

Ergebnisse des INTERREG-Projektes

„Grenzüberschreitende Wirtschaftskraft im AgroFood“

Prof. Dr. Harald Schoelen

Dipl.-Ing. Christiane Goebel

NIERS | 28.Juni 2012 |

Inhaltsverzeichnis

- I. **Vorbemerkungen**
- II. **Basis für die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählungen**
- III. **Ausbildung in der Landwirtschaft**
- IV. **Die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Werkzame personen und Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte**

I. Vorbemerkungen

Welche Daten werden vorgestellt?

- Daten aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen
- Daten aus der Berufsbildungsstatistik
- Beschäftigtendaten
 - Niederlande: Daten von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland aus den Jahren 1999 bis 2011
 - Deutschland: Daten der Sozialversicherungspflichtig Beschäftigten der Bundesagentur für Arbeit aus den Jahren 1999 bis 2011

Welche Daten werden zusätzlich im zugehörigen Bericht auftauchen?

- Daten zu Betrieben und Unternehmen
- Zusätzliche Daten über die Ausbildung in Landwirtschaft und Gartenbau
- Daten aus der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung
- Ernte- und Ertragsstatistiken

I. Vorbemerkungen



Quelle: Eigene Darstellung

Inhaltsverzeichnis

- I. **Vorbemerkungen**
- II. **Basis für die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählungen**
- III. **Ausbildung in der Landwirtschaft**
- IV. **Die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Werkzame personen und Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte**

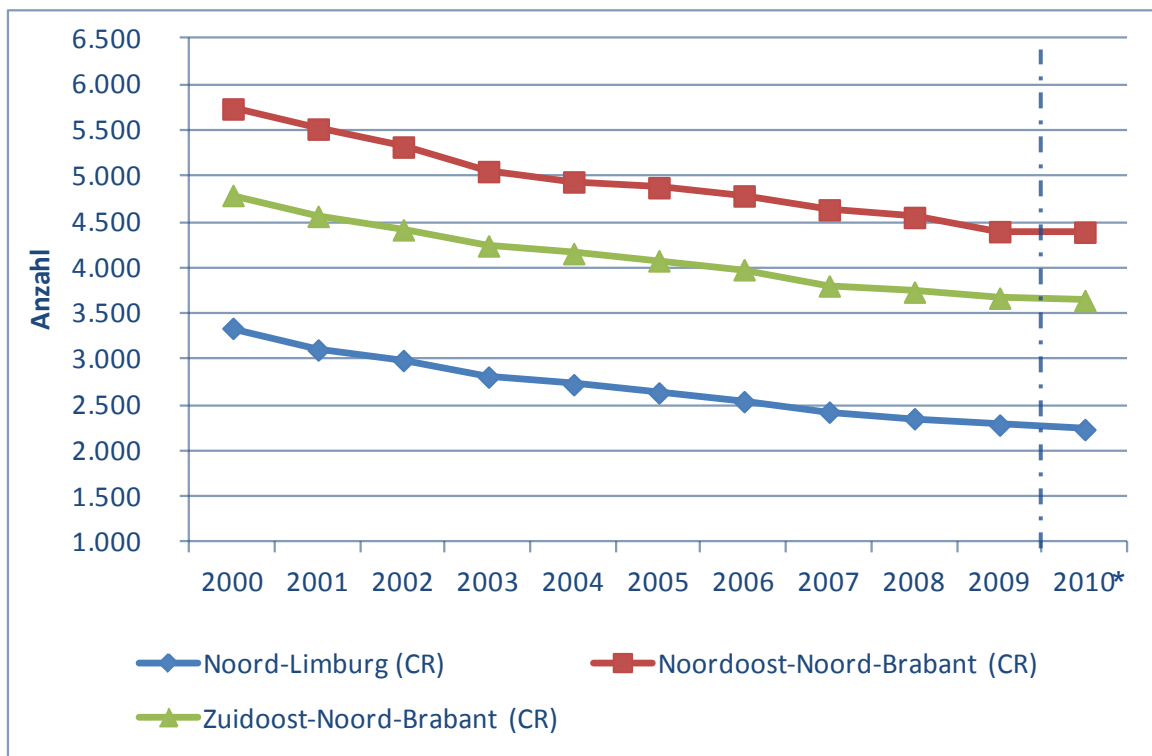
II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Methodische Vorbemerkungen

- In den **Niederlanden** werden Daten über die Landwirtschaft **jährlich** im Rahmen der Landbouwtelling erhoben. Die Daten sind seit dem Jahr 2000 bis einschließlich 2009 harmonisiert verfügbar.
- Mit der Erhebung 2010 haben sich die **Untergrenzen** für die Aufnahme der Landbouwbedrijven in die Landbouwtelling **geändert** (3 Nederlandse Grootte-Eenheid → 3000 Euro SO). Daher sind die Daten mit den vorangegangenen nur **eingeschränkt vergleichbar**.
- In **Deutschland** wurden Daten über die Landwirtschaft seit 1999 **alle zwei Jahre** erhoben. Lediglich jede zweite Erhebung wird als Vollerhebung durchgeführt (1999, 2003, 2007, 2010). Die Daten zwischen 1999 bis einschließlich 2007 sind harmonisiert verfügbar.
- Mit der Erhebung 2010 haben sich die **Erfassungsgrenzen** für die Aufnahme in die Landwirtschaftszählung **geändert**. Die Abschneidegrenze wurde **von 2 auf 5 ha** landwirtschaftlich genutzte Fläche erhöht. Weiterhin wurden kleinere Betriebe mit bestimmten **Mindesterzeugungseinheiten** mit einbezogen. Daher sind die Daten mit den vorangegangenen Zählungen nur **eingeschränkt vergleichbar**.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Landbouwbedrijven



- Die Zahl der Landbouwbedrijven in den untersuchten Corop-Regionen lag 2010 bei **10.268**. Das sind **14,2 vH** aller Betriebe in den Niederlanden.
- Die größte Zahl der Landbouwbedrijven (4.390) sind in Noordoost-Noord-Brabant zu finden.
- Seit dem Jahr 2000 ist die Zahl der Betriebe etwa um **ein Viertel** zurückgegangen.

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
(Stand: Juni 2012)

* Mit der Erhebung 2010 haben sich die Untergrenzen für die Aufnahme der Landbouw-bedrijven in die Landbouwtelling geändert. Daher sind die Daten mit den vorangegangenen nur eingeschränkt vergleichbar.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Beschäftigte

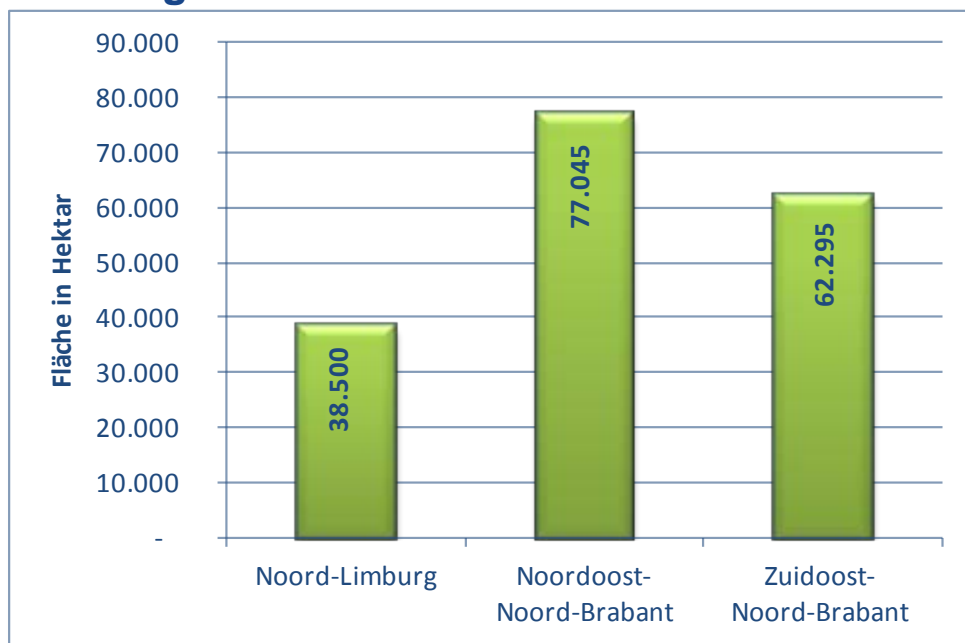
	Regularly employed	Family labour	Non-family labour	Holder
	Anzahl	Anteil in vH	Anteil in vH	Anteil in vH
Noord-Limburg	9.161	46,4	53,6	21,3
Noordoost-Noord-Brabant	11.986	69,3	30,7	33,4
Zuidoost-Noord-Brabant	10.008	68,6	31,4	33,0
Corop-Regionen	31.155	62,3	37,7	29,7
Niederlande	211.751	69,9	30,1	32,2

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
(Stand: Juni 2012)

- In den betrachteten Corop-Regionen waren 2010 **31.155** Arbeitskräfte in landwirtschaftlichen Betrieben beschäftigt. Das sind **14,7 vH** der Arbeitskräfte in den Niederlanden.
- Der Anteil der **Familienarbeitskräfte** liegt im Durchschnitt bei **62,3 vH**, der Anteil der Betriebsinhaber an der Gesamtzahl der Arbeitskräfte liegt bei 29,7 vH.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Cultuurgrond 2010

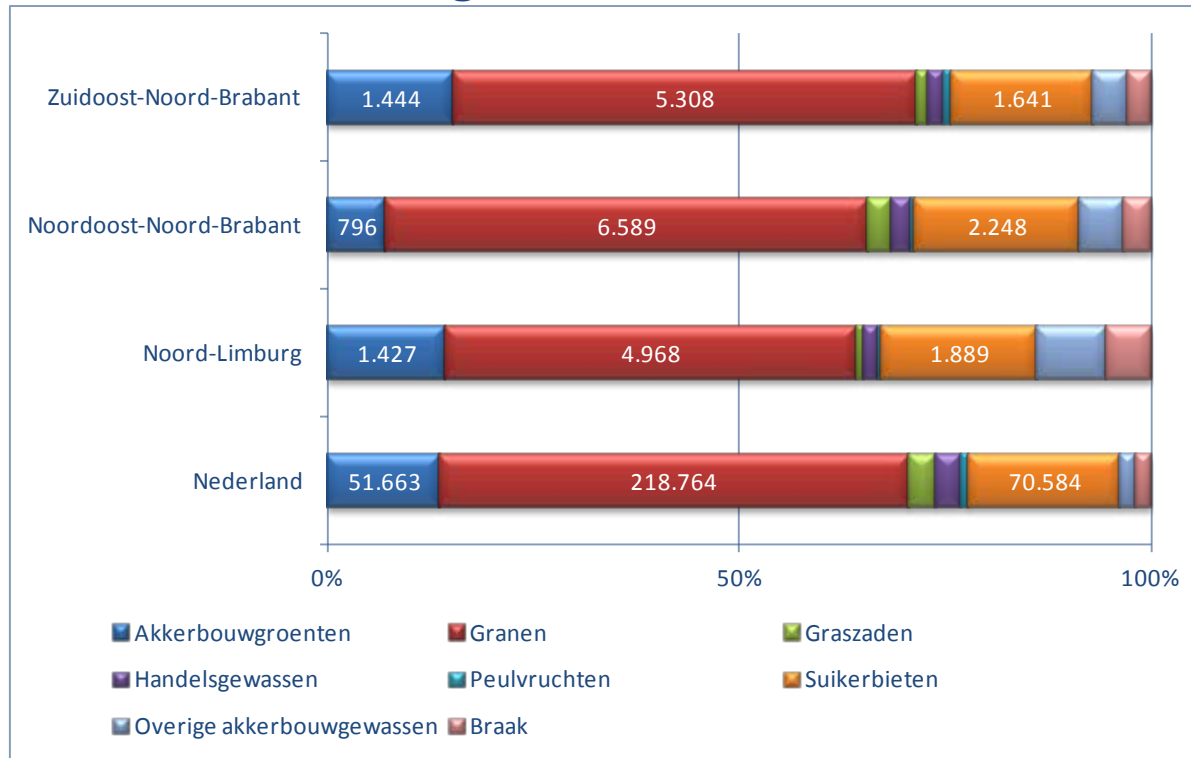


- Der Cultuurgrond liegt in den untersuchten Corop-Regionen bei **177.840 ha**.
- Die größte Fläche entfällt auf die Corop-Region Noordoost-Noord-Brabant.
- Etwa **zwei Drittel** des Cultuurgronds besteht aus Grasland und Groenvoedergewassen.

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) (Stand: Juni 2012)

II. Ergebnisse aus Landwirtschaftszählung und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Akkerbouw-Nutzung 2010 in ha

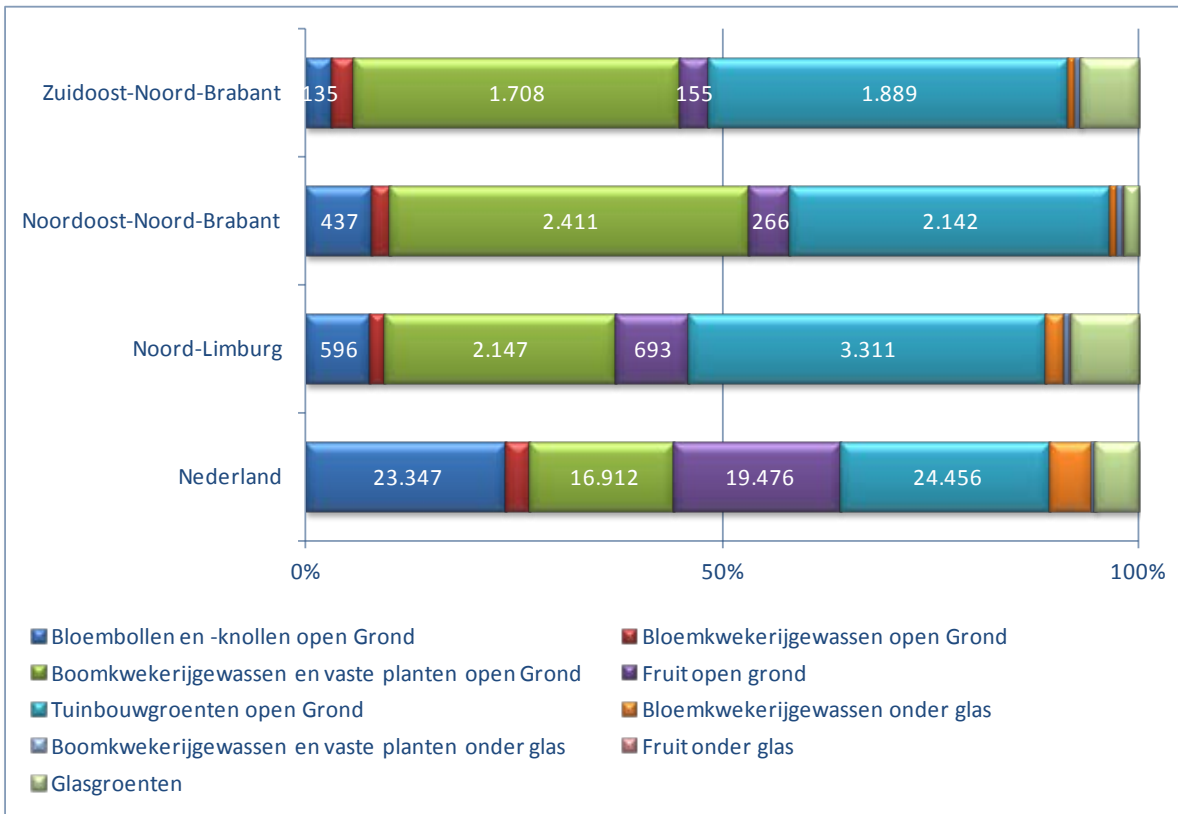


- Auf den Akkerbouw-Flächen wird schwerpunktmäßig **Granen** angebaut. Ein weiterer Schwerpunkt stellt der Anbau von Suikerbieten dar.

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
Stand: Juni 2012)

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstruktur-erhebungen/Landwirtschaftszählung

Tuinbouw-Flächen 2010 in ha



- Der Freilandanbau im Tuinbouw überwiegt.
- **37 vH** der Tuinbouw-Fläche mit **Boomkwekerijgewassen** und **30 vH** der Fläche mit **Tuinbouwgroenten** der Niederlande befindet sich in den drei untersuchten Corop-Regionen.

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
(Stand: Juni 2012)

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Viehhaltung in der NL-Region 2010

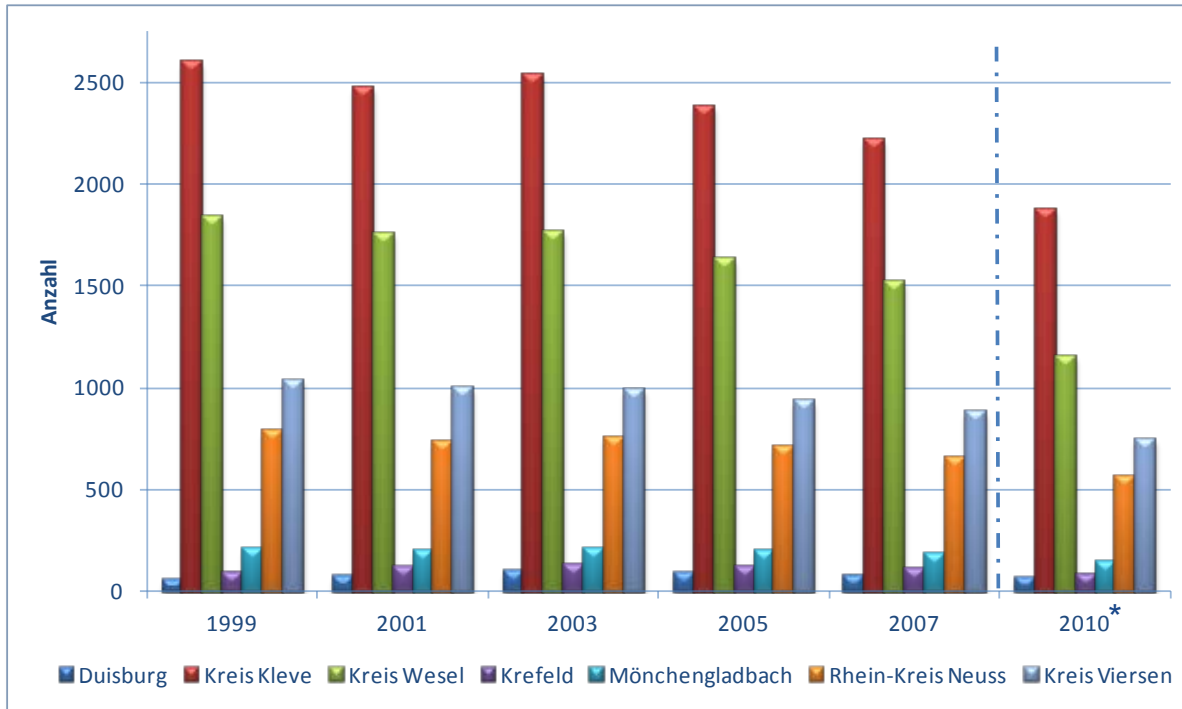
	Betriebe	Anteil an NL in vH	Tiere (Anzahl)	Ø Herden- größe	Ø Herden- größe NL
Rundvee	3.612	11,0	485.404	134,4	121,1
Vleesvarkens	1.850	31,1	2.706.899	1.463,2	992,0
Fokvarkens	1.201	40,7	592.333	493,2	415,8
Geiten	348	9,4	86.992	250,0	94,9
Leghennen	265	18,4	13.872.110	52.347,6	33.266,7
Vleeskuikens	157	24,5	12.802.985	81.547,7	69.918,6

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) (Stand: Juni 2012)

- Der **Schwerpunkt** der Viehhaltung in den untersuchten niederländischen Corop-Regionen liegt in Noordoost-Noord-Brabant und Zuidoost-Noord-Brabant.
- Vor allem die Haltung von **Varkens** und **Vleeskuikens** hat eine große Bedeutung: der Anteil der Betriebe liegt bei 40,7 bis 24,5 vH aller niederländischen Betriebe derselben Haltungsrichtung.
- Die durchschnittliche **Herdengröße** liegt in allen betrachteten NL-Regionen z.T. deutlich **über dem Durchschnitt** in den Niederlanden.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Landwirtschaftliche Betriebe



- Die Zahl der Landwirtschaftsbetriebe in den untersuchten Kreisen/kreisfr. Städten lag 2010 bei **4.661**. Das sind **13 vH** aller Betriebe in NRW.
- Etwa **40 vH** der Landwirtschaftsbetriebe (1.875) werden im **Kreis Kleve** bewirtschaftet.
- Seit dem Jahr 1999 ist die Zahl der Betriebe etwa um 30 vH zurückgegangen.

