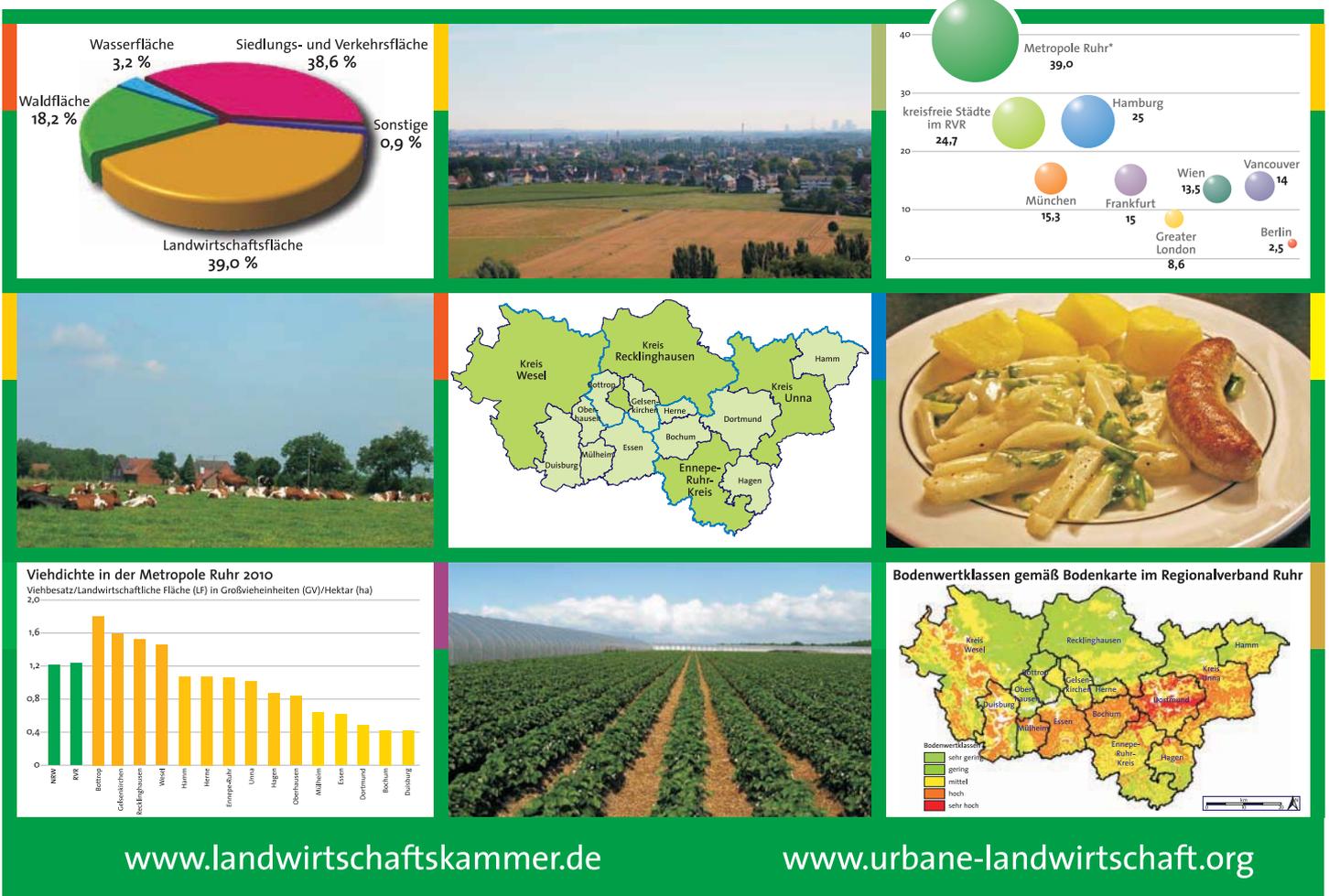


# Zahlen und Daten zu Landwirtschaft und Gartenbau in der Metropole Ruhr



## **Herausgeber:**

**Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen**

Nevinghoff 40, 48147 Münster

Tel.: 0251 2376-0

Fax: 0251 2376-521

E-Mail: [info@lwk.nrw.de](mailto:info@lwk.nrw.de)

[www.landwirtschaftskammer.de](http://www.landwirtschaftskammer.de)

## **Redaktion:**

Rolf Born

Geschäftsbereich Standortentwicklung, Ländlicher Raum

Tel.: 0228 703-1581

[Rolf.Born@lwk.nrw.de](mailto:Rolf.Born@lwk.nrw.de)

## **Autoren:**

Wilhelm Lenzen

## **Fotos:**

Wilhelm Lenzen

Bernd Pölling

Archiv und verschiedene Mitarbeiter

der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

## **DTP/Design:**

Uwe Niemz

## **Druck:**

Digitaldruckcenter

der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Münster, im April 2013

1. Auflage

# Inhalt

Seite

Einleitung	4
Auf einen Blick: Landwirtschaft in der Metropole Ruhr 2010	5
Kreise und kreisfreie Städte der Metropole Ruhr	6
Landwirtschaft: Größter Flächennutzer in der Metropole	7
Flächenverlust	12
Betriebsstruktur	15
Eigentum und Pacht	19
Ackerbau und Grünlandwirtschaft	20
Gartenbau	24
Viehhaltung	28
Ökologischer Landbau	30
Wertschöpfung und Arbeitskräfte	31
Standortkarte - landwirtschaftliche Bewertung	34
Quellenverzeichnis	35



## Einleitung

In dieser Broschüre der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen sind die wichtigsten Charakteristika von Landwirtschaft und Gartenbau im größten Ballungsraum Deutschlands, der Metropole Ruhr, zusammengefasst.

In der Metropole Ruhr leben auf 4.435 km<sup>2</sup> mehr als fünf Millionen Menschen, so dass im Durchschnitt mehr als 1.100 Einwohner je Quadratkilometer leben; in den Großstädten noch deutlich mehr. Daneben führte die Kohle- und Schwerindustrie zu massiven Eingriffen in die ehemals bäuerlich geprägte Kulturlandschaft, die sich innerhalb weniger Jahrzehnte zu einer industriell geprägten Landschaft gewandelt hat. Dennoch werden auch heute noch fast 40 Prozent der Flächen landwirtschaftlich oder gartenbaulich bewirtschaftet.

Die Landwirtschaft hat sich entsprechend den naturräumlichen Voraussetzungen regional sehr unterschiedlich entwickelt. In einem von West nach Ost verlaufenden Streifen quer durch die Metropole Ruhr herrschen fruchtbare Lössböden der Hellwegzone vor.

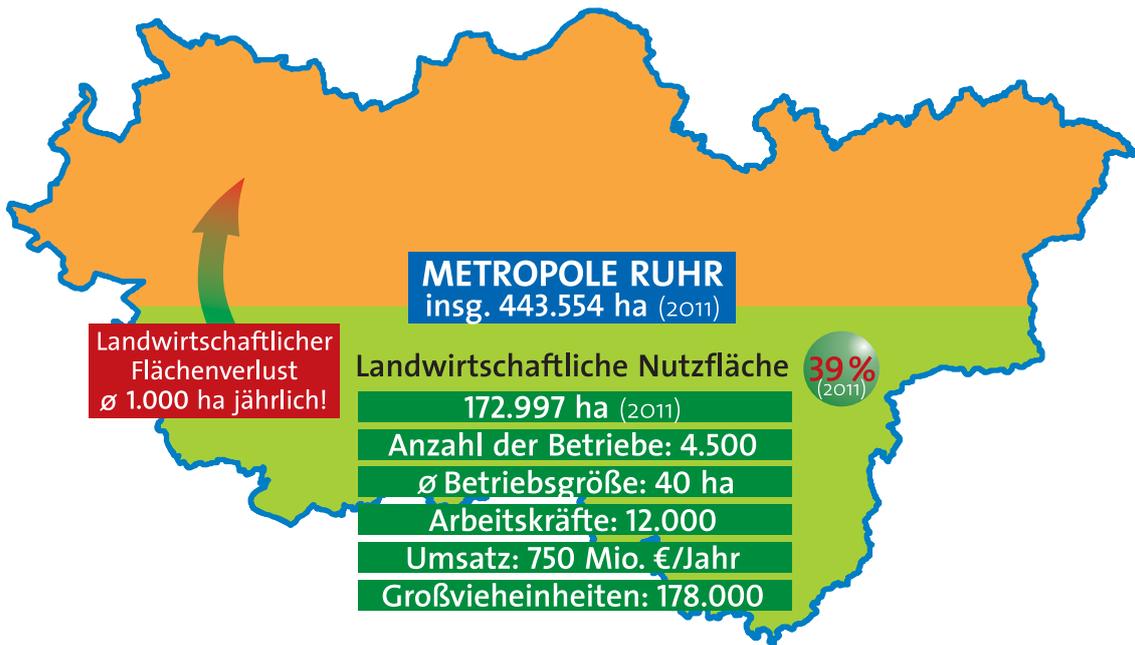
Hier haben sich traditionell Ackerbaubetriebe etabliert, während südlich der Ruhr die Hängigkeit und die erhöhten Niederschlagsmengen zu einer Konzentration auf die Grünlandwirtschaft geführt haben. Im Norden der Metropole Ruhr dominieren wenig ertragreiche Sandböden, so dass hier Tierhaltung die dominierende Betriebsausrichtung darstellt.

Auf der folgenden Seite erhalten Sie einen kurzen Überblick über die wichtigsten Zahlen und Daten zu Landwirtschaft und Gartenbau in der Metropole Ruhr. Darauf folgen detaillierte Informationen in Form von Karten und Grafiken.

Alle Zahlen sind vom Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW). IT.NRW ist das statistische Landesamt sowie der IT-Dienstleister für die Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen.

Bei kartographischen Darstellungen sind teilweise Daten aus INVEKOS dem Integrierten Verwaltungs- und Kontrollsystem der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen hinterlegt, die in anonymer bzw. aggregierter Form Verwendung finden.

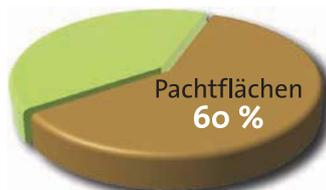
## Auf einen Blick: Landwirtschaft in der Metropole Ruhr 2010



