

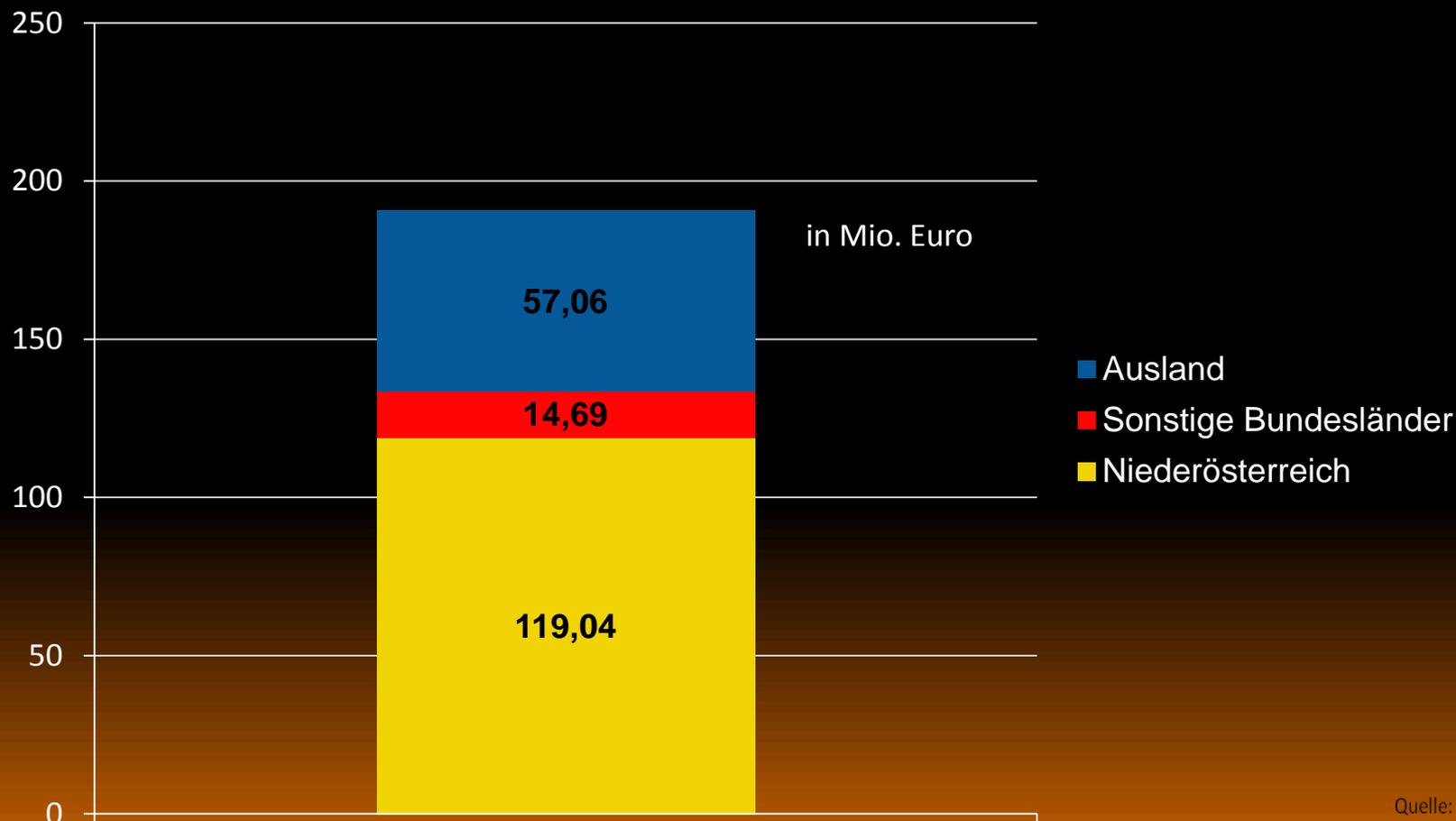
# Integrierte Standortentwicklung als Impulsgeber von Innovation und Regionalentwicklung am Beispiel der nö. Technopole

STRAT.EVA-Workshop, Wien im April 2011

# Agenda

- „Struktur übersetzt sich in Konjunktur“  
(mit Verzögerung)
- Quantitative Analyse der wirtschaftlichen Bedeutung von Technopolen
- Direkte, indirekte und induzierte Effekte auf Wertschöpfung, Beschäftigung sowie Steuer- und Abgabenaufkommen
- Effekte auf den wirtschaftlichen Strukturwandel