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw) (Stand: Juni 2012)

* Änderung der Erfassungsgrenzen der landw. Betriebe in der Erhebung 2010. Daher sind die Daten mit den vorangegangenen Zählungen nur eingeschränkt vergleichbar.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Beschäftigung in landwirtschaftlichen Betrieben 2010

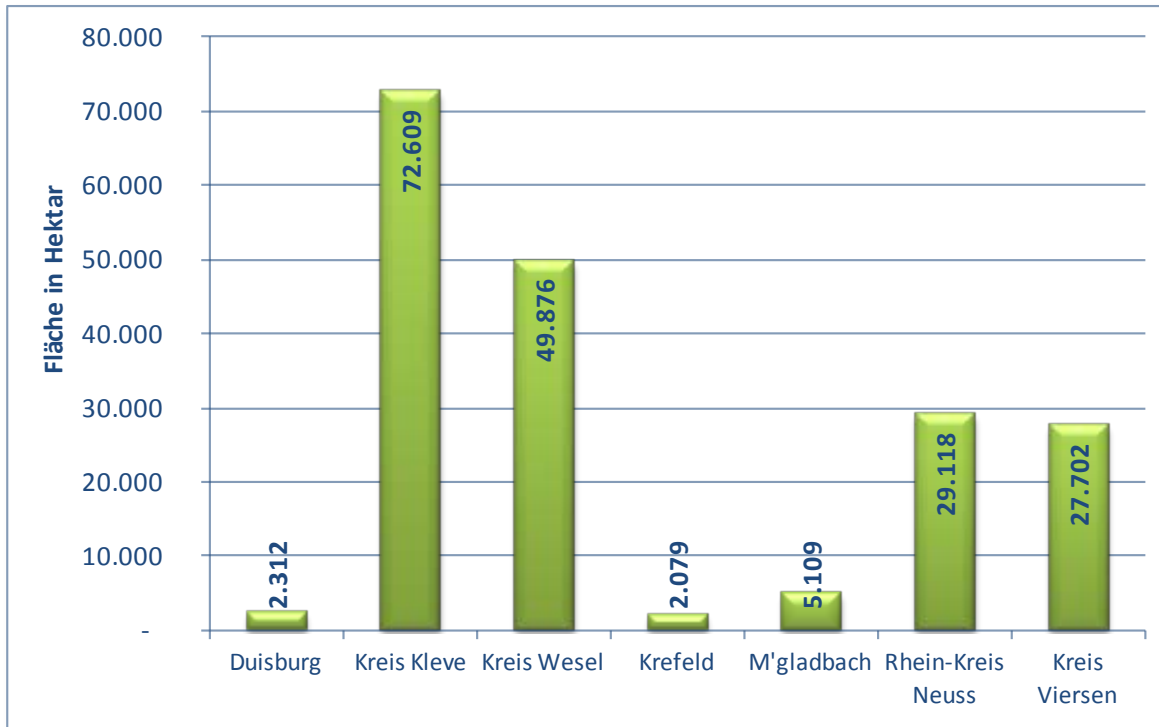
	Landwirtschaftliche Betriebe	Arbeitskräfte Insgesamt	Familienarbeitskräfte	Saisonarbeitskräfte	Ständige Arbeitskräfte
	Anzahl	Anzahl	Anteil in vH	Anteil in vH	Anteil in vH
Duisburg	71	220	55,0	19,5	25,5
Kleve Kreis	1.875	9.180	37,9	38,2	23,8
Wesel Kreis	1.158	4.128	54,0	24,5	21,4
Krefeld	89	1.084	14,1	69,4	16,5
Mönchengladbach	151	570	50,2	33,3	16,5
Rhein-Kreis Neuss	569	3.312	29,0	56,6	14,3
Viersen, Kreis	748	5.242	26,9	59,2	13,9
Niederrhein	4.661	23.736	27,5	58,0	14,5
Nordrhein-Westfalen	35.750	123.732	54,0	31,2	14,8

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw) (Stand: Juni 2012)

- Am Niederrhein waren 2010 **23.736 Arbeitskräfte** in landwirtschaftlichen Betrieben beschäftigt. Das sind **13 vH** der Arbeitskräfte in Nordrhein-Westfalen.
- Der Anteil der **Familienarbeitskräfte** liegt im Durchschnitt bei **27,5 vH**, wobei es große Unterschiede in den untersuchten Teilregionen gibt.
- Der Anteil der **ständigen Arbeitskräfte** liegt am Niederrhein im Durchschnitt bei **14,5 vH**, wobei der Anteil in den Kreisen Wesel und Kleve sowie Duisburg bei über 20 vH liegt.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Landwirtschaftlich genutzte Fläche 2010 in ha

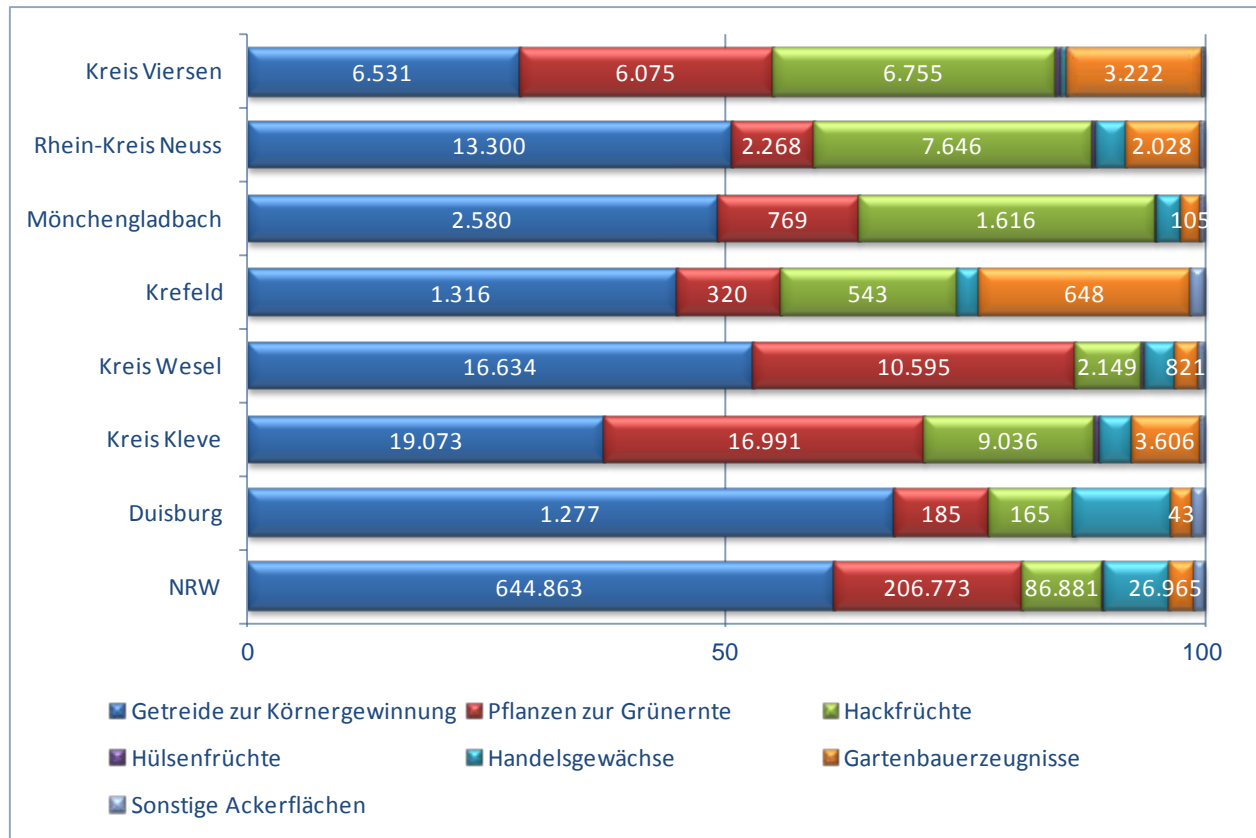


Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw) (Stand: Juni 2012)

- Die landwirtschaftlich genutzte Fläche liegt 2010 in den untersuchten Kreisen /kreisfr. Städte am Niederrhein bei **188.805 ha**.
- Die größte Fläche entfällt auf den Kreis Kleve.
- Ein Viertel der landwirtschaftlich genutzten Fläche ist Dauergrünland.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Ackernutzung 2010 in ha

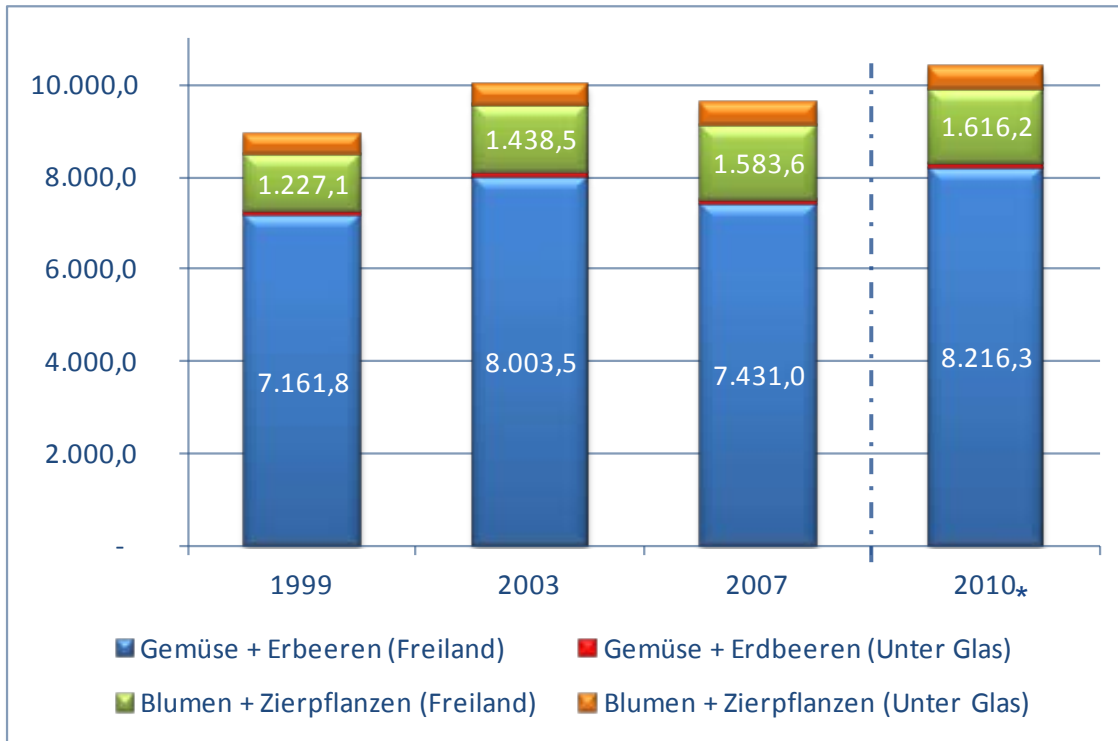


- Im NRW-Vergleich hat der **Hackfruchtanbau** sowie in einigen Kreisen der **Gartenbau** und die Anbau von **Pflanzen zur Grünernte** eine überdurchschnittliche Bedeutung

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw) (Stand: Juni 2012)

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Anbau von Gemüse + Erdbeeren sowie Blumen + Zierpflanzen am Niederrhein



- Im Jahr 2010 sind insgesamt **10.421 ha** Fläche für den Anbau von Gartengewächsen vorhanden, wobei 5,6 vH als Unter-Glas-Flächen ausgewiesen sind.
- Die **Unter-Glasflächen** sind seit 1999 um über **10 vH** angewachsen.

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw) (Stand: Juni 2012)

* Änderung der Erfassungsgrenzen der landw. Betriebe in der Erhebung 2010. Daher sind die Daten mit den vorangegangenen Zählungen nur eingeschränkt vergleichbar.

II. Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählung

Viehhaltung am Niederrhein 2010

	Betriebe	Anteil an NRW in vH	Tiere (Anzahl)	Ø Herdengröße	Ø Herdengröße NRW
Rinder	1.897	11,4	236.381	124,6	83,1
Milchkühe	1.290	15,9	90.706	70,3	48,2
Schweine	752	7,3	518.874	690,0	647,6
Zuchtsauen	332	8,7	44.925	135,3	131,9
Schafe	253	11,0	16.977	67	59,5

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw)
(Stand: Juni 2012)

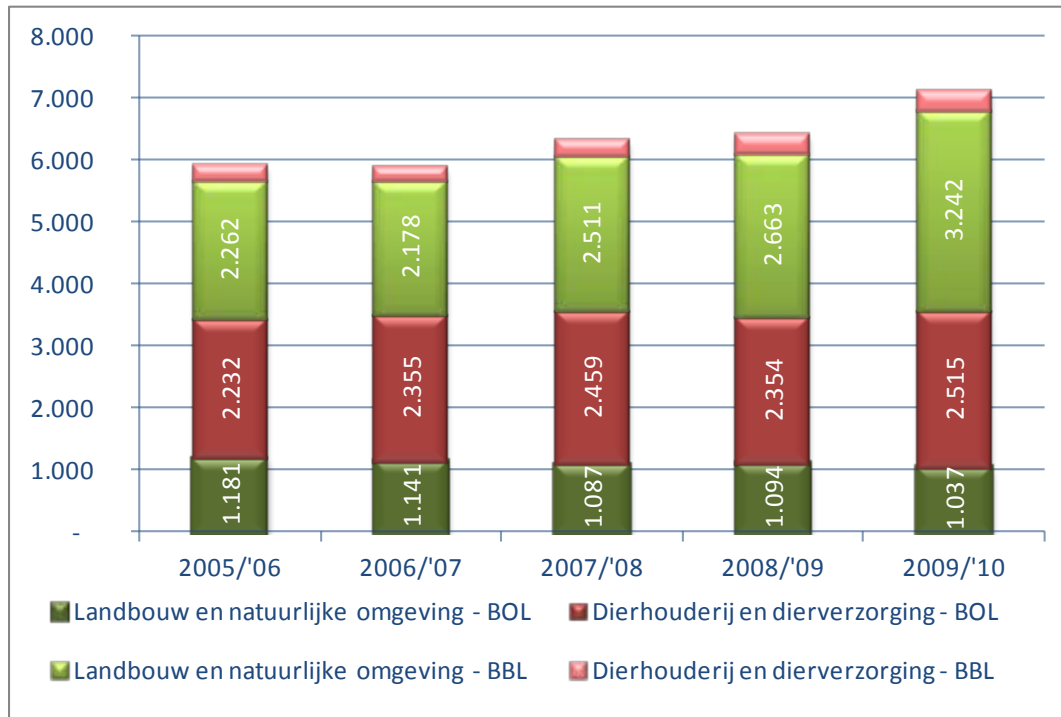
- Der **Schwerpunkt** der Viehhaltung am Niederrhein liegt in den **Kreisen Kleve** und **Wesel**. In allen fünf Bereichen liegt der Anteil der Betriebe an den Betrieben am Niederrhein insgesamt bei über 70 vH.
- Die durchschnittliche Herdengröße liegt am Niederrhein in allen Bereichen höher als im NRW-Durchschnitt. Auffällig ist dies vor allem bei der **Rinderhaltung** und bei der Haltung von **Milchkühen**.
- Darüber hinaus gibt es 436 Betriebe mit **Hühnerhaltung** mit insgesamt **608.882** Hühnern. 70 vH der Betriebe liegen in den Kreisen Wesel und Kleve.

Inhaltsverzeichnis

- I. Vorbemerkungen
- II. Basis für die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählungen
- III. Ausbildung in der Landwirtschaft
- IV. Die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Werkzame personen und Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte , Teil 1

III. Ausbildung

Absolventen der schulischen und dualen Berufsausbildung im Bereich „Landbouw en dieren“



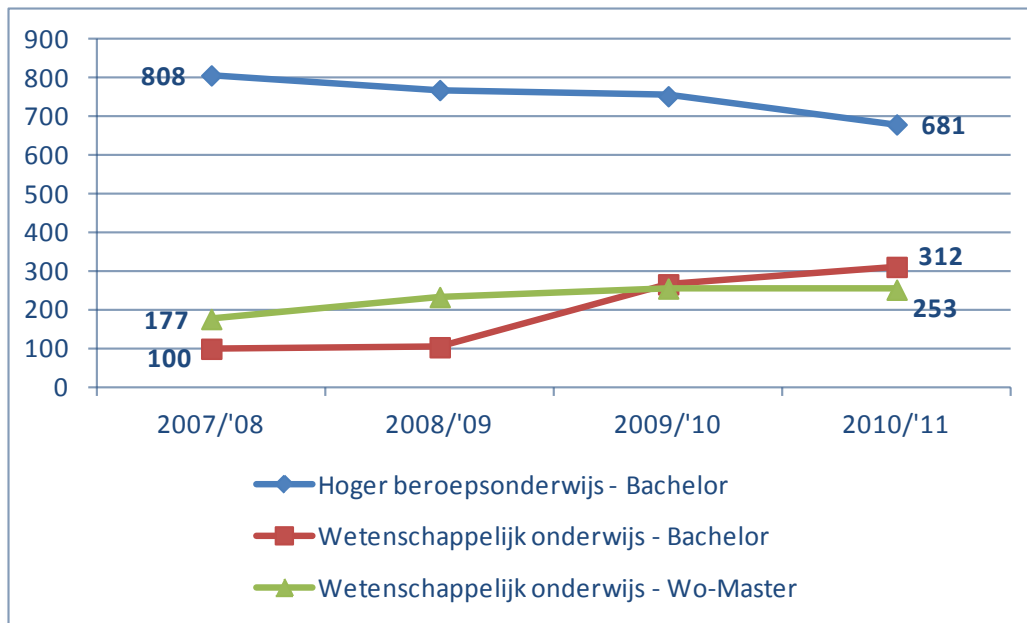
Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
(Stand: Juni 2012)

BOL = Beroepsopleidende Leerweg
BBL = Beroepsbegeleidende Leerweg

- Die Berufsausbildung in den Niederlanden im Bereich „Landbouw en dieren“ wird als **schulische** (BOL) oder **duale Berufsausbildung** (BBL) absolviert.
- Insgesamt nahmen 2010/11 **12.704** Personen an den Berufsausbildungen „Landbouw en dieren“ teil. Die Zahl der Azubis ist seit dem Ausbildungsjahr 2005/6 um 28 vH angestiegen.
- Etwa **60 vH** der Auszubildenden haben ihre Ausbildung in der Fachrichtung „**Landbouw en natuurlijke omgeving**“ abgeschlossen.