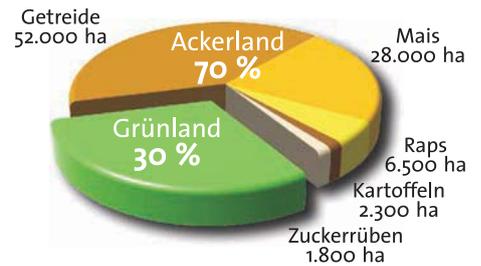
Haupt- und Nebenerwerb



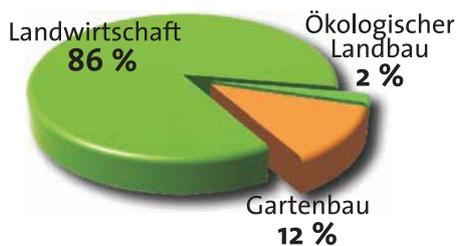
Pachtflächenanteil



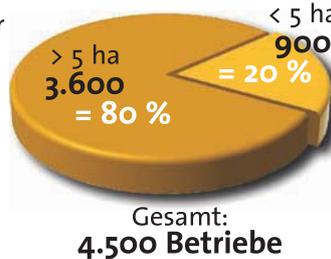
Anbaukulturen



Landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebe



Anzahl der Betriebe über und unter 5 Hektar



Betriebe mit und ohne Viehhaltung



## Kreise und kreisfreie Städte in der Metropole Ruhr

### Legende

-  Kreise
-  kreisfreie Städte
-  Regierungsbezirk
-  Kreise, kreisfreie Städte

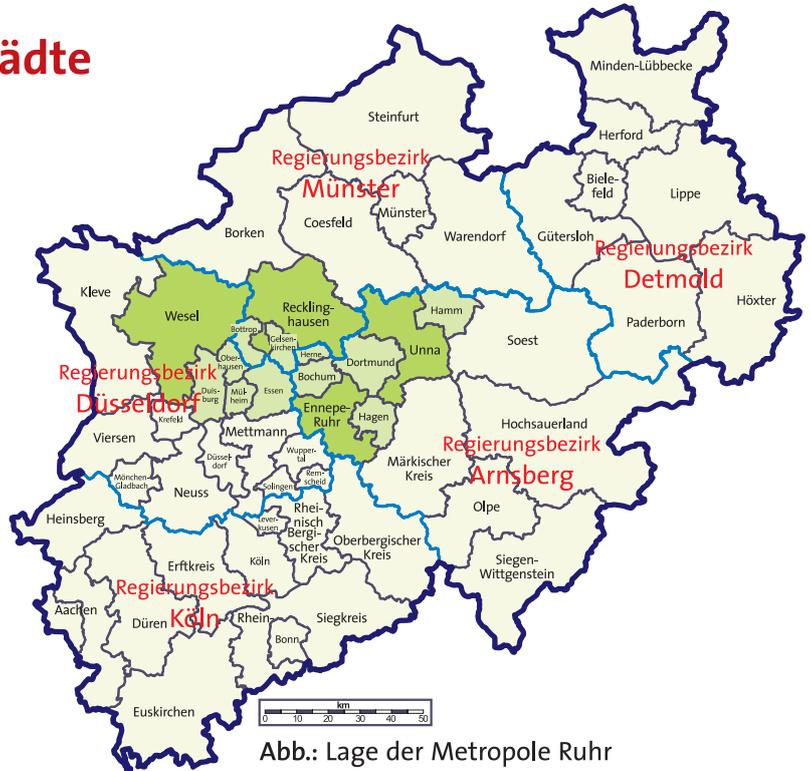
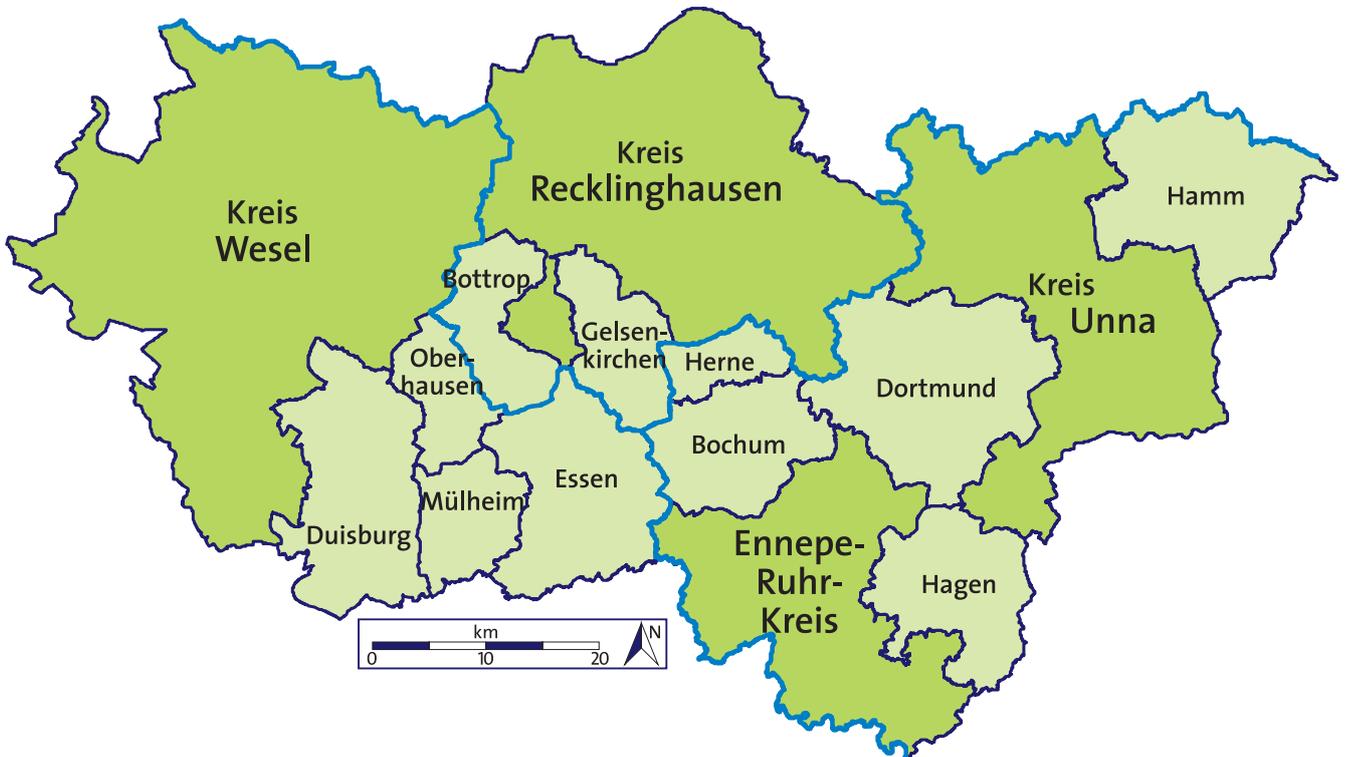
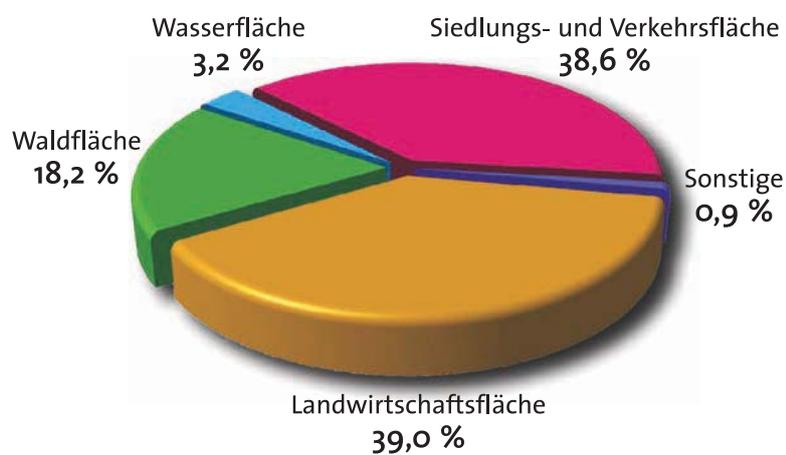


Abb.: Lage der Metropole Ruhr in Nordrhein-Westfalen



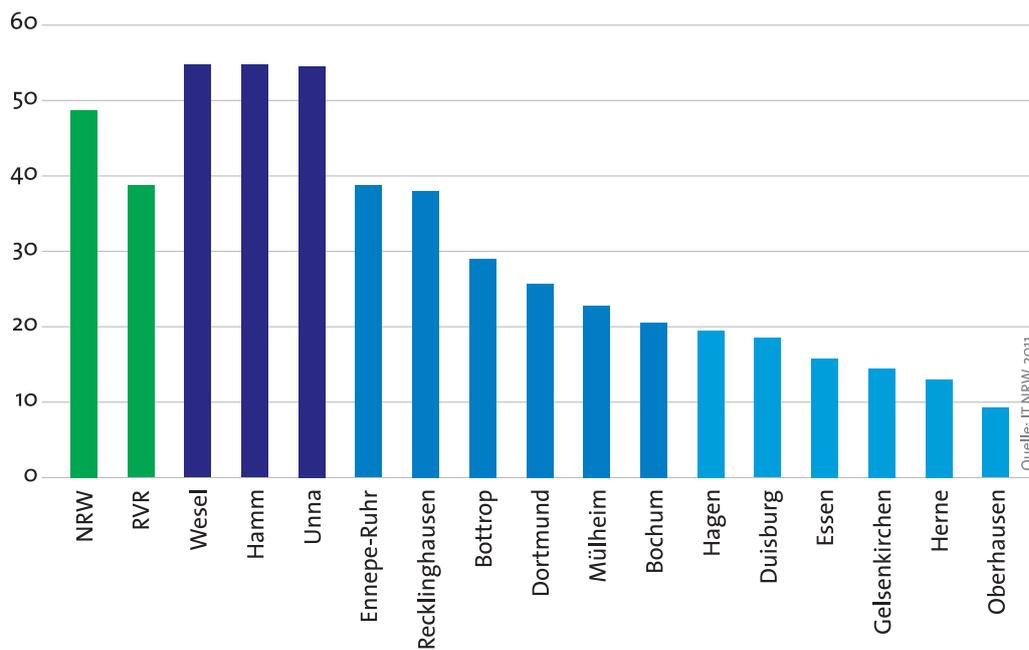
## Landwirtschaft: Größter Flächennutzer in der Metropole

### Flächennutzung in der Metropole Ruhr 2011

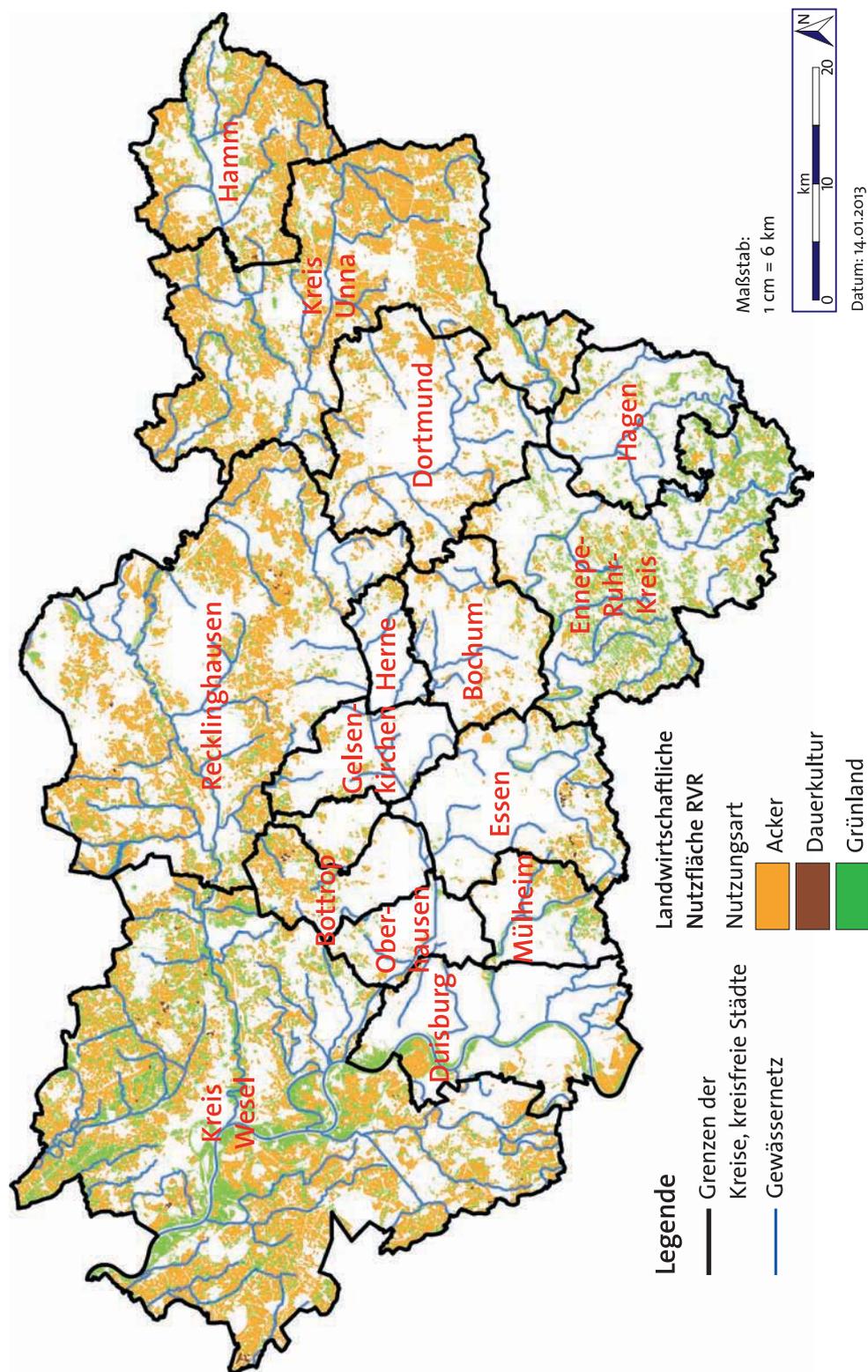


### LF-Anteil der Kreise und kreisfreien Städte im RVR-Gebiet 2010

LF/Gesamtfläche in %



Räumliche Verteilung der landwirtschaftlichen Nutzfläche  
im Regionalverband Ruhr (RVR)