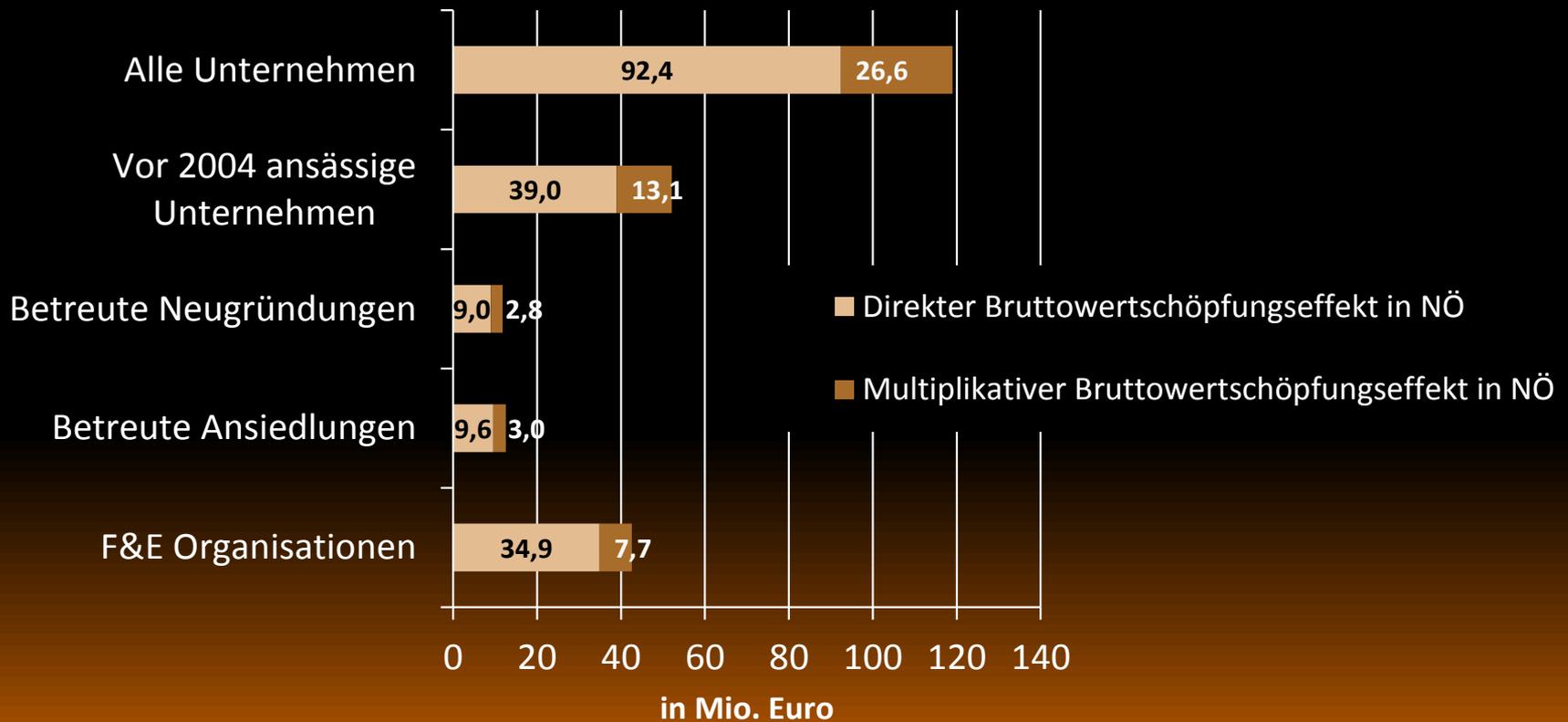
# Gesamtwirtschaftlicher Effekt Bruttowertschöpfung



Quelle: Economica.