III. Ausbildung

Afgestudeerden: Hoger beroepsonderwijs en wetenschappelijk onderwijs

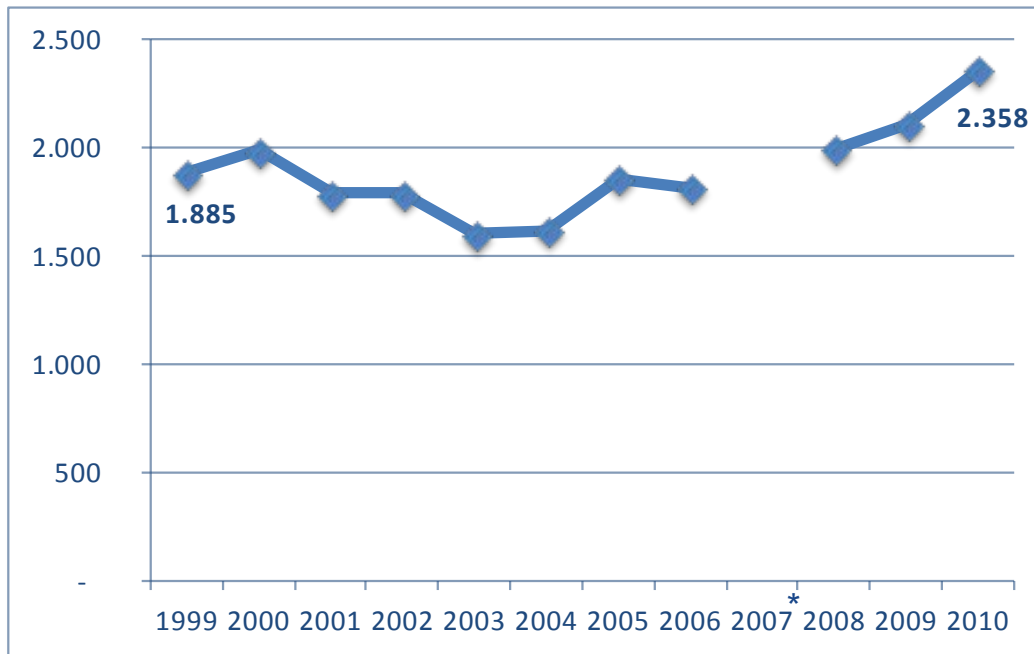


Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
(Stand: Juni 2012)

- In den Studienrichtungen „Landbouw, diergeneeskunde“ sind im WS 2010/11 insgesamt **7.142** Studenten eingeschrieben. Die Zahl der Studenten ist in den letzten Jahren leicht angestiegen.
- Die Zahl der Abschlüsse mit „Hoger beroepsonderwijs“ sind seit 2007/08 deutlich gefallen. Vor allem die Zahl der Bachelor-Absolventen mit „Wetenschappelijk onderwijs“ sind dagegen stark angestiegen.

III. Ausbildung

Teilnehmer/-innen an Abschlussprüfungen im Ausbildungsbereich Landwirtschaft



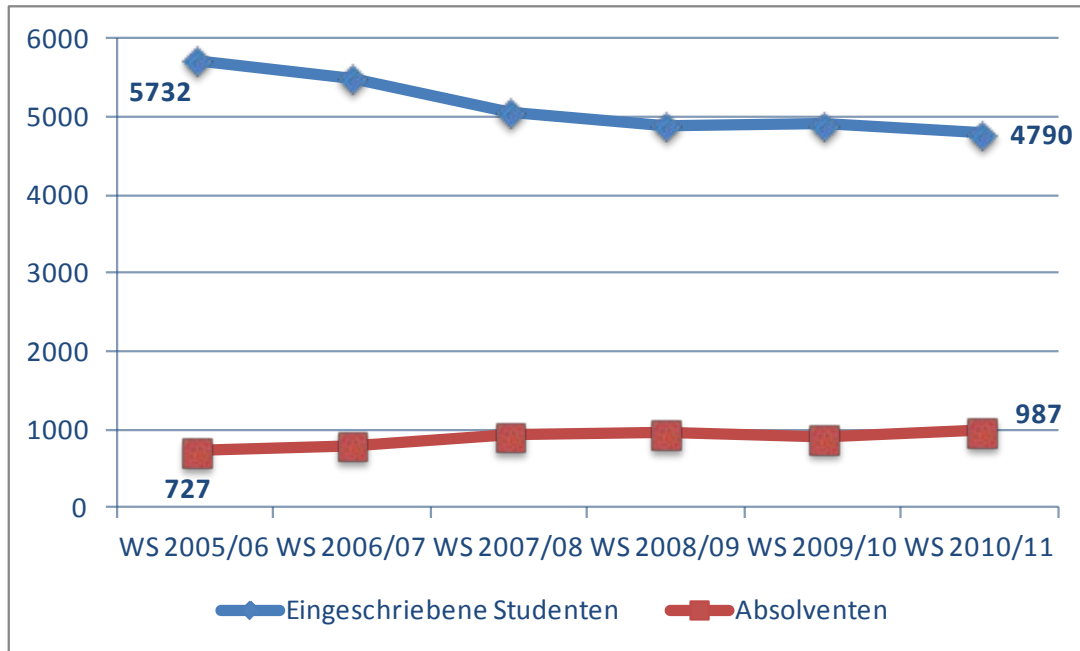
Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw) (Stand: Juni 2012)

* Der Wert für das Jahr 2007 ist nicht ausgewiesen.

- Insgesamt sind im Ausbildungsbereich Landwirtschaft im Jahr 2010 **7.425 Auszubildende** (NRW) zu finden. Dies ist ein leichter Rückgang im Vergleich zu den zwei vorangegangenen Jahren.
- Die Zahl der Auszubildenden mit bestandener Abschlussprüfung sind in den letzten drei Jahren deutlich angestiegen.

III. Ausbildung

Studenten und Absolventen der Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften



- Die Zahl der eingeschriebenen Studenten ist seit der Zählung im WS 2005/06 deutlich um mehr als **16 vH** gesunken
- Im gleichen Zeitraum ist die Zahl der Absolventen in den genannten Studienfächern stark angestiegen

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben des Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (it.nrw) (Stand: Juni 2012)

Inhaltsverzeichnis

- I. Vorbemerkungen
- II. Basis für die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählungen
- III. Ausbildung in der Landwirtschaft
- IV. Die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Werkzame personen und Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte , Teil 1

IV. Darstellung der Wertschöpfungskette/n Agribusiness mit Hilfe der Wirtschaftszweigsystematik

- Anwendung der in den Niederlanden und Deutschland zur Verfügung stehenden Wirtschaftszweigklassifikationen; diese bauen direkt auf der europäischen Systematik der Wirtschaftszweige (NACE) auf → Vergleichbarkeit

Ebene \ Jahre	1993 - 2002	2003 - 2006/07	2006/07 - dato
Europäische Union	NACE Rev. 1	NACE Rev. 1.1	NACE Rev. 2
Niederlande	SBI 1993		SBI 2008
Deutschland	WZ 93	WZ 2003	WZ 2008

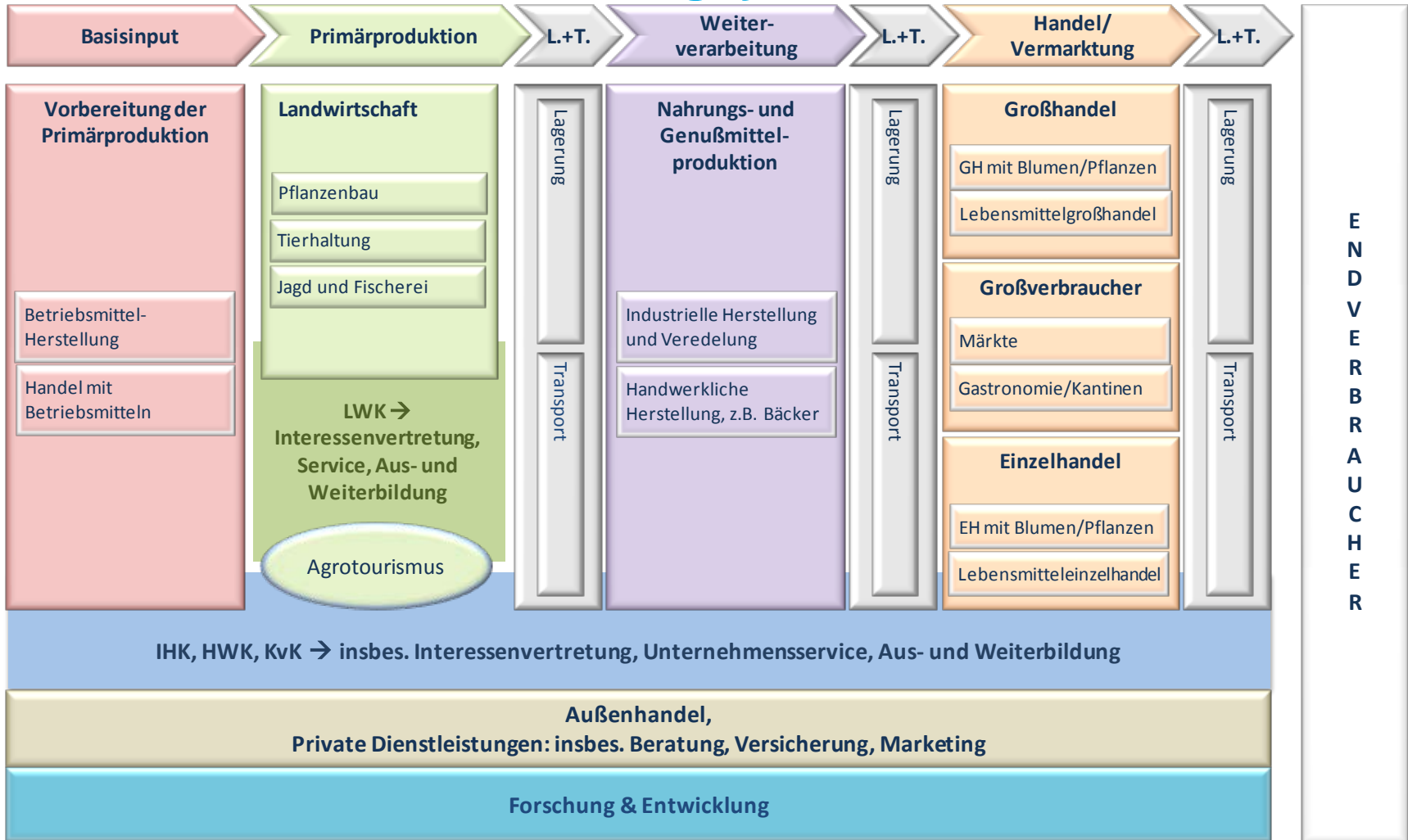
Quelle: Eigene Darstellung

- Die Wirtschaftszweigsystematiken sind bis zur **4-Steller-Ebene harmonisiert**; die 5-Steller-Ebene ist eine „nationale“ Ebene und deckt Besonderheiten des jeweiligen Landes ab

IV. Darstellung der Wertschöpfungskette/n Agribusiness mit Hilfe der Wirtschaftszweigsystematik

- Abbilden der Wertschöpfungsketten des Agribusiness mit Hilfe der „**Liste Agribusiness**“ (Fachbereich Agrarwirtschaft Soest der Fachhochschule Südwestfalen)
- **Notwendigkeit:** Zahlreiche Tätigkeitsbereiche der Wertschöpfungsketten wurden aus der Primärproduktion sowie dem Ernährungsgewerbe ausgelagert: vorgelagerte und nachgelagerte Wirtschaftsbereiche, die mit dem Agribusiness in Verbindung stehen, werden nicht abgebildet
- **Abgleich der Wirtschaftszweigsystematiken** der Niederlande (SBI) und Deutschlands (WZ-Systematik)
- Kodierung der Wirtschaftszweige des Agribusiness auf auf niederländischer Seite in den entsprechenden Wirtschaftszweigklassifikationen **SBI 2008** und **SBI 1993** sowie auf deutscher Seite in den Wirtschaftszweigklassifikationen **WZ 2008**, **WZ 2003** und **WZ 1993** → Zeitreihen

IV. Darstellung der Wertschöpfungskette/n Agribusiness mit Hilfe der Wirtschaftszweigsystematik



Quelle: Eigene Darstellung

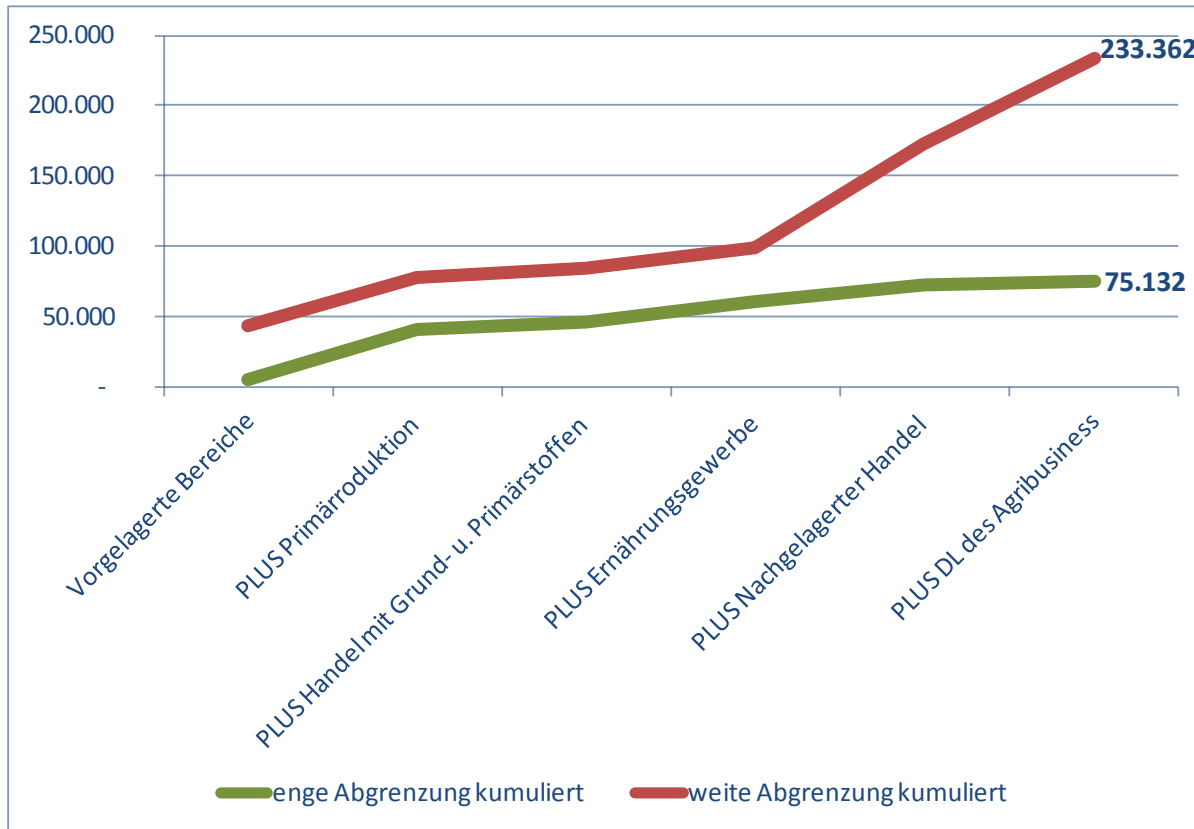
IV. Darstellung der Wertschöpfungskette/n Agribusiness mit Hilfe der Wirtschaftszweigsystematik

Unterteilung der Darstellung der Wertschöpfungskette/n Agribusiness in sechs Bereiche:

1. Die vorgelagerten Bereiche der Herstellung, Installation und Instandhaltung von Produktions- und Betriebsmitteln
 2. Die Primärproduktion
 3. Handel mit Grund- und Primärstoffen
 4. Das Ernährungsgewerbe
 5. Der nachgelagerte Handel (Groß- und Einzelhandel) sowie Gastgewerbe und Catering
 6. Die Dienstleistungen des Agribusiness
- Aufteilung der identifizierten Wirtschaftszweige in eine **enge Abgrenzung** (Wirtschaftszweige lassen sich klar zuordnen) und **ergänzende Wirtschaftszweige** (Wirtschaftszweige lassen sich nicht vollständig dem Agribusiness zuordnen)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse in der NL-Region

Zahl der Beschäftigten (werkzame personen) des Agribusiness in der NL-Region 2011 kumuliert



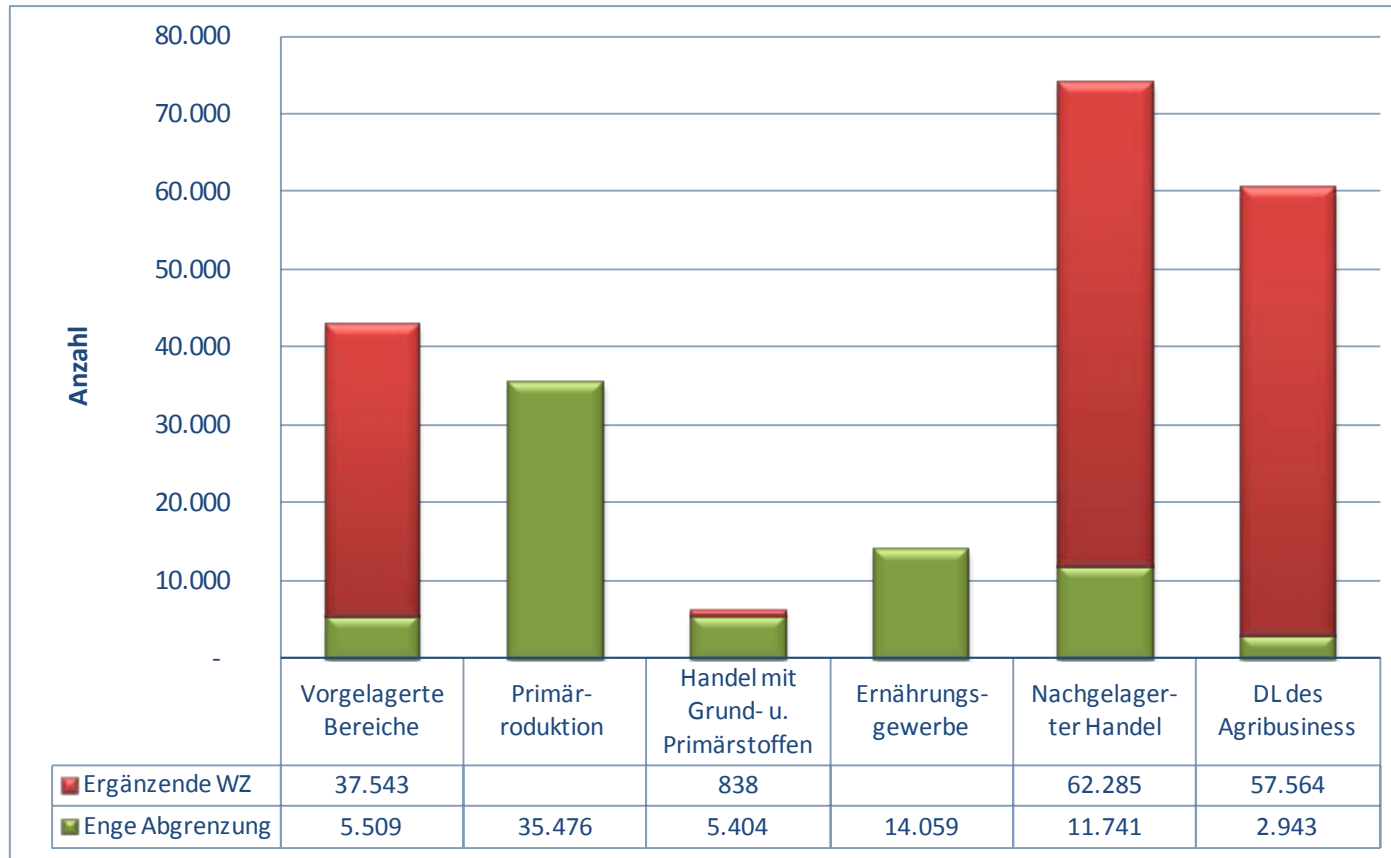
enge Abgrenzung
des Agribusiness in den
drei untersuchten
Corop-Regionen =
75.132 Beschäftigte

weite Abgrenzung:
schließt
Wirtschaftszweige ein,
die sich nicht eindeutig
zuordnen lassen