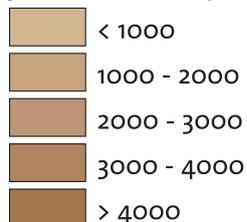
## Landwirtschaftliche Fläche je Einwohner in qm in den Kommunen des Regionalverbandes Ruhr



### Legende

- Grenzen der Kommunen,
- der Kreise und kreisfreien Städte
- Grenzen der Regierungsbezirke

### Landwirtschaftliche Nutzfläche je Einwohner in qm

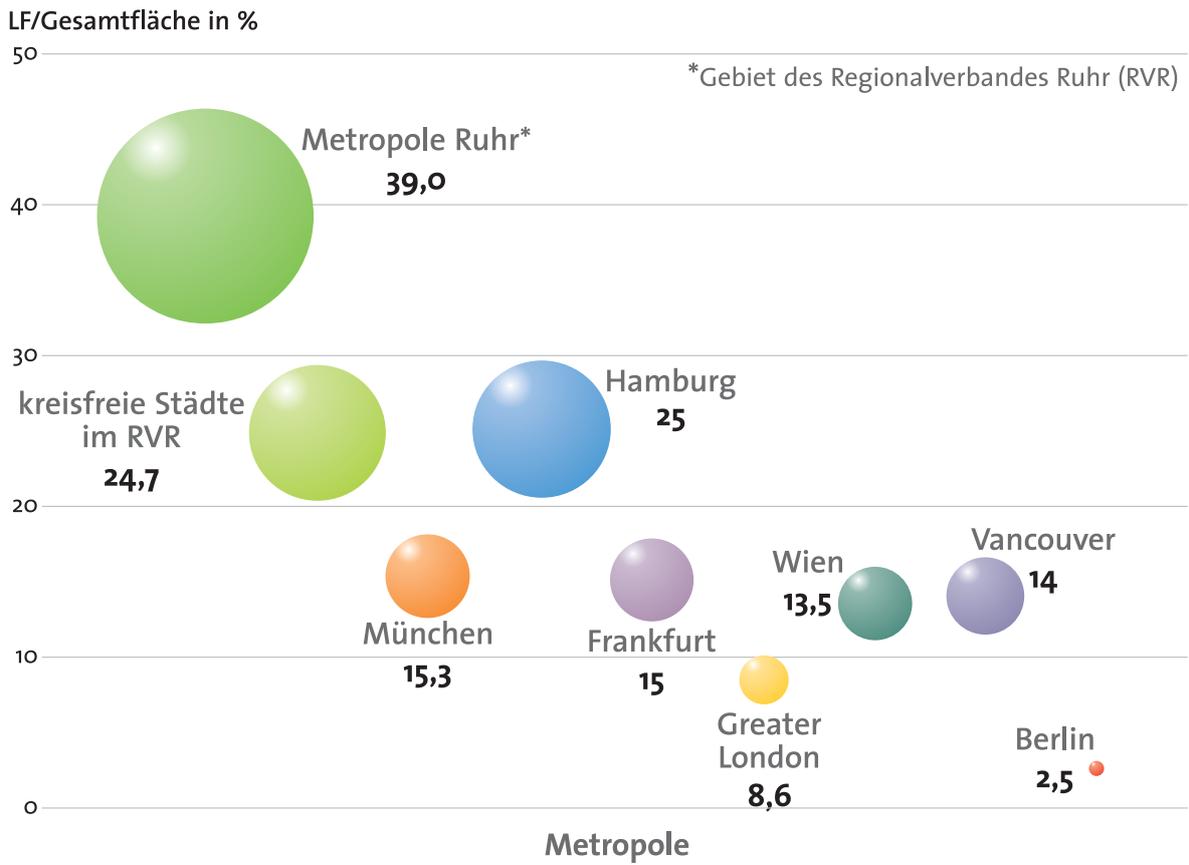


Maßstab:

1 cm = 6,66 km

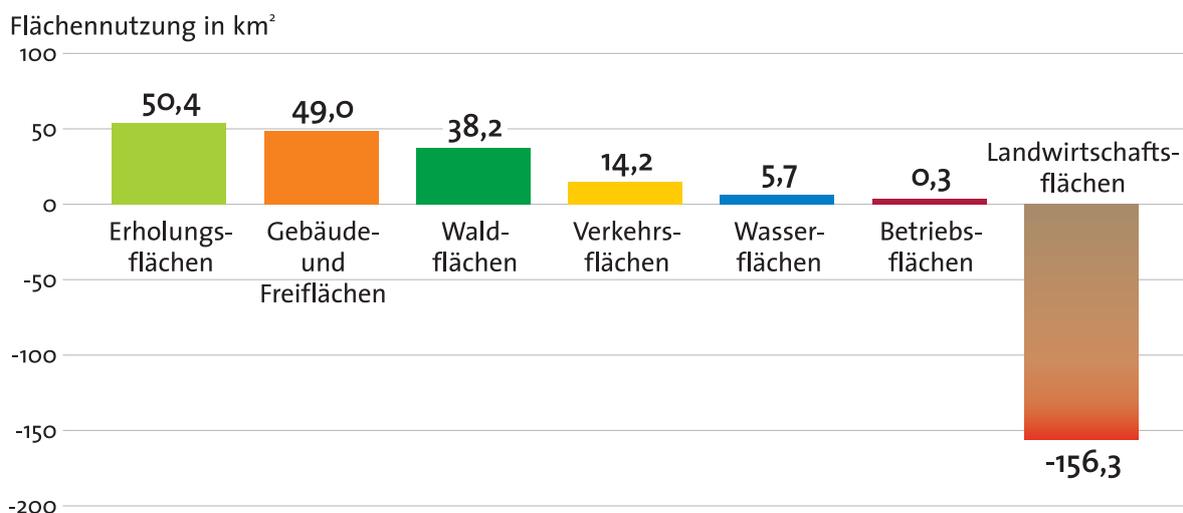
Datum: 14.01.2013

## Anteil der landwirtschaftlichen Fläche (LF) an der Gesamtfläche ausgewählter Metropolen in Prozent

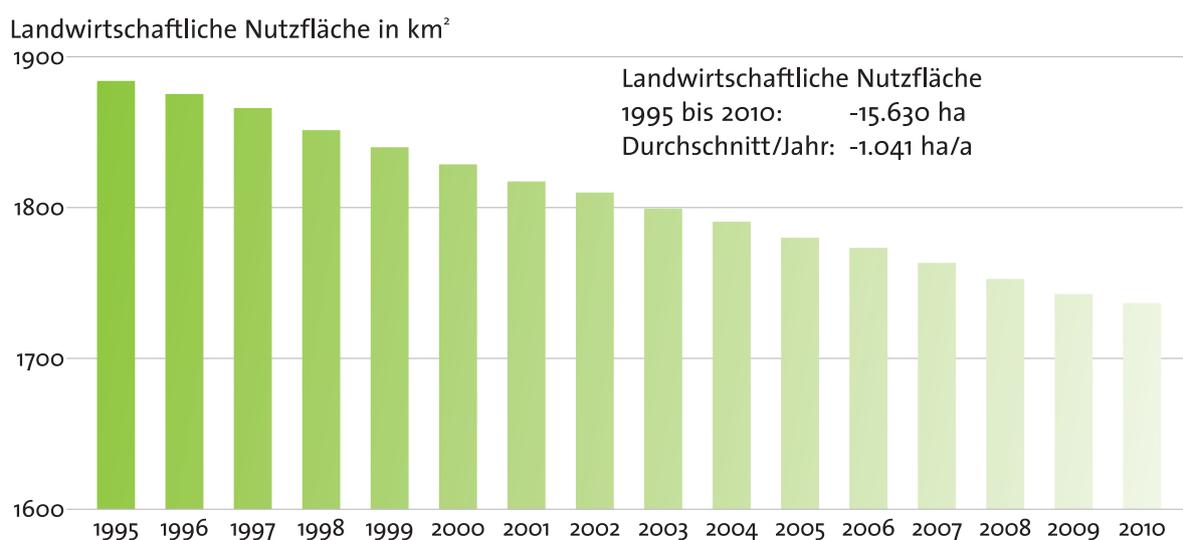


## Flächenverlust

### Veränderung der Flächennutzung im Regionalverbandes Ruhr (RVR) 1994 bis 2010 in km<sup>2</sup>



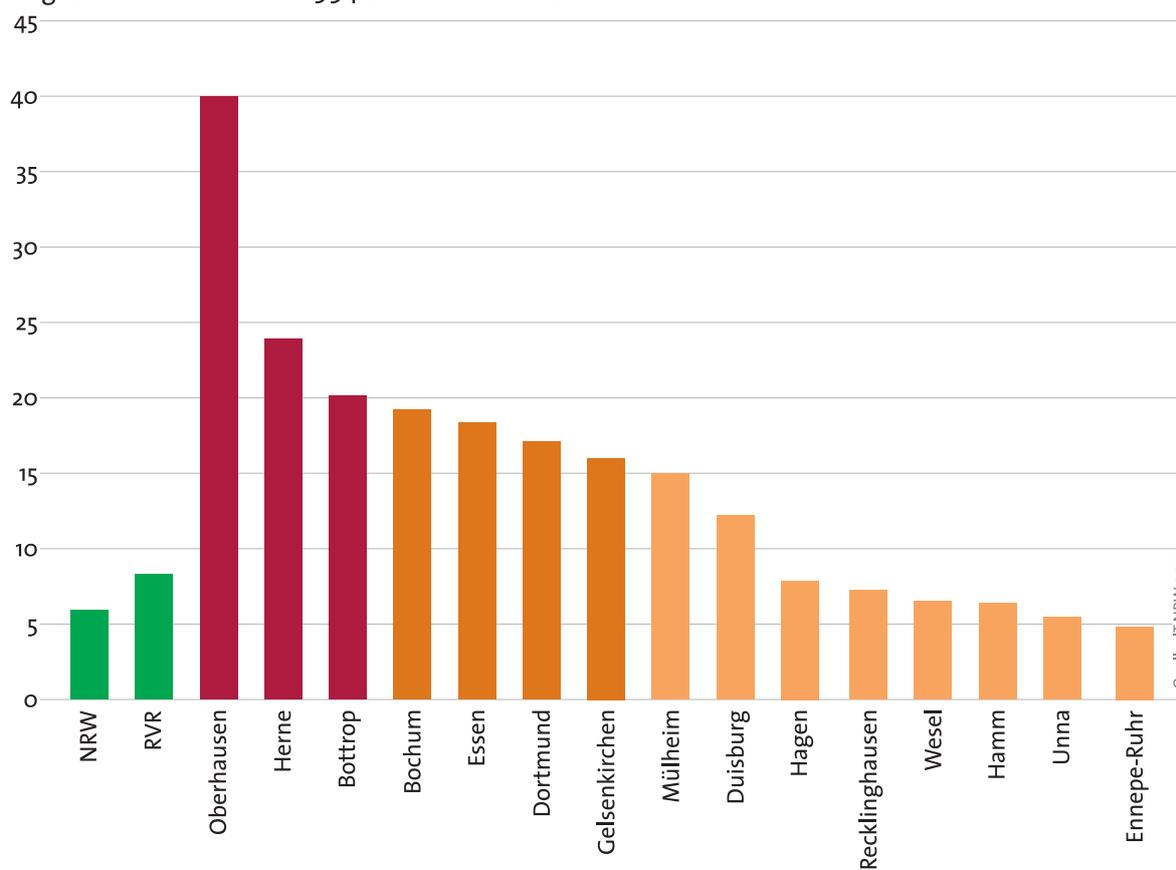
### Entwicklung der landwirtschaftlichen Nutzfläche in der Metropole Ruhr 1995 bis 2010 in km<sup>2</sup>





