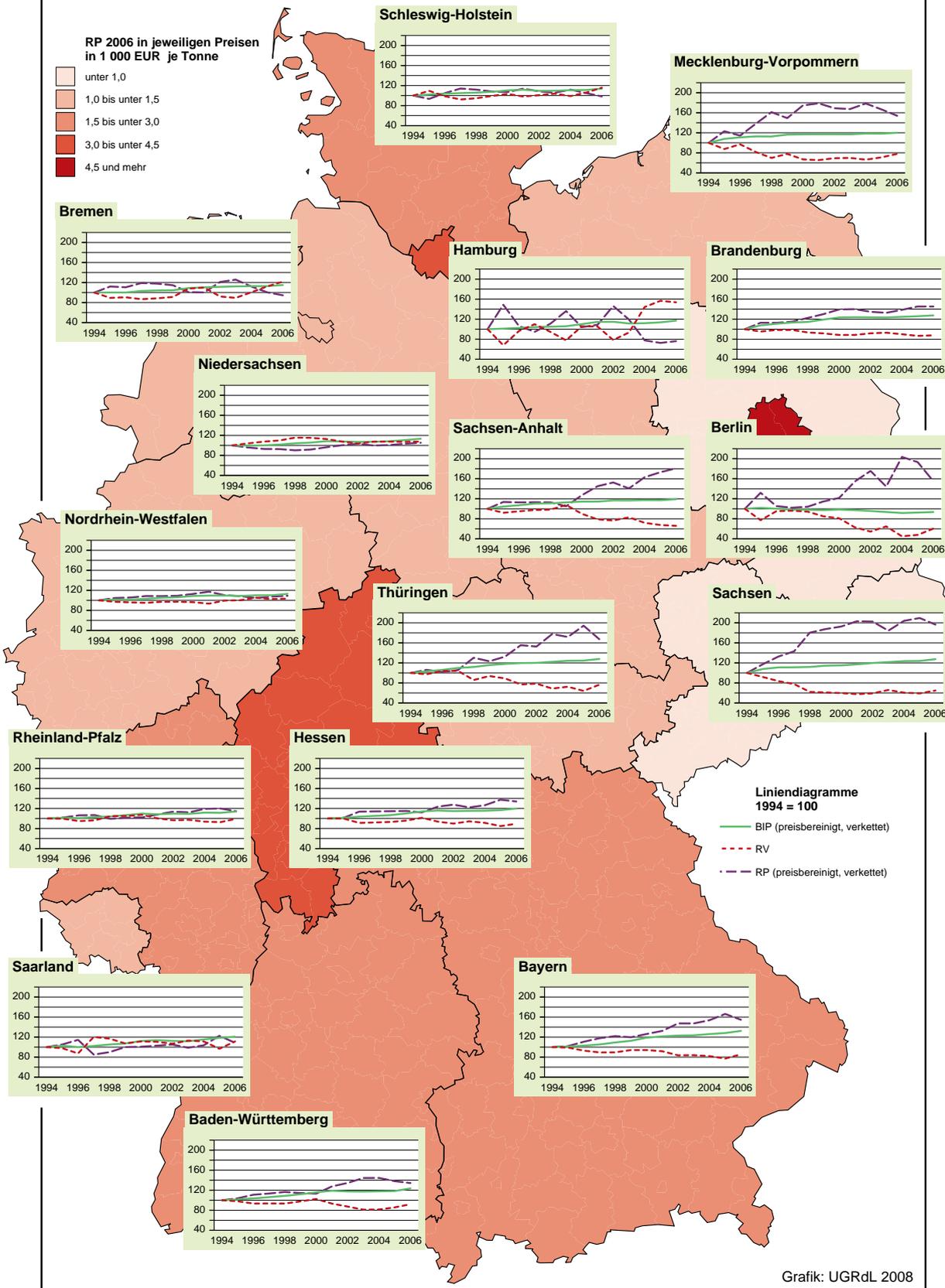


Abb. 2 Bruttowertschöpfung (BWS) in jeweiligen Preisen 2007 nach Wirtschaftszweigen



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



Grafik: UGRdL 2008

Abb. 4

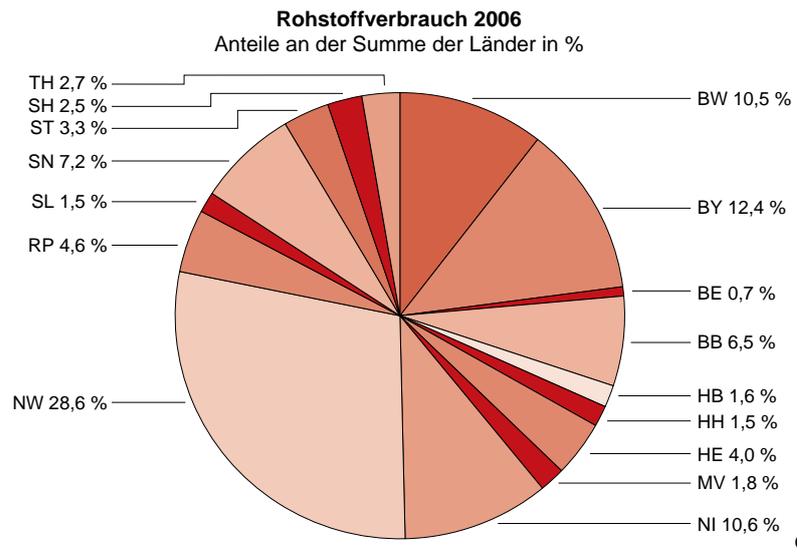
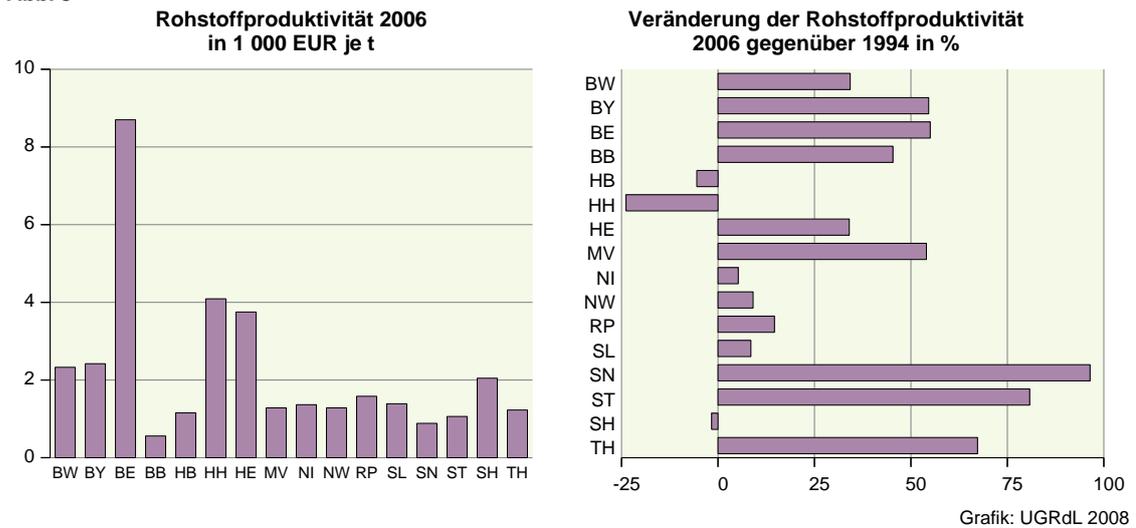


Abb. 5



**Abb. 6 Verwertete inländische Entnahme biotischer und abiotischer Rohstoffe 2005**

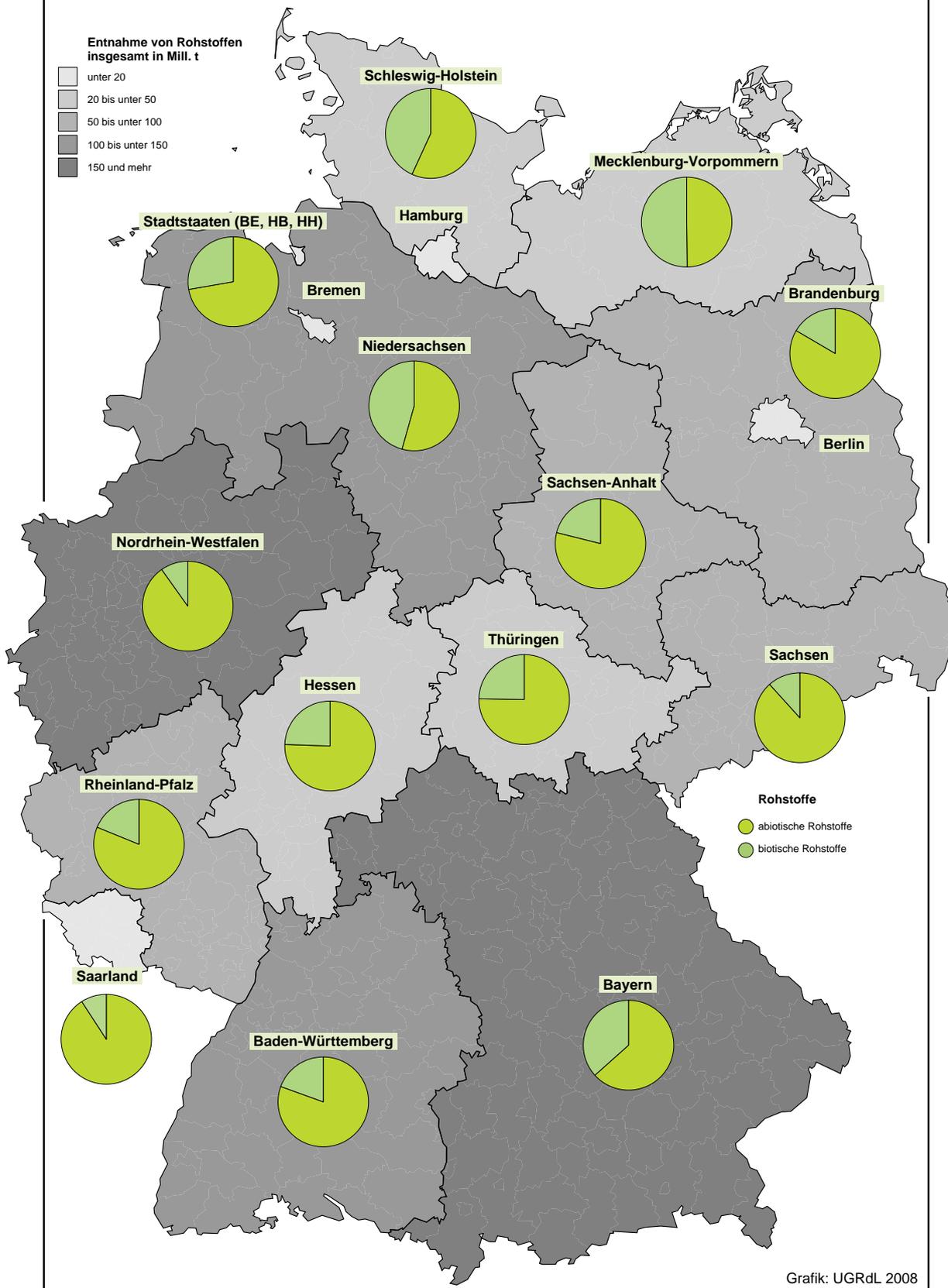
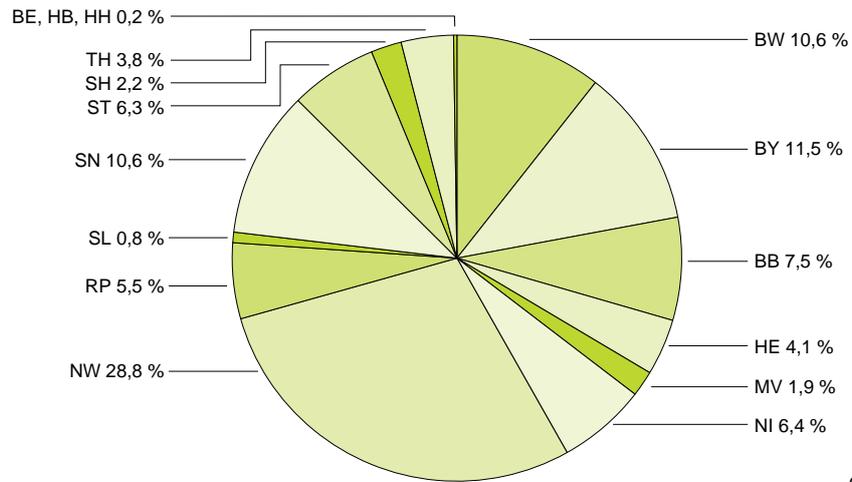