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Stichting LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse in der NL-Region

Zahl der Beschäftigten (werkzame personen) des Agribusiness in der engen und weiten Abgrenzung in ZO-Niederland 2011



Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland (Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der vorgelagerten Bereiche (NL)

SBI 2008	Bezeichnung
1091	Vervaardiging van veevoeders
1092	Vervaardiging van voeders voor huisdieren
2015	Vervaardiging van kunstmeststoffen en
2020	Vervaardiging van verdelingsmiddelen en overige
2830	Vervaardiging van machines en werktuigen voor de land- en bosbouw
2893	Vervaardiging van machines voor de productie van voedings- en genotmiddelen
08.9	Winning van overige delfstoffen
20141	Vervaardiging van petrochemische producten
20149	Vervaardiging van overige organische basischemicaliën (geen petrochemische producten)
23	Vervaardiging van overige niet-metaalhoudende minerale producten
3311	Reparatie van producten van metaal
33123	Reparatie en onderhoud van machines voor een specifieke bedrijfstak (e.a. Reparatie en onderhoud van machines en werktuigen voor de landbouw en bosbouw (geen tractoren))
33223	Installatie van machines voor een specifieke bedrijfstak (e.a. Installatie van machines en werktuigen voor de landbouw en bosbouw)
43	Gespecialiseerde werkzaamheden in de bouw

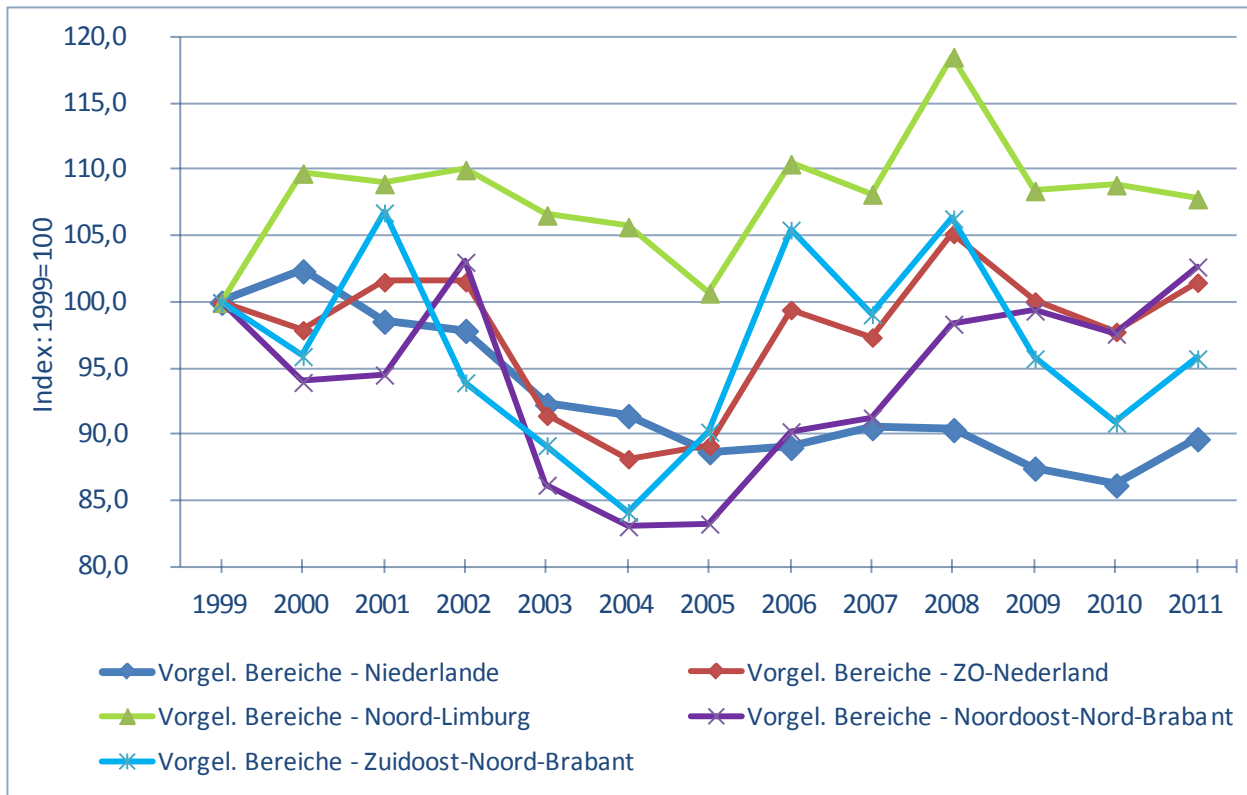
Wirtschaftszweige der vorgelagerten Bereiche der Herstellung, Installation und Instandhaltung von landw. Produktionsmitteln

Wirtschaftszweige der engen Abgrenzung

ergänzende Wirtschaftszweige

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der vorgelagerten Bereiche (NL)



Beschäftigte 1999
insgesamt: **5.427**

Beschäftigte 2011
insgesamt: **5.509**

vergleichsweise
positive
Beschäftigungsent-
wicklung in der
Untersuchungsregion

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland
(Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der vorgelagerten Bereiche (NL)

Beschäftigungsentwicklung

- 1999 bis 2006: Beschäftigungsrückgang um 0,6 vH (v.a. „Vervaarding van veevoeders“ um 18,3 vH); der Rückgang in den Niederlanden insgesamt lag im gleichen Zeitraum bei 11,0 vH
→ vergleichsweise positiver Verlauf
- 2007 bis 2011: Beschäftigungsanstieg um 4,3 vH (v.a. „Vervaardiging van veevoeders“ um 13,6 vH und „Vervaardiging van machines voor de productie van voedings- en genotmiddelen“ um 9,7 vH)
→ Beschäftigungsentwicklung ist in ZO-Niederland deutlich positiver verlaufen als in den Niederlanden insgesamt

Beschäftigungsschwerpunkte*:

- „Vervaardiging van machines voor de productie van voedings- en genotmiddelen“
- „Vervaardiging van veevoeders“ und
- „Vervaardiging van machines en werktuigen voor de land- en bosbouw“

*Mit Beschäftigungsschwerpunkten sind die drei beschäftigungsstärksten Wirtschaftszweige auf der 4/5-Steller-Ebene der Wirtschaftszweigsystematik innerhalb des eingegrenzten Bereichs (hier vorgelagerte Bereiche) gemeint.

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Primärproduktion (NL)

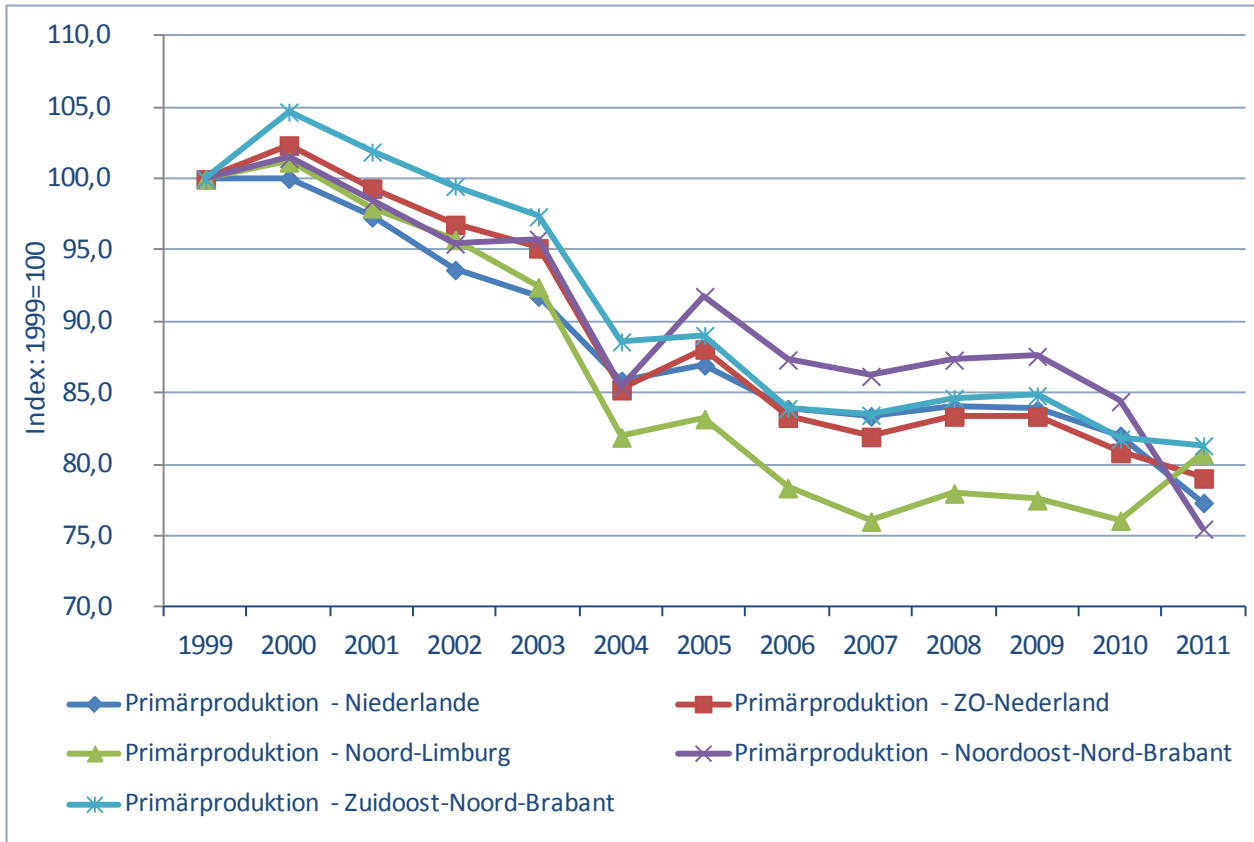
SBI 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
0111	Teelt van granen, peulvruchten en oliehoudende zaden
0113	Teelt van groenten en wortel- en knolgewassen
0116	Teelt van vezelgewassen
0119	Teelt van overige eenjarige gewassen
0121	Druiventeelt
0124	Teelt van pit- en steenvruchten
0125	Teelt van overige boomvruchten, kleinfruit en noten
0128	Teelt van specerijgewassen en van aromatische en medicinale gewassen
0129	Teelt van overige meerjarige gewassen
0130	Teelt van sierplanten
0141	Fokken en houden van melkvee
0142	Fokken en houden van runderen (geen melkvee)
0143	Fokken en houden van paarden en ezels
0145	Fokken en houden van schapen en geiten
0146	Fokken en houden van varkens
0147	Fokken en houden van pluimvee
0149	Fokken en houden van overige dieren
0150	Akker- en/of tuinbouw in combinatie met het fokken en houden van dieren
0161	Dienstverlening voor de akker- en/of tuinbouw
0162	Dienstverlening voor het fokken en houden van dieren
0163	Behandeling van gewassen na de oogst
0164	Behandeling van zaden voor vermeerdering
0170	Jacht
0312	Binnenvisserij
0322	Kweken van zoetwatervis en -schaaldieren
	Insgesamt

Wirtschaftszweige der
Primärproduktion

Wirtschaftszweige der engen
Abgrenzung

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Primärproduktion (NL)



Beschäftigte 1999
insgesamt: **44.863**

Beschäftigte 2011
insgesamt: **35.476**

kontinuierlicher
Rückgang der
Beschäftigung

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland
(Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Primärproduktion (NL)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006:** sehr starker Beschäftigungsrückgang um 16,7 vH
→ starker Beschäftigungsrückgang, der analog zum Beschäftigungsrückgang in den Niederlanden (-16,1 vH) stattgefunden hat
- **2007 bis 2011:** Beschäftigungsrückgang bei 3,5 vH; in den Niederlanden insgesamt lag der Rückgang bei 7,3 vH
→ Beschäftigungsrückgang hat sich abgeschwächt

Beschäftigungsschwerpunkte

- Teelt van groenten en wortel- en knolgewassen
- Fokken en houden van melkvee
- Fokken en houden van varkens

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Handels mit Grund- u. Primärstoffen (NL)

SBI 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
4611	Handelsbemiddeling in landbouwproducten, levende dieren en grondstoffen voor textiel en voedingsmiddelen
46211	Groothandel in granen
46212	Groothandel in zaden, pootgoed en peulvruchten
46213	Groothandel in hooi, stro en ruwvoeder
46214	Groothandel in meng- en krachtvoeder
46215	Groothandel in veevoeder (geen ruw-, meng- en krachtvoeder)
46216	Groothandel in ruwe plantaardige en dierlijke olidn en vetten en oliehoudende grondstoffen
46217	Groothandel in ruwe tabak
46218	Groothandel in akkerbouwproducten en veevoeder algemeen assortiment
46219	Groothandel in overige akkerbouwproducten
4622	Groothandel in bloemen en planten
46231	Groothandel in levend vee
46232	Groothandel in huisdieren, siervissen, siervogels en wilde dieren
46241	Groothandel in huiden en vellen
46242	Groothandel in leer en halffabrikaten van leer
4661	Groothandel in landbouwmachines, werktuigen en tractoren
46752	Groothandel in bestrijdingsmiddelen en kunstmeststoffen
	Insgesamt
4614	Handelsbemiddeling in machines, technische benodigdheden, schepen en vliegtuigen
	Insgesamt

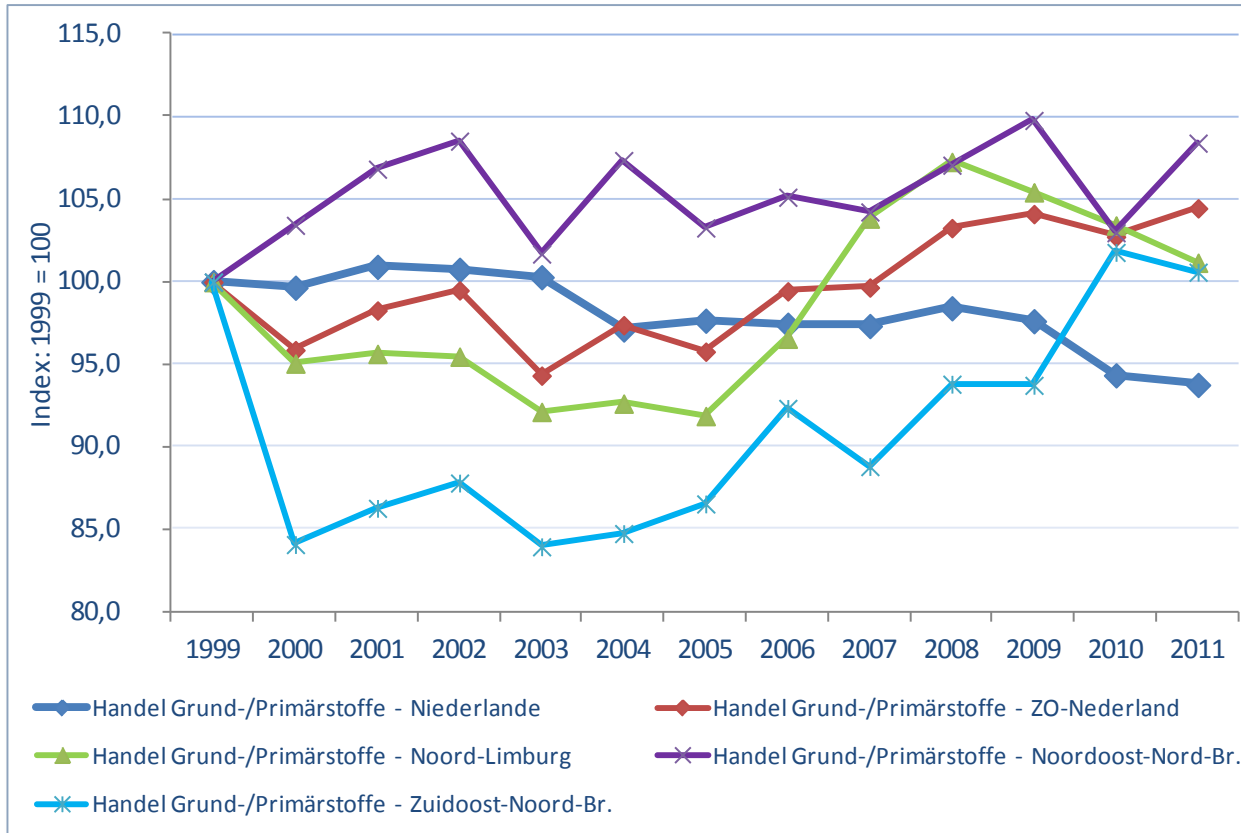
Wirtschaftszweige des Handels mit Grund- und Primärstoffen

Wirtschaftszweige der engen Abgrenzung

ergänzender Wirtschaftszweig

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Handels mit Grund- u. Primärstoffen (NL)



Beschäftigte 1999
insgesamt: **5.173**

Beschäftigte 2011
insgesamt: **5.404**

seit 2006 deutlich
positivere Beschäfti-
gungsentwicklung in
der Untersuchungs-
region als in NL
insgesamt

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland
(Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Handels mit Grund- u. Primärstoffen (NL)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006:** nur leichter Beschäftigungsrückgang um 0,6 vH; der Rückgang in den Niederlanden insgesamt lag bei 2,6 vH
→ vergleichsweise positive Entwicklung
- **2007 bis 2011:** Beschäftigungsanstieg ist um 4,8 vH; in den Niederlanden ist die Beschäftigung im gleichen Zeitraum um 3,7 vH gesunken
→ starke Beschäftigungszuwächse in einzelnen Wirtschaftszweigen, u.a. „Groothandel in landbouwmachines, werktuigen en tractoren“ (+10,2 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte

- Groothandel in levend vee
- Groothandel in bloemen en planten
- Groothandel in landbouwmachines, werktuigen en tractoren

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Ernährungsgewerbes (NL)