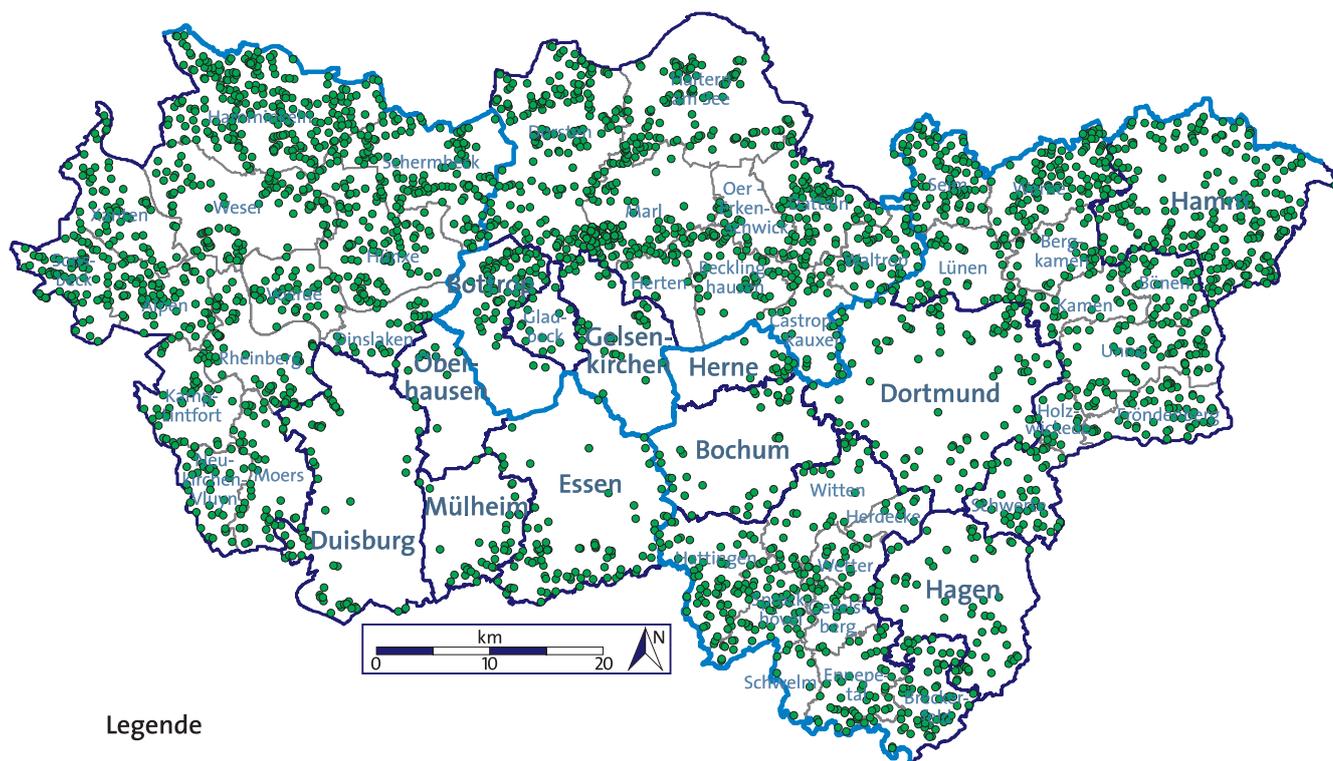
## Relativer Verlust an landwirtschaftlicher Nutzfläche von 1994 bis 2010

Angaben in %: LF-Verlust 1994 bis 2010 in km<sup>2</sup>/LF-Fläche in km<sup>2</sup> \* 100



## Betriebsstruktur

### Räumliche Verteilung landwirtschaftlicher Unternehmen in den Kommunen des Regionalverbandes Ruhr



#### Legende

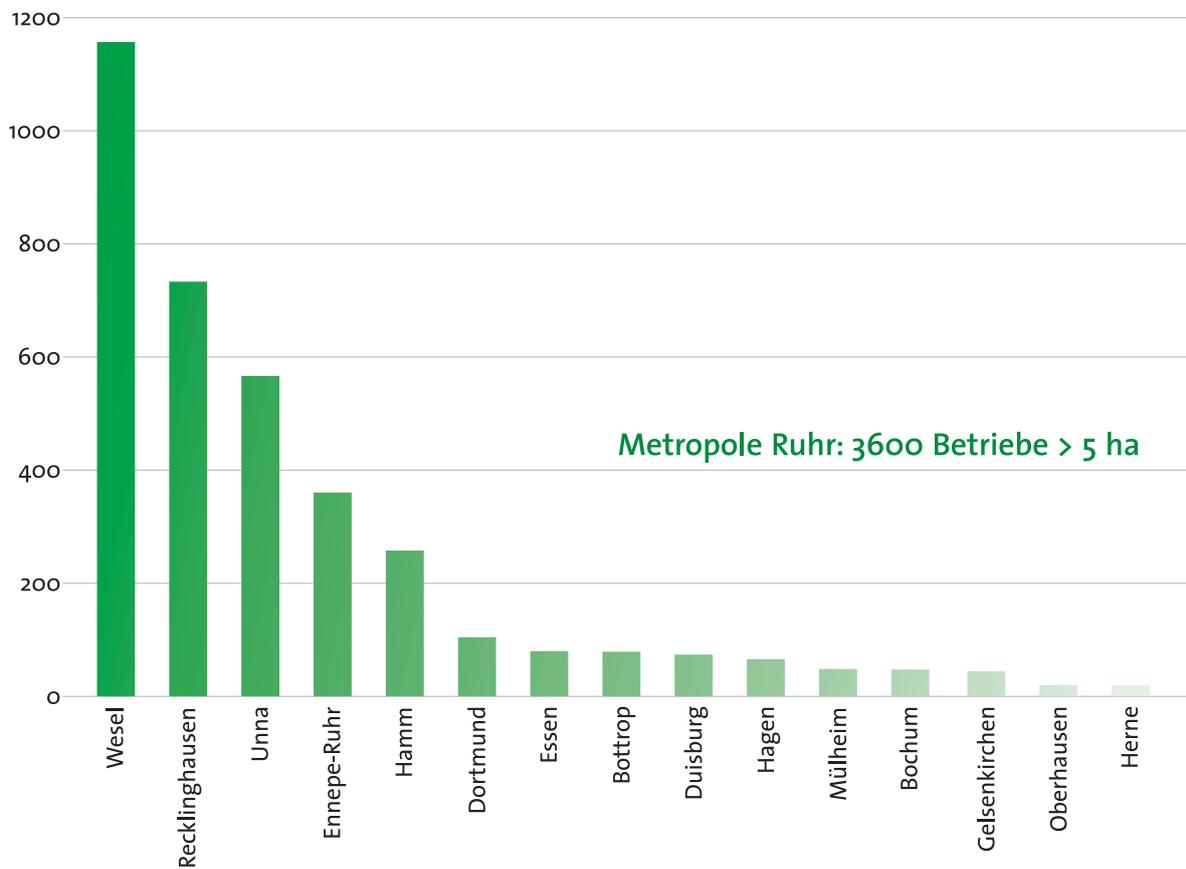
- Grenzen der Kommunen,
- der Kreise und kreisfreien Städte
- Grenzen der Regierungsbezirke
- Standorte landwirtschaftlicher Unternehmen

Maßstab:  
1 cm = 6,66 km  
Datum: 14.01.2013



## Landwirtschaftliche Betriebe > 5 Hektar in der Metropol Ruhr 2010

Anzahl der Betriebe



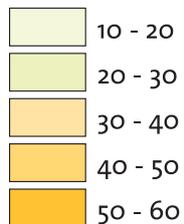
## Durchschnittliche landwirtschaftliche Fläche (LF) in Hektar je Betrieb, INVEKOS 2010



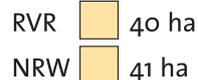
### Legende

- Grenzen der Kommunen,
- der Kreise und kreisfreien Städte
- Grenzen der Regierungsbezirke

### Durchschnittliche landwirtschaftliche Fläche in ha



### Durchschnittliche landwirtschaftliche Fläche

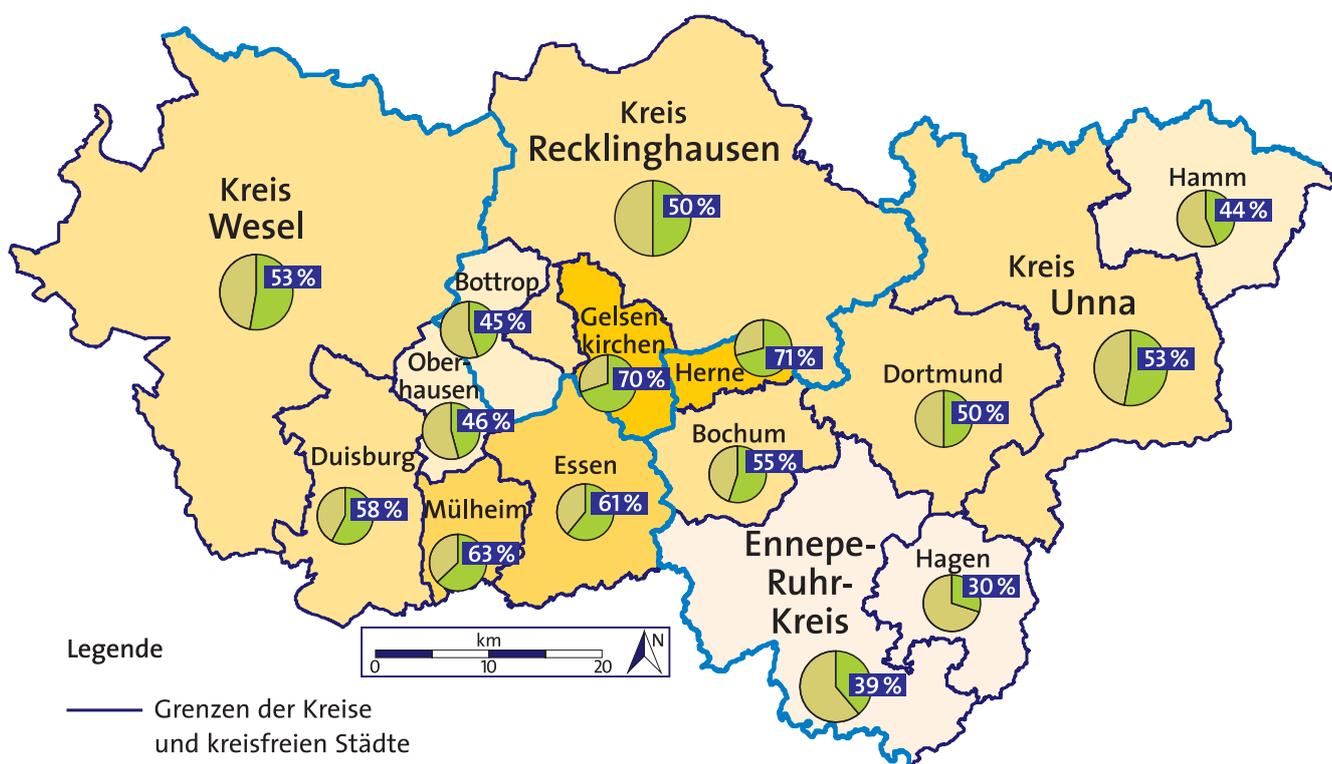


Maßstab:

1 cm = 6,66 km

Datum: 22.11.2011

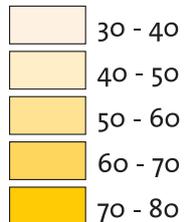
## Anteil der Haupterwerbsbetriebe in den Kreisen und kreisfreien Städten des Regionalverbandes Ruhr in Prozent



### Legende

- Grenzen der Kreise und kreisfreien Städte
- Grenzen der Regierungsbezirke
- Haupterwerbsbetriebe
- Nebenerwerbsbetriebe

### Anteil Haupterwerbsbetriebe in Prozent



Maßstab:  
1 cm = 6,66 km  
Datum: 24.08.2012

Durchschnittlicher Anteil der Haupterwerbsbetriebe in den Kreisen und kreisfreien Städte

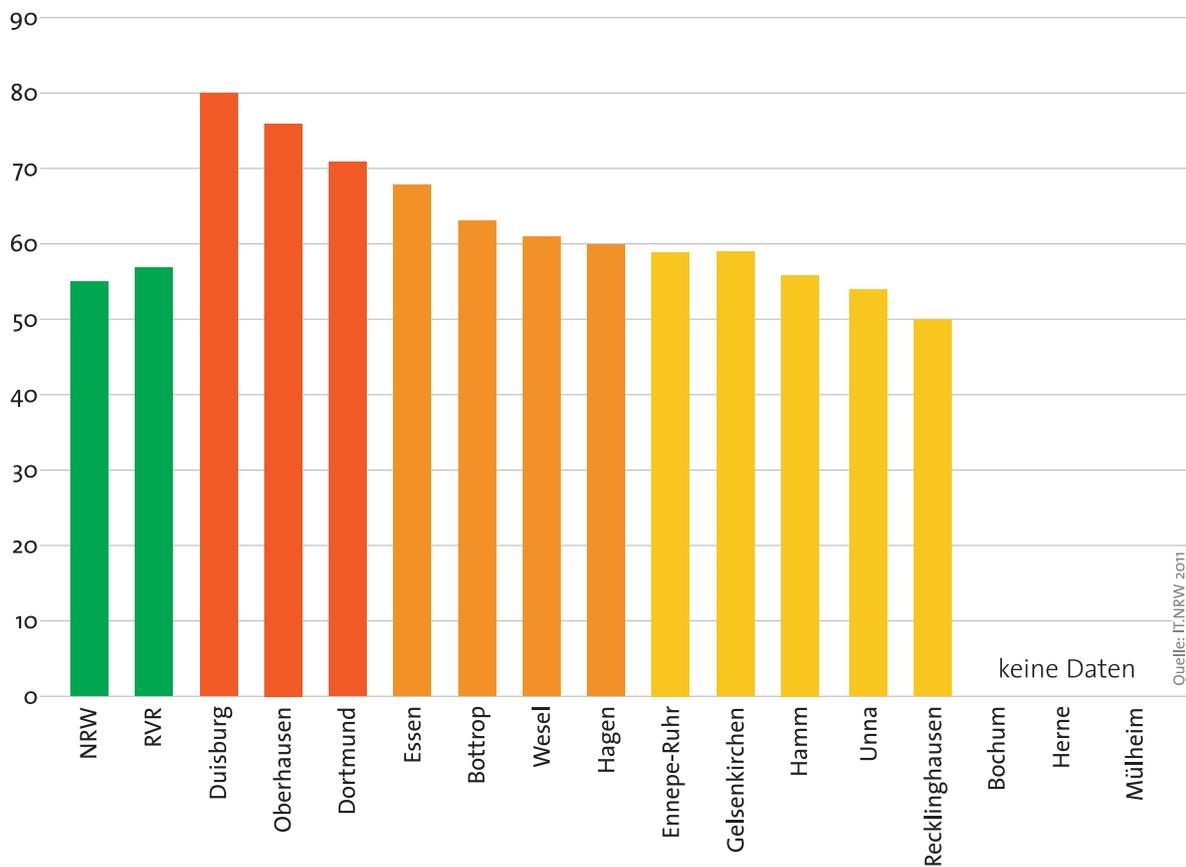




## Eigentum und Pacht

### Pachtflächenanteil im Regionalverband Ruhr 2010

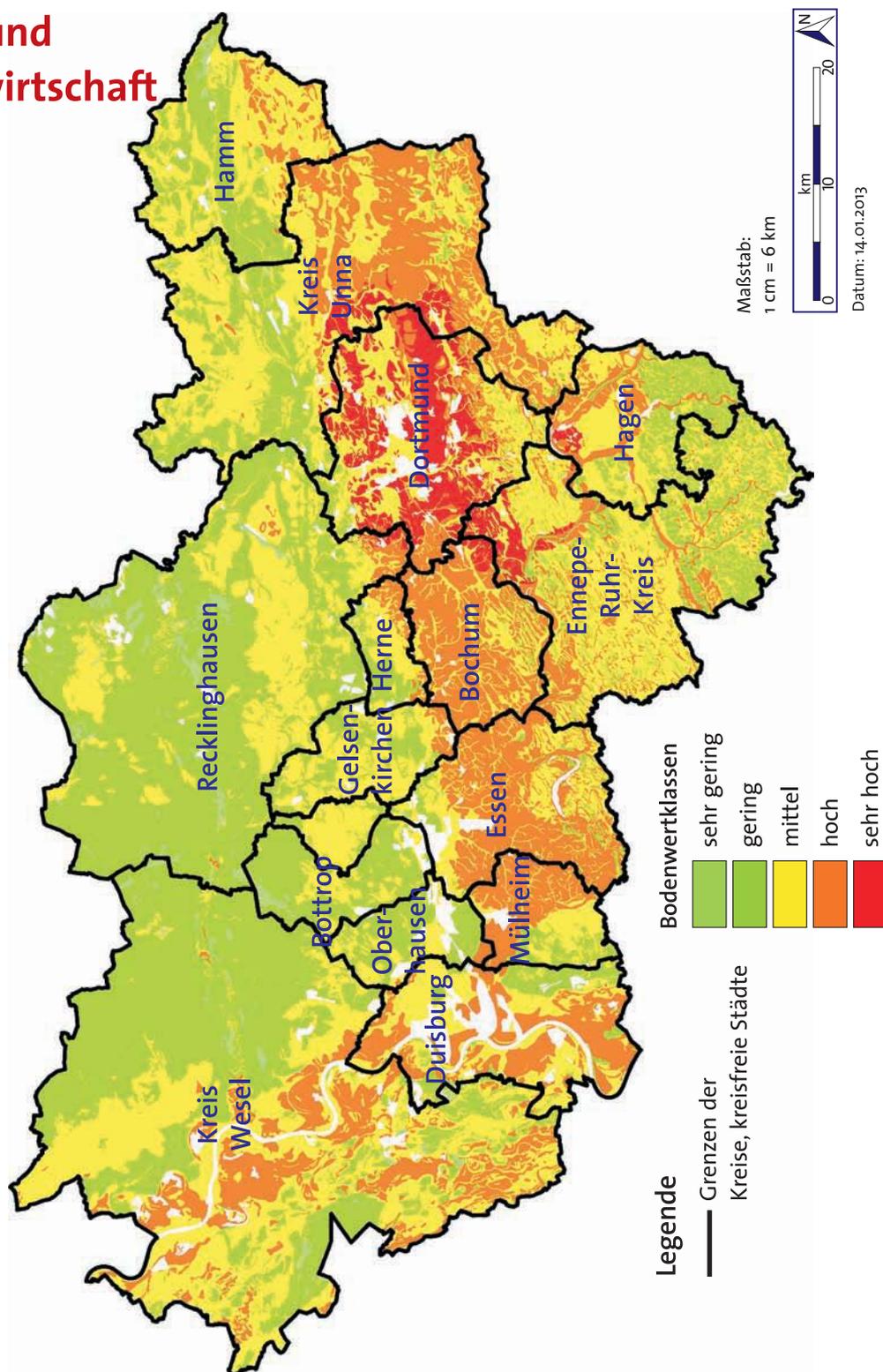
Pachtflächenanteil in %



Quelle: IT.NRW 2011

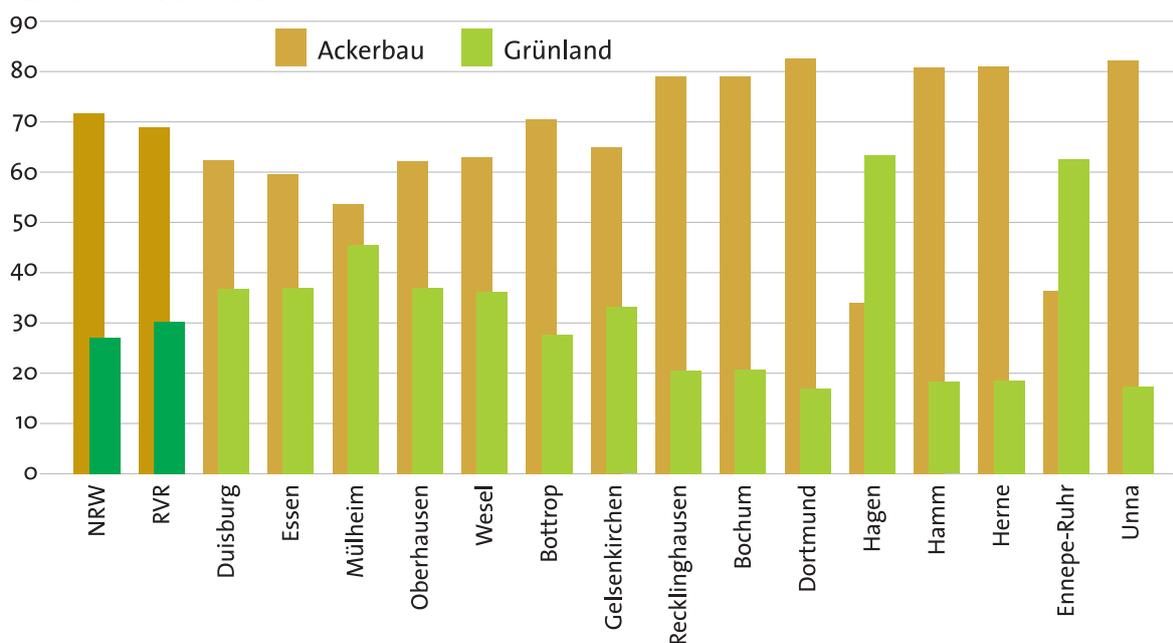
## Ackerbau und Grünlandwirtschaft

Bodenwertklassen gemäß Bodenkarte  
im Regionalverband Ruhr



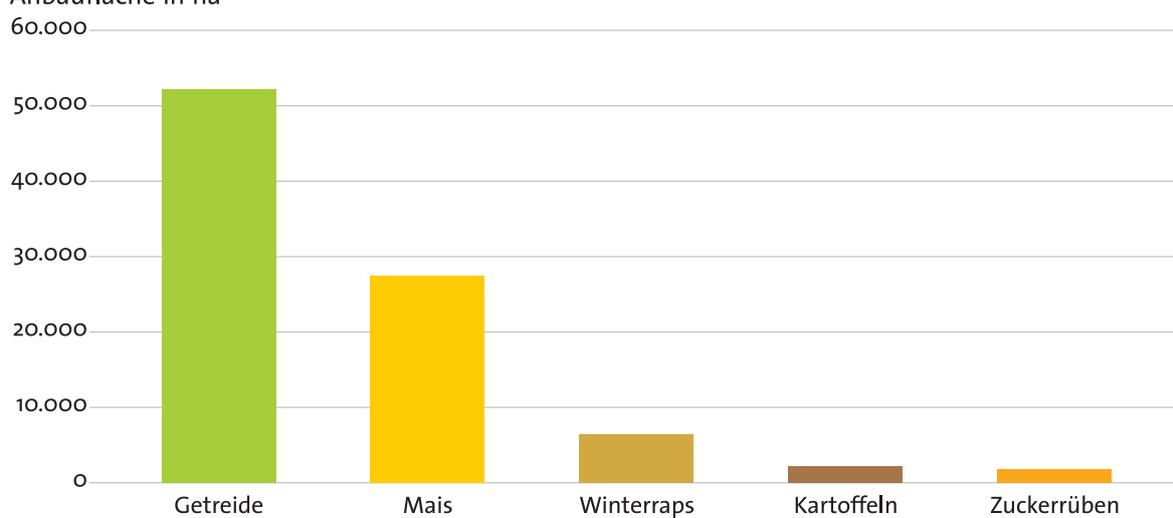
## Ackerbau und Grünland in der Metropole Ruhr 2010