Abb. 7

**Inländische Entnahme abiotischer verwerteter Rohstoffe 2006**

Anteile an der Summe der Länder in %

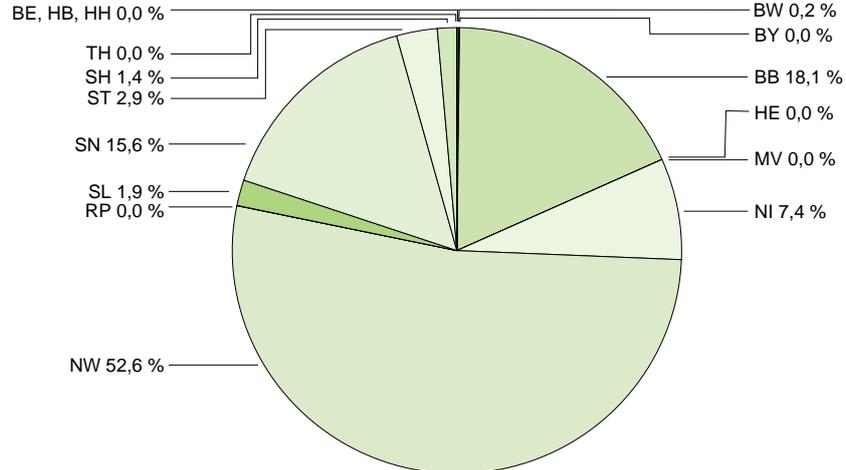


Grafik: UGRdL 2008

Abb. 8

**Verwertete Entnahme von Energieträgern 2006**

Anteile an der Summe der Länder in %

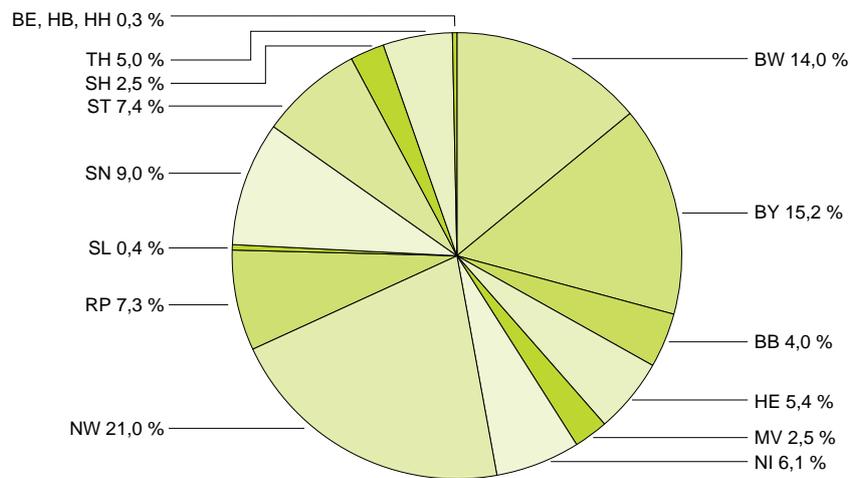


Grafik: URdL 2008

Abb. 9

**Verwertete Entnahme mineralischer Rohstoffe 2006**

Anteile an der Summe der Länder in %

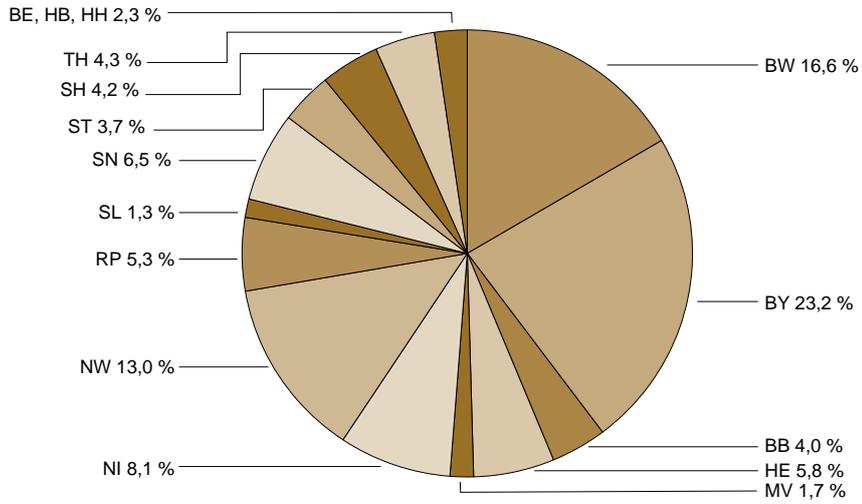


Grafik: UGRdL 2008

Abb. 10

**Bodenaushub 2005**

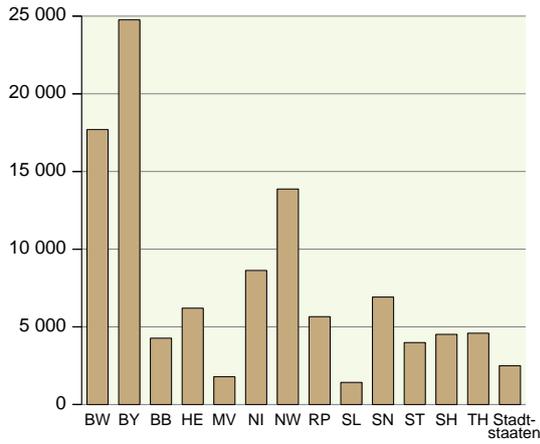
Anteile an der Summe der Länder in %



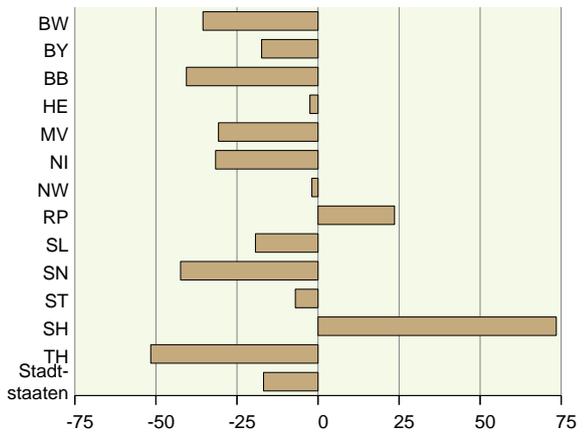
Grafik: UGRdL 2008

Abb. 11

**Bodenaushub 2005  
in 1 000 t**

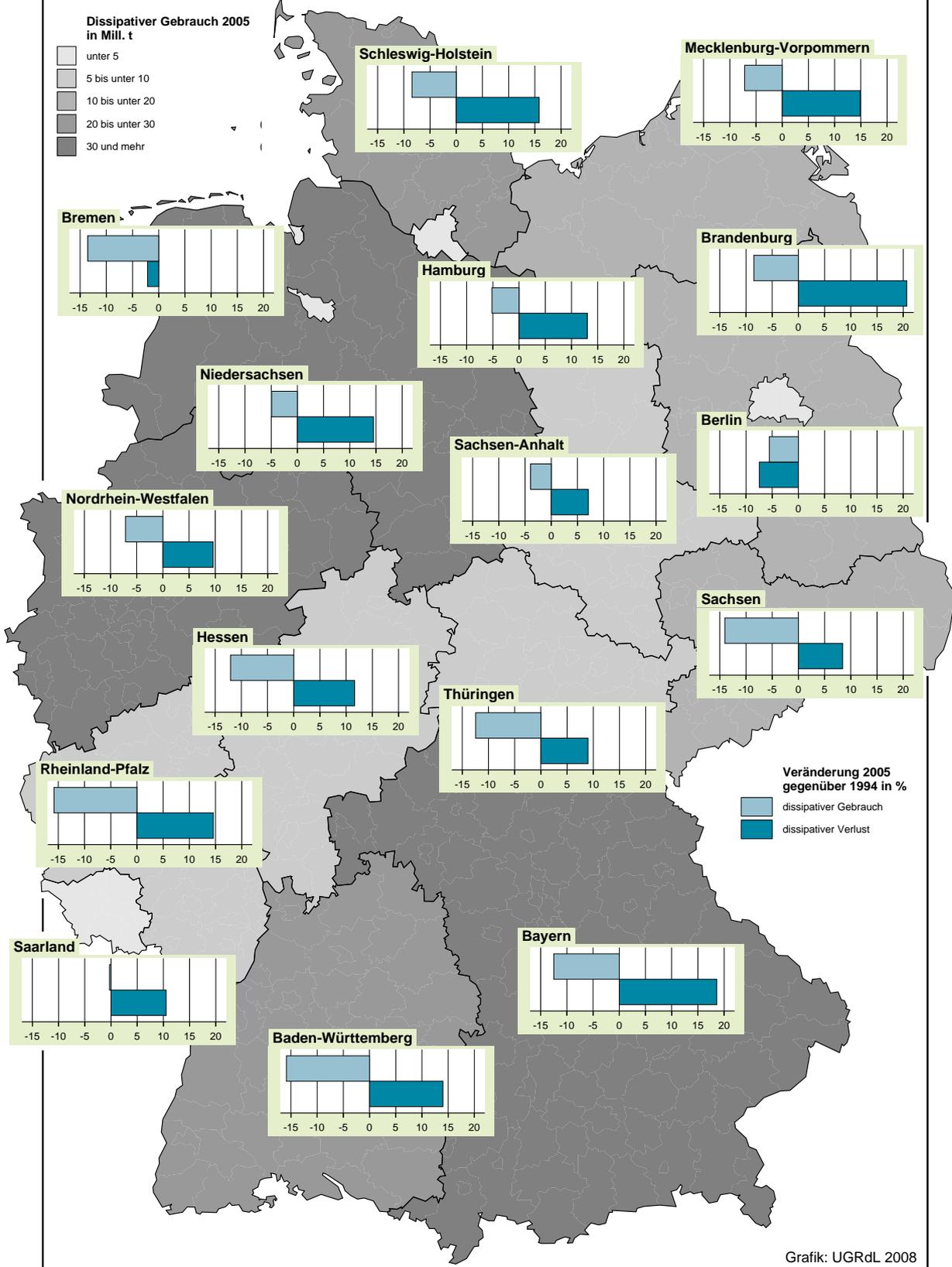


**Veränderung des Bodenaushubs  
2005 gegenüber 1996 in %**



Grafik: UGRdL 2008

**Abb. 12** Dissipativer Gebrauch 2005 sowie Veränderung des dissipativen Gebrauchs und der dissipativen Verluste 2005 gegenüber 1994