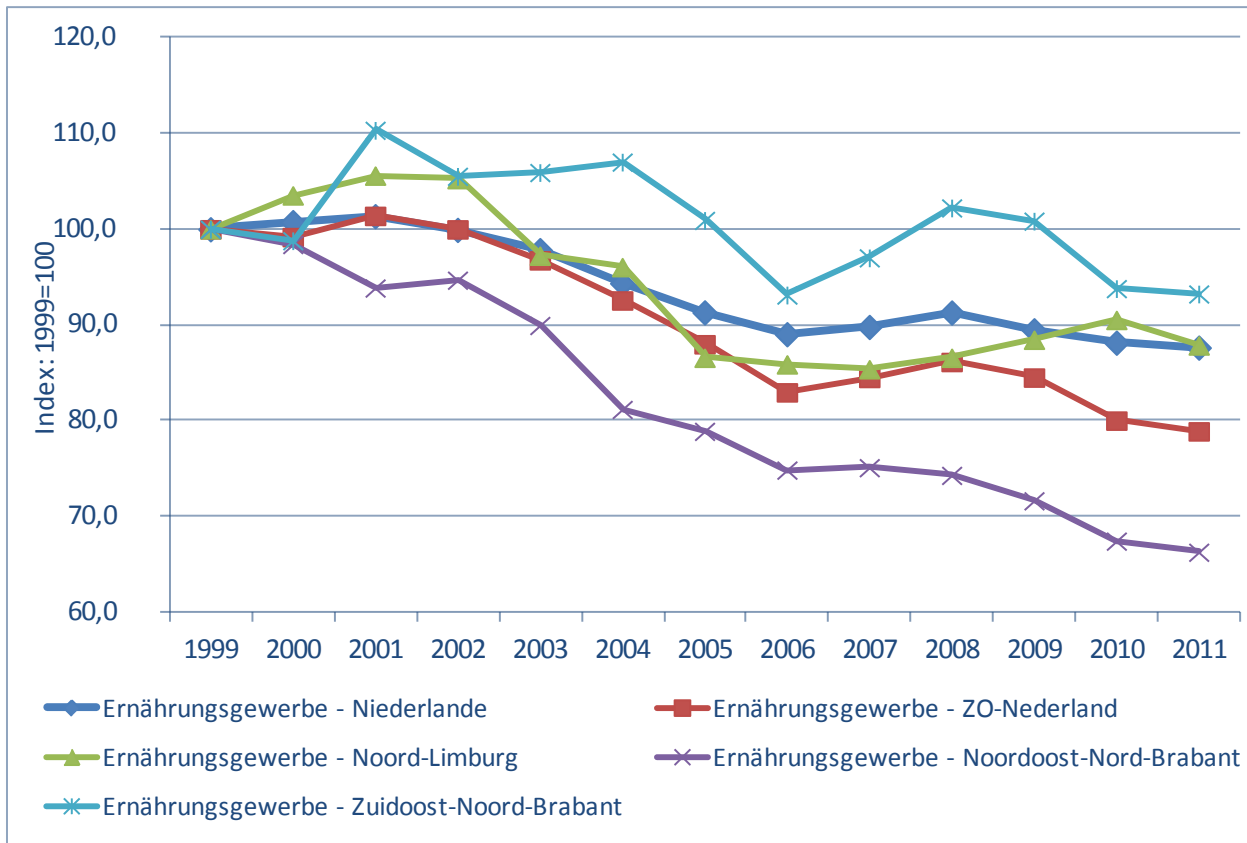
SBI 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
1011	Slachterijen (geen pluimvee-)
1012	Pluimveeslachterijen
1013	Vleesverwerking (niet tot maaltijden)
1020	Visverwerking
1031	Vervaardiging van aardappelproducten
1032	Vervaardiging van fruit- en groentesap
1039	Verwerking van groente en fruit (niet tot sap en maaltijden)
1041	Vervaardiging van plantaardige en dierlijke olidn en vetten
1042	Vervaardiging van margarine en overige spijsvetten
1051	Vervaardiging van zuivelproducten (geen consumptie-ijs)
1052	Vervaardiging van consumptie-ijs
1061	Vervaardiging van meel (geen zetmeel)
1062	Vervaardiging van zetmeel en zetmeelproducten
1071	Vervaardiging van brood en vers banketbakkerswerk
1072	Vervaardiging van beschuit en koekjes en ander houdbaar banketbakkerswerk
1073	Vervaardiging van deegwaren
1081	Vervaardiging van suiker
10821	Verwerking van cacao
10822	Vervaardiging van chocolade en suikerwerk
1083	Verwerking van koffie en thee
1084	Vervaardiging van specerijen, sauzen en kruiden; zoutaffinage
1085	Vervaardiging van kant-en-klaarmaaltijden en snacks
1086	Vervaardiging van gehomogeniseerde voedingspreparaten en dieetvoeding
1089	Vervaardiging van overige voedingsmiddelen n.e.g.
1101	Vervaardiging van sterk alcoholische dranken door destilleren, rectificeren en mengen
1102	Vervaardiging van wijn uit druiven
1103	Vervaardiging van cider en van overige vruchtenwijnen
1104	Vervaardiging van overige niet-gedistilleerde gegiste dranken
1105	Vervaardiging van bier
1106	Mouterijen
1107	Vervaardiging van frisdranken; productie van mineraalwater en overig gebotteld water
	Insgesamt

Wirtschaftszweige des
Ernährungsgewerbes

Wirtschaftszweige der engen
Abgrenzung

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Ernährungsgewerbes (NL)



Beschäftigte 1999
insgesamt: **17.820**

Beschäftigte 2011
insgesamt: **14.059**

kontinuierlicher
Rückgang der
Beschäftigung

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland
(Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Ernährungsgewerbes (NL)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006:** Rückgang der Beschäftigung um 17 vH
 - leichte Zuwächse bei „Vervaardiging van brood en vers banketbakkerswerk“ (+2,4 vH) und „Vervaardiging van zuivelproducten“ (+3,2 vH)
 - starke Rückgänge bei „Vleesverwerking“ (-30 vH) und „Vervaardiging van bier“ (-25,3 vH)
- **2007 bis 2011:** Beschäftigungsrückgang um 6,6 vH (Niederlande: -2,4 vH)
 - weiterer Rückgang bei „Vleesverwerking“ (-11,4 vH) und „Vervaardiging van bier“ (-19,8 vH)
 - Rückgang bei „Vervaardiging van brood en vers banketbakkerswerk“ (-5,3 vH) und „Vervaardiging van zuivelproducten“ (-12,2 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte

- Vervaardiging van brood en vers banketbakkerswerk
- Vleesverwerking
- Verwerking van groente en fruit

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des nachgelagerten Handels

SBI 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
4617	Handelsbemiddeling in voedings- en genotmiddelen
46311	Groothandel in groenten en fruit
46312	Groothandel in consumptie-aardappelen
4632	Groothandel in vlees en vleeswaren en in wild en gevogelte (niet levend)
46331	Groothandel in zuivelproducten en spijsolidn en -vetten
46332	Groothandel in eieren
4634	Groothandel in dranken (geen zuivel)
4635	Groothandel in tabaksproducten en rokersbenodigdheden
4636	Groothandel in suiker, chocolade en suikerwerk
4637	Groothandel in koffie, thee, cacao en specerijen (geen ruwe)
46381	Groothandel in snacks
46382	Groothandel in vis, schaal- en weekdieren
46383	Gespecialiseerde groothandel in overige voedings- en genotmiddelen n.e.g.
46384	Groothandel in bakkerijgrondstoffen
46389	Gespecialiseerde groothandel in overige grondstoffen en halfabrikaten voor de voedingsmiddelen-industrie n.e.g.
4639	Groothandel in voedings- en genotmiddelen algemeen assortiment
	Insgesamt
4711	Supermarkten en dergelijke winkels met een algemeen assortiment voedings- en genotmiddelen
47.2	Gespecialiseerde winkels in voedings- en genotmiddelen
47761	Winkels in bloemen en planten, zaden en tuinbenodigdheden
47762	Tuincentra
47763	Winkels in dieren, dierbenodigdheden en hengelsportartikelen
47811	Markthandel in aardappelen, groenten en fruit
47819	Markthandel in overige voedings- en genotmiddelen
4791	Detailhandel via postorder en internet
	Insgesamt
4730	Benzinestations
	Insgesamt
56.1	Restaurants, cafetaria's e.d.
56.2	Kantines en catering
	Insgesamt

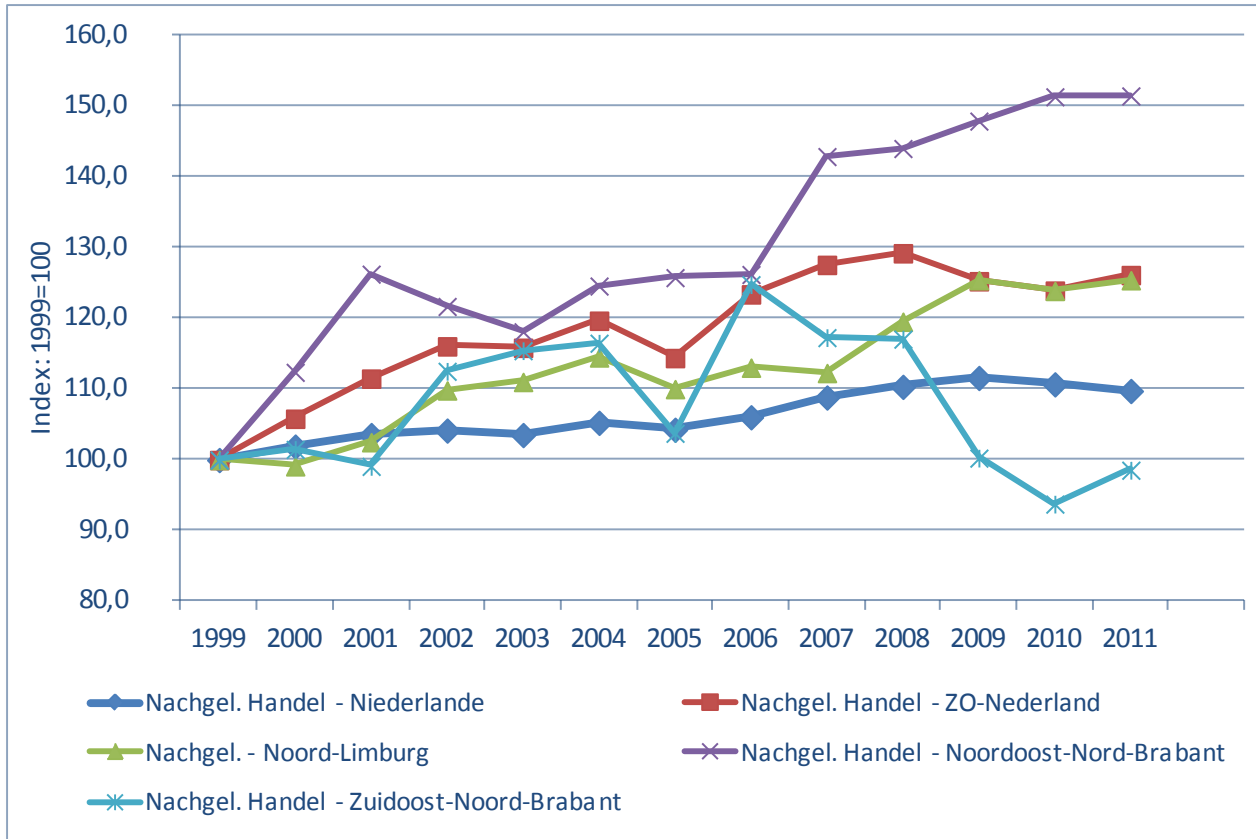
Wirtschaftszweige des nachgelagerten Handels + Gastgewerbe und Catering

Wirtschaftszweige der engen Abgrenzung

ergänzende Wirtschaftszweige

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des nachgelagerten Handels (NL)



Beschäftigte 1999
insgesamt: **9.307**

Beschäftigte 2011
insgesamt: **11.741**

leichter Anstieg der
Beschäftigung

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland
(Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des nachgelagerten Handels (NL)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006:** starker Anstieg der Beschäftigung um 23,4 vH (NL: +6 vH)
 - Anstieg bei „Groothandel in voedings- en genotmiddelen“ (+ 43 vH) und „Groothandel in vlees en vleeswaren“ (+26 vH)
 - Rückgang bei „Groothandel in groenten en fruit (-10 vH)
- **2007 bis 2011: insgesamt leichter Rückgang der Beschäftigung um 1,1 vH (Niederlande +0,8 vH)**
 - Beschäftigungsanstieg bei „Groothandel in groenten en fruit“ (+16,5 vH)
 - Beschäftigungsrückgang bei „Groothandel in voedings- en genotmiddelen“ (-6,1 vH) und „Groothandel in vlees en vleeswaren“ (-2,9 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte

- Groothandel in voedings- en genotmiddelen
- Groothandel in groenten en fruit
- Groothandel in vlees en vleeswaren

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Dienstleistungen (NL)

SBI 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
52102	Opslag in koelhuizen e.d.
72191	Speur- en ontwikkelingswerk op het gebied van landbouw en visserij (niet biotechnologisch)
7731	Verhuur en lease van landbouwmachines en -werktuigen
8130	Landschapsverzorging
	Insgesamt
38	Afvalinzameling en -behandeling; voorbereiding tot recycling
52101	Opslag in tanks
52109	Opslag in distributiecentra en overige opslag (niet in tanks, koelhuizen e.d.)
5814	Uitgeverijen van tijdschriften
64.19	Overige geldscheppende financiële instellingen
6512	Schadeverzekeringen (geen herverzekering)
69.2	Accountancy, belastingadvisering en administratie
70.22	Advisering op het gebied van management en bedrijfsvoering
72192	Technisch speur- en ontwikkelingswerk
72193	Speur- en ontwikkelingswerk op het gebied van gezondheid en voeding (niet biotechnologisch)
73.1	Reclamebureaus en handel in advertenties en -tijdschriften
7320	Markt- en opinieonderzoekbureaus
7490	Overige specialistische zakelijke dienstverlening
7500	Veterinaire dienstverlening
8129	Overige reiniging
9411	Bedrijfs- en werkgeversorganisaties
	Insgesamt

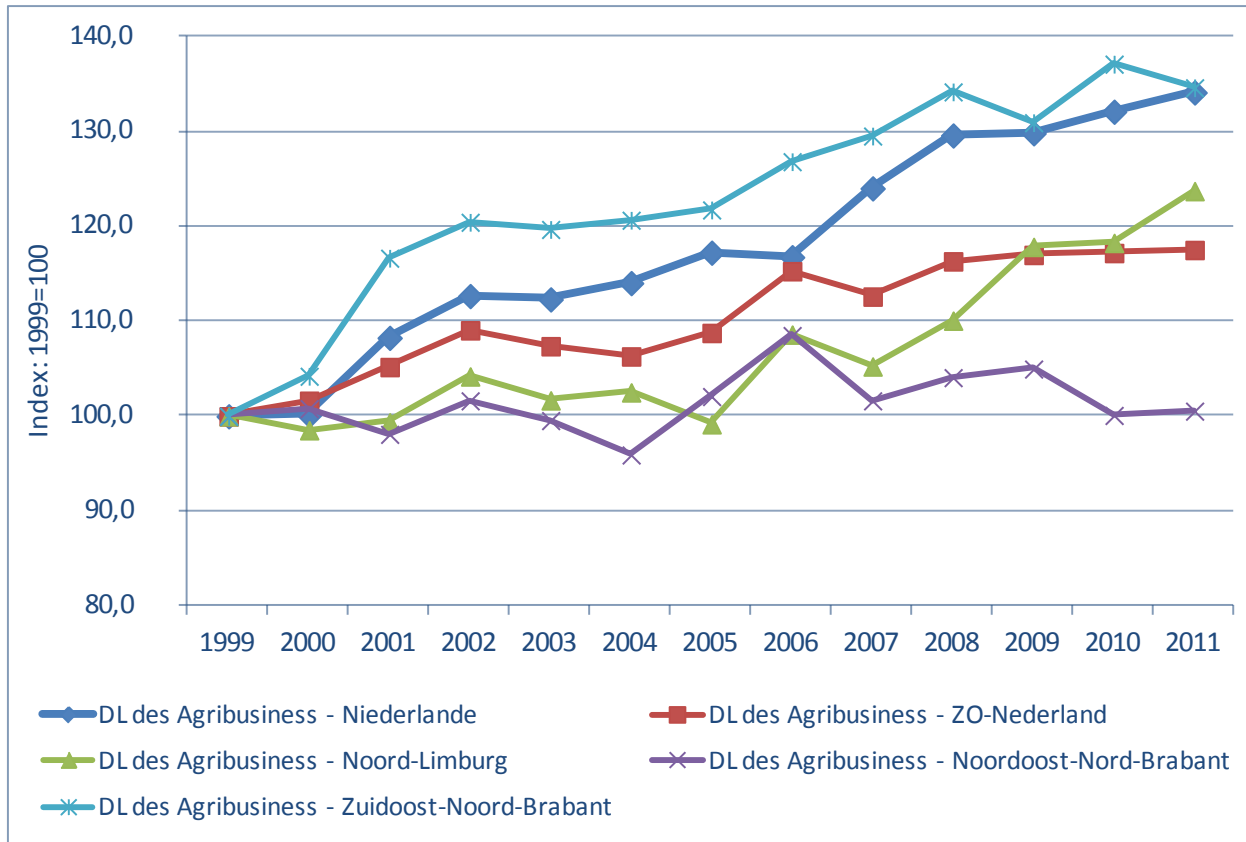
Wirtschaftszweige der
Dienstleistungen des
Agribusiness

Wirtschaftszweige der engen
Abgrenzung

ergänzende
Wirtschaftszweige

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Dienstleistungen (NL)



Beschäftigte 1999
insgesamt: **2.504**

Beschäftigte 2011
insgesamt: **2.943**

deutlicher Anstieg
der Beschäftigung

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland
(Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Dienstleistungen (NL)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006:** deutlicher Anstieg der Beschäftigung bei den Dienstleistungen um 15,3 vH (Niederlande: +16,8 vH)
→ Landschaftsverzorging: + 19,1 vH
- **2007 bis 2011:** Anstieg der Beschäftigung um 4,4 vH (Niederlande: +8,2 vH)
→ weiterer Anstieg der Landschaftsverzorging: + 7,4 vH

