

Standortforum Umweltwirtschaft Region Köln-Bonn

Der Umweltwirtschaftsbericht NRW: Die zentralen Ergebnisse für die Region Köln/Bonn

Köln, 15. Juni 2016

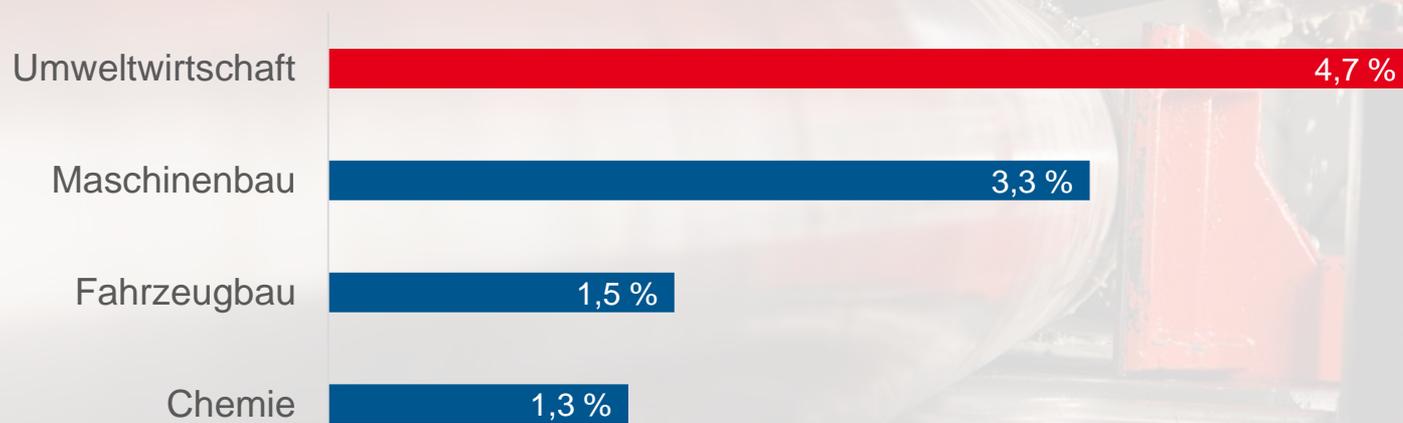
Oliver Lühr, Prognos AG



Bedeutung der Umweltwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

Stellenwert der Querschnittsbranche

Zentrale Schlüsselbranchen in NRW:
Anteil der Erwerbstätigen an der Gesamtwirtschaft



Untersuchungsdesign:

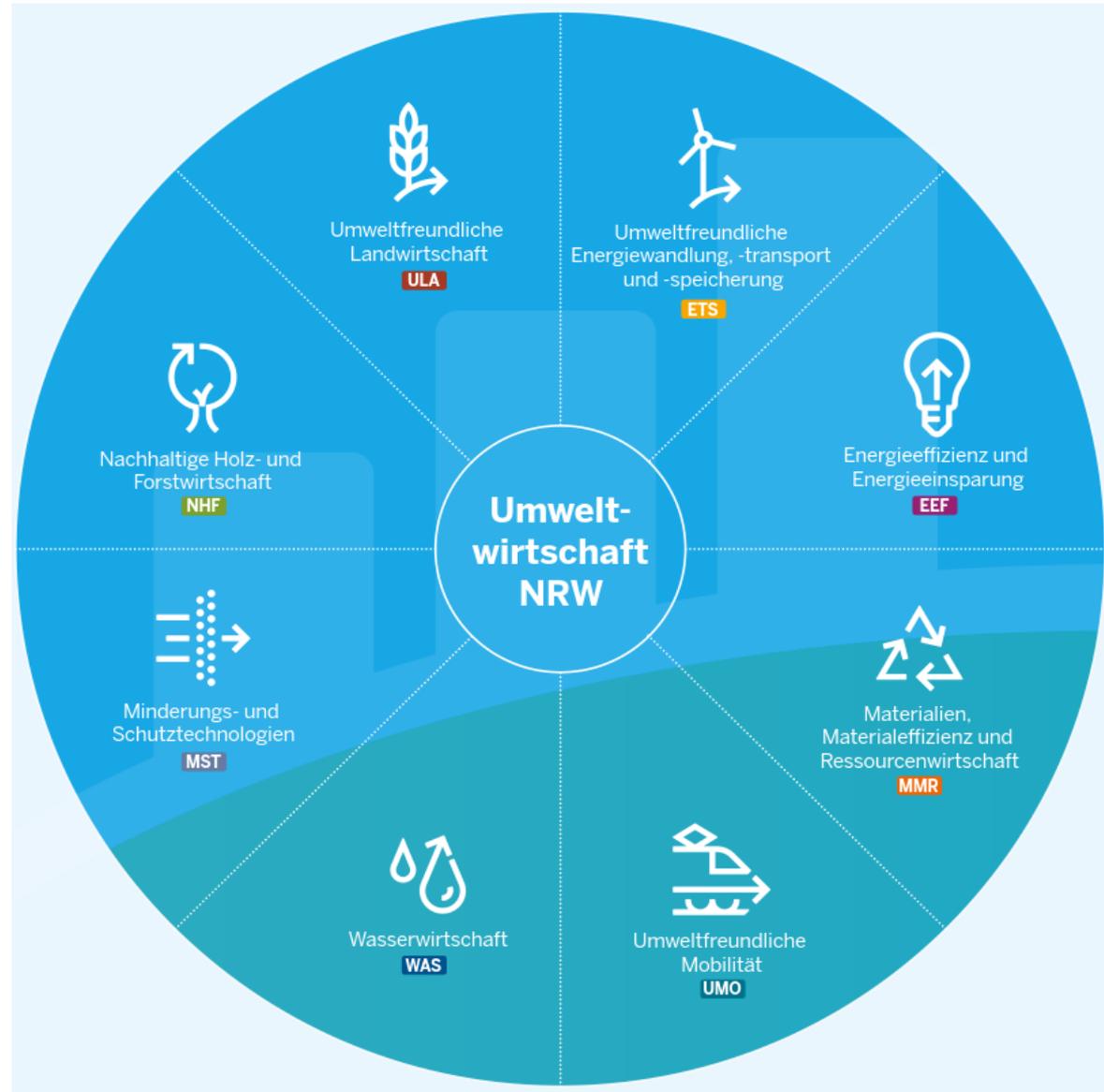
- Sekundärstatistischer Ansatz
- Strenge Abgrenzung
- Anbieterseitiger Ansatz