Grafik: UGRdL 2008

Abb. 13

Aufkommen an Haushaltsabfällen je Einwohner 2006 nach Art der Abfälle

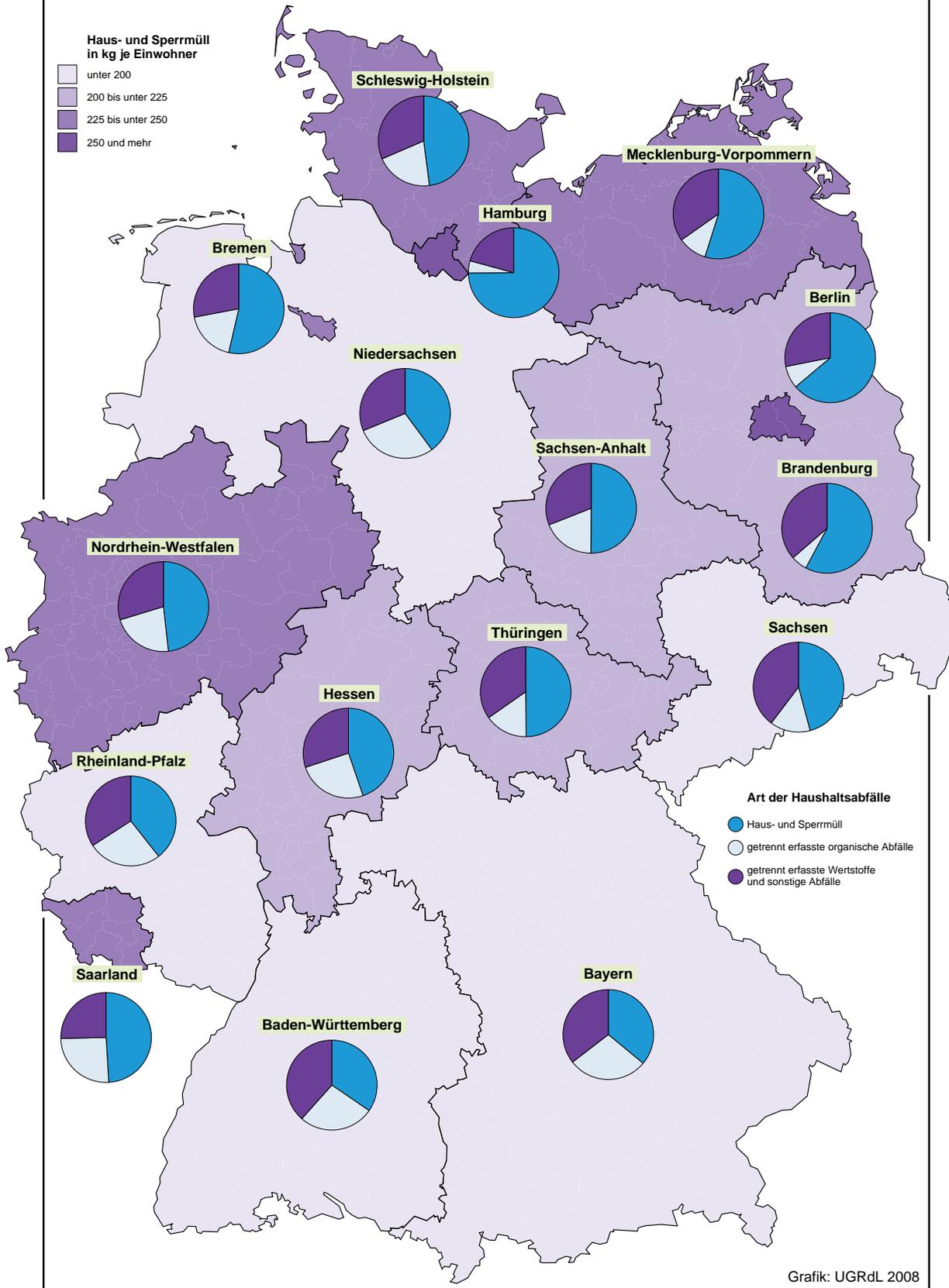


Abb. 14

Abgabe von Abfällen an die Natur

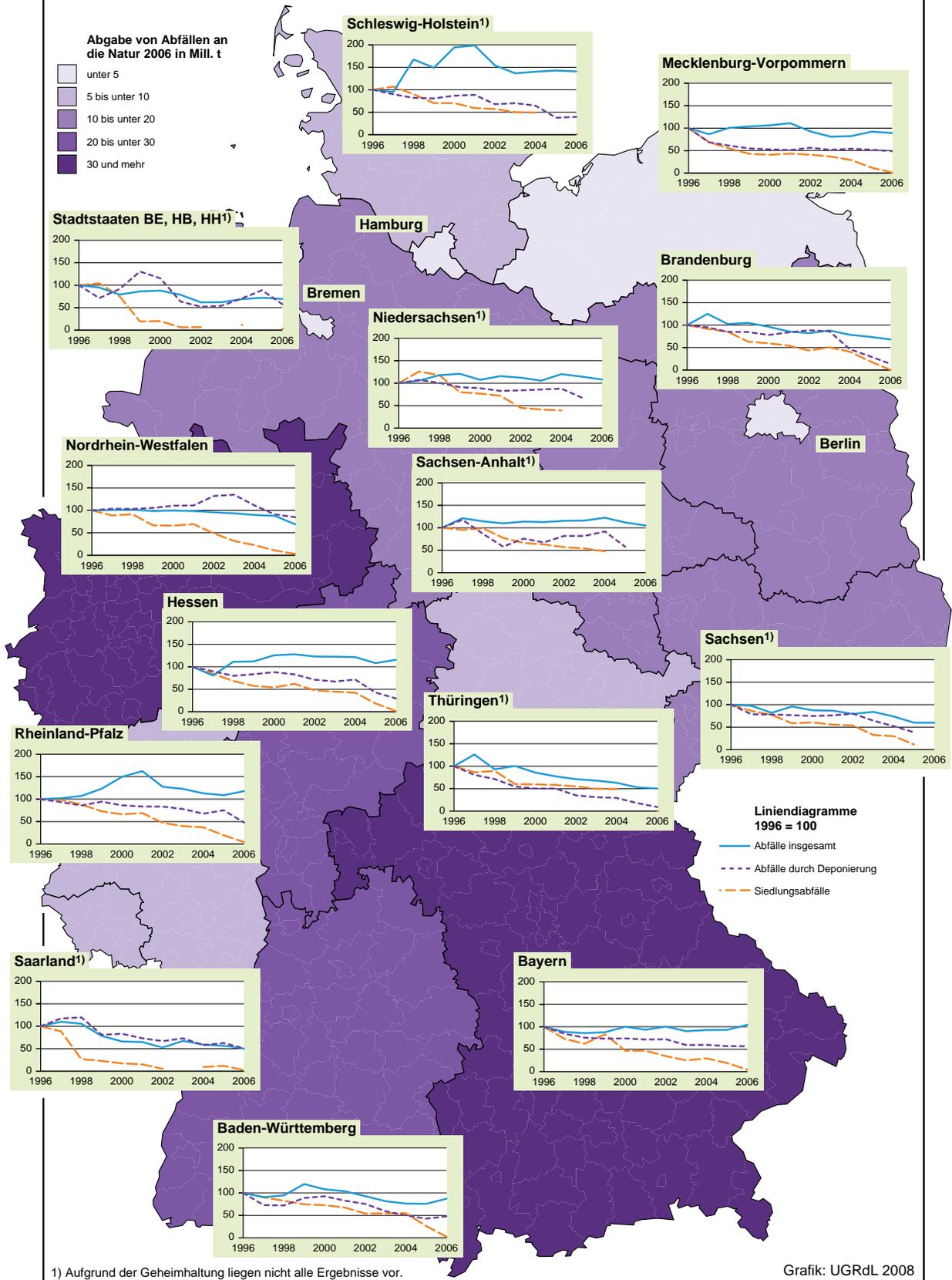


Abb. 15

Abgabe von Abfällen an die Natur 2006 nach Art der Entsorgung

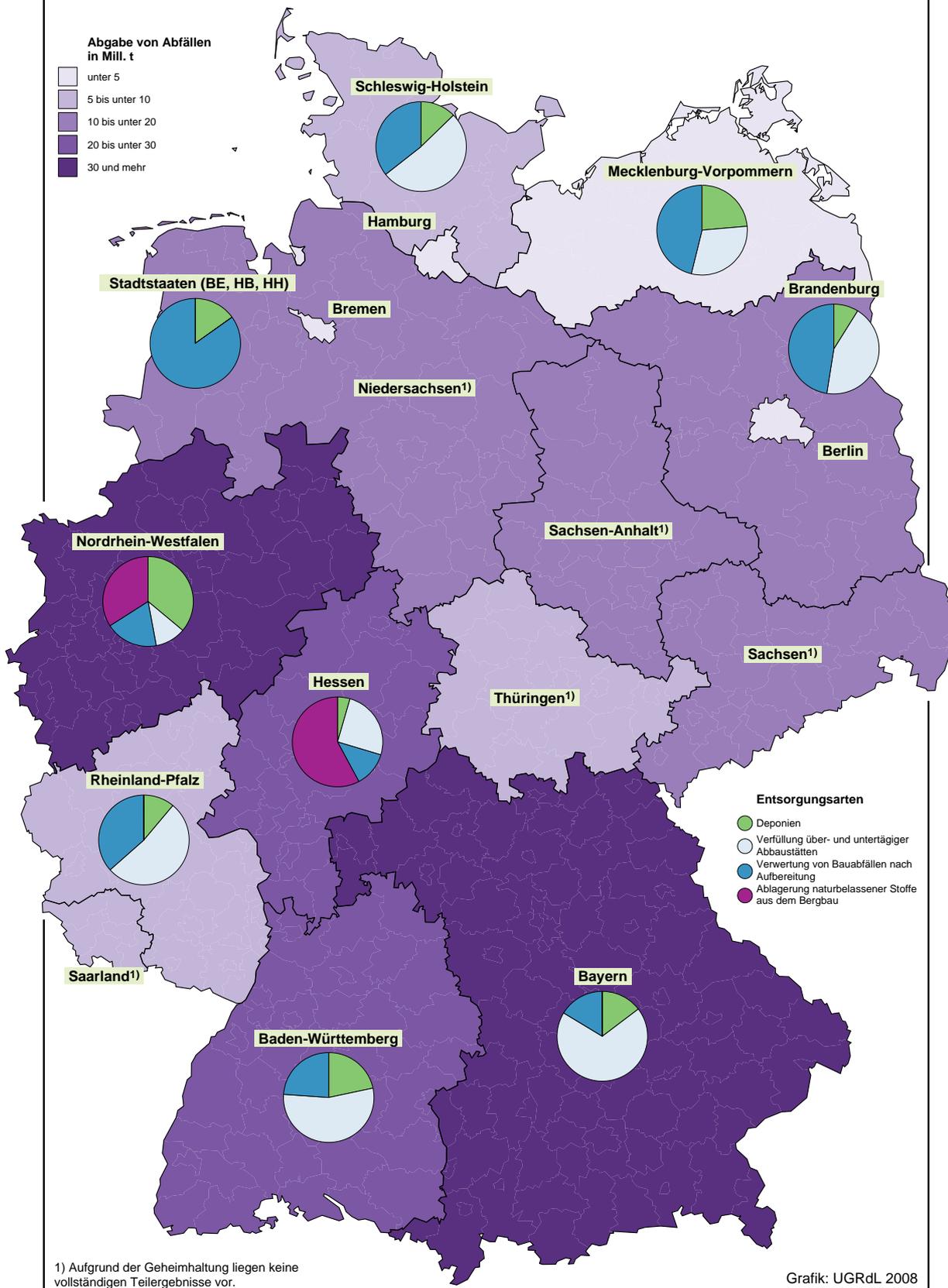