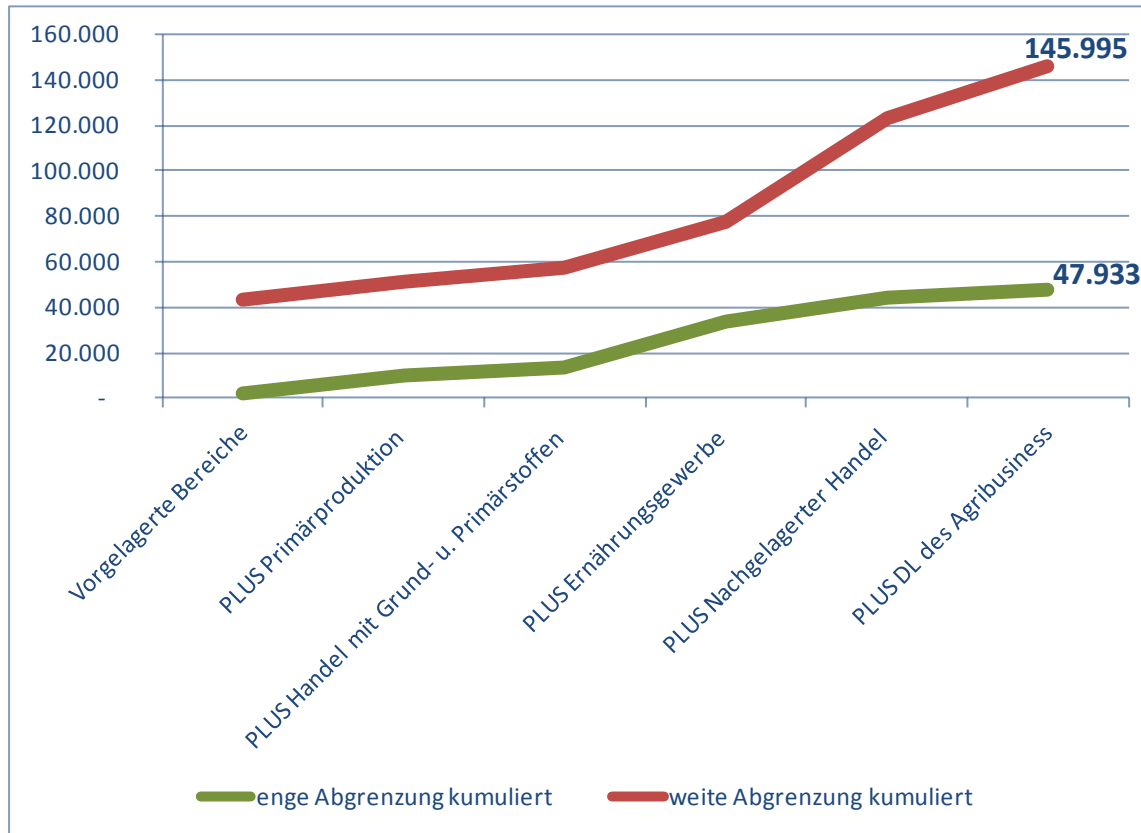
Beschäftigungsschwerpunkt: Landschaftsverzorging

Inhaltsverzeichnis

- I. Vorbemerkungen
- II. Basis für die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse aus Landbouwtelling und Agrarstrukturerhebungen/Landwirtschaftszählungen
- III. Ausbildung in der Landwirtschaft
- IV. Die Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Werkzame personen und Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte , Teil 2

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse am Niederrhein

Zahl der Sozialversicherungspflichtig Beschäftigten des Agribusiness
am Niederrhein 2011 kumuliert



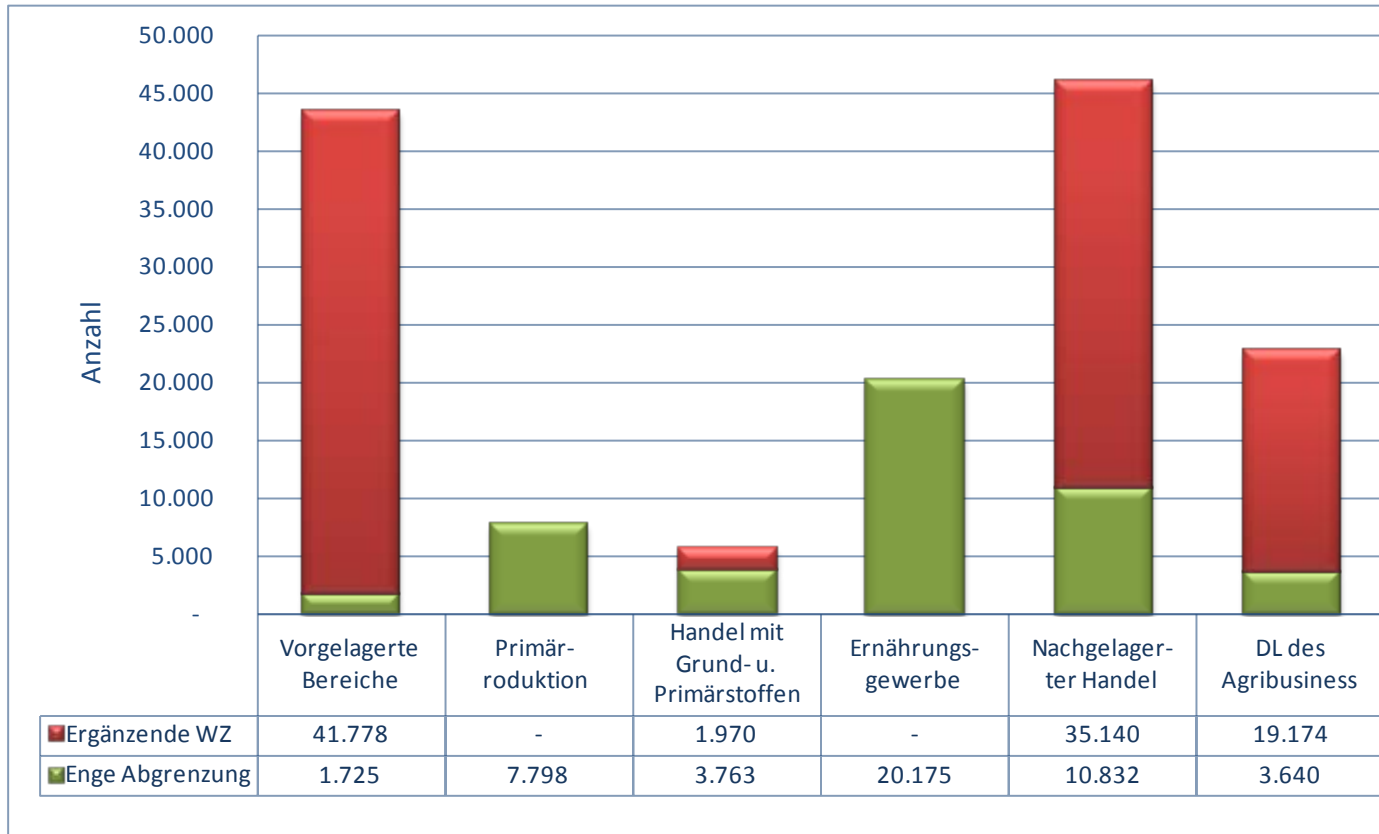
**enge Abgrenzung
des Agribusiness in den
untersuchten Regionen
des Niederrheins = 47.933
Beschäftigte**

**weite Abgrenzung: schließt
Wirtschaftszweige ein, die
sich nicht eindeutig
zuordnen lassen**

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Ergebnisse am Niederrhein

Zahl der Sozialversicherungspflichtig Beschäftigten des Agribusiness
in der engen und weiten Abgrenzung am Niederrhein 2011



Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der vorgelagerten Bereiche (D)

WZ 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
10.91.0	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere
20.15.0	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen
20.20.0	Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln
25.73.4	Herstellung von Geräten für die Landwirtschaft
28.30.0	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen
29.53.0	Herstellung von Maschinen für das Ernährungsgewerbe und die Tabakverarbeitung (u.a. Herstellung von Teilen von Melk- und
	Insgesamt
08.91	Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale
10.92.0	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere
20.14.0	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien (u.a. Vergärung von Zuckerrohr, Mais oder ähnlichen Agrarerzeugnissen zur Herstellung von Alkohol und Estern)
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
33.11.0	Reparatur von Metallerzeugnissen (Herstellung von Geräten für die Landwirtschaft)
33.12.0	Reparatur von Maschinen (u.a. Reparatur von landwirtschaftlichen Geräten)
33.20.0	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a.n.g.
43	Baugewerbe (ldw. Bauwesen)
	Insgesamt

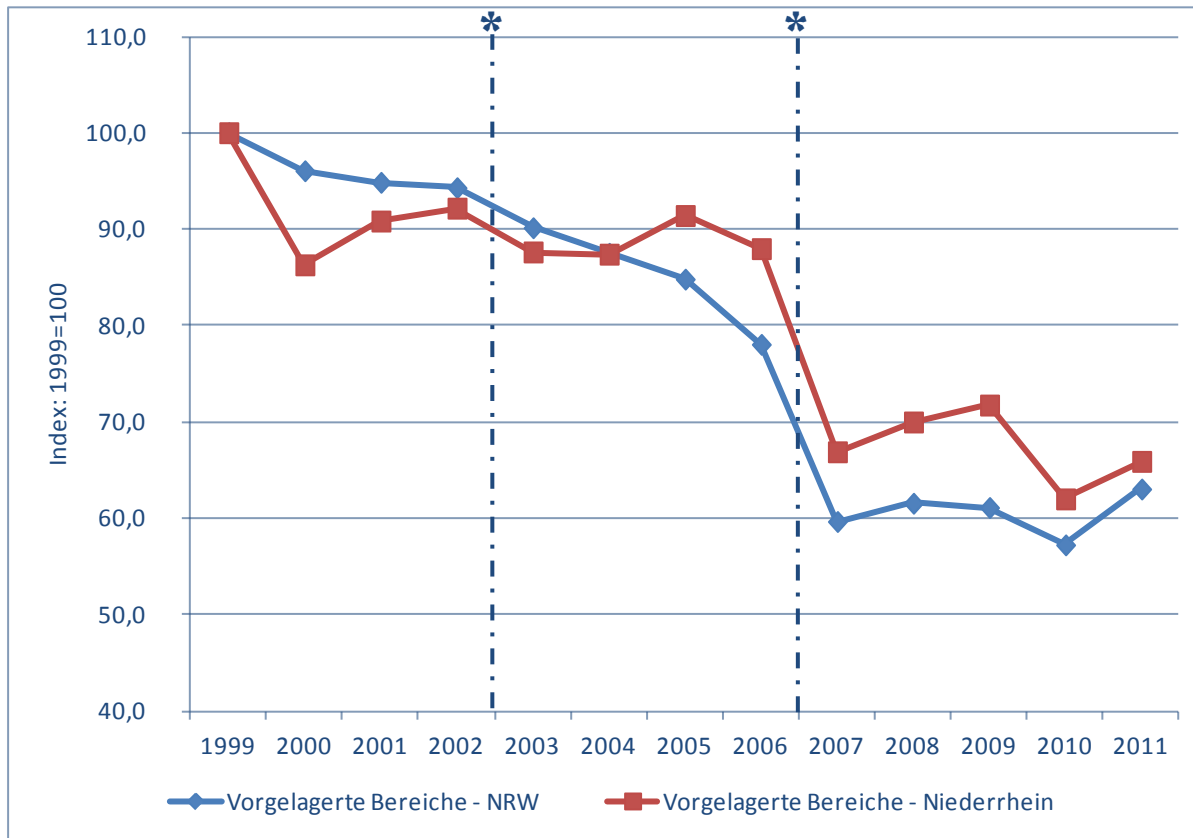
Wirtschaftszweige der vorgelagerten Bereiche der Herstellung, Installation und Instandhaltung von landw. Produktionsmitteln

Wirtschaftszweige der engen Abgrenzung der

ergänzende Wirtschaftszweige

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der vorgelagerten Bereiche (D)



**Beschäftigte 1999
insgesamt: 2.618**

**Beschäftigte 2011
insgesamt: 1.725
(nachweisbar)**

**Rückgang der Beschäftigung, vor allem nach 2006;
in diesem Bereich sehr starke Untererfassung der SVB durch Geheimhaltungsfälle**

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

*Wechsel der Wirtschaftszweigsystematik: 1999 bis 2002 (WZ93), 2003-2006 (WZ03), 2007-2001 (WZ08)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der vorgelagerten Bereiche (D)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006: Beschäftigungsrückgang um 12 vH (NRW -22 vH)**
→ Rückgang bei der „Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen“ (-65,8 vH) und der „Herstellung von Maschinen für das Ernährungsgewerbe“ (-8,3 vH)
- **2007 bis 2011: Beschäftigungsrückgang um 1,5 vH (NRW +5,7 vH)**
 - weiterer Rückgang bei der „Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen“ (-25,5 vH)
 - aber: Anstieg der Beschäftigung bei der „Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung“ (+1,7 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte

- **Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung**
- **Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere**

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Primärproduktion (D)

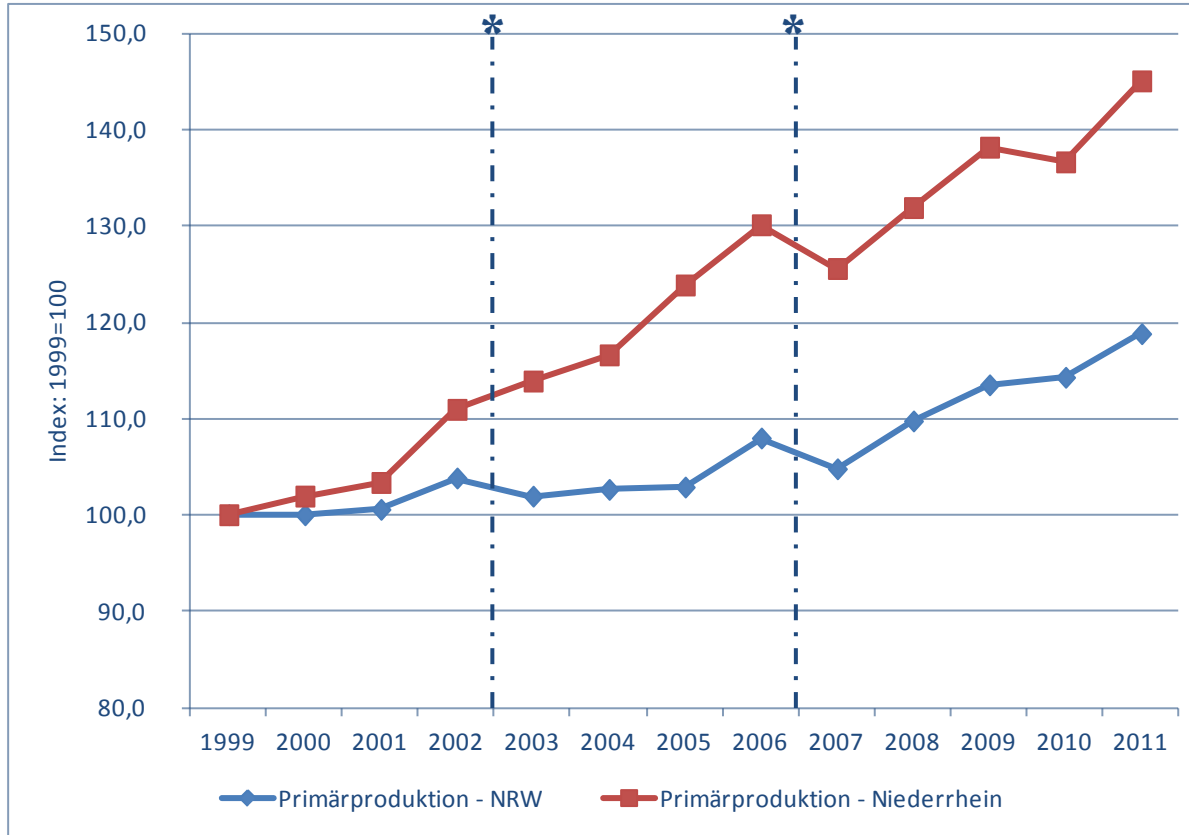
WZ 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
01.1	Anbau einjähriger Pflanzen
01.2	Anbau mehrjähriger Pflanzen
01.3	Betrieb von Baumschulen sowie Anbau von Pflanzen zu Vermehrungszwecken
01.4	Tierhaltung
01.5	Gemischte Landwirtschaft
01.6	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen
01.7	Jagd, Fallenstellerei und damit verbundene Tätigkeiten
03.1	Fischerei
03.2	Aquakultur
	Insgesamt

Wirtschaftszweige der
Primärproduktion

Wirtschaftszweige der engen
Abgrenzung der

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Primärproduktion (D)



**Beschäftigte 1999
insgesamt: 5.377**

**Beschäftigte 2011
insgesamt: 7.798
(nachweisbar)**

**kontinuierlicher Anstieg
der sozialversicherungs-
pflichtigen Beschäftigung**

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

*Wechsel der Wirtschaftszweigsystematik: 1999 bis 2002 (WZ93), 2003-2006 (WZ03), 2007-2001 (WZ08)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Primärproduktion (D)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006: Anstieg der Beschäftigung um 30,1 vH (NRW +8 vH)**
 - **Zuwächse vor allem im „Pflanzenbau“ (+29,6 vH) sowie der „Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau“ (+47,9 vH)**
- **2007 bis 2011: weiterer Anstieg der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung um 15,5 vH (NRW +13,4 vH)**
 - **Zuwächse vor allem beim „Anbau einjähriger Pflanzen“ (+43,2 vH) und der „gemischten Landwirtschaft“ (+26,2 vH)**
 - **deutlicher Rückgang bei der „Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen“ (-20,6 vH)**

Beschäftigungsschwerpunkte

- **Betrieb von Baumschulen sowie Anbau von Pflanzen zu Vermehrungszwecken**
- **Anbau einjähriger Pflanzen**
- **Gemischte Landwirtschaft**

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Handels mit Grund- u. Primärstoffen (D)

WZ 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
46.11	Handelsvermittlung von landwirtschaftlichen Grundstoffen, lebenden Tieren, textilen Rohstoffen und Halbwaren
46.14.6	Handelsvermittlung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten
46.21.0	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln
46.22.0	Großhandel mit Blumen und Pflanzen
46.23.0	Großhandel mit lebenden Tieren
46.24.0	Großhandel mit Häuten, Fellen und Leder
46.61	Großhandel mit landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten
	Insgesamt
ex 46.75.0	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen (u.a. Großhandel mit Düngemitteln und agrochemischen Erzeugnissen)
	Insgesamt

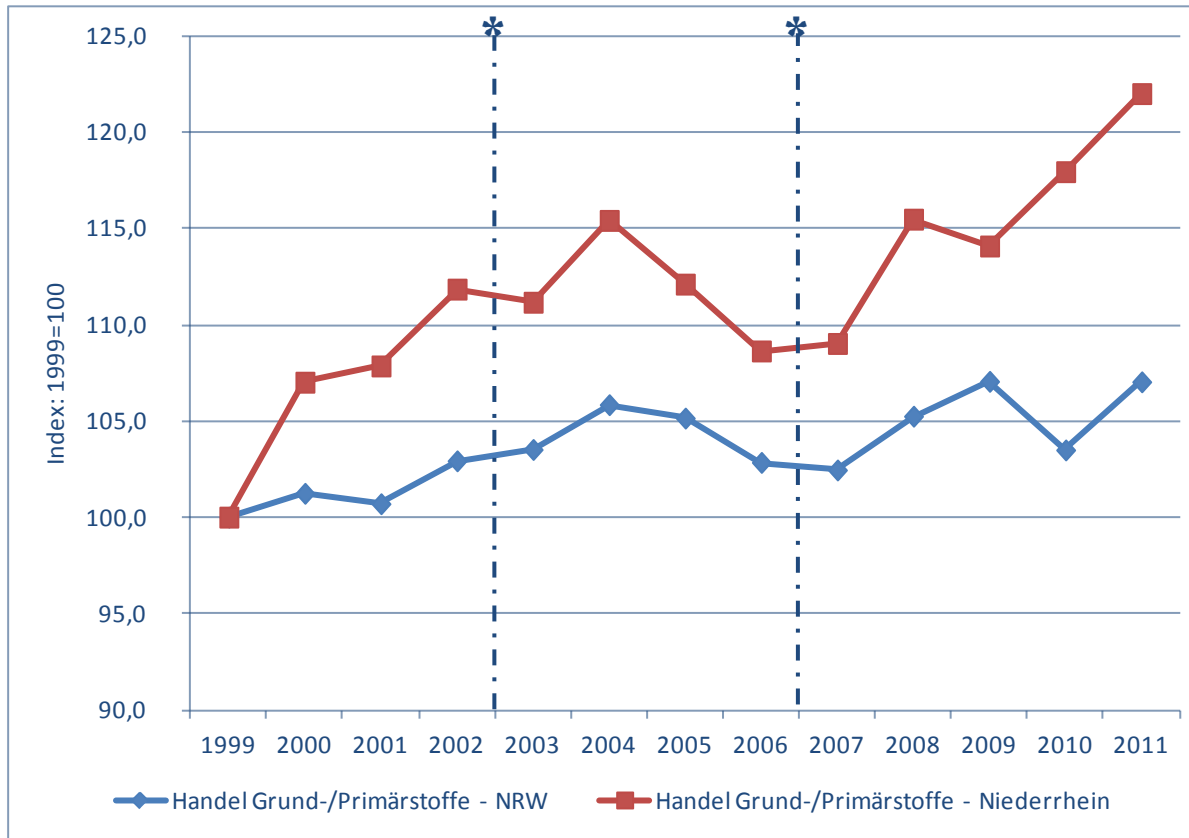
Wirtschaftszweige des Handels mit Grund- und Primärstoffen