Abgrenzungskriterien:

- Direkter Umweltnutzen
- Substitut mit transformativer Wirkung

Systematisierung der Branche:

- 8 thematisch abgegrenzte Teilmärkte
- mit 21 Marktsegmenten



Erwerbstätigkeit

319.000

Erwerbstätige (2012)

+ 5,4 %

Wachstum 2009-2012

23,4 Mrd. €

Bruttowertschöpfung (2012)

+ 19,7 %

Wachstum 2009-2012

69,6 Mrd. €

Umsatz (2012)

+ 15,6 %

Wachstum 2009-2012

Bruttowertschöpfung und Umsatz

Außenhandel

8,53 Mrd. €

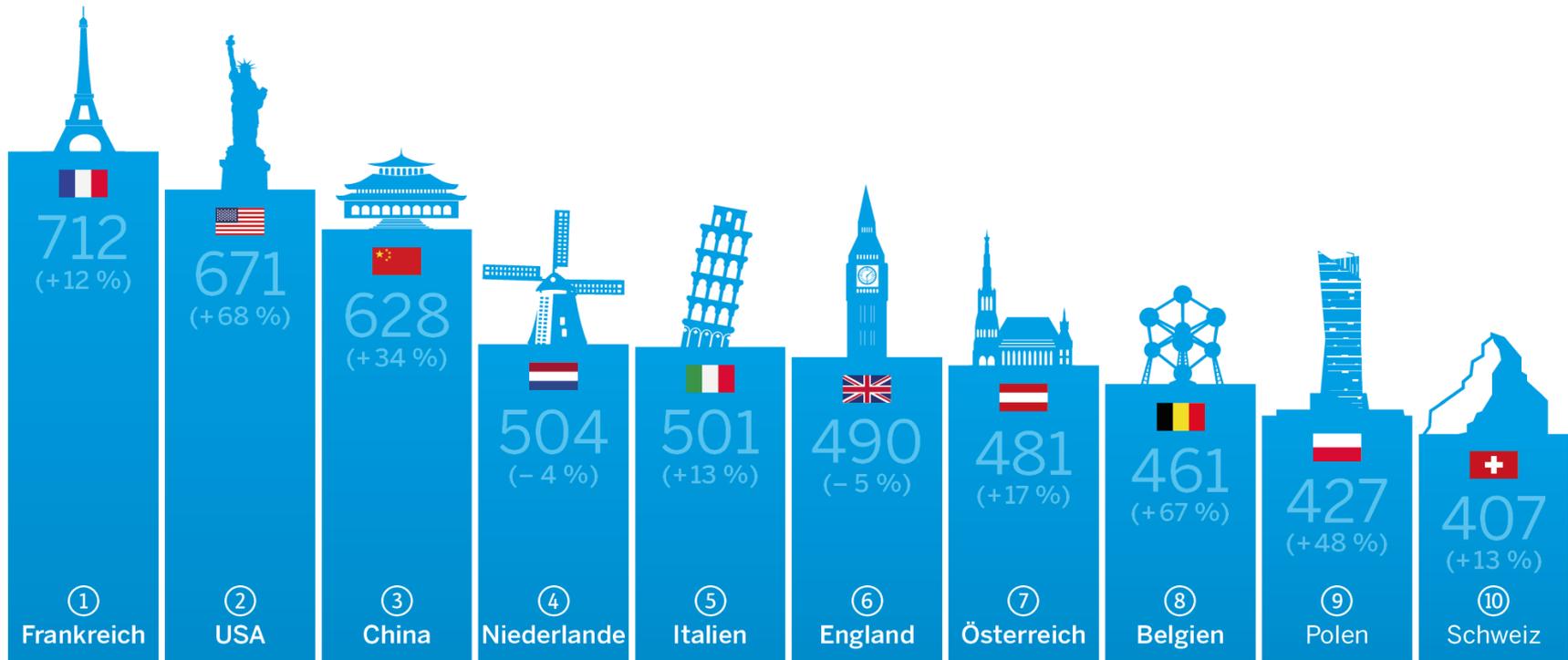
Exportvolumen

+ 26,4%

Wachstum 2009-2012

2,1 % Weltmarktanteil

Nordrhein-Westfalens



Top 10 Handelspartner der Umweltwirtschaft Nordrhein-Westfalens 2012 (Exporte in Mio. €)