Flächenanteil an der LF in %

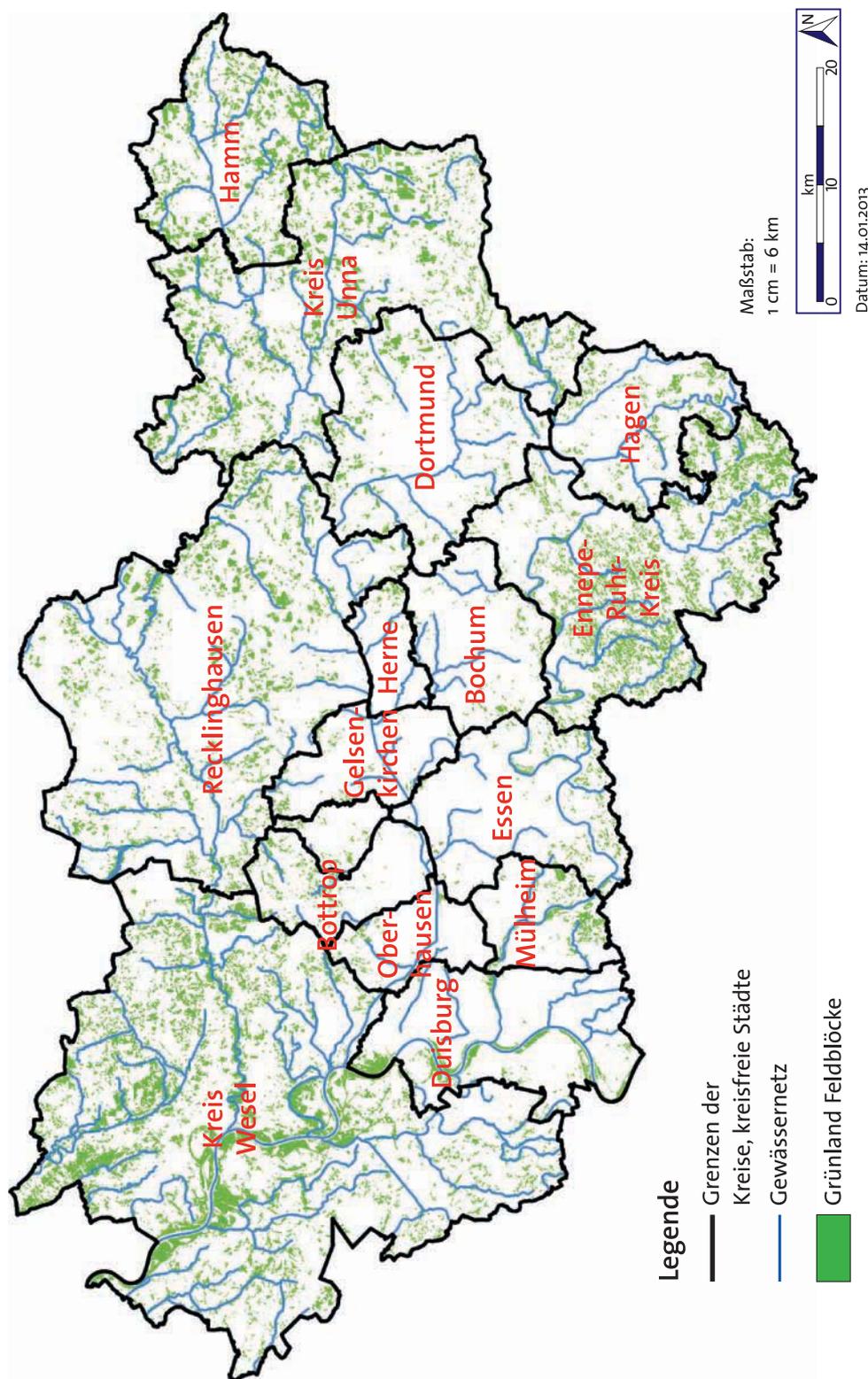


## Hauptanbaufrüchte in der Metropole Ruhr 2010

Anbaufläche in ha



## Verteilung des Grünlandes im Regionalverband Ruhr



## Grünlandanteil an der Nutzfläche landwirtschaftlicher Betriebe in den Kommunen des Regionalverbandes Ruhr in Prozent





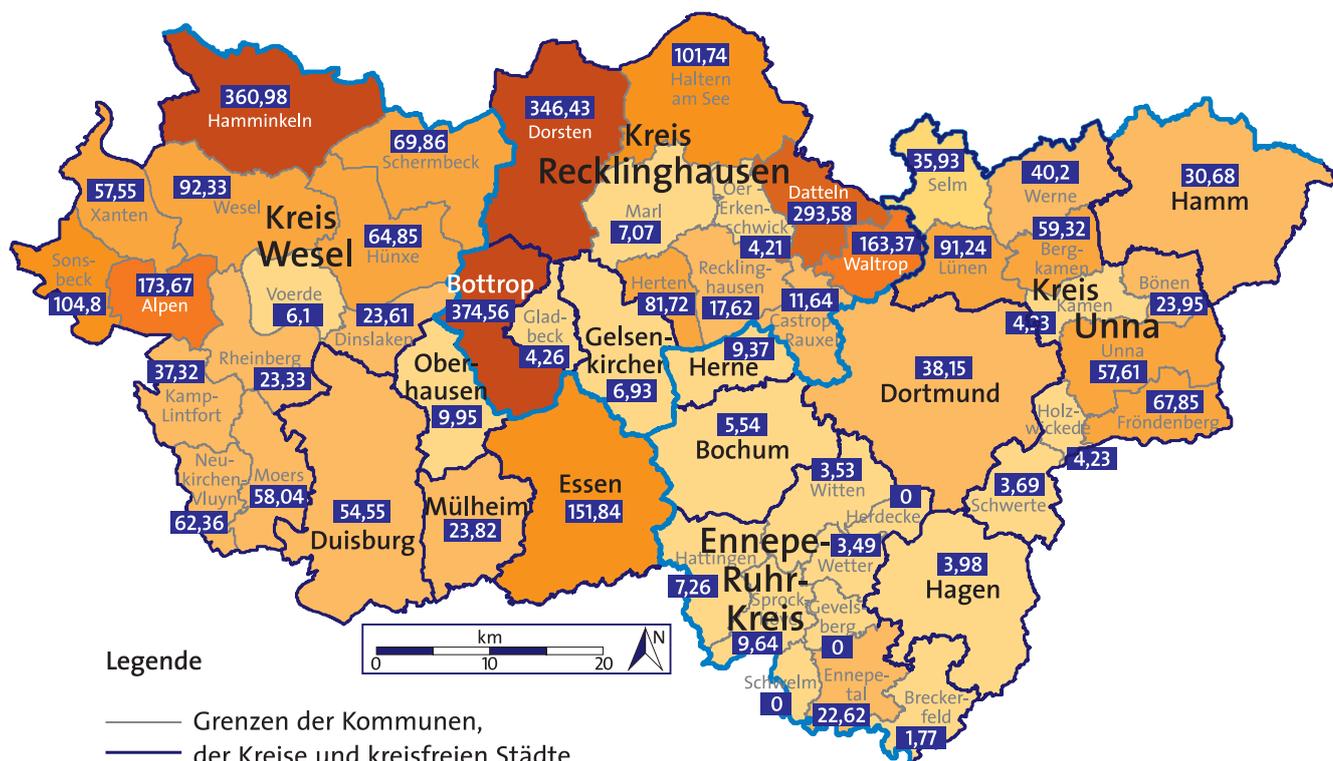
## Gartenbau

Anteil der Gartenbaubetriebe an den landwirtschaftlichen Betrieben  
in NRW und Regionalverband Ruhr,  
2007 in Prozent

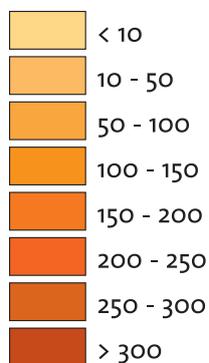


Regionalverband Ruhr

## Flächen der Gartenbaubetriebe mit Standort in den Kommunen des Regionalverbandes Ruhr in Hektar



### Gartenbauflächen in ha

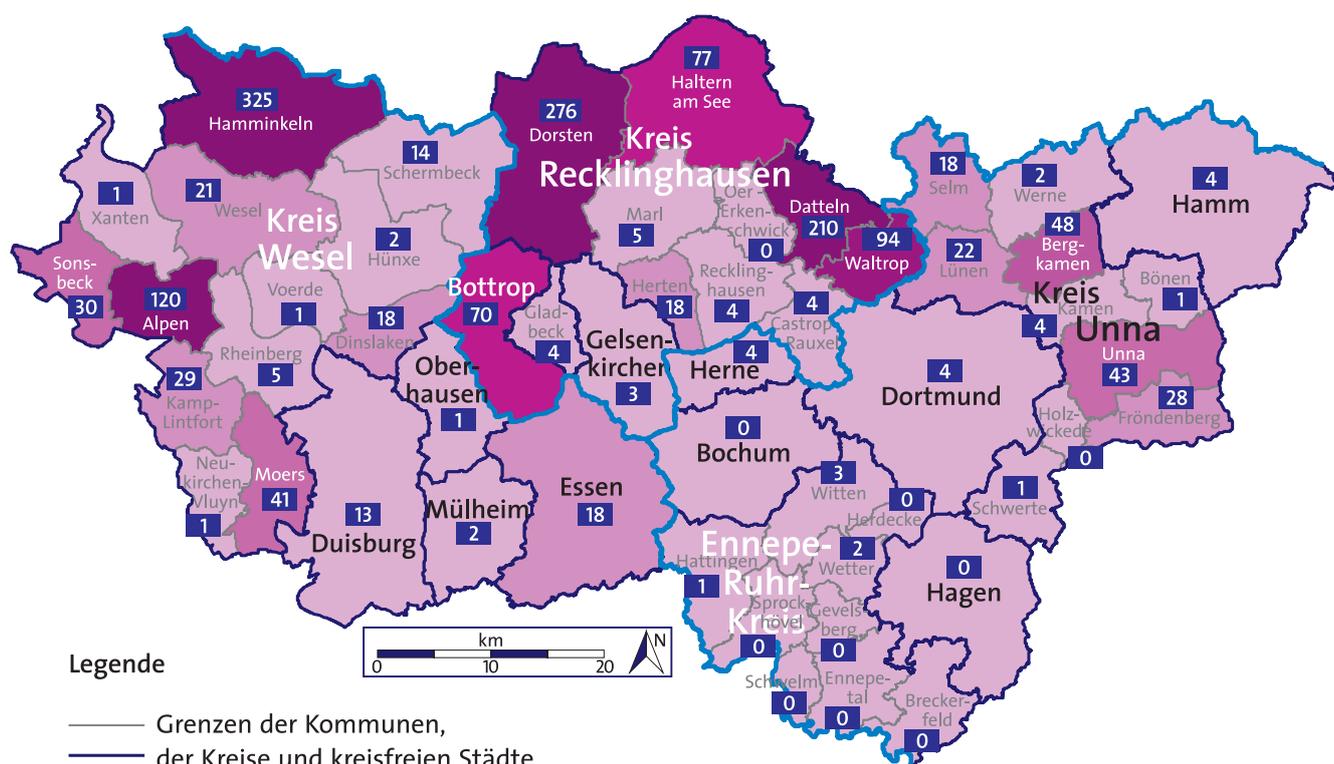


Maßstab:

1 cm = 6,66 km

Datum: 02.04.2011

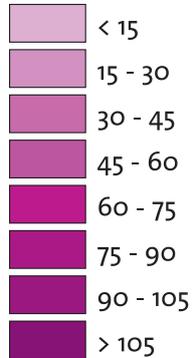
## Anbau von Freilandgemüse in den Kommunen des Regionalverbandes Ruhr in Hektar



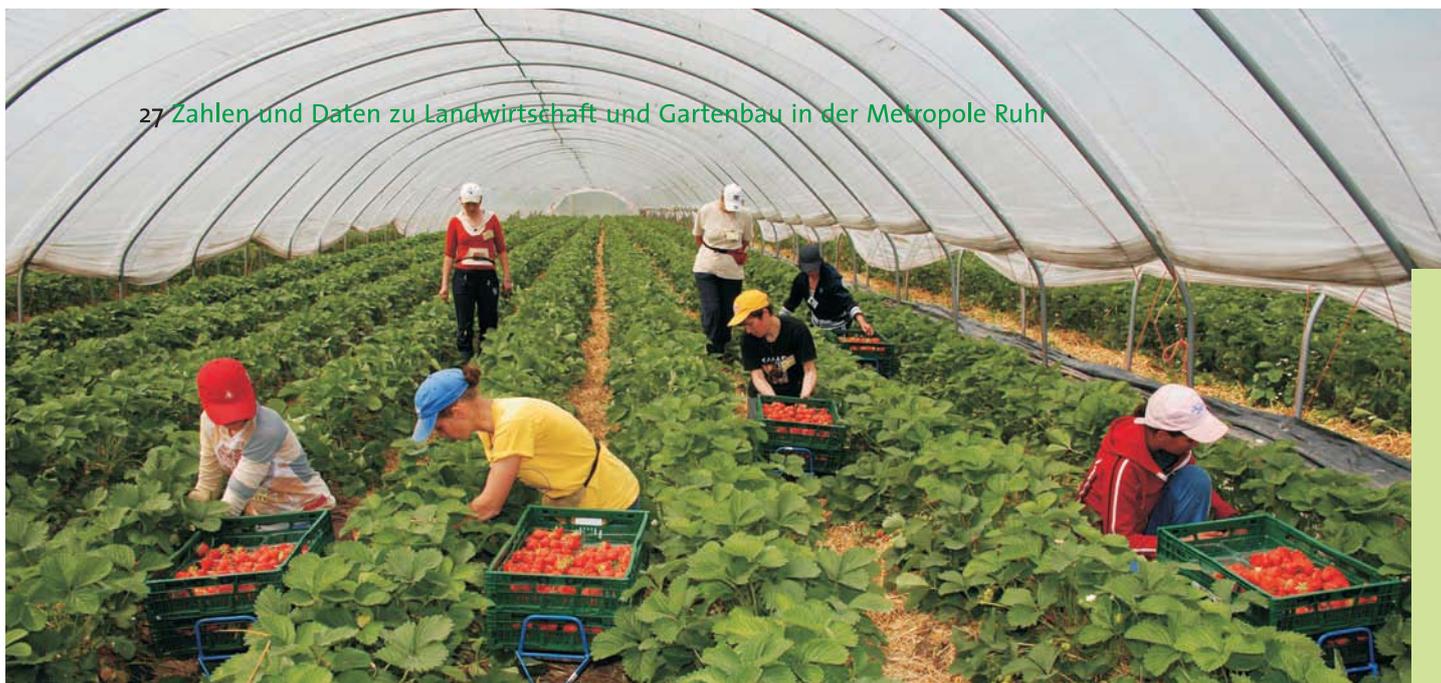
### Legende

- Grenzen der Kommunen,
- der Kreise und kreisfreien Städte
- Grenzen der Regierungsbezirke

### Freilandgemüse in ha



Maßstab:  
1 cm = 6,66 km  
Datum: 02.04.2011



## Anbau von Erdbeeren in der Metropole Ruhr

Bottrop	> 100 ha
Xanten, Fröndenberg	> 30 ha
Dorsten, Dortmund, Herten, Ennepetal, Essen	> 20 ha
Sonstige Kommunen in der Metropole Ruhr	< 20 ha

---

**Metropole Ruhr**

**ca. 400 Hektar**



## Viehhaltung

### Viehichte in der Metropole Ruhr 2010

Viehbesatz/Landwirtschaftliche Fläche (LF) in Großvieheinheiten (GV)/Hektar (ha)



## Relative Viehdichte in den Kommunen des Regionalverbandes Ruhr



- Grenzen der Kommunen,
- der Kreise und kreisfreien Städte
- Grenzen der Regierungsbezirke
- Produktionsraum

### Relative Viehdichte



Maßstab:

1 cm = 6,66 km

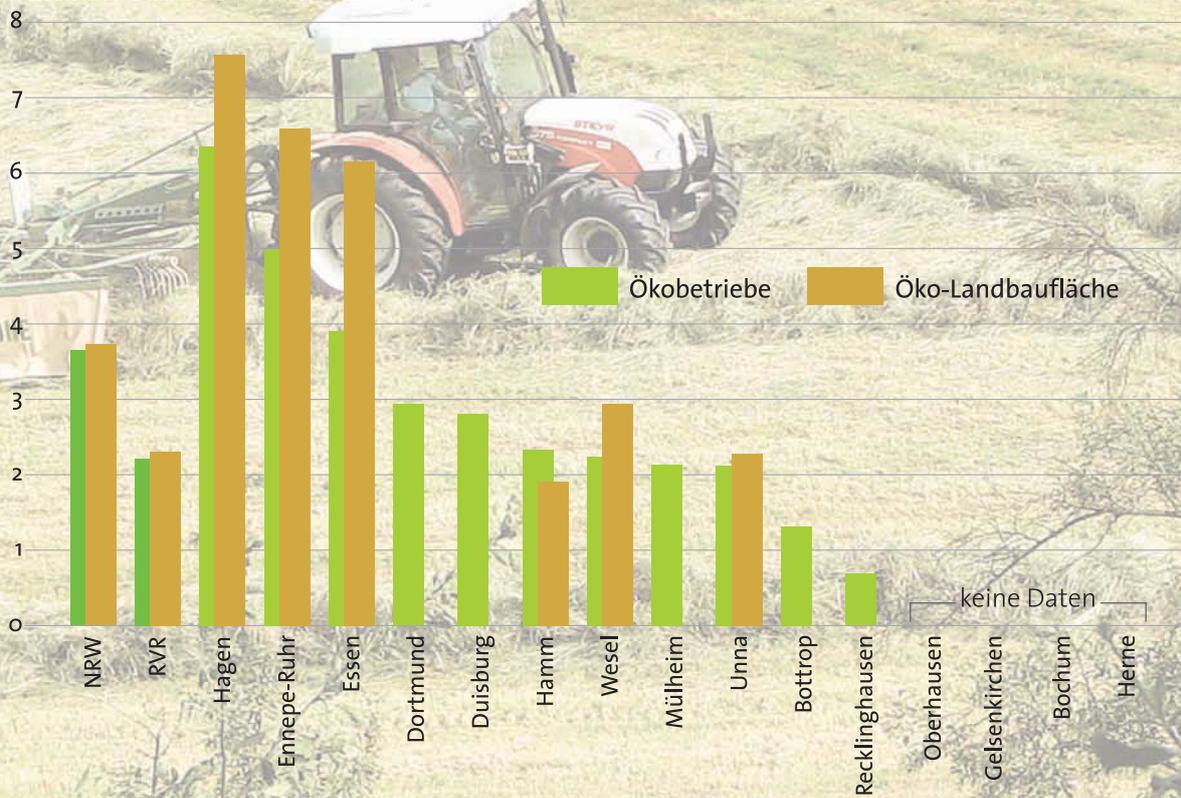
Datum: 24.08.2012



## Ökologischer Landbau

### Ökologischer Landbau in der Metropole Ruhr 2010

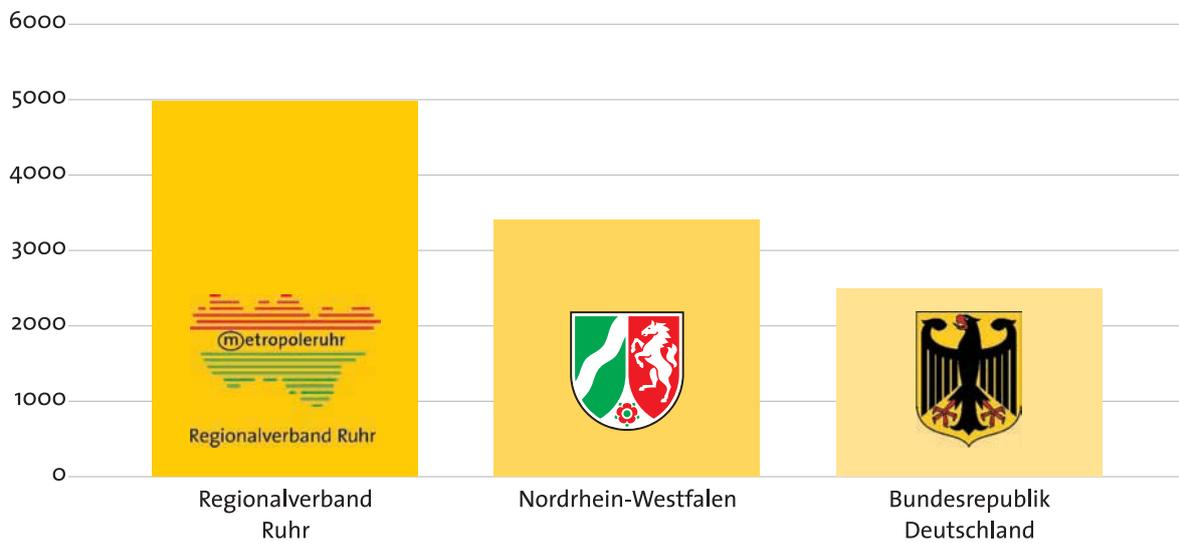
Anteil der Betriebe und Fläche in %



## Wertschöpfung und Arbeitskräfte

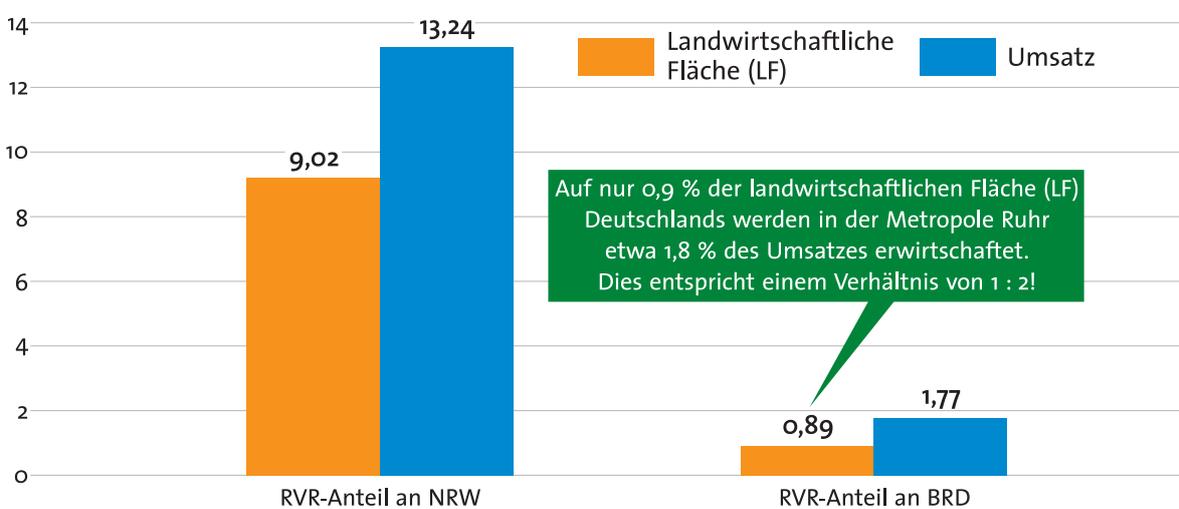
### Wertschöpfung in der Landwirtschaft Regionalverband Ruhr, Nordrhein-Westfalen und Bundesrepublik Deutschland im Vergleich