# Regionalwirtschaftlicher Effekt

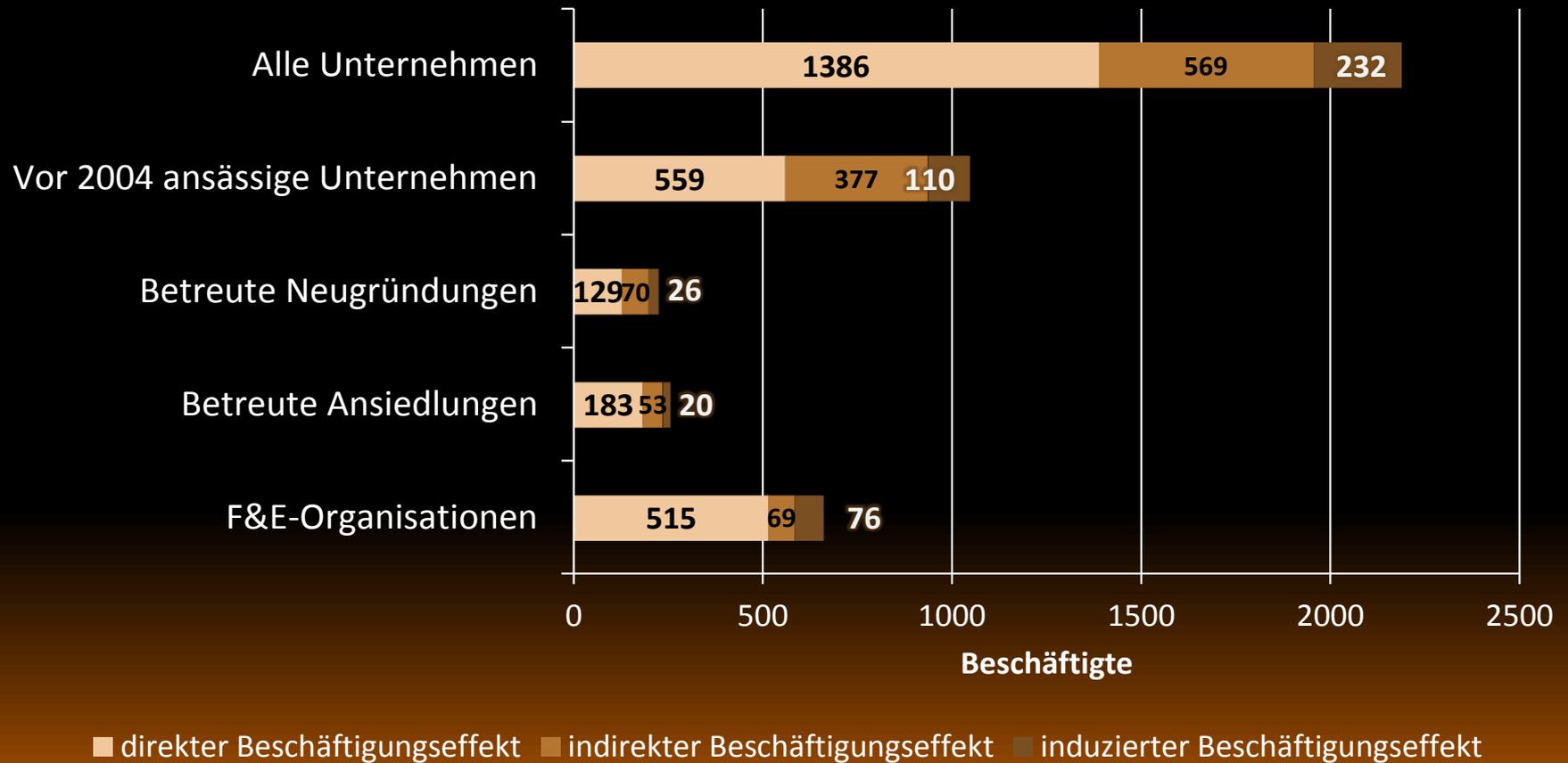
## Bruttowertschöpfung, Niederösterreich



Quelle: Economica.

# Regionalwirtschaftlicher Effekt

## Beschäftigung, Niederösterreich



Quelle: Economica.

# Gesamtwirtschaftlicher Effekt

## Steuern und Abgaben aus Beschäftigung

- Direktes Steuer- und Abgabenaufkommen aus Beschäftigung:  
27,2 Mio. Euro
- Totales Steuer- und Abgabenaufkommen aus Beschäftigung:  
39,5 Mio. Euro

# Betriebsansiedlungsdynamik

## Aktive Betriebsstandorte in NÖ

|                                    | 2004    | 2009    | Veränderung |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|
| Gewerbe und Handwerk               | 28.143  | 40.175  | 42,8%       |
| Industrie                          | 2.256   | 2.324   | 3,0%        |
| Handel                             | 44.113  | 44.970  | 1,9%        |
| Bank + Versicherung                | 1.192   | 1.206   | 1,2%        |
| Transport und Verkehr              | 4.910   | 5.394   | 9,9%        |
| Tourismus u.<br>Freizeitwirtschaft | 12.908  | 13.550  | 5,0%        |
| Information und Consulting         | 13.481  | 16.282  | 20,8%       |
|                                    | 107.003 | 123.901 | 15,8%       |

Hohe Betriebsansiedlungsdynamik in ganz NÖ...

Quelle: WKNÖ, Economica.

# Betriebsansiedlungsdynamik

## Aktive Betriebsstandorte in den Technopolbezirken

|                                 | 2004   | 2009   | Veränderung |
|---------------------------------|--------|--------|-------------|
| Gewerbe und Handwerk            | 4.697  | 6.978  | 48,6%       |
| Industrie                       | 332    | 352    | 6,0%        |
| Handel                          | 7.195  | 7.367  | 2,4%        |
| Bank + Versicherung             | 183    | 187    | 2,2%        |
| Transport und Verkehr           | 730    | 815    | 11,6%       |
| Tourismus u. Freizeitwirtschaft | 2.143  | 2.213  | 3,3%        |
| Information und Consulting      | 2.073  | 2.624  | 26,6%       |
|                                 | 17.353 | 20.536 | 18,3%       |

... Technopolbezirke an der Spitze des Strukturwandels. Quelle: WKNÖ, Economica.