Portfolio der Teilmärkte in NRW

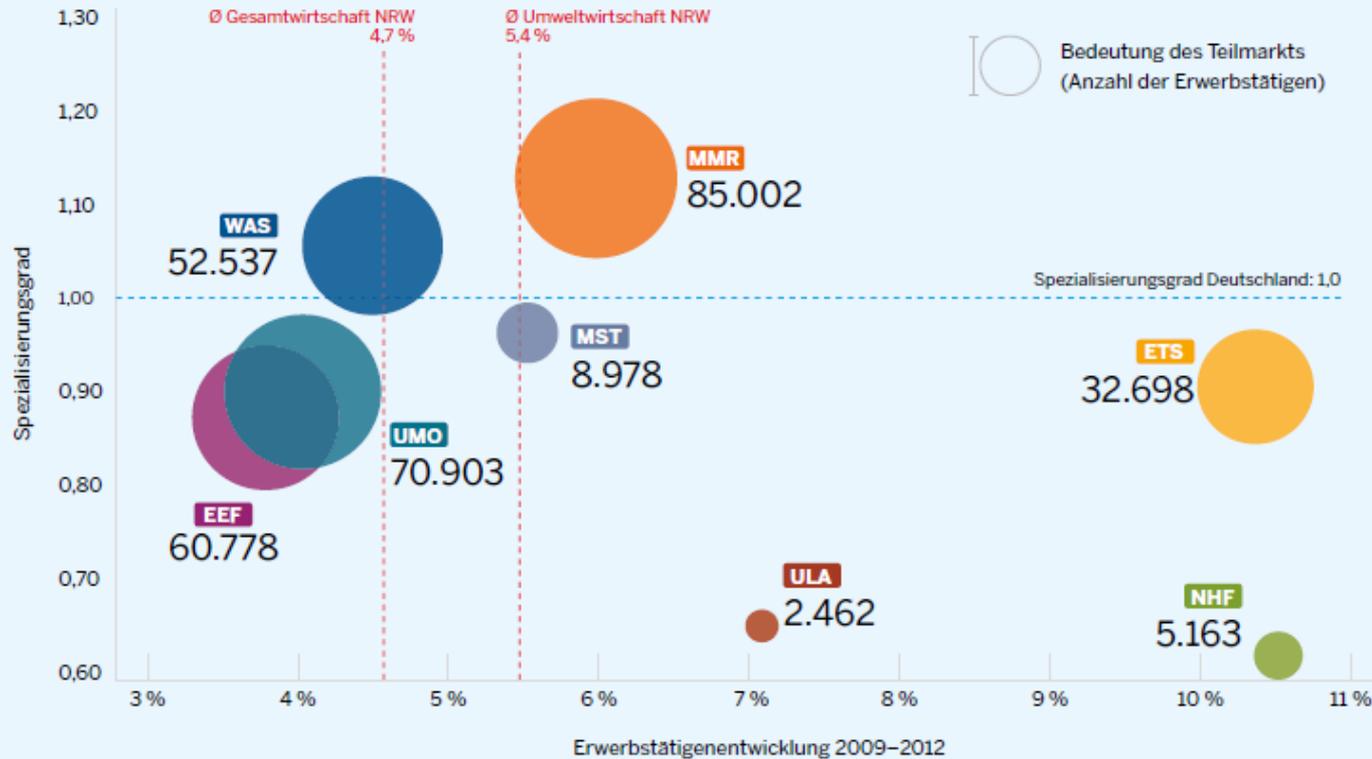


Abbildung 5: Spezialisierung in den Teilmärkten sowie Entwicklung der Erwerbstätigkeit der Umweltwirtschaft Nordrhein-Westfalens

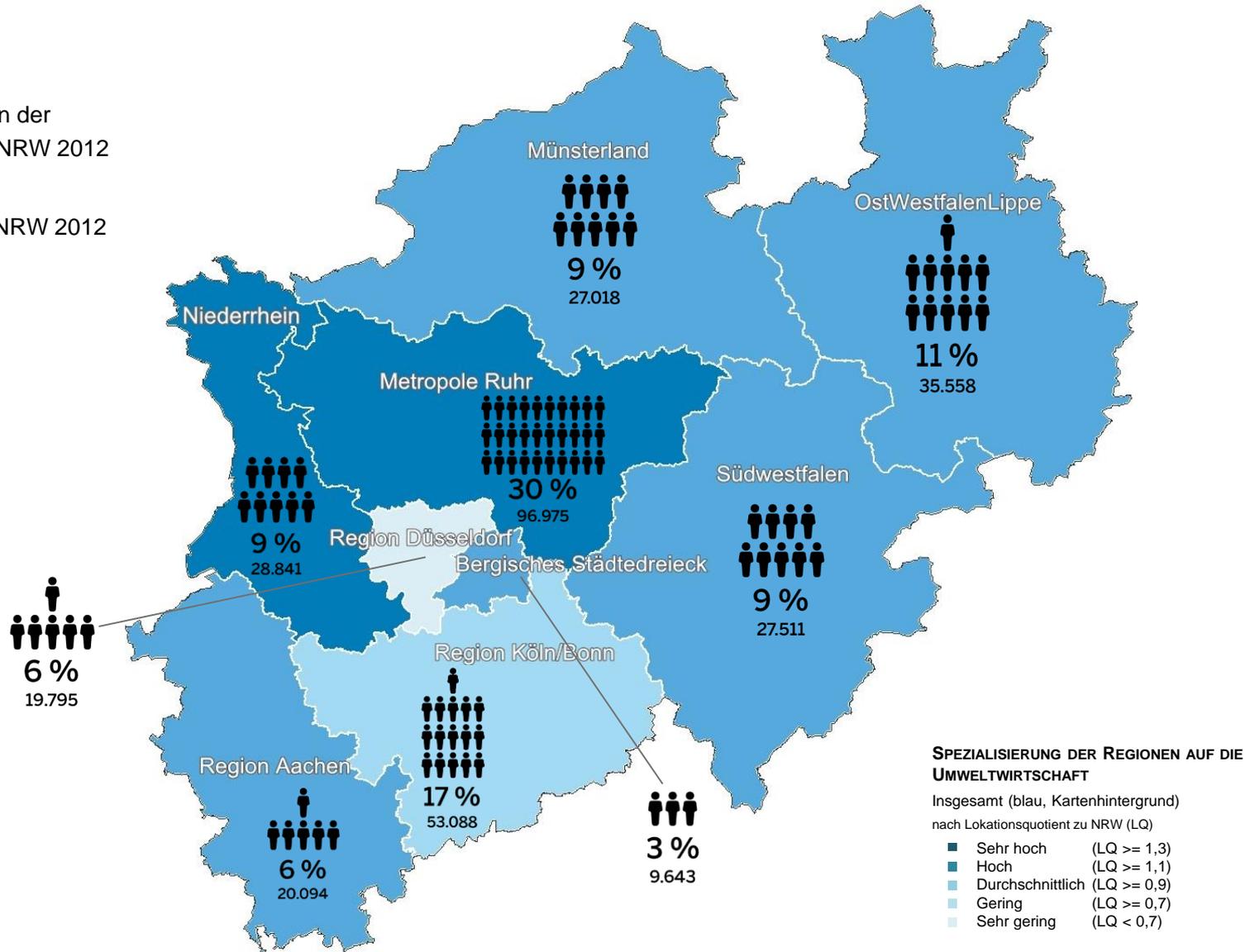
Quelle: Prognos AG 2015, eigene Berechnung auf Basis von Daten der Bundesagentur für Arbeit und von IT.NRW