Abb. 16

Abgabe von Abfällen an die Natur 2006 nach Abfallarten

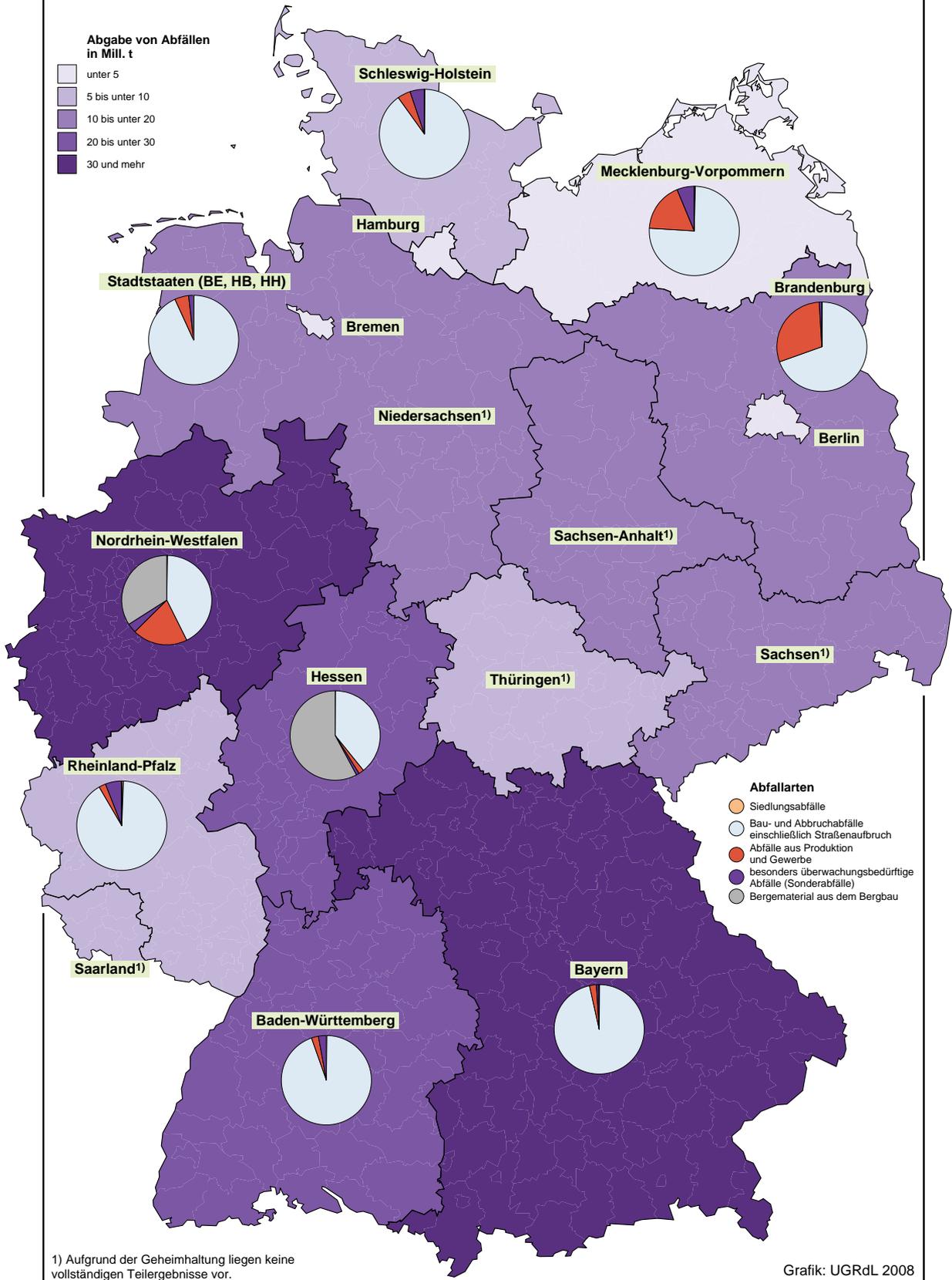
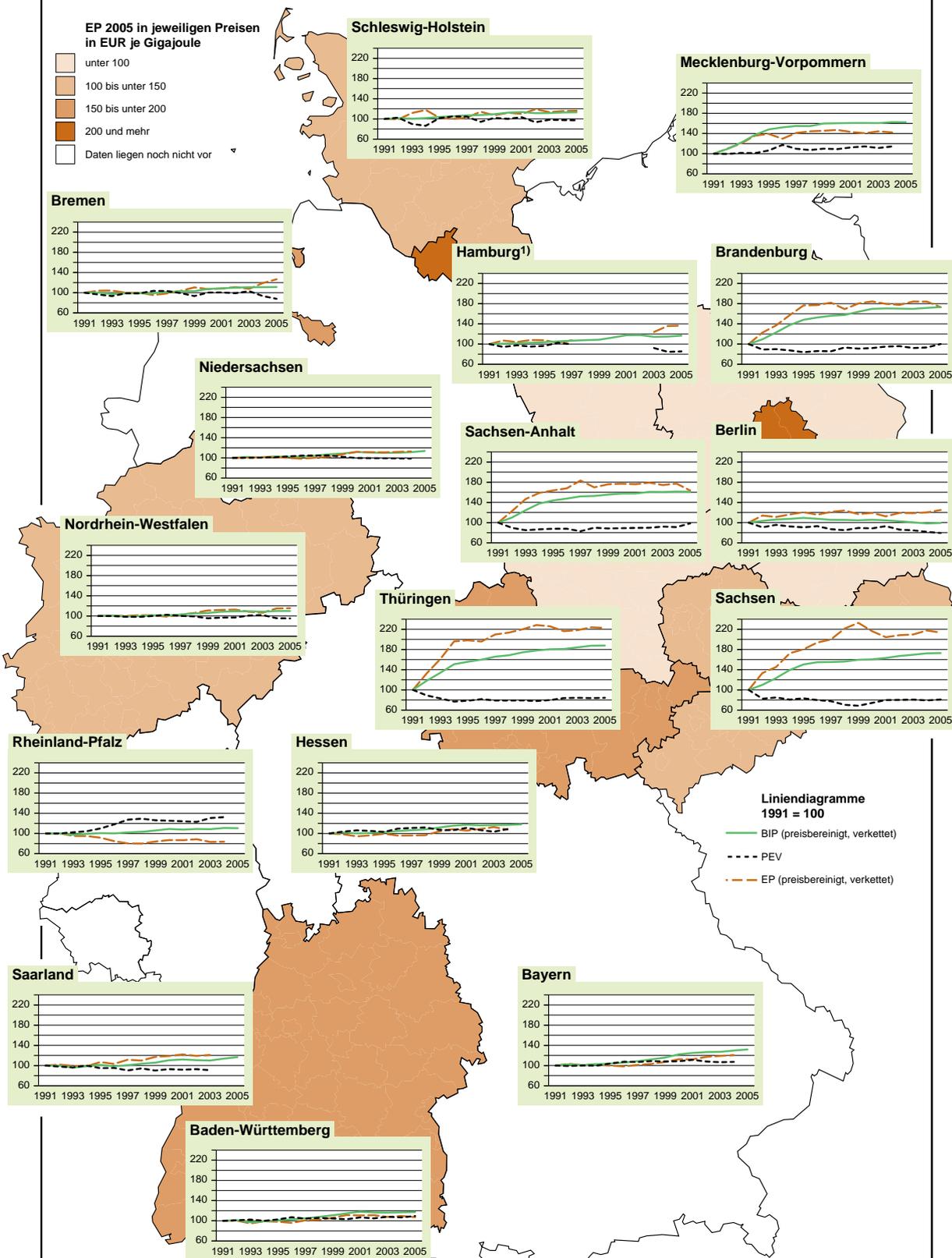


Abb. 17 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Primärenergieverbrauch (PEV) und Energieproduktivität (EP)



1) Einige Ergebnisse liegen nicht vor.