Wirtschaftszweige der engen Abgrenzung der

ergänzende Wirtschaftszweige

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Handels mit Grund- u. Primärstoffen (D)



**Beschäftigte 1999
insgesamt: 3.085**

**Beschäftigte 2011
insgesamt: 3.763
(nachweisbar)**

**deutlicher Beschäftigungs-
anstieg, vor allem ab 2009**

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

*Wechsel der Wirtschaftszweigsystematik: 1999 bis 2002 (WZ93), 2003-2006 (WZ03), 2007-2001 (WZ08)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Handels mit Grund- u. Primärstoffen (D)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006: Beschäftigungsanstieg um 8,6 vH (NRW +2,8 vH)**
 - starker Anstieg der Beschäftigung beim „Großhandel mit landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten“ (+21,3 vH)
 - gleichbleibend hohe Beschäftigung beim „Großhandel mit Blumen und Pflanzen“
- **2007 bis 2011: Beschäftigungsanstieg um 11,9 vH (NRW +4,5 vH)**
 - Rückgang beim „Großhandel mit Blumen und Pflanzen“ (-10,4 vH)
 - deutlicher Anstieg beim „Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln“ (+16,1 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte

- **Großhandel mit Blumen und Pflanzen**
- **Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln**
- **Großhandel mit landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten**

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Ernährungsgewerbes (D)

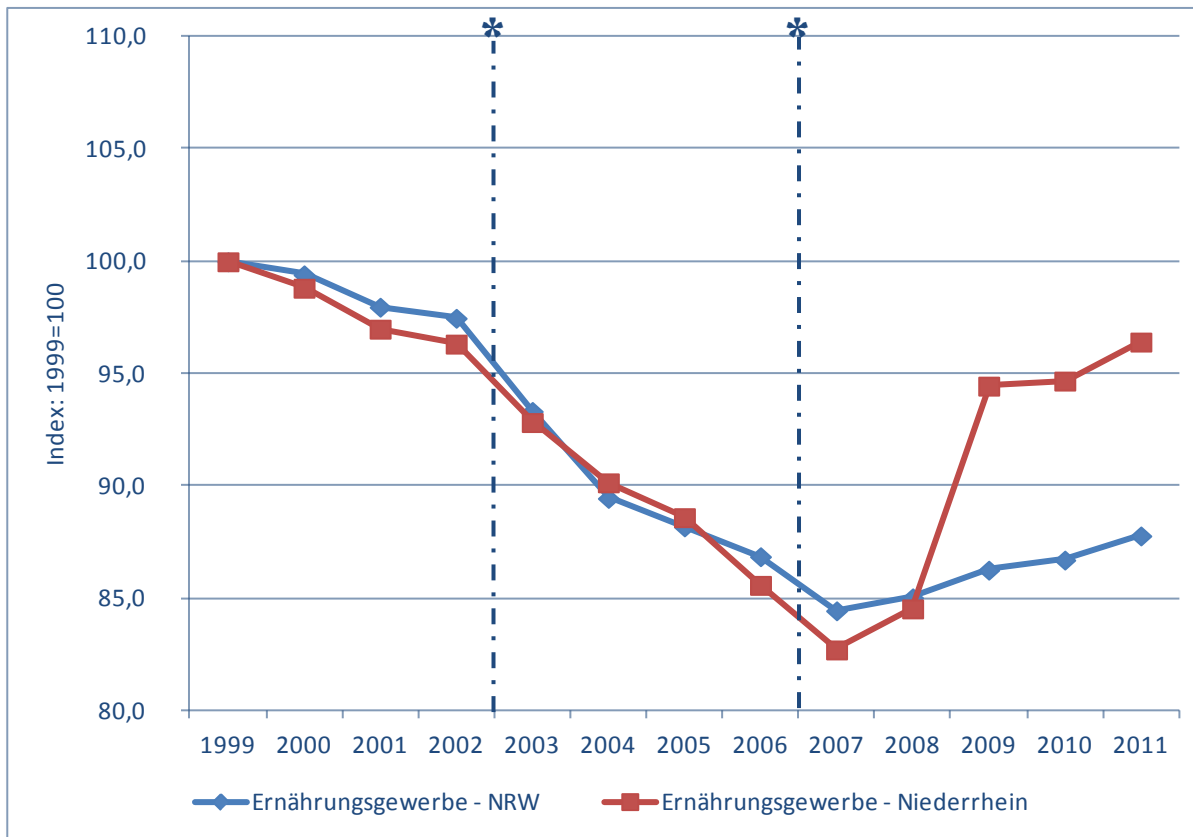
WZ 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
10.1	Schlachten und Fleischverarbeitung
10.2	Fischverarbeitung
10.3	Obst- und Gemüseverarbeitung
10.4	Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten
10.5	Milchverarbeitung
10.6	Mahl- und Schälmaschinen, Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen
10.7	Herstellung von Back- und Teigwaren
10.8	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln
11.0	Getränkeherstellung
	Insgesamt

Wirtschaftszweige des
Ernährungsgewerbes

Wirtschaftszweige der engen
Abgrenzung der

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Ernährungsgewerbes (D)



**Beschäftigte 1999
insgesamt: 20.922**

**Beschäftigte 2011
insgesamt: 20.175
(nachweisbar)**

**kontinuierlicher Rück-
gang der Beschäftigung
bis 2007, danach starker
Beschäftigungszuwachs**

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

*Wechsel der Wirtschaftszweigsystematik: 1999 bis 2002 (WZ93), 2003-2006 (WZ03), 2007-2011 (WZ08)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des Ernährungsgewerbes (D)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006: Rückgang der Beschäftigung um 14,4 vH (NRW -13,1 vH)**
 - Rückgang vor allem im „Sonstigen Ernährungsgewerbe“ (-14,5 vH), bei der „Herstellung von Getränken“ (-26 vH) und bei der „Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten“ (-27,7 vH)
- **2007 bis 2011: Anstieg der Beschäftigung um 16,6 vH (NRW +3,9 vH)**
 - Zuwächse vor allem bei der „Herstellung von Back- und Teigwaren (+20,9 vH), bei „Schlachten und Fleischverarbeitung“ (+45,8 vH) sowie der „Obst- und Gemüseverarbeitung“ (+63,1 vH)
 - weiterer Rückgang bei der „Getränkeherstellung“ (-20,8 vH) und der „Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten“ (-27 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte:

- **Herstellung von Back- und Teigwaren**
- **Schlachten und Fleischverarbeitung**
- **Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln**

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des nachgelagerten Handels (D)

WZ 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
46.17.1	Handelsvermittlung von Zucker und Süßwaren
46.17.2	Handelsvermittlung von Wein, Sekt und Spirituosen
46.17.9	Handelsvermittlung von sonst. Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren
46.31.0	Großhandel mit Obst, Gemüse und Kartoffeln
46.32.0	Großhandel mit Fleisch und Fleischwaren
46.33.0	Großhandel mit Milch, Milcherzeugnissen, Eiern, Speiseölen und Nahrungsfetten
46.34.0	Großhandel mit Getränken
46.35.0	Großhandel mit Tabakwaren
46.36.0	Großhandel mit Zucker, Süßwaren und Backwaren
46.37.0	Großhandel mit Kaffee, Tee, Kakao und Gewürzen
46.38.1	Großhandel mit Fisch und Fischerzeugnissen
46.38.2	Großhandel mit Mehl und Getreideprodukten
46.38.9	Großhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln a. n. g.
46.39.1	Großhandel mit tiefgefrorenen Nahrungsmitteln, ohne ausgeprägten Schwerpunkt
46.39.9	Großhandel mit sonstigen Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt
	Insgesamt
47.11	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nahrungs- und Genussmittel, Getränke und Tabakwaren
47.2	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren (in Verkaufsräumen)
47.76.1	Einzelhandel mit Blumen, Pflanzen, Sämereien und Düngemitteln
47.76.2	Einzelhandel mit zoologischem Bedarf und lebenden Tieren
47.81.0	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren an Verkaufsständen und auf Märkten
47.91.9	Sonstiger Fachversandhandel (dar. mit Wein, Spirituosen, Nahrungsm.)
	Insgesamt
47.3	Einzelhandel mit Motorenkraftstoffen (Tankstellen)
	Insgesamt
56.1	Restaurants, Gaststätten, Imbissstuben, Cafés, Eissalons u. Ä.
56.2	Caterer und Erbringung von sonstiger Verpflegungsdienstleistungen
	Insgesamt

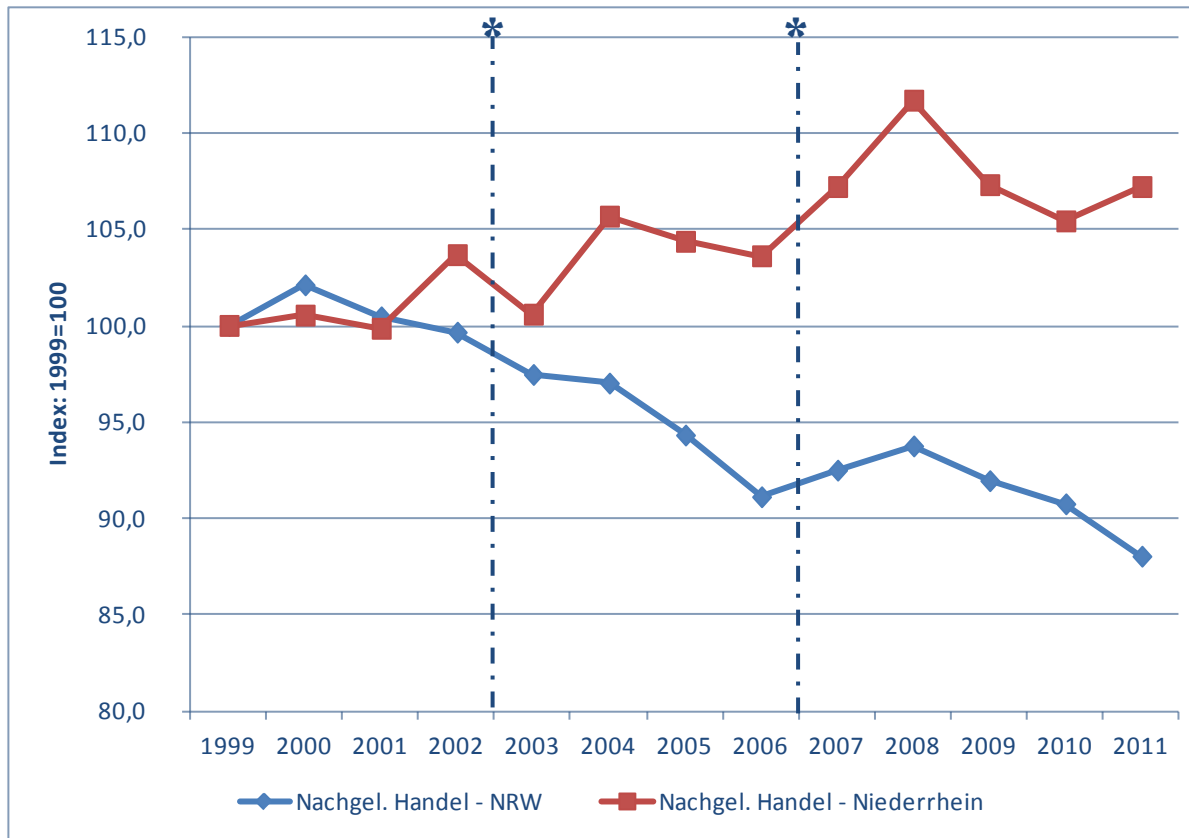
Wirtschaftszweige des nachgelagerten Handels + Gastgewerbe und Catering

Wirtschaftszweige der engen Abgrenzung der

ergänzende Wirtschaftszweige

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des nachgelagerten Handels (D)



**Beschäftigte 1999
insgesamt: 10.104**

**Beschäftigte 2011
insgesamt: 10.832
(nachweisbar)**

**im Vergleich zu NRW
relativ konstante
Beschäftigungssituation**

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

*Wechsel der Wirtschaftszweigsystematik: 1999 bis 2002 (WZ93), 2003-2006 (WZ03), 2007-2011 (WZ08)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung des nachgelagerten Handels (D)

Beschäftigungsentwicklung

- 1999 bis 2006: leichter Anstieg um 3,6 vH (NRW -8,9 vH)
- 2007 bis 2011: zunächst starker Anstieg im Jahr 2008, dann leichter Rückgang auf den Ausgangswert 2007 (NRW -4,8 vH)
 - Rückgänge beim „Großhandel mit tiefgefrorenen Nahrungsmitteln“ (-60 vH) , beim „Großhandel mit sonstigen Nahrungs- und Genussmitteln“ (-11,7 vH) und beim „Großhandel mit Getränken“ (-11,3 vH)
 - Zuwächse vor allem beim „Großhandel mit Fleisch und Fleischwaren“ (+47,5 vH) und beim „Großhandel mit Obst und Gemüse“ (+24,5 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte

- Großhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln a.n.g.
- Großhandel mit sonstigen Nahrungs- und Genussmitteln
- Großhandel mit Getränken

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Dienstleistungen (D)

WZ 2008	Bezeichnung
	Insgesamt
77.31.0	Vermietung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten
81.29.2	Desinfektion und Schädlingsbekämpfung
81.30.1	Garten- und Landschaftsbau
81.30.9	Erbringung von sonstigen gärtnerischen Dienstleistungen
	Insgesamt
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung (u.a. Verarbeitung gebrauchter Speiseöle und -fette zu Sekundärrohstoffen, Verarbeitung sonstiger Abfälle und Reststoffe aus Nahrungsmitteln, Getränken und Tabak zu Sekundärrohstoffen)
52.10.0	Lagererei
58.14.0	Verlag von Fachzeitschriften (Fachmedien)
64.19.5	Kreditinstitute mit Sonderaufgaben (ldw. Rentenbank)
65.12.2	Schaden- und Unfallversicherungen (Agrarversicherung)
69.20.3	Praxen von Steuerberatern, Steuerberatungsgesellschaften (ldw.)
70.22.0	Unternehmensberatung
72.19.0	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin
73.1	Werbung (Agrarwerbung)
73.20.0	Markt- und Meinungsforschung
74.90	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g. (u.a. landwirtschaftliche Beratung)
75	Veterinärwesen
94.11.0	Wirtschafts- und Arbeitsgenossenschaften
	Insgesamt

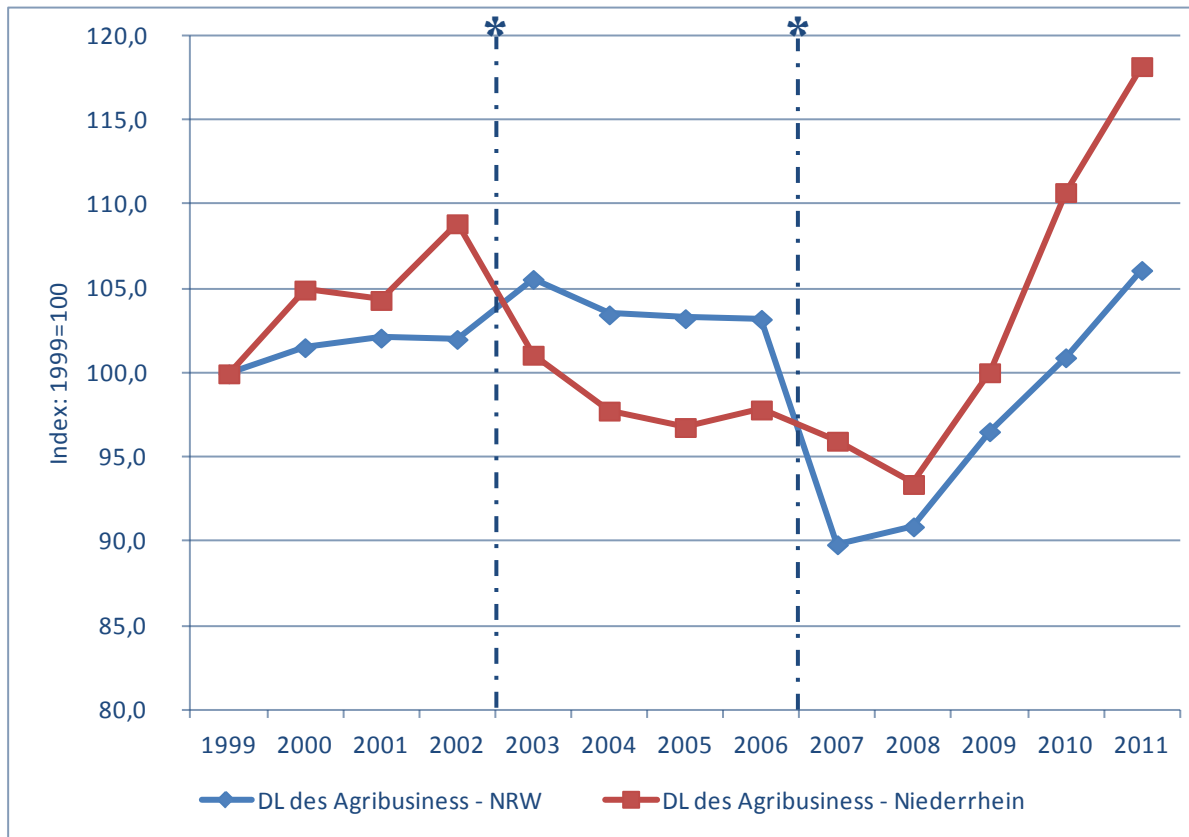
Wirtschaftszweige der
Dienstleistungen des Agribusiness

Wirtschaftszweige der engen
Abgrenzung der

ergänzende Wirtschaftszweige

Quelle: Eigene Darstellung

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Dienstleistungen (D)



**Beschäftigte 1999
insgesamt: 3.079**

**Beschäftigte 2011
insgesamt: 3.640
(nachweisbar)**

**Beschäftigungsrückgang
zwischen 2002 und 2008,
danach starker Anstieg der
Beschäftigung;**

**in diesem Bereich starke
Untererfassung durch
Geheimhaltungsfälle +
Wegfall von zwei WZ der
engen Abgrenzung ab 2007**

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

*Wechsel der Wirtschaftszweigsystematik: 1999 bis 2002 (WZ93), 2003-2006 (WZ03), 2007-2011 (WZ08)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Struktur und Entwicklung der Dienstleistungen (D)

Beschäftigungsentwicklung

- **1999 bis 2006: leichter Rückgang um 2,1 vH (NRW +3,2 vH)**
 - Rückgang beim „Garten- und Landschaftsbau“ (-7,9 vH)
 - Gleichzeitig: Anstieg bei der „Erbringung von gärtnerischen Dienstleistungen“ (+17,8 vH)
- **2007 bis 2011: deutlicher Anstieg um 23,1 vH (NRW +18,1 vH)**
 - Zuwächse im „Garten- und Landschaftsbau“ (+14,7 vH)

Beschäftigungsschwerpunkte

- **Garten- und Landschaftsbau**

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Portfoliobetrachtung

Methodische Vorbemerkungen zur Portfoliobetrachtung

→ Es werden zwei Werte ermittelt:

1. **Lokalisationsquotient** (hier: 2006 und 2011): Umrechnung der Beschäftigtenzahlen in relative Werte. Diese zeigen an, ob der jeweilige Wirtschaftszweig in der betrachteten Region (hier: die drei Corop-Regionen bzw. die sieben Kreise/kreisfr. Städte am Niederrhein) von über- oder unterdurchschnittlicher Bedeutung im Vergleich zu einer übergeordneten Region (hier: Niederlande bzw. NRW) ist.