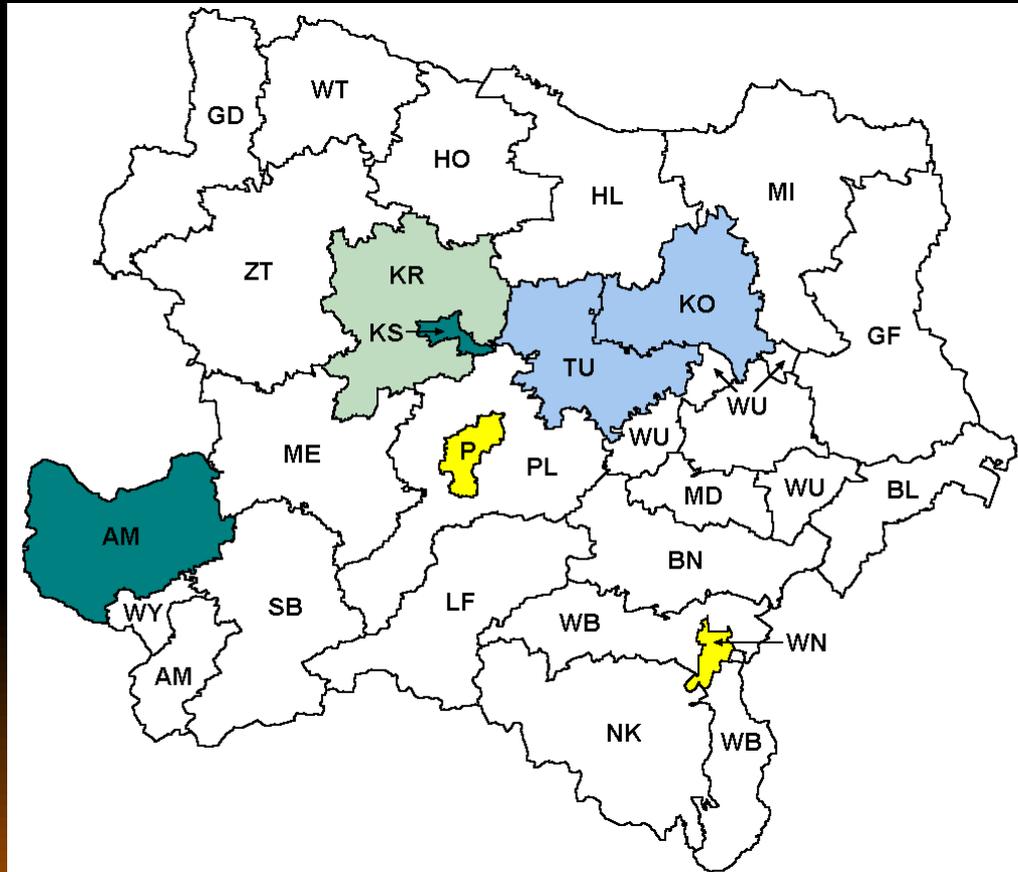
# Strukturveränderung

## Unselbstständige Beschäftigte nach Wirtschaftsbereichen

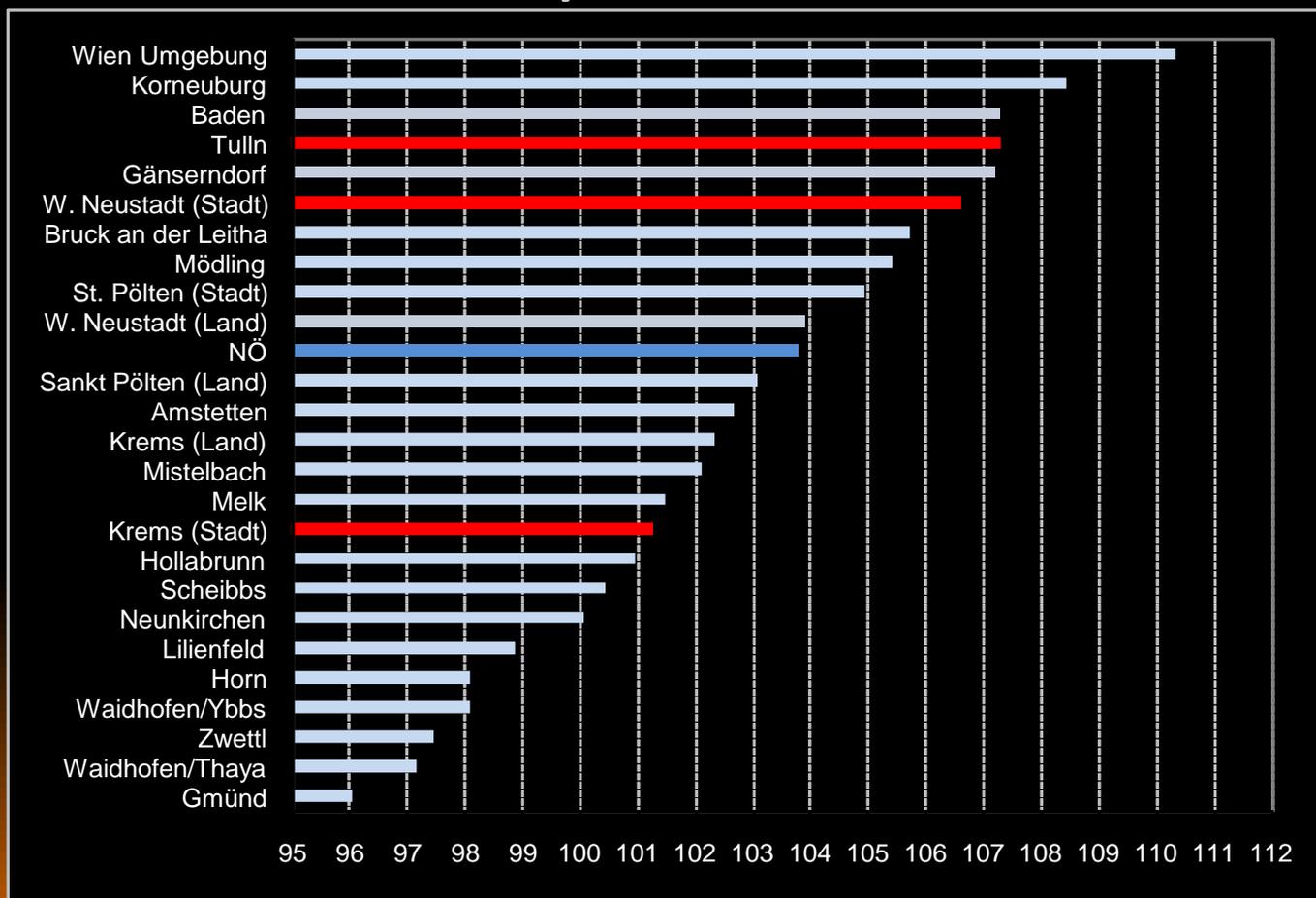
| Veränderung 2004-2009 |  | Alle Bezirke | Technopolbezirke |
|-----------------------|--|--------------|------------------|
| Gesamt                |  | 9,24%        | 11,49%           |
| A                     | Land- und Forstwirtschaft und Fischerei                  | -2,43%       | -3,81%           |
| B                     | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden              | 13,86%       | 27,74%           |
| C                     | Herstellung von Waren                                    | 0,68%        | 1,36%            |
| D                     | Energieversorgung  | 15,44%       | 7,99%            |
| E                     | Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung         | 23,41%       | 24,14%           |
| F                     | Bau  | 2,28%        | 3,50%            |
| G                     | Handel, Instandhaltung und Rep. von Kraftfahrzeugen      | 8,26%        | 8,89%            |
| H                     | Verkehr und Lagerei                                      | -2,11%       | -1,44%           |
| I                     | Beherbergung und Gastronomie                             | 9,39%        | 14,83%           |
| J                     | Information und Kommunikation                            | 19,96%       | 20,59%           |
| K                     | Finanz- und Versicherungsdienstleistungen                | 13,10%       | 15,89%           |
| L                     | Grundstücks- und Wohnungswesen                           | 11,09%       | 17,96%           |
| M                     | Freiberufl., wissenschaftl. und techn. Dienstleistungen  | 23,84%       | 26,39%           |
| N                     | Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen                | 22,30%       | 28,42%           |
| O                     | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung | 14,35%       | 15,72%           |
| P                     | Erziehung und Unterricht                                 | 31,71%       | 39,62%           |
| Q                     | Gesundheits- und Sozialwesen                             | 15,20%       | 12,13%           |