Grafik: UGRdL 2008

Abb. 18

Direkter Energieverbrauch 2004 nach Wirtschaftszweigen

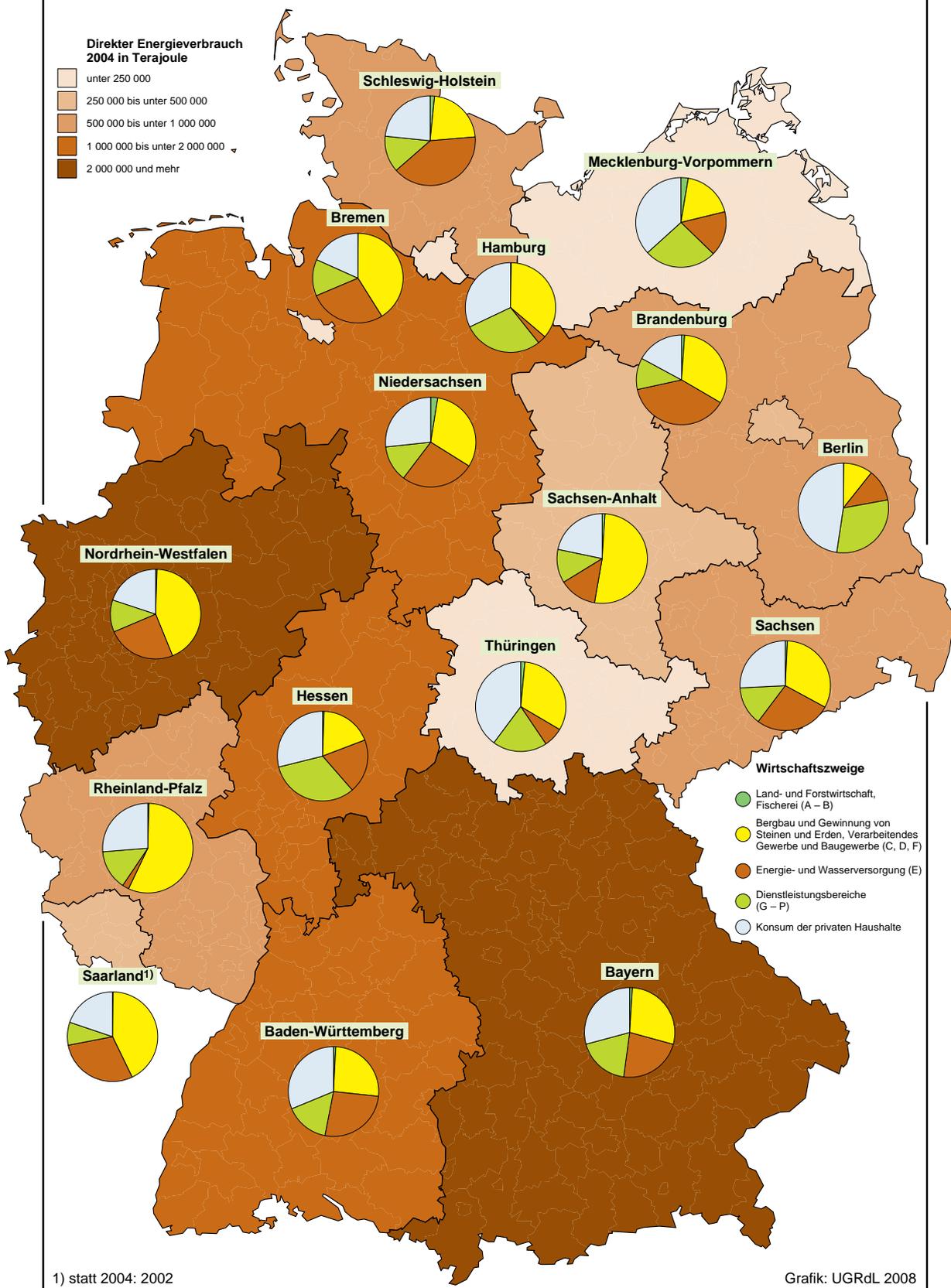


Abb. 19

Treibhausgasemissionen<sup>\*)</sup> je Einwohner 2005 nach Art der Gase

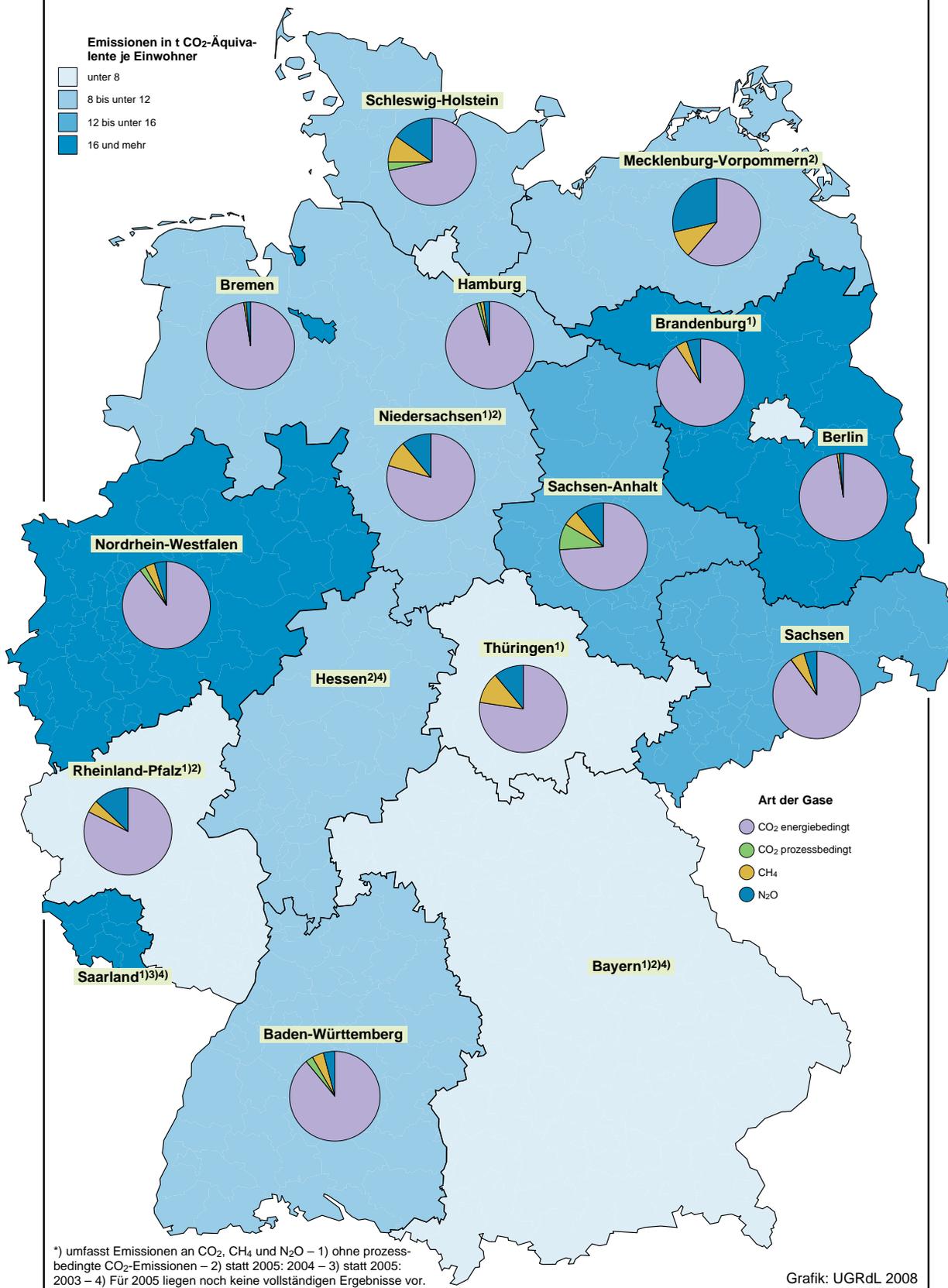


Abb. 20

Energiebedingte Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Emissionen 1990, 1995 und 2004

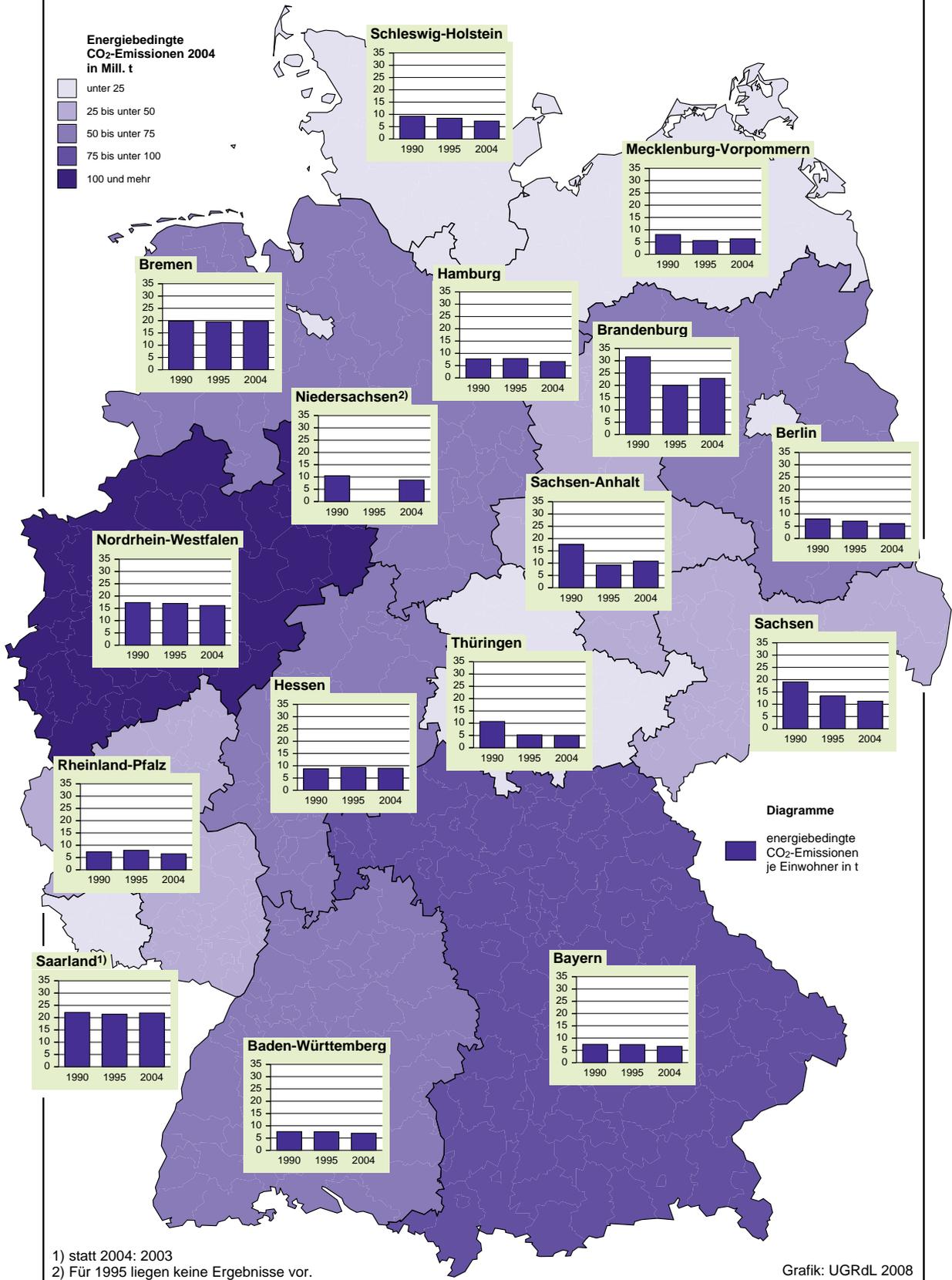
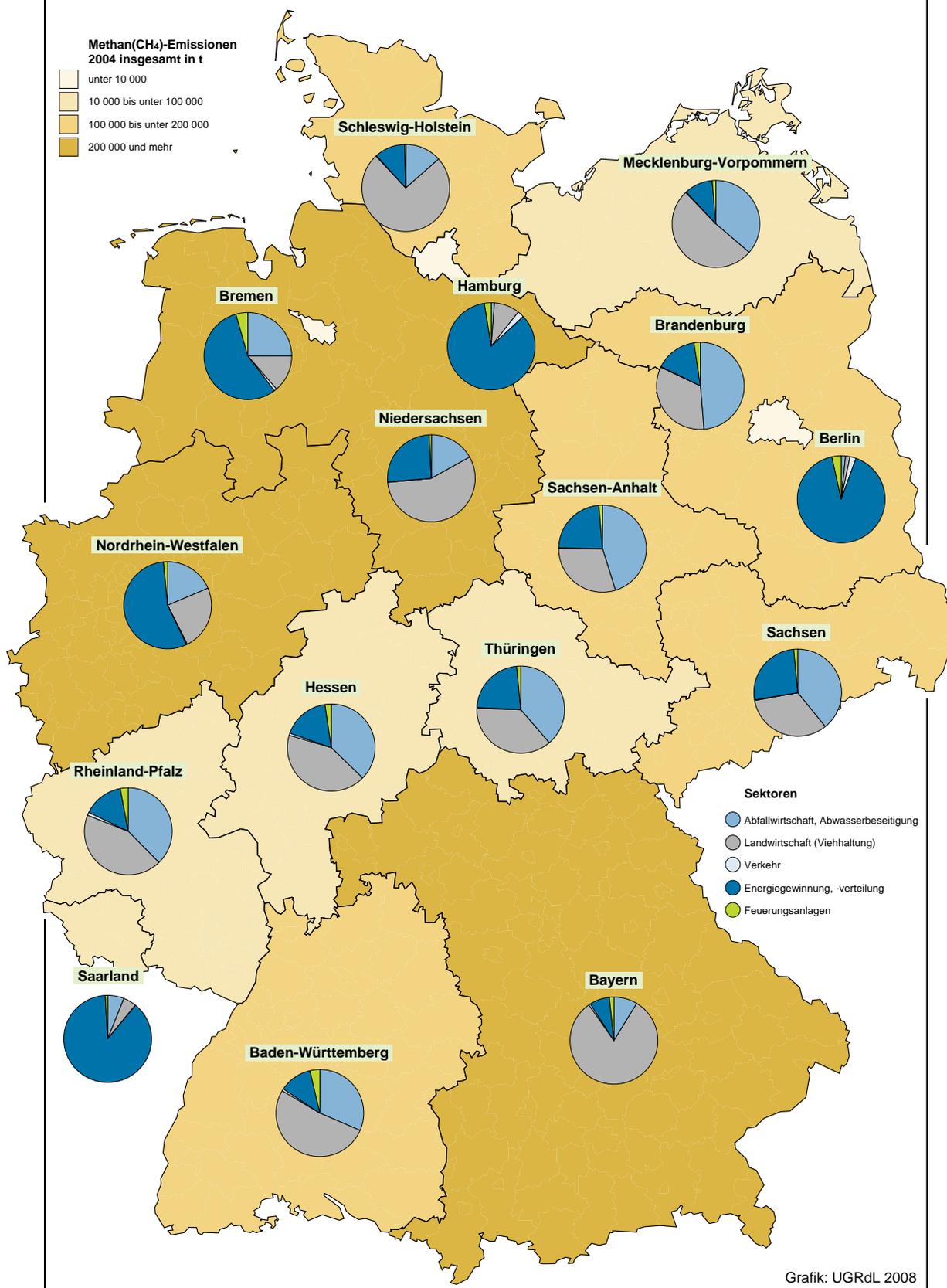