EEF Energieeffizienz und Energieeinsparung **MMR** Materialien, Materialeffizienz und Ressourcenwirtschaft **MST** Minderungs- und Schutztechnologien **NHF** Nachhaltige Holz- und Forstwirtschaft **ETS** Umweltfreundliche Energiewandlung, -transport und -speicherung **ULA** Umweltfreundliche Landwirtschaft **UMO** Umweltfreundliche Mobilität **WAS** Wasserwirtschaft



% Anteil Erwerbstätig in der Umweltwirtschaft in NRW 2012

100 Erwerbstätige in der Umweltwirtschaft in NRW 2012

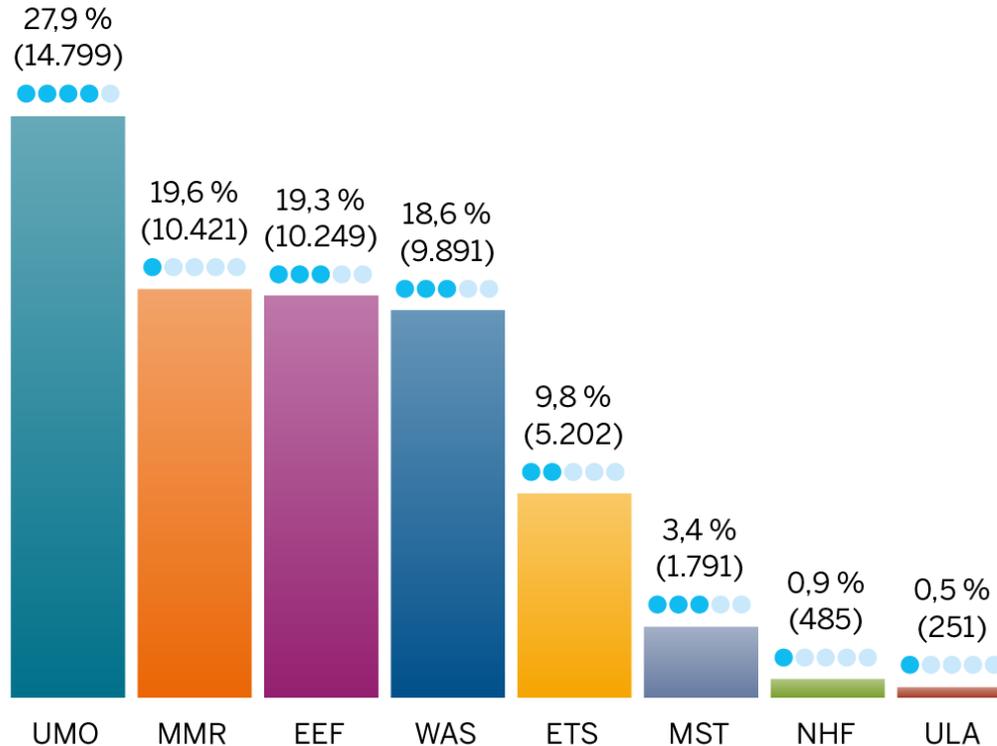


Die Umweltwirtschaft in der Region Köln-Bonn

Regionale Spezialisierung

Erwerbstätige nach Teilmärkten

(Anteil des Teilmarkts in der Region in %)