Lokalisationsquotient > 1 → Beschäftigung in dem Wirtschaftszweig in der Teilregion hat eine überdurchschnittliche Bedeutung im Vergleich zu der übergeordneten Region

Lokalisationsquotient < 1 → Beschäftigung in dem Wirtschaftszweig in der Teilregion hat eine unterdurchschnittliche Bedeutung im Vergleich zu der übergeordneten Region

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Portfoliobetrachtung

Methodische Vorbemerkungen zur Portfoliobetrachtung

2. Regionalelastizität: Quotient aus dem teilregionalen und dem überregionalen Wachstumsfaktor (hier: 1999-2006 und 2007-2011) der Beschäftigung.

Regionalelastizität > 1 → Beschäftigung im Wirtschaftszweig ist im Vergleich zu der Beschäftigung im gleichen Wirtschaftszweig der übergeordneten Vergleichsregion überproportional gewachsen;

Regionalelastizität < 1 → Beschäftigung im Wirtschaftszweig ist im Vergleich zu der Beschäftigung im gleichen Wirtschaftszweig der übergeordneten Vergleichsregion unterproportional gewachsen

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Übersicht Beschäftigte / Portfoliobetrachtung

Übersicht: Werkzame Personen des Agribusiness - Enge Abgrenzung 2011

	NL	Region NL	Noord- Limburg	Noordoost- Noord- Brabant	Zuidoost- Noord- Brabant
Insgesamt	8.065.111	862.792	141.219	317.808	403.765
Vorgelagerte Bereiche	26.013	5.509	1.226	2.590	1.693
Primärproduktion	225.539	35.476	12.109	12.144	11.223
Handel mit Grund- und Primärstoffen	44.787	5.404	1.210	2.681	1.513
Ernährungsgewerbe	110.346	14.059	1.912	5.994	6.153
Nachgelagerter Handel	87.808	11.741	1.988	6.132	3.621
DL des Agribusiness	36.903	2.943	589	1.110	1.244
Enge Abgrenzung des Agribusiness	531.396	75.132	19.034	30.651	25.447

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland (Stand: Juni 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Übersicht Beschäftigte / Portfoliobetrachtung

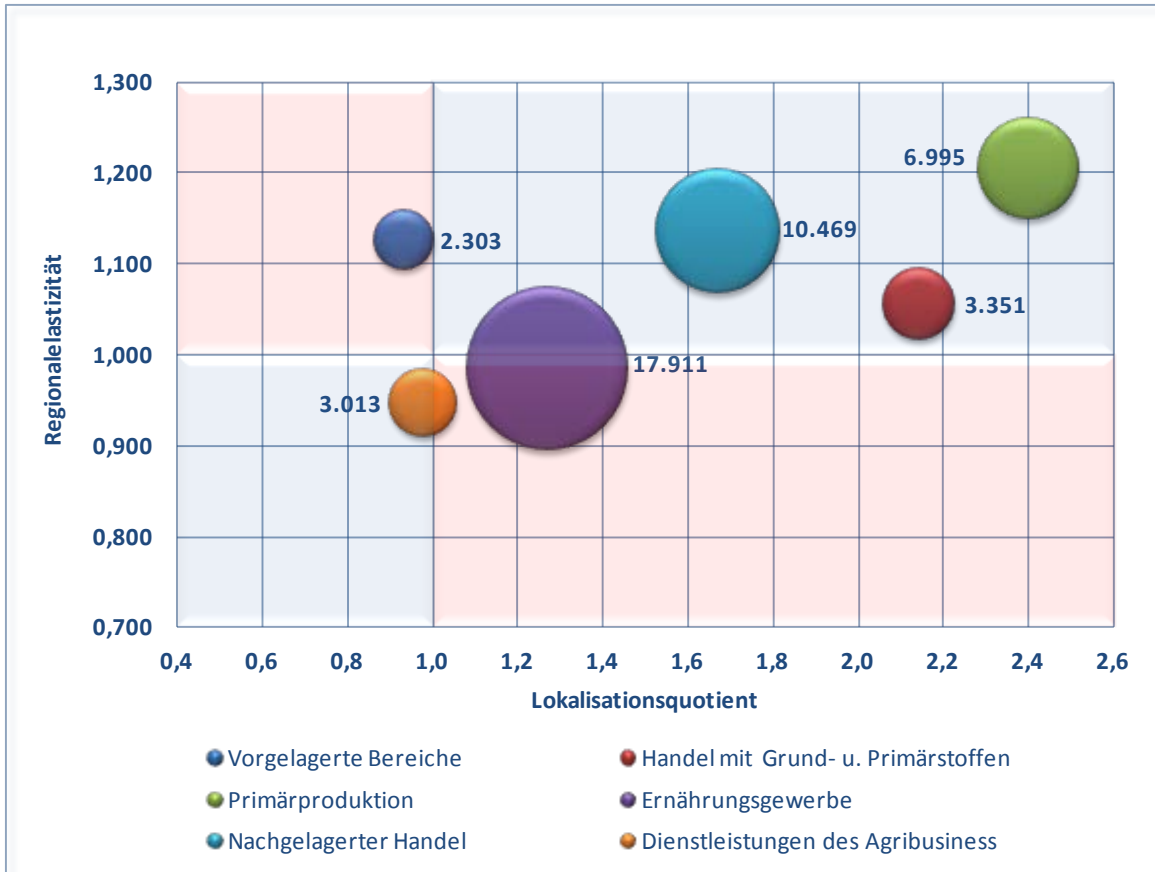
Übersicht: Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte des Agribusiness - Enge Abgrenzung 2011

Bezeichnung	NRW	Niederrhein
Insgesamt	5.963.603	733.065
Vorgelagerte Bereiche: Herstellung, Installation und Instandhaltung von landw. Produktionsmitteln	16.057	1.725
Vorgelagerter Handel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen, Maschinen und Geräten	13.079	3.763
Primärproduktion	25.767	7.798
Ernährungsgewerbe	114.647	20.175
Nachgelagerter Handel mit Nahrungsmitteln	48.756	10.832
Dienstleistungen des Agribusiness	25.495	3.640
Zusammen	243.801	47.933

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit (Stand: August 2012)

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Übersicht Beschäftigte / Portfoliobetrachtung (D)

Portfolio des Niederrheins 1999-2006

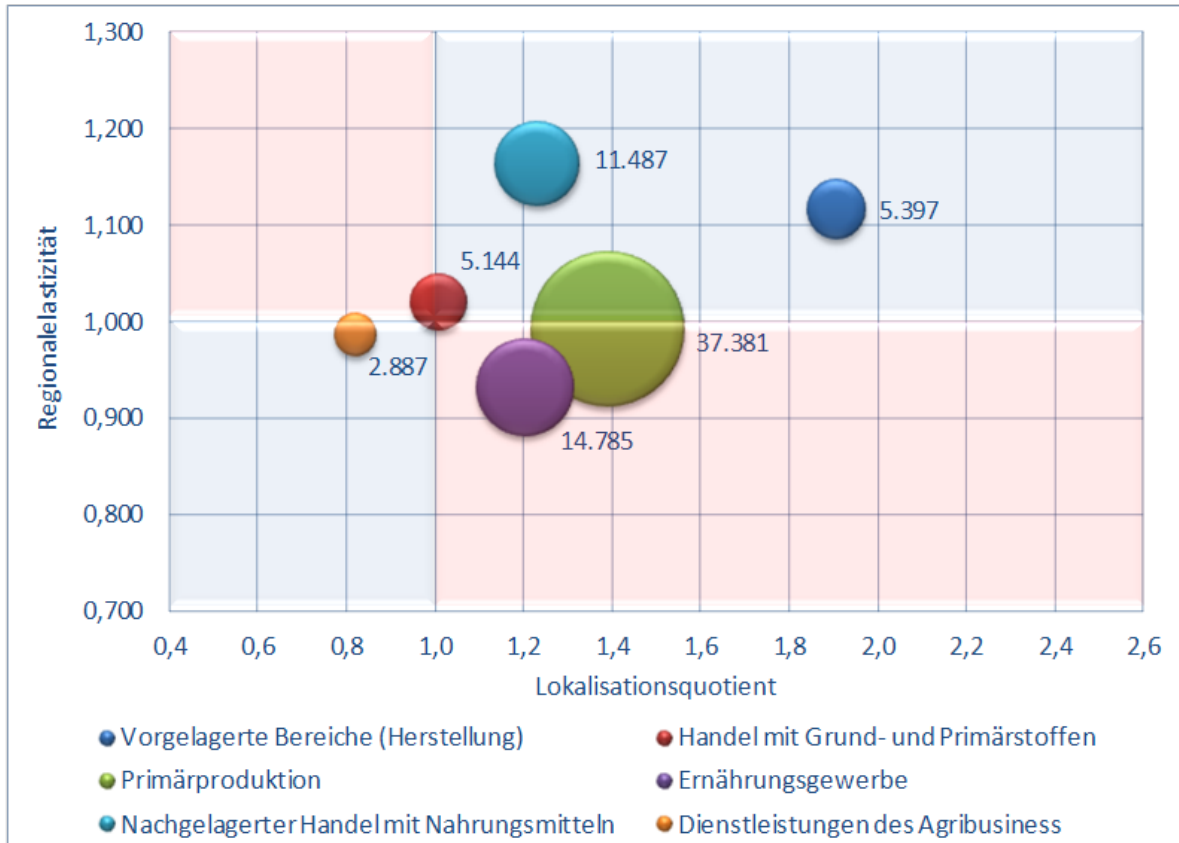


Überproportionaler Anstieg
+ überproportionale
Bedeutung der Beschäfti-
gung in Primärproduktion
sowie dem vor- und
nachgelagertem Handel

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Übersicht Beschäftigte / Portfoliobetrachtung (NL)

Portfolio der ZO-Niederland 1999-2006



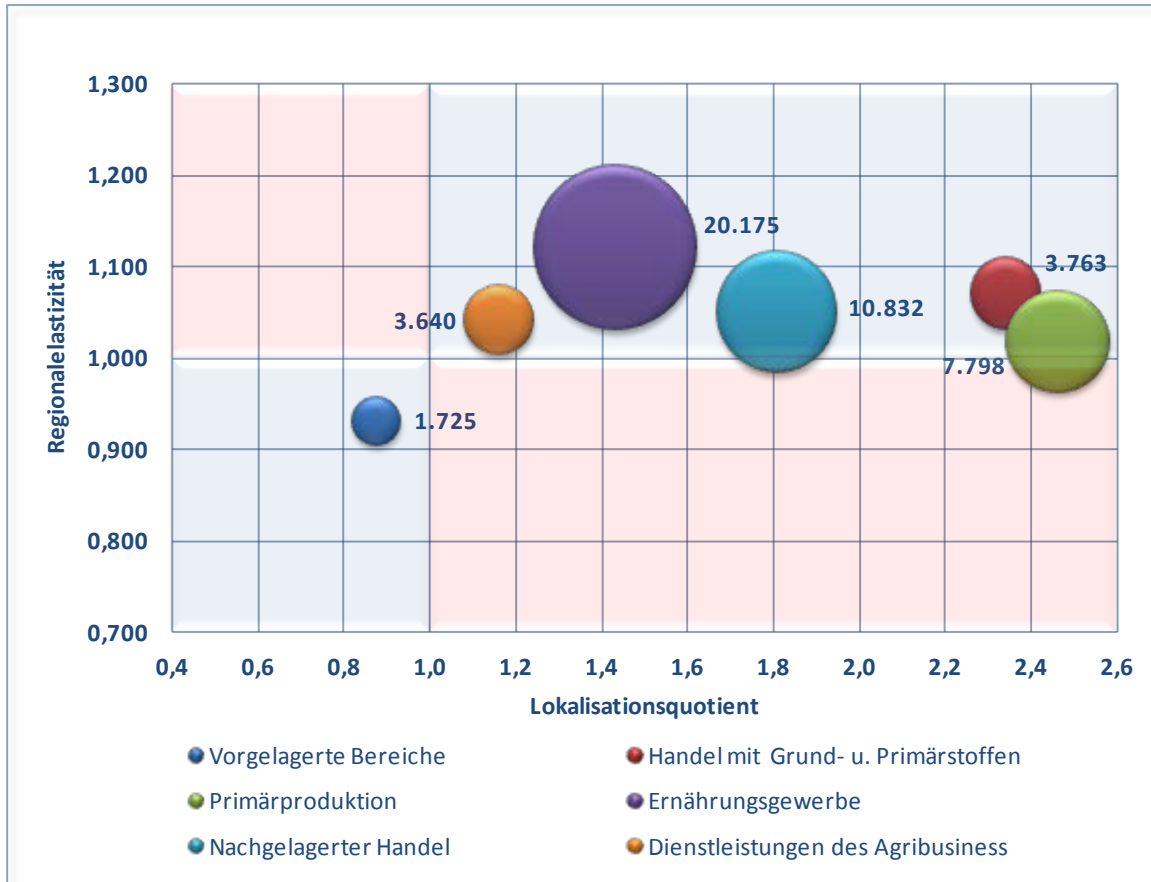
Überproportionaler Anstieg
+ überproportionale
Bedeutung der Beschäfti-
gung in den vorgelagerten
Bereichen der Herstellung
u. im nachgelagerten
Handel

Überproportionale
Bedeutung von Primär-
produktion und Ernäh-
rungsgewerbe, aber: leicht
unterdurchschnittliche
Beschäftigungsentwicklung

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheidsregister van Nederland

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Übersicht Beschäftigte / Portfoliobetrachtung (D)

Portfolio des Niederrheins 2007-2011

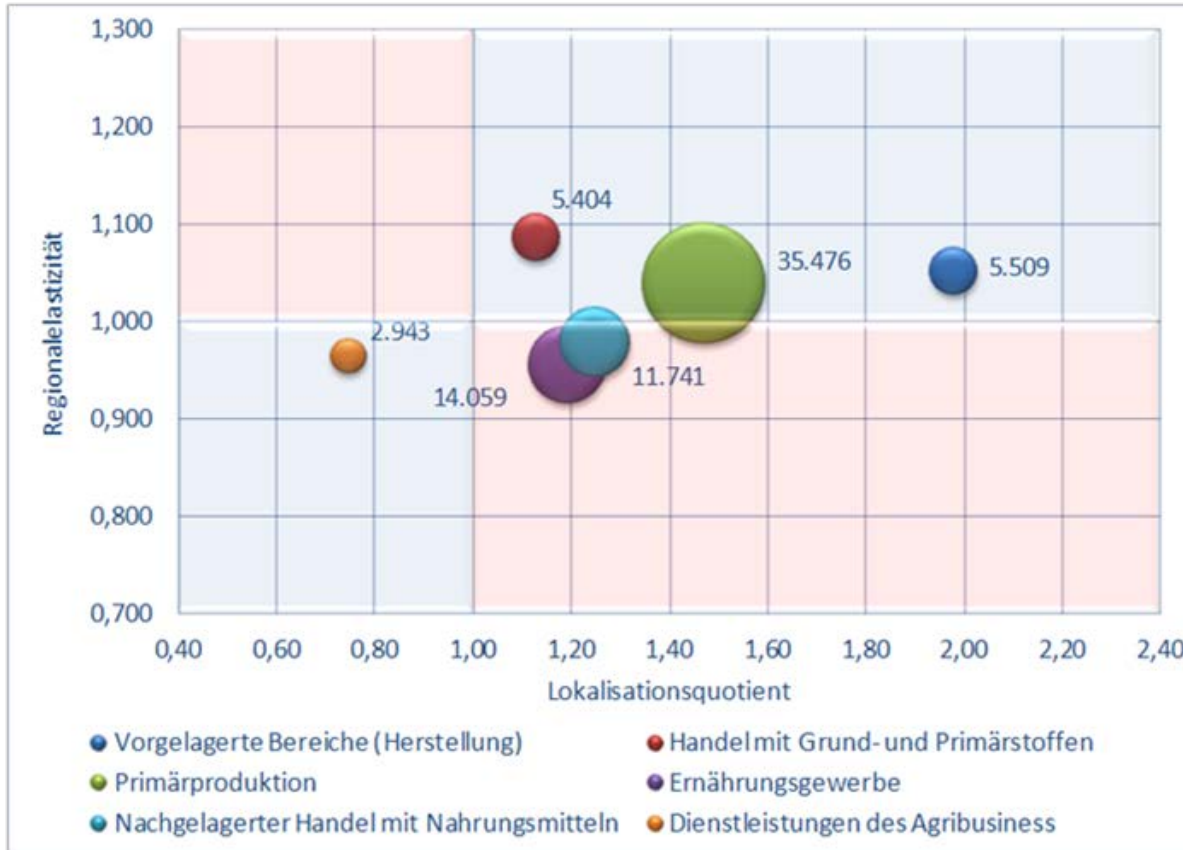


Überproportionaler Anstieg + überproportionale Bedeutung aller Bereiche mit Ausnahme der vorgelagerten Bereiche der Herstellung v. Produktionsmitteln

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben der Bundesagentur für Arbeit

IV. Wertschöpfungskette/n Agribusiness: Übersicht Beschäftigte / Portfoliobetrachtung (NL)

Portfolie der ZO-Niederland 2007-2011



Überproportionaler Anstieg + überproportionale Bedeutung der Beschäftigung in der **Primärproduktion** und im **vorgelagerten Handel**

Überproportionale Bedeutung der anderen Bereiche (Ausnahme: DL), aber: leicht unterdurchschnittliche Beschäftigungsentwicklung

Quelle: Eigene Darstellung nach Angaben von LISA, werkgelegenheitsregister van Nederland

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

Impressum

Prof. Dr. Harald Schoelen

Hochschule Niederrhein
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Niederrhein Institut für Regional- und
Strukturforschung (NIERS)

Volkswirtschaftslehre – Finanzwissen-
schaft und Wirtschaftsförderung

Webschulstr. 41 – 43
D-41065 Mönchengladbach

Speickerstr. 8
41061 Mönchengladbach

Fon: + 49 (0) 2161 / 186 – 6335
Fax: + 49 (0) 2161 / 186 – 6313

Fon: + 49 (0) 2161 / 186 – 6412
Fax: +49 (0)2161 47578-199

[http://www.hs-niederrhein.de/fb08/
personen/q-z/schoelen-harald/](http://www.hs-niederrhein.de/fb08/personen/q-z/schoelen-harald/)

<http://www.hs-niederrhein.de/niers/>

mailto: harald.schoelen@hs-niederrhein.de