Abb. 21

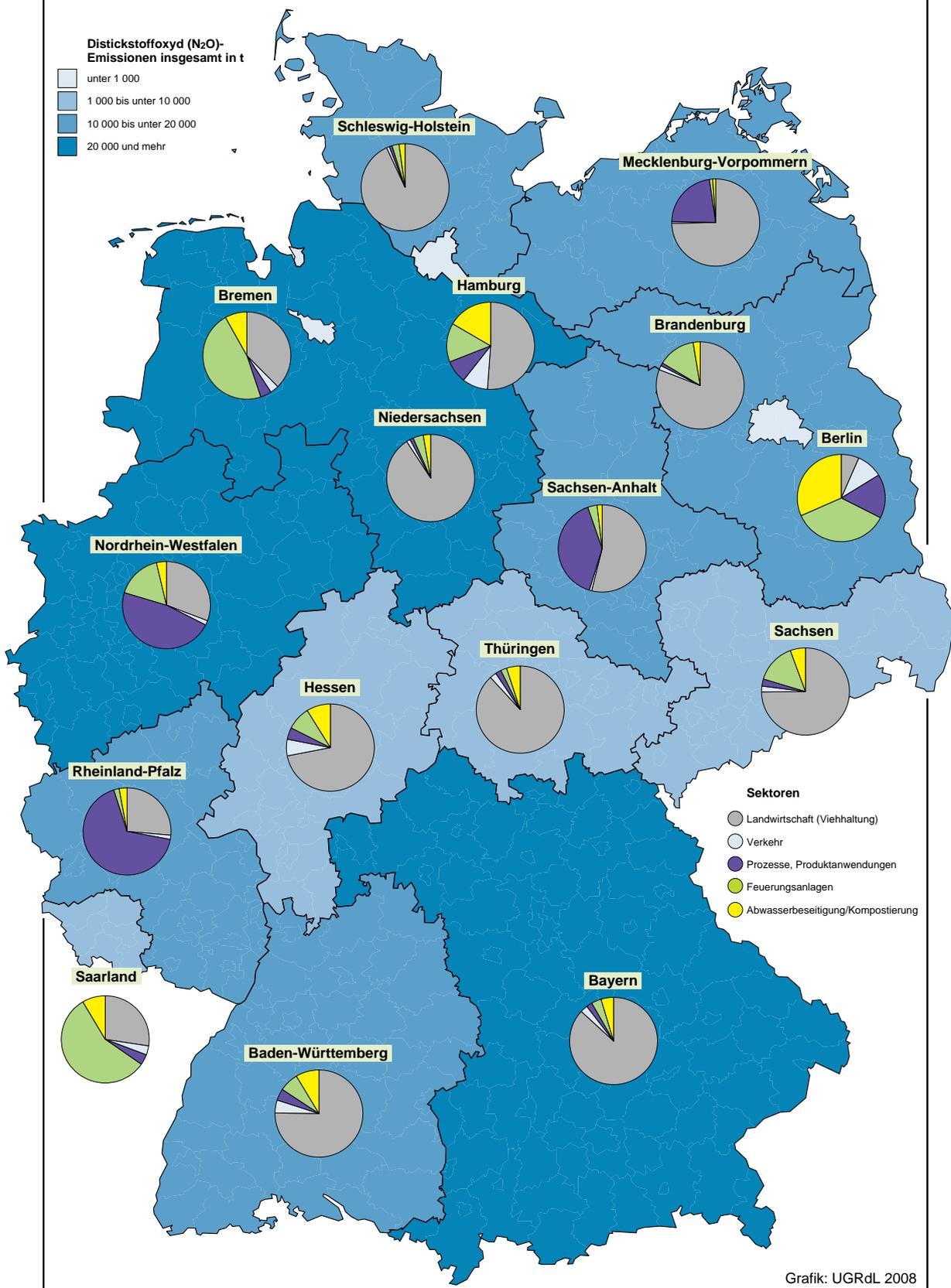
Methan (CH<sub>4</sub>)-Emissionen 2004 nach Sektoren



Grafik: UGRdL 2008

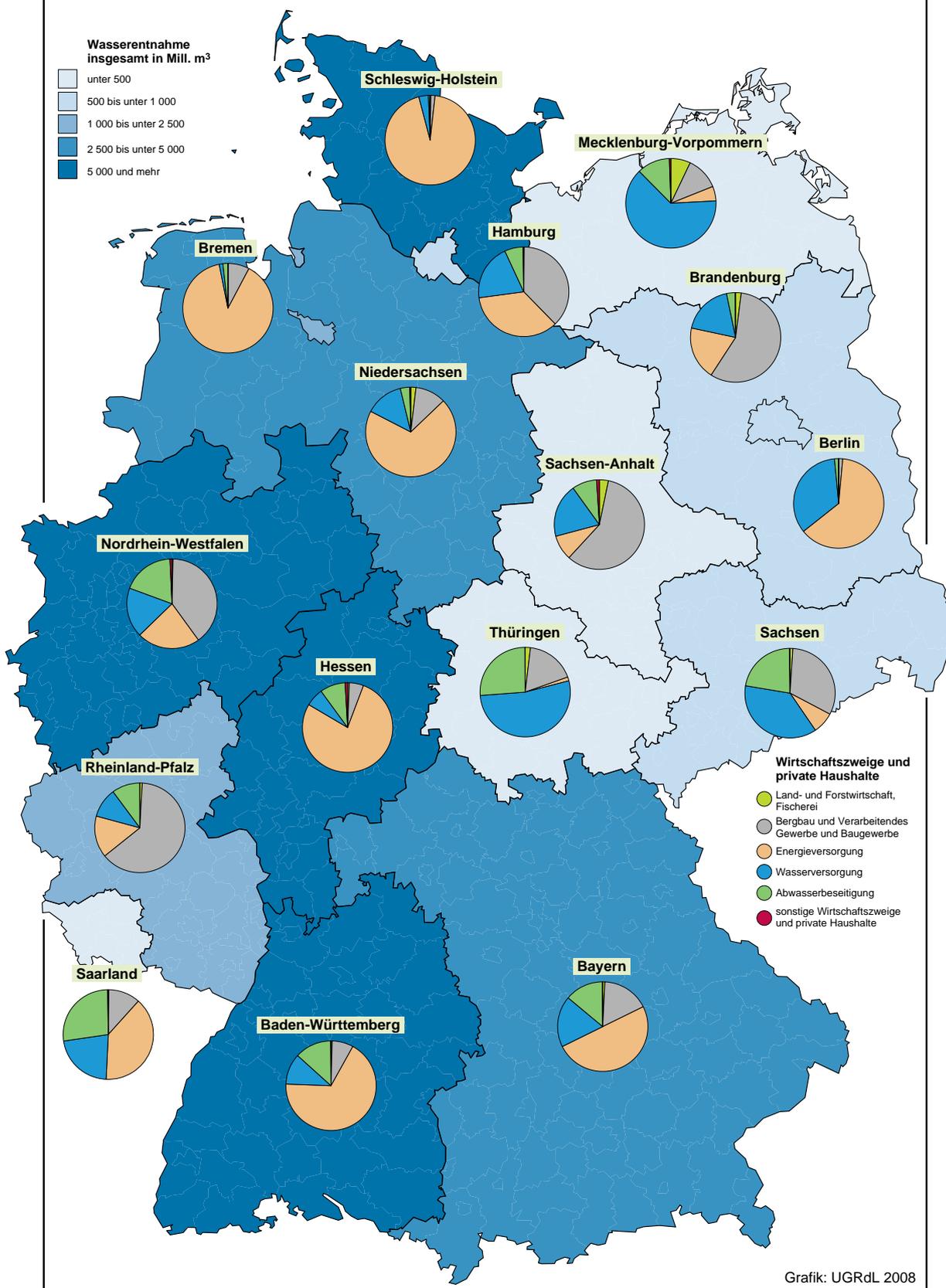
Abb. 22

Distickstoffoxid (N<sub>2</sub>O)-Emissionen 2004 nach Sektoren



Grafik: UGRdL 2008

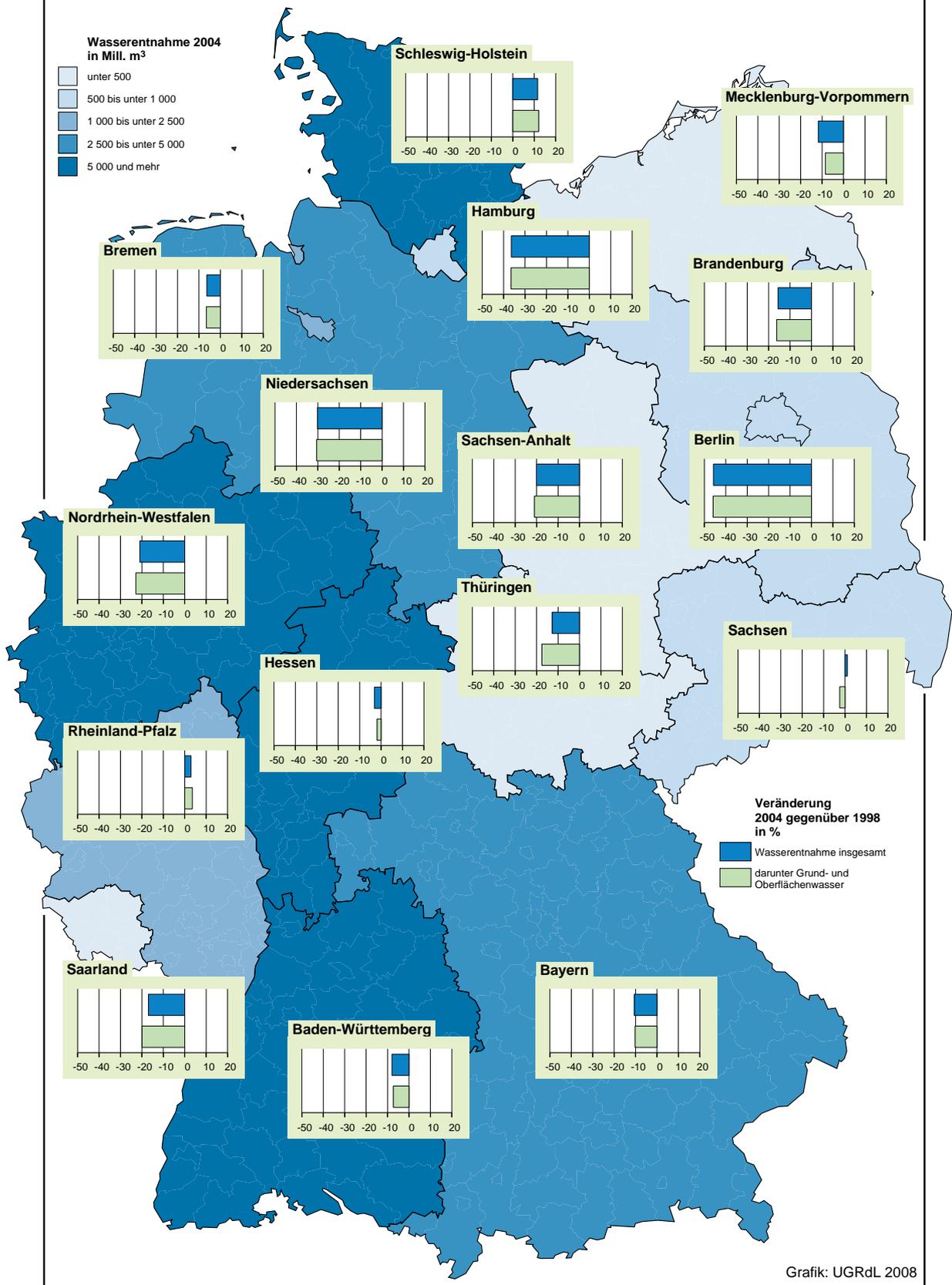
Abb. 23 Wasserentnahme der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte aus der Natur 2004