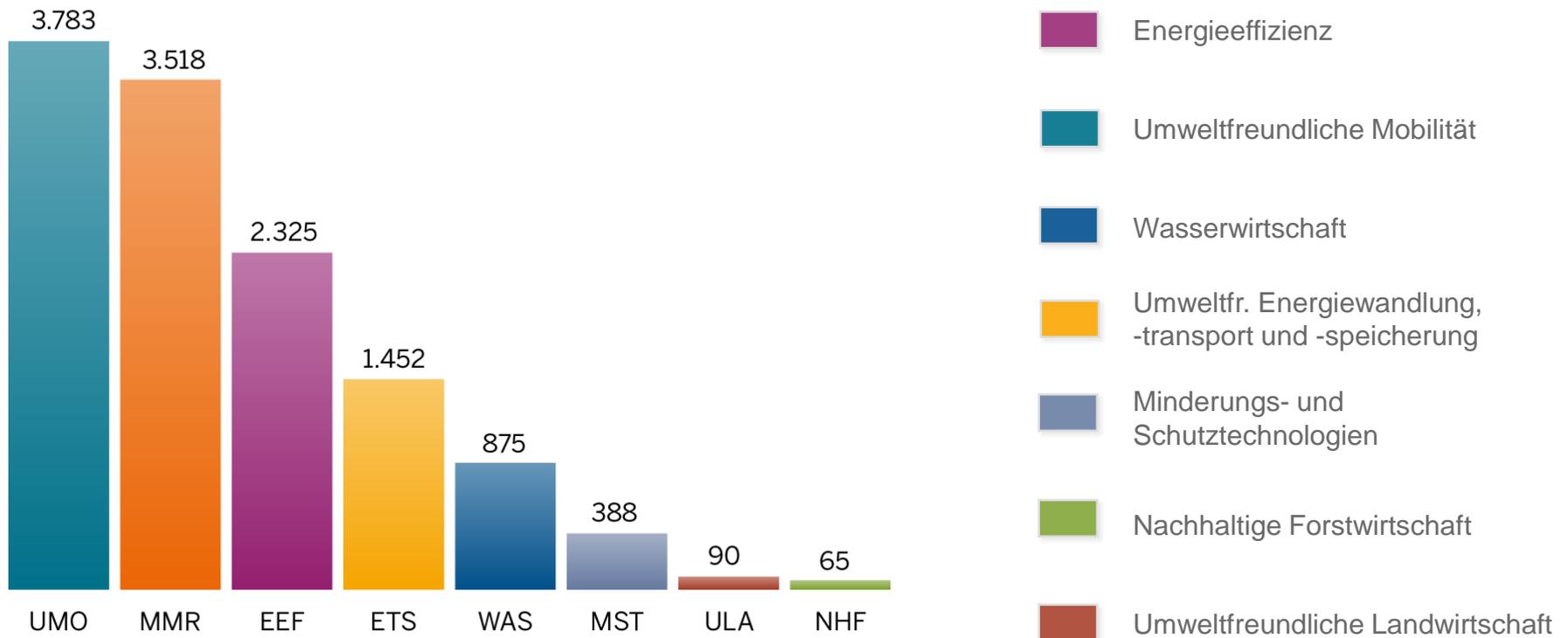


- Materialien, Materialeffizienz und Ressourcenwirtschaft
- Energieeffizienz
- Umweltfreundliche Mobilität
- Wasserwirtschaft
- Umweltfr. Energiewandlung, -transport und -speicherung
- Minderungs- und Schutztechnologien
- Nachhaltige Forstwirtschaft
- Umweltfreundliche Landwirtschaft

➤ **+ 9,7 % von 2009 – 2012** (Vergleich: Gesamtwirtschaft 6,0%; UW NRW 5,4 %)

Regionale Spezialisierung

Umsatz nach Teilmärkten
(in Mio. Euro)

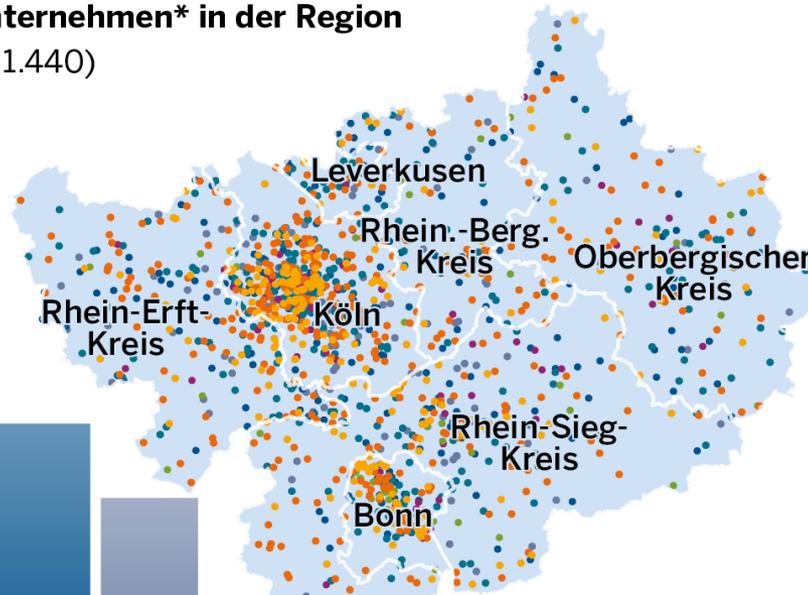
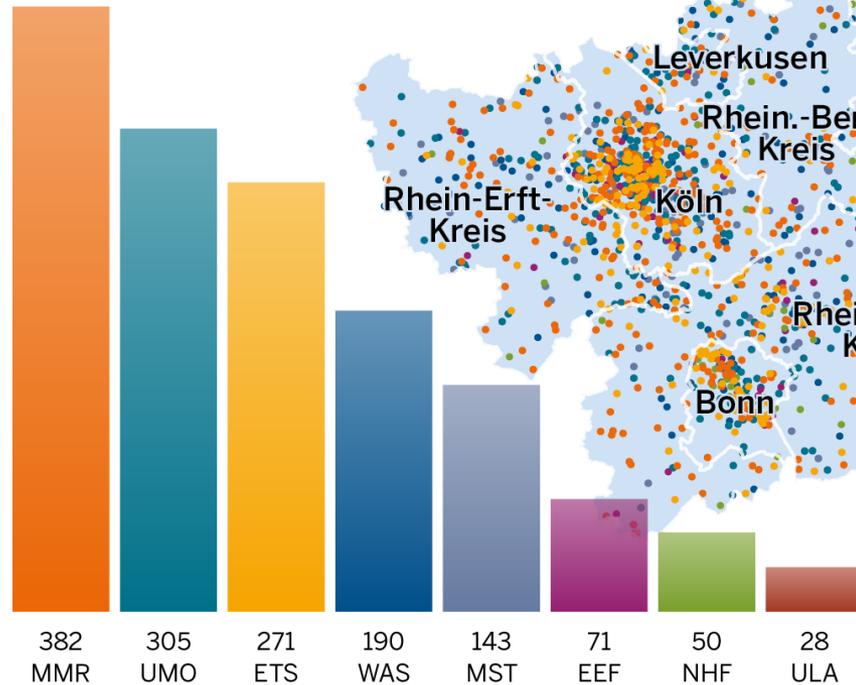