Quelle: AMS NÖ, Economica.

# Technopol- und Vergleichsbezirke

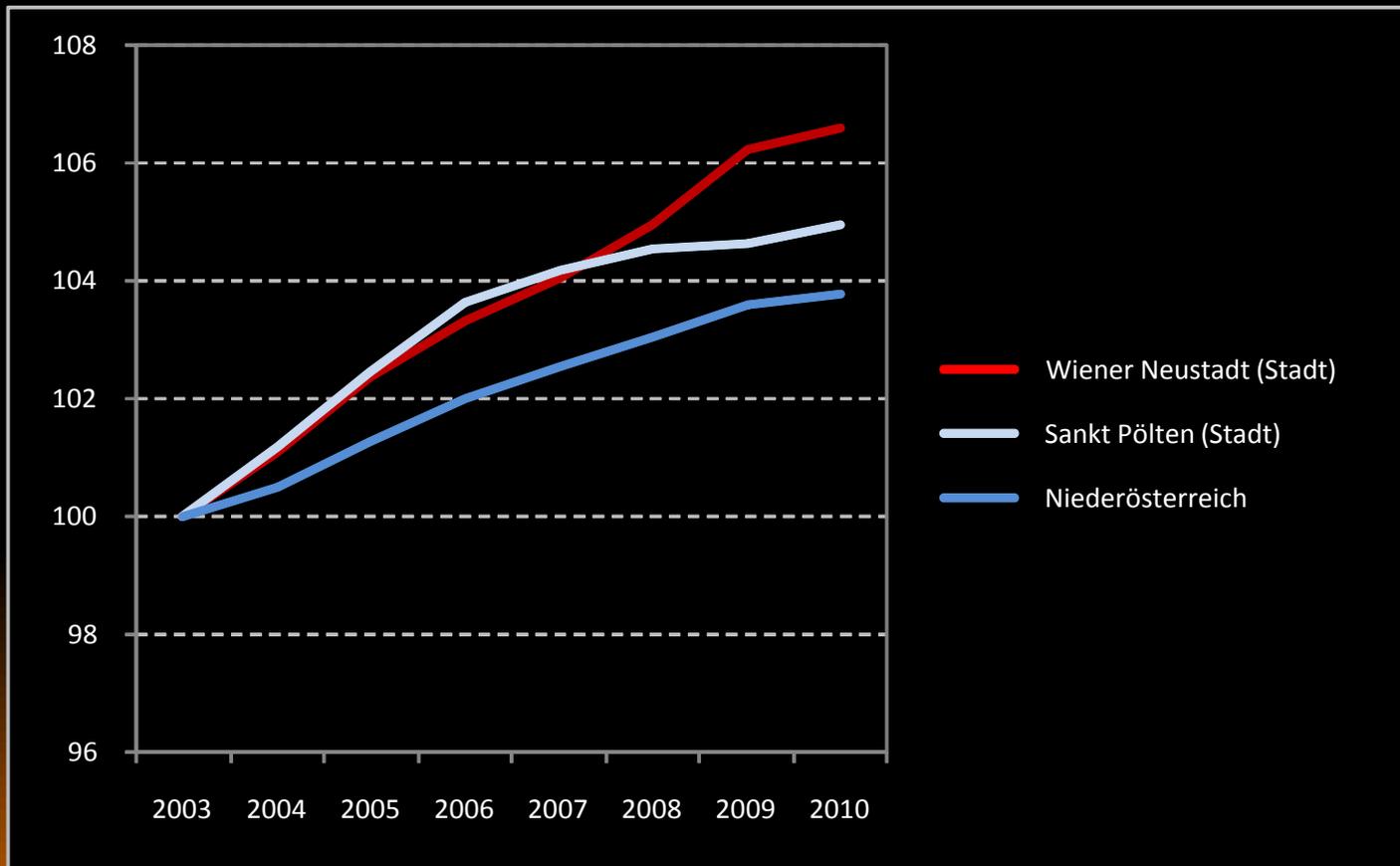


# Bevölkerungswachstum 2003 – 2010 (Index 2003 = 100), NÖ-Bezirke



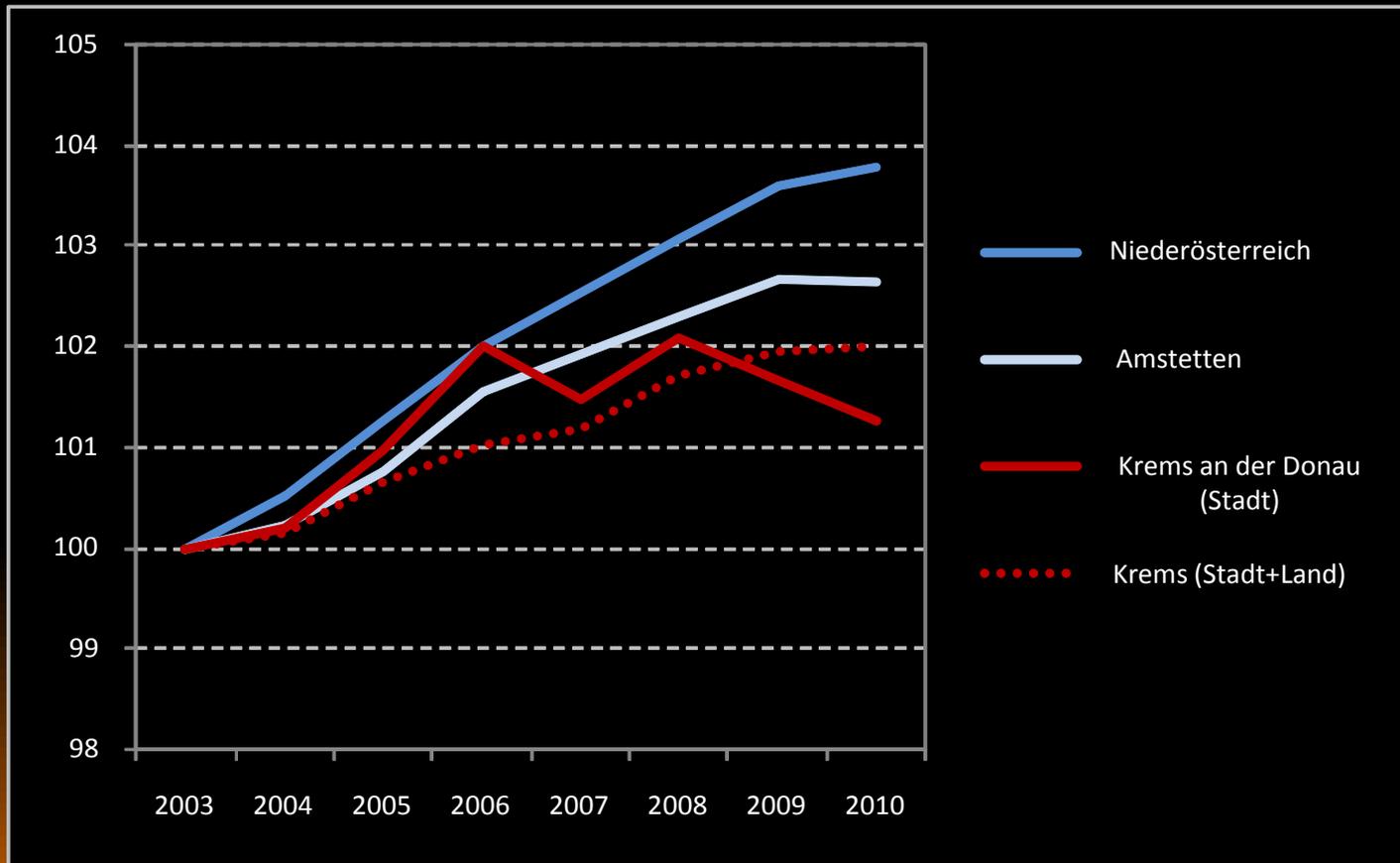
# Wiener Neustadt

## Bevölkerung 2003 - 2010

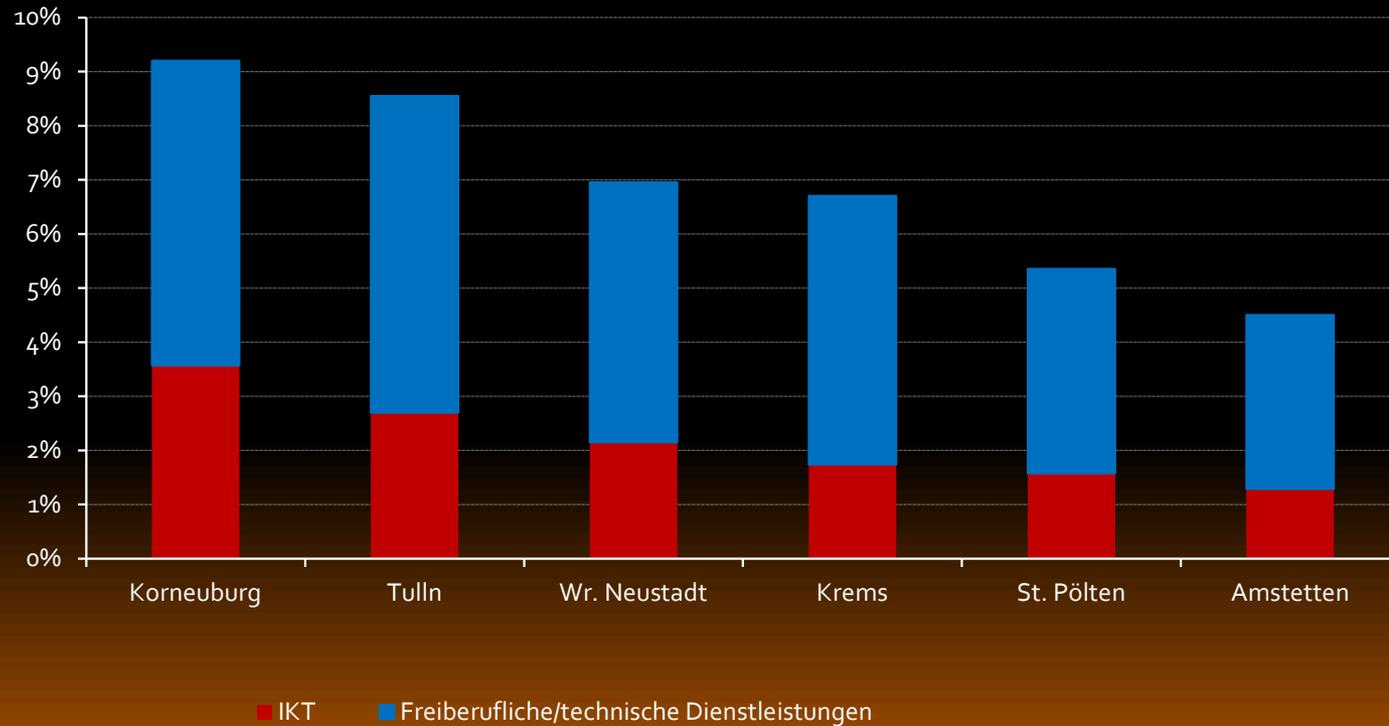


# Krems

## Bevölkerung 2003 - 2010

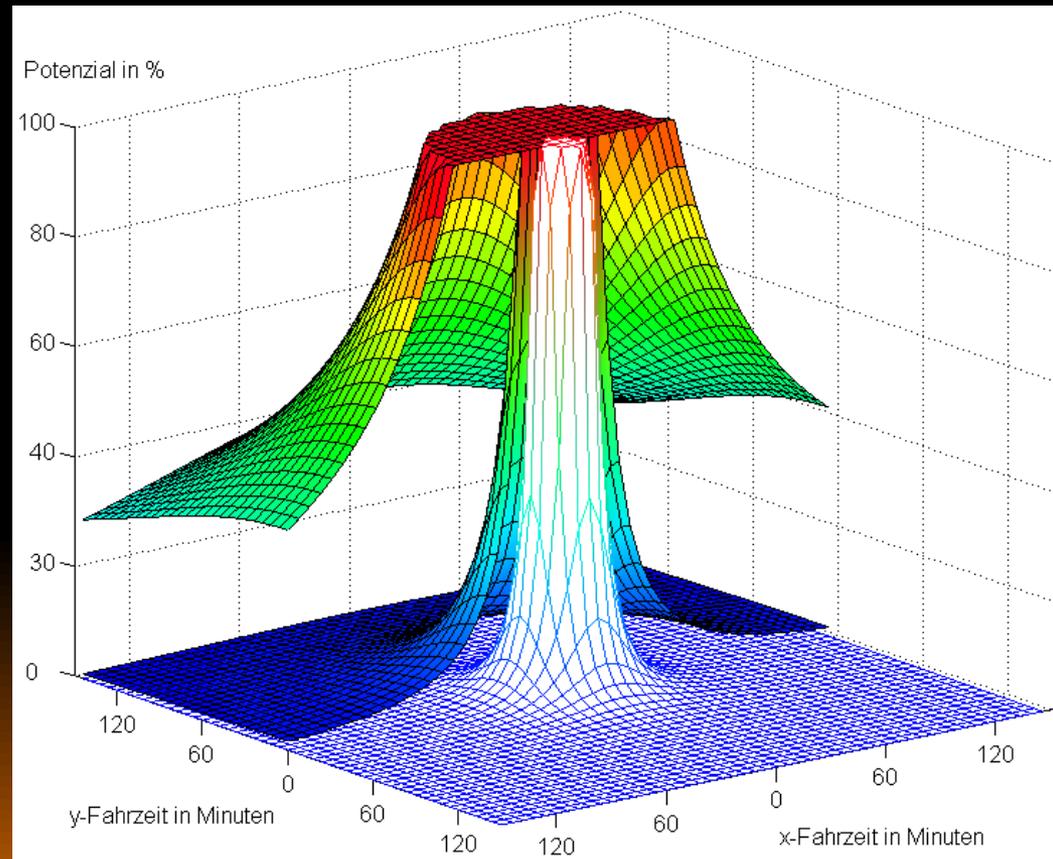