Grafik: UGRdL 2008

Abb. 24

Wasserentnahme 2004



Grafik: UGRdL 2008

Abb. 25

Wassereinsatz der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2004

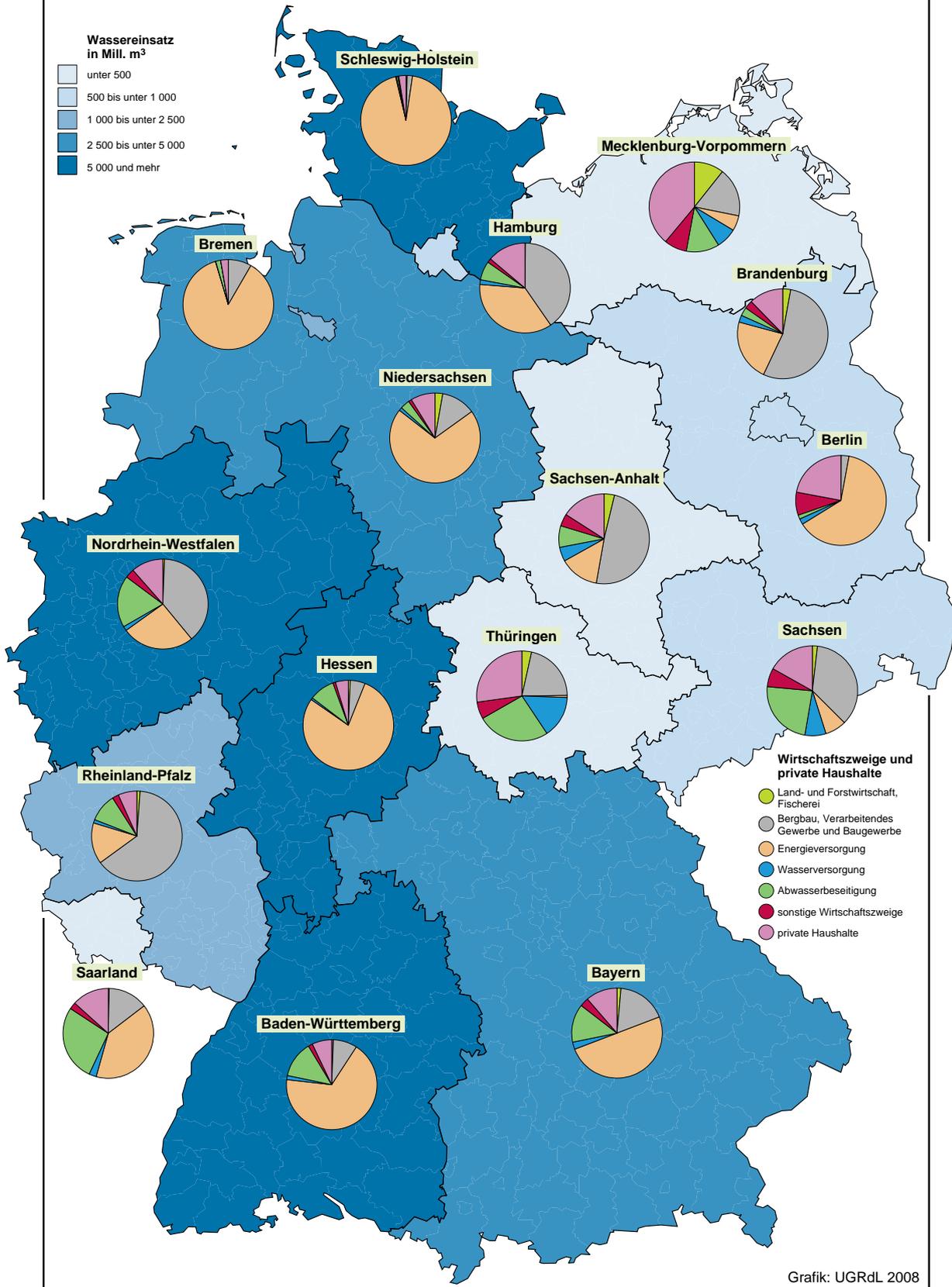
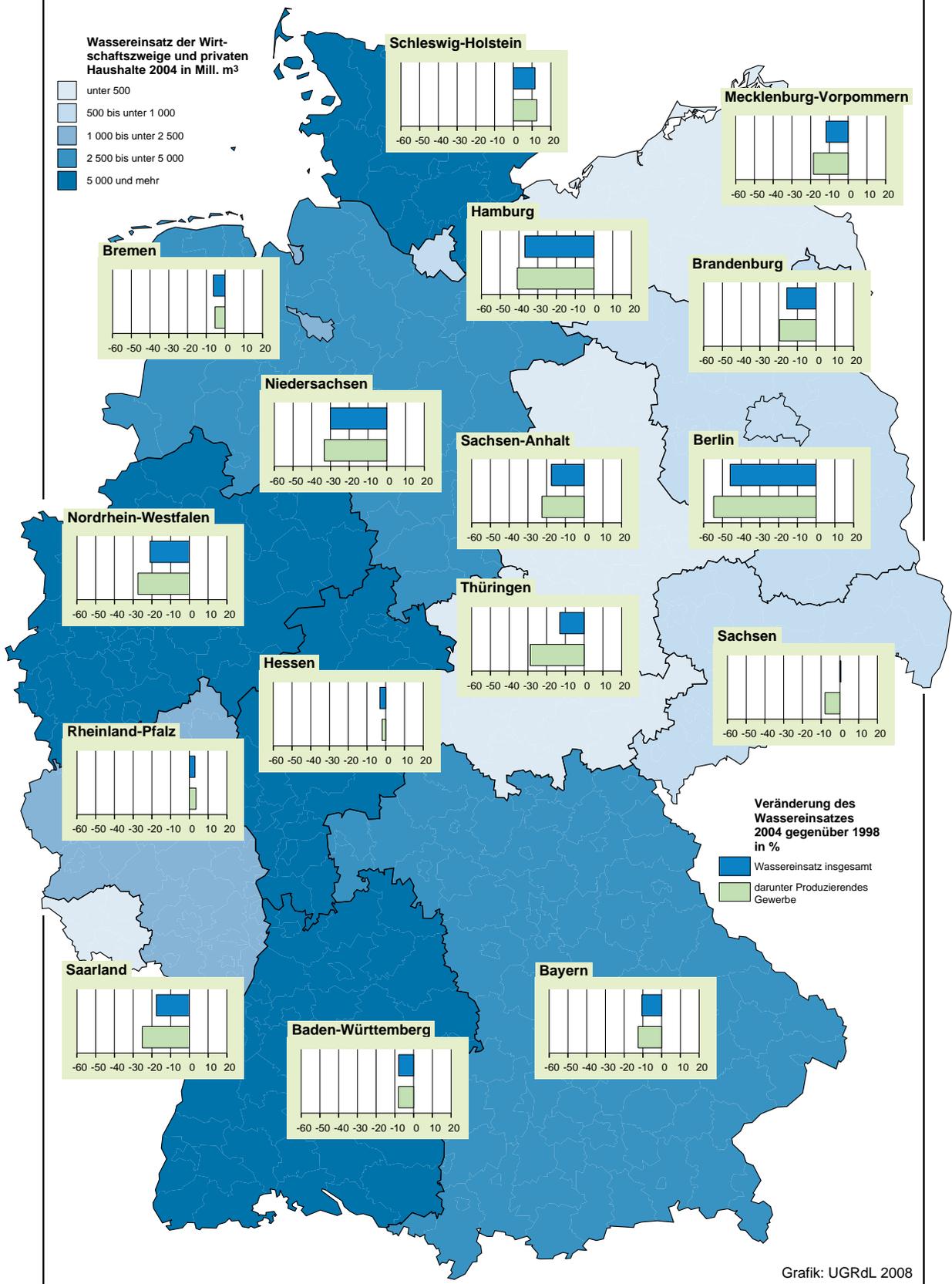


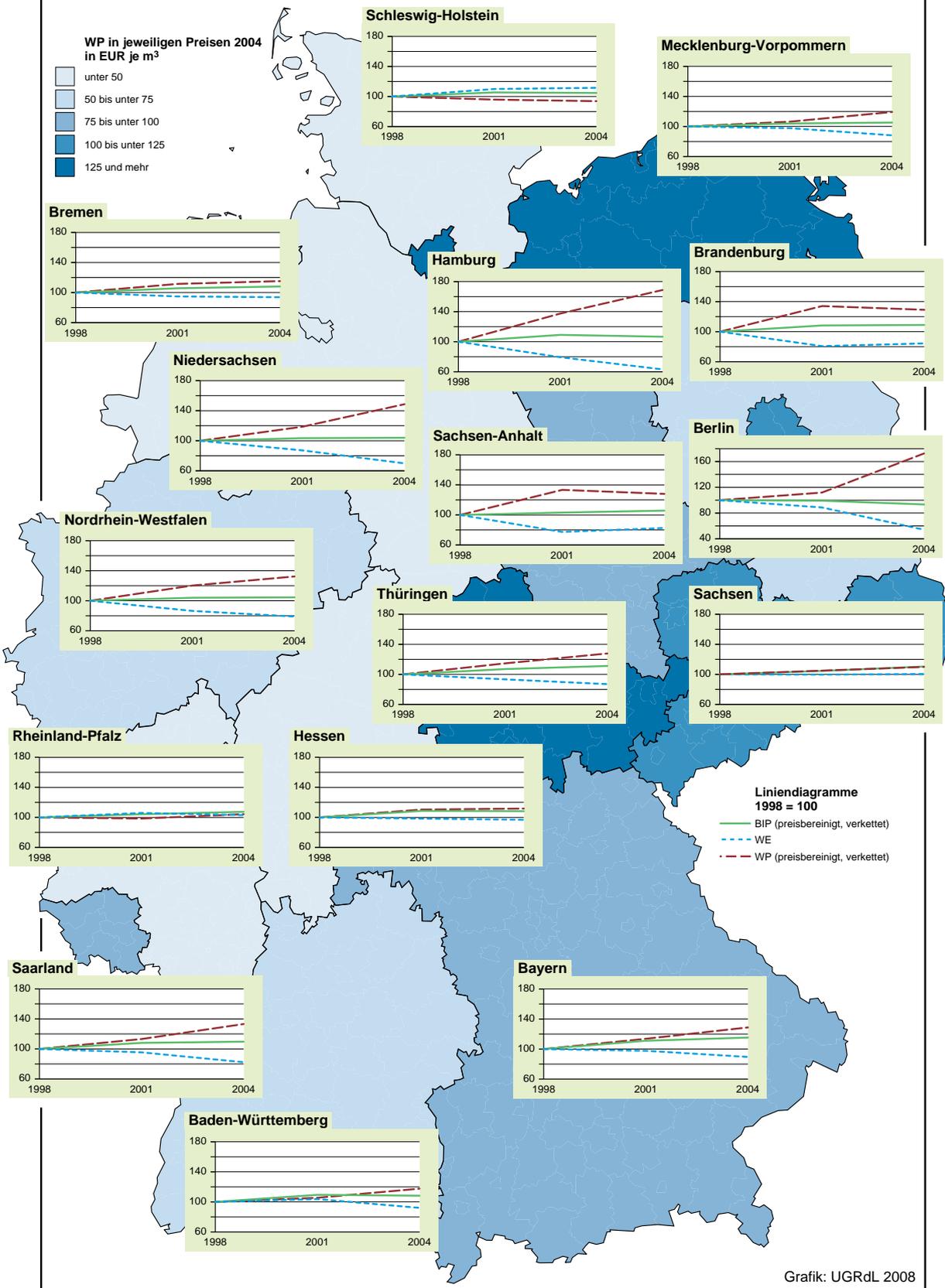
Abb. 26

Wassereinsatz 2004



Grafik: UGRdL 2008

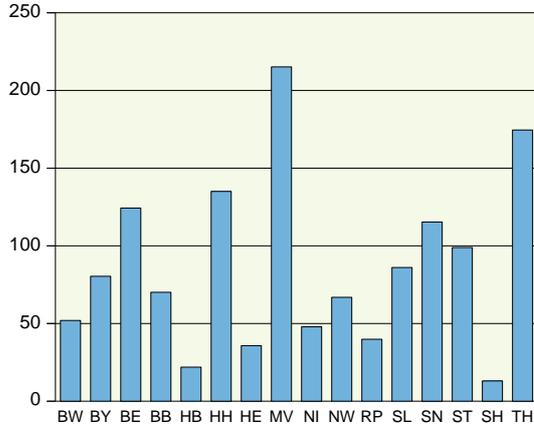
Abb. 27 Bruttoinlandsprodukt (BIP), Wassereinsatz (WE) und Wasserproduktivität (WP)