➤ **+ 19,4 % von 2009 – 2012** (Vergleich: Umweltwirtschaft NRW 15,6 %)

Regionale Spezialisierung

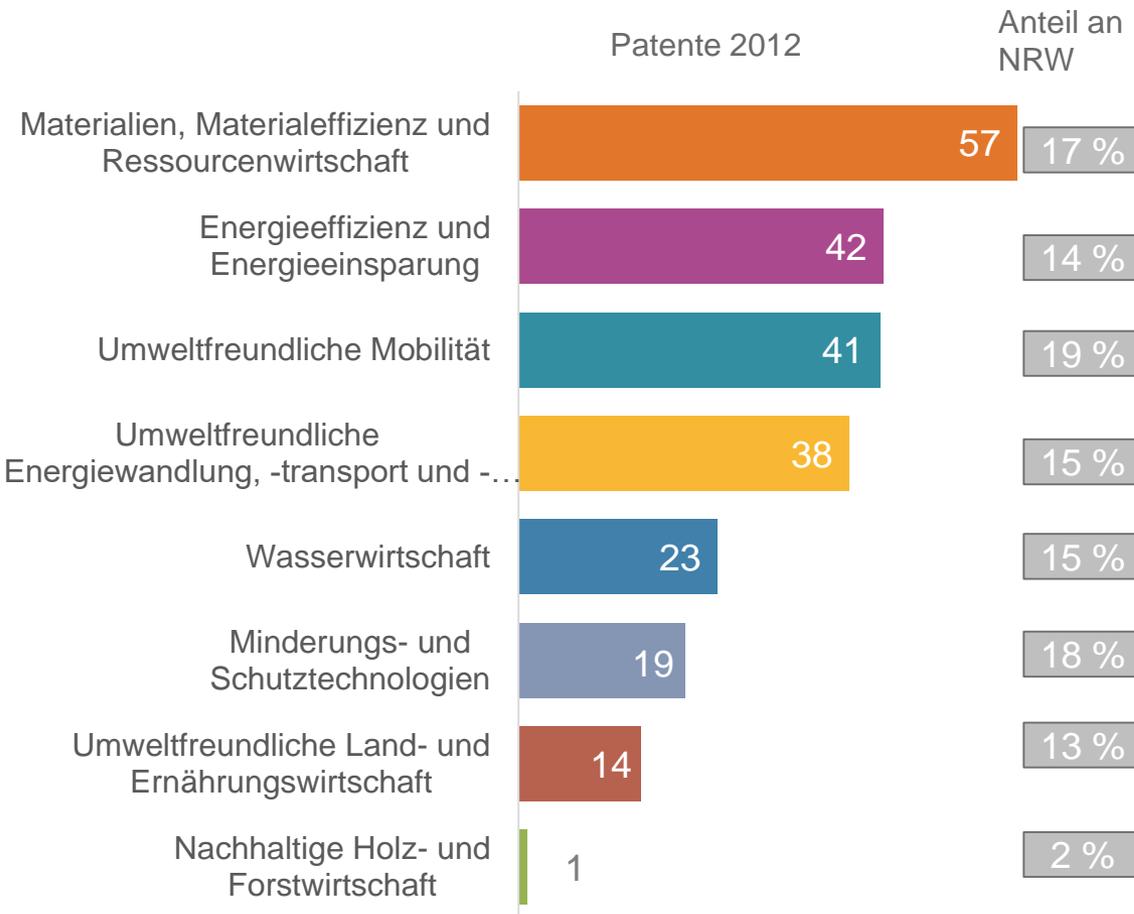
Umweltwirtschaftsunternehmen* in der Region

(nach Teilmärkten; n = 1.440)



- Materialien, Materialeffizienz und Ressourcenwirtschaft
- Energieeffizienz
- Umweltfreundliche Mobilität
- Wasserwirtschaft
- Umweltfr. Energiewandlung, -transport und -speicherung
- Minderungs- und Schutztechnologien
- Nachhaltige Forstwirtschaft
- Umweltfreundliche Landwirtschaft