# Anteil der Erwerbstätigen im Bereich „IKT“ sowie „freiberufliche / technische Dienstleistungen“, 2008



# Einzugsgebiet der Technopolunternehmen

## Gravitationsmodell



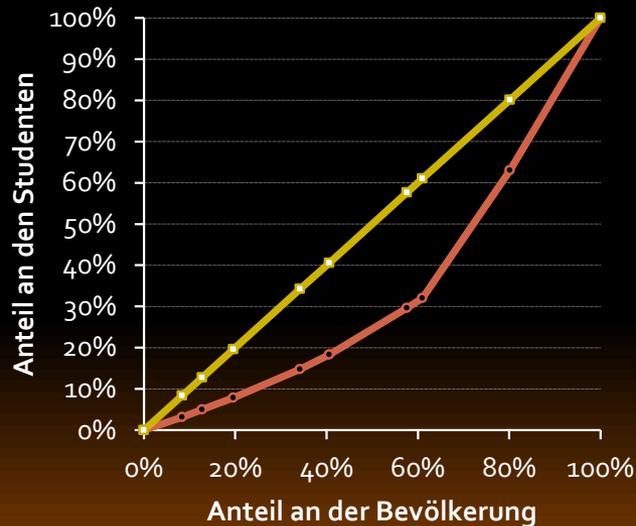
# Einzugsgebiet der Technopolunternehmen

## IFA Tulln

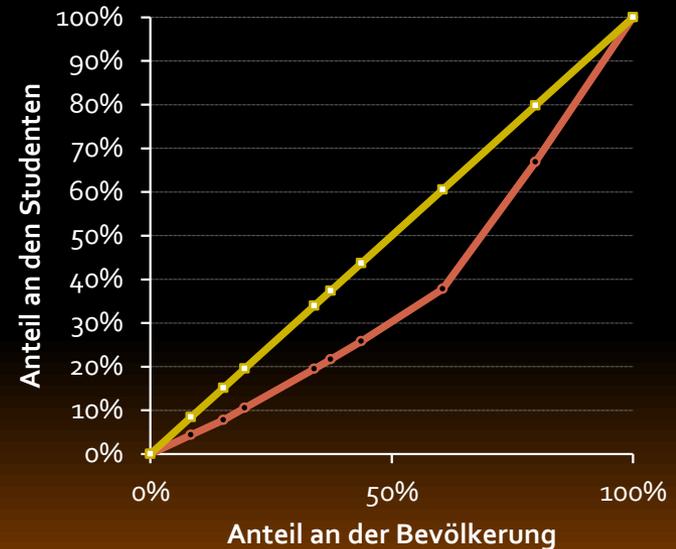
- Abnahmefaktor = 0,86
- Verdopplung der Distanz →  
Anteil der Beschäftigten aus der betreffenden  
Herkunftsregion sinkt auf 55% des Ausgangswertes

# Einzugsgebiet der Ausbildungseinrichtungen in den Technopolbezirken

Lorenz-Kurve der Studierenden an der DUK, 2004



Lorenz-Kurve der Studierenden an der DUK, 2009



Gini-Koeffizient nimmt von 0,32 auf 0,25 ab.

# Fazit

- Technopole stärken regionale Wertschöpfungsketten und -netzwerke
- Technopole unterstützen den Strukturwandel in der niederösterreichischen Wirtschaft
- Technopole fördern die Entstehung einer wissensintensiven Wirtschaft