Umsatz in €/ha

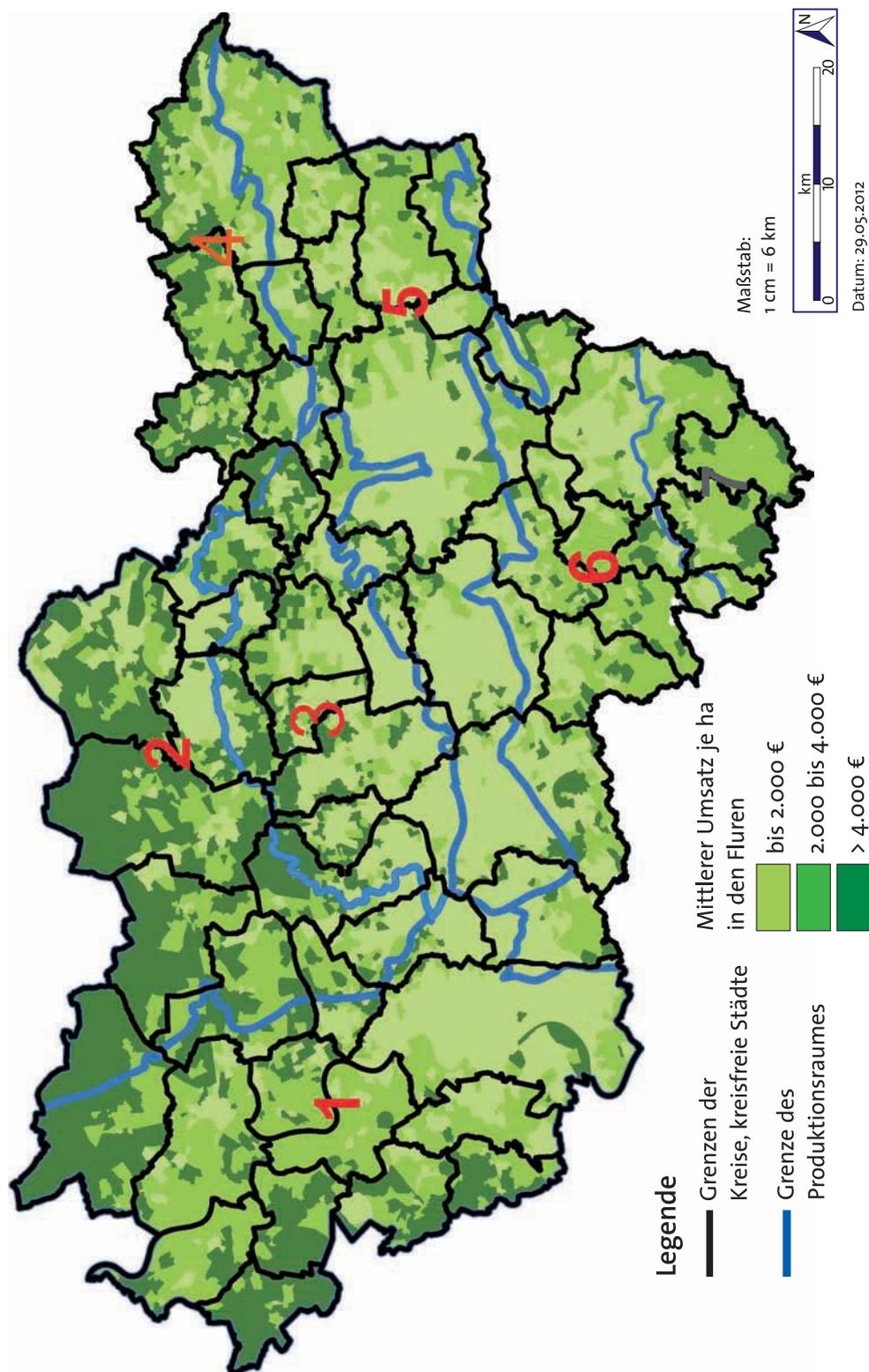


### Metropole Ruhr: Anteile LF und Umsatz an NRW und BRD 2010

Anteil RVR an NRW bzw. BRD in Prozent

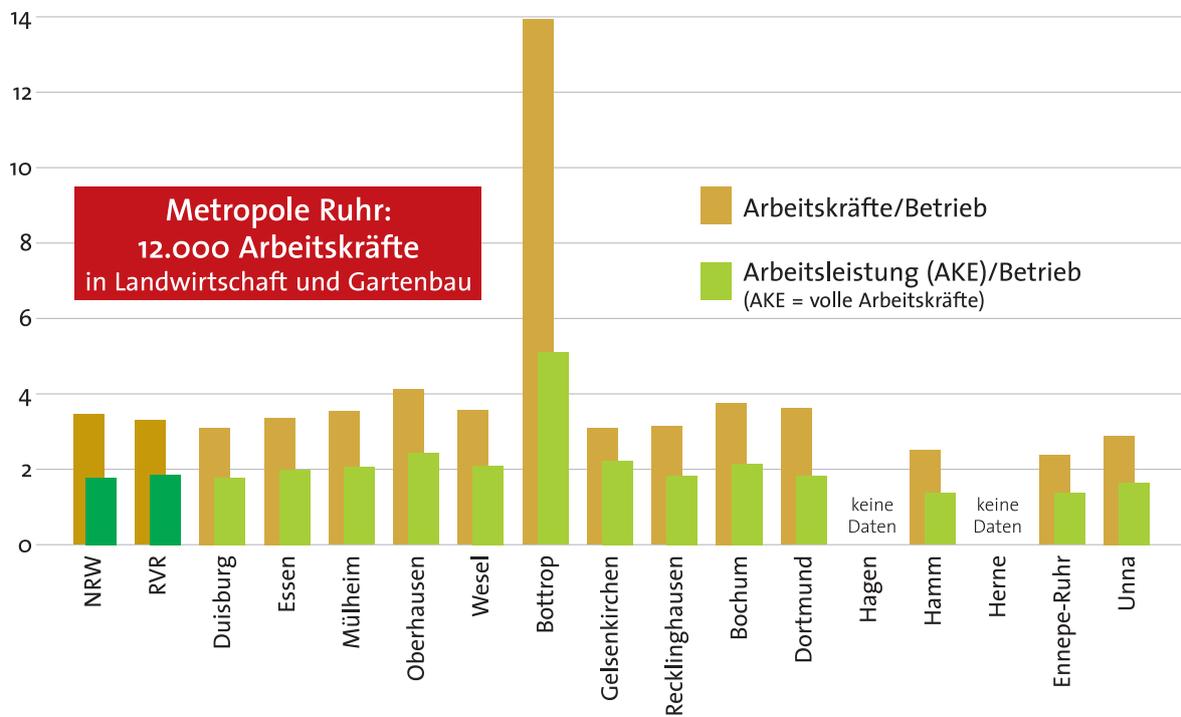


## Gesamtumsatz je Hektar in den Fluren der Kommunen des Regionalverbandes Ruhr (RVR)



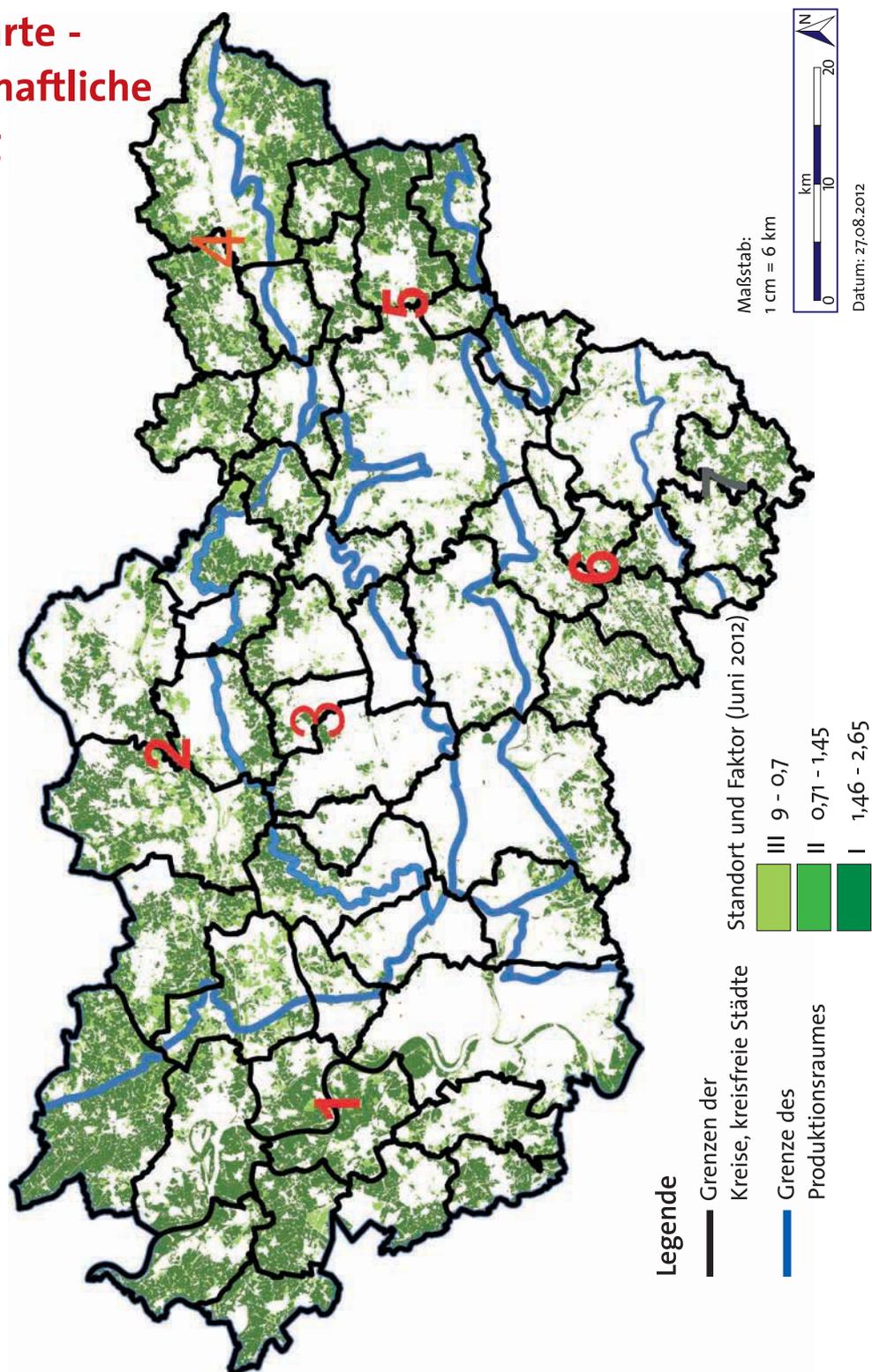


### Arbeitskräfte und -leistung in der Metropolregion Ruhr 2010



## Standortkarte - landwirtschaftliche Bewertung

Landwirtschaftliche Standortkarte  
des Regionalverbandes Ruhr (RVR)



## 35 Zahlen und Daten zu Landwirtschaft und Gartenbau in der Metropole Ruhr

### Quellenverzeichnis:

Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) 2012

Integriertes Verwaltungs- und Kontrollsystem (INVEKOS)

Regionalverband Ruhr