Patentanalyse



Ausgewählte Kompetenzfelder der Umweltwirtschaft in der Region Köln-Bonn



Blick auf die Teilmärkte

in der Region Köln-Bonn

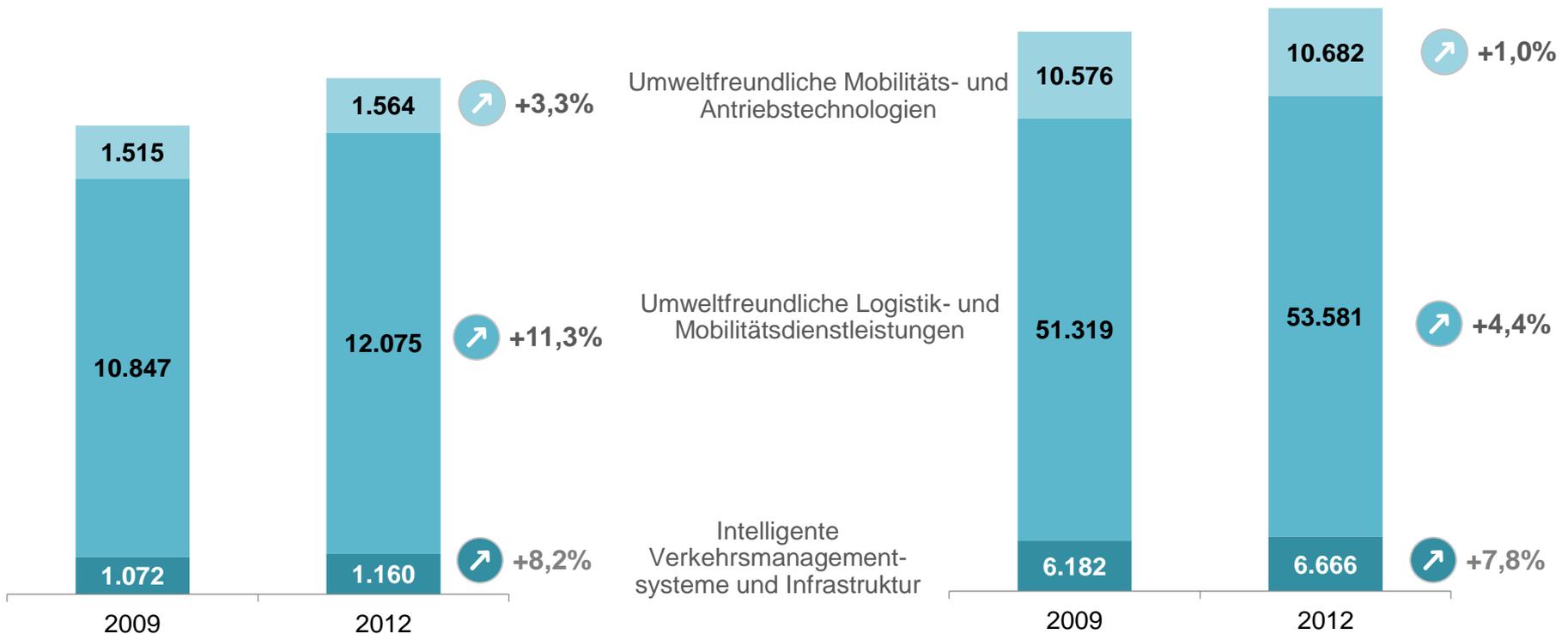
Umweltfreundliche Mobilität

Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn

Erwerbstätige nach Marktsegmenten

NRW: 70.903

Region Köln-Bonn: 14.799

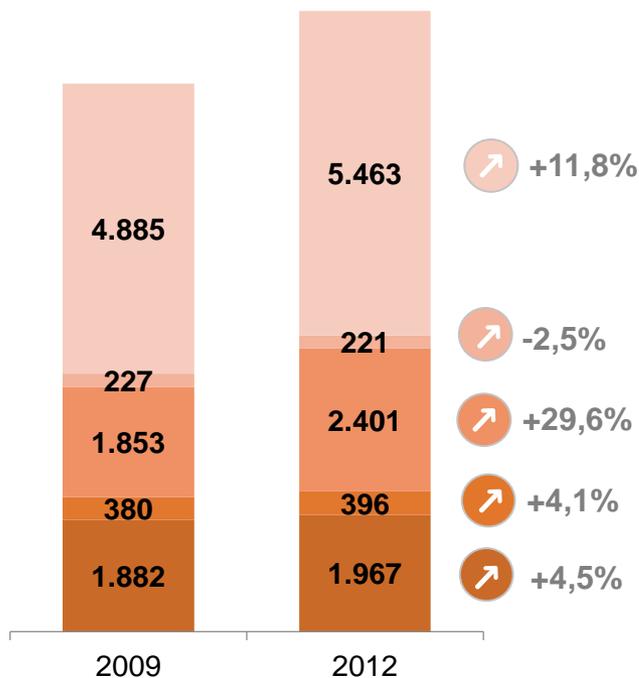


Materialien, Materialeffizienz und Ressourcenwirtschaft