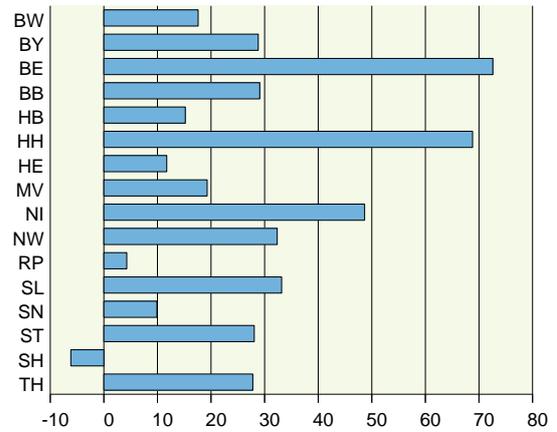
Grafik: UGRdL 2008

Abb. 28

**Wasserproduktivität 2004  
in EUR je m<sup>3</sup>**



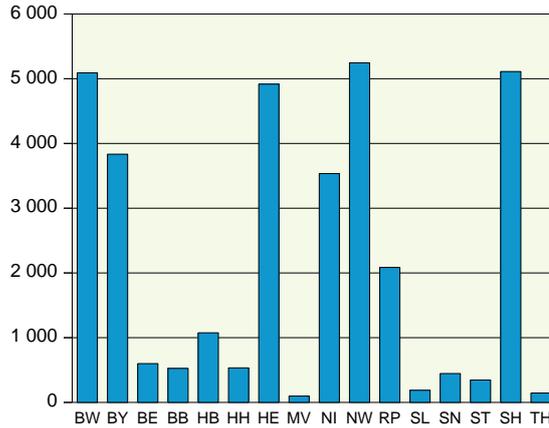
**Veränderung der Wasserproduktivität  
2004 gegenüber 1998 in %**



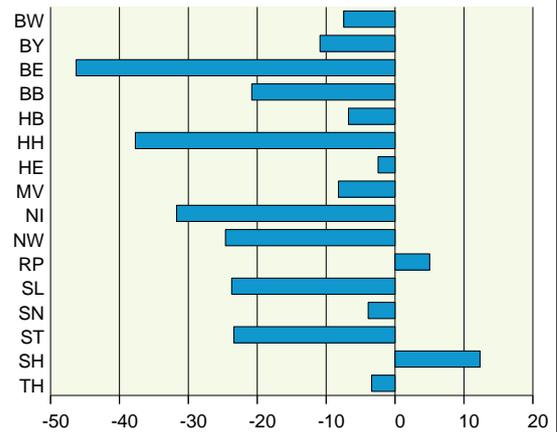
Grafik: UGRdL 2008

Abb. 29

**Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und  
privaten Haushalte in die Natur 2004  
in Mill. m<sup>3</sup>**



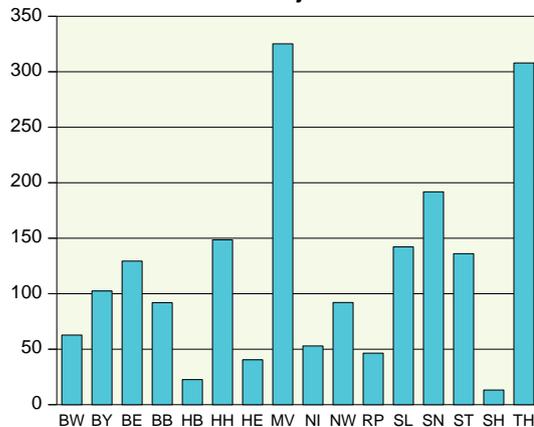
**Veränderung der Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und  
privaten Haushalte in die Natur  
2004 gegenüber 1998 in %**



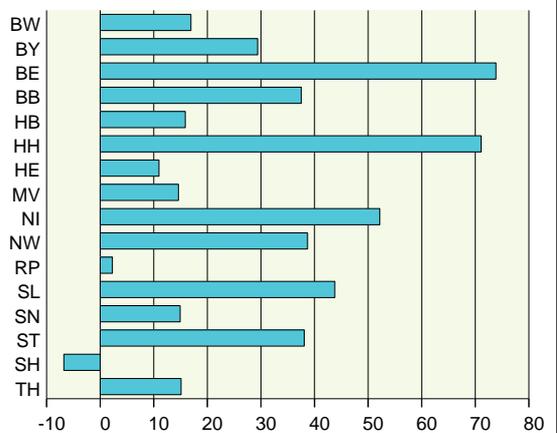
Grafik: UGRdL 2008

Abb. 30

**Abwasserproduktivität 2004  
in EUR je m<sup>3</sup>**



**Veränderung der Abwasserproduktivität  
2004 gegenüber 1998 in %**



Grafik: UGRdL 2008

Abb. 31 Abwassereinleitung der Wirtschaftszweige und privaten Haushalte 2004

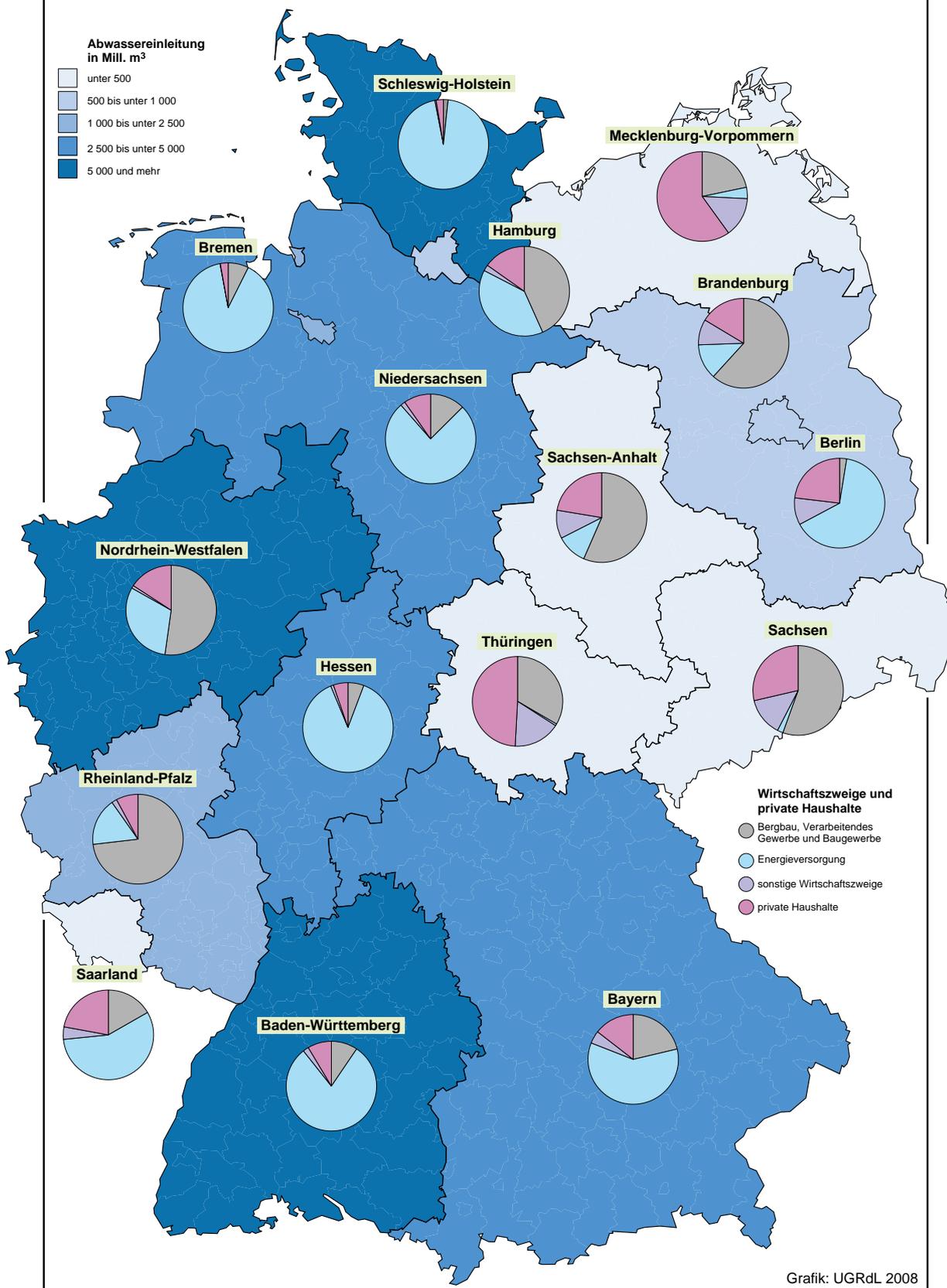


Abb. 32

Siedlungs- und Verkehrsfläche 2006

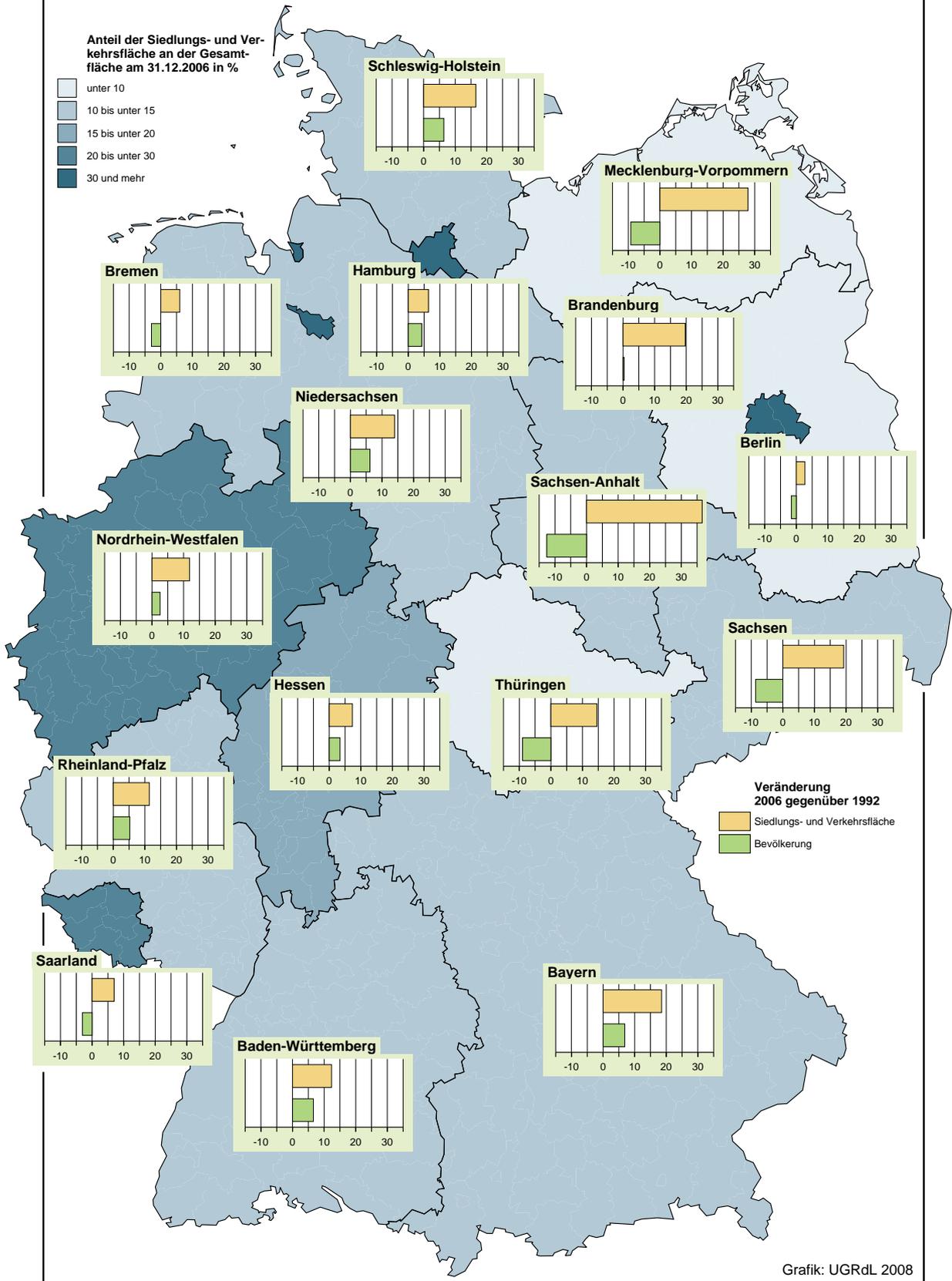


Abb. 33

Versiegelte Flächen am 31.12.2006 nach Art der Flächen