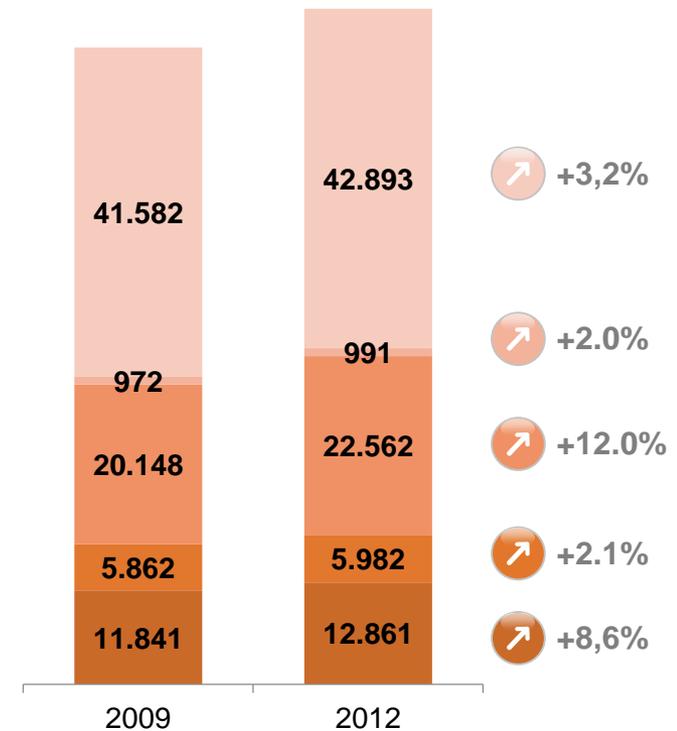
Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn ● ○ ○ ○ ○

Erwerbstätige nach Marktsegmenten

Region Köln-Bonn: 10.421



NRW: 85.290



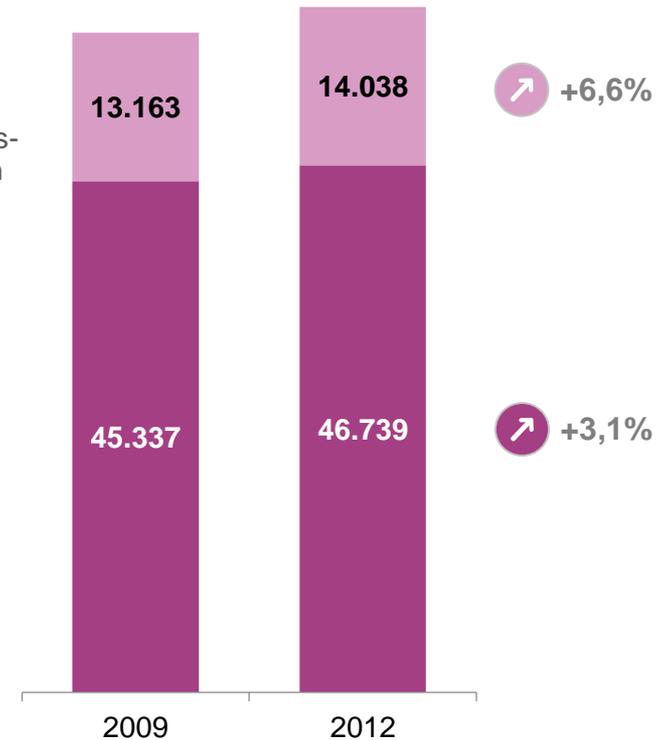
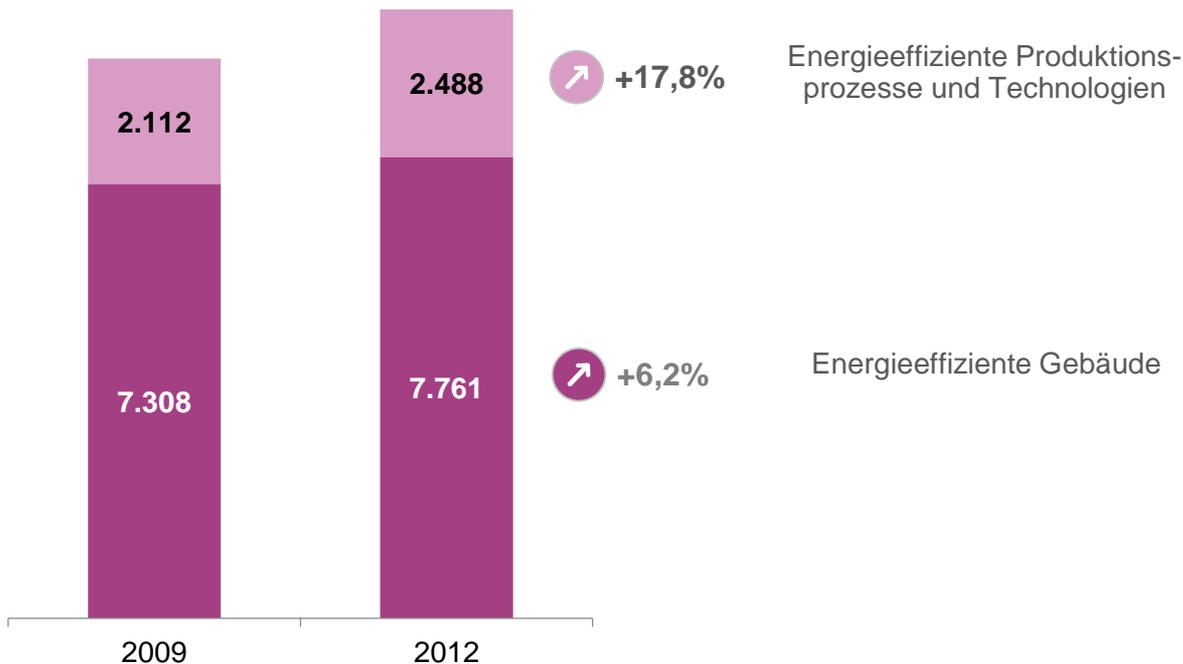
Energieeffizienz und Energieeinsparung

Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn

Erwerbstätige nach Marktsegmenten

Region Köln-Bonn: 10.249

NRW: 60.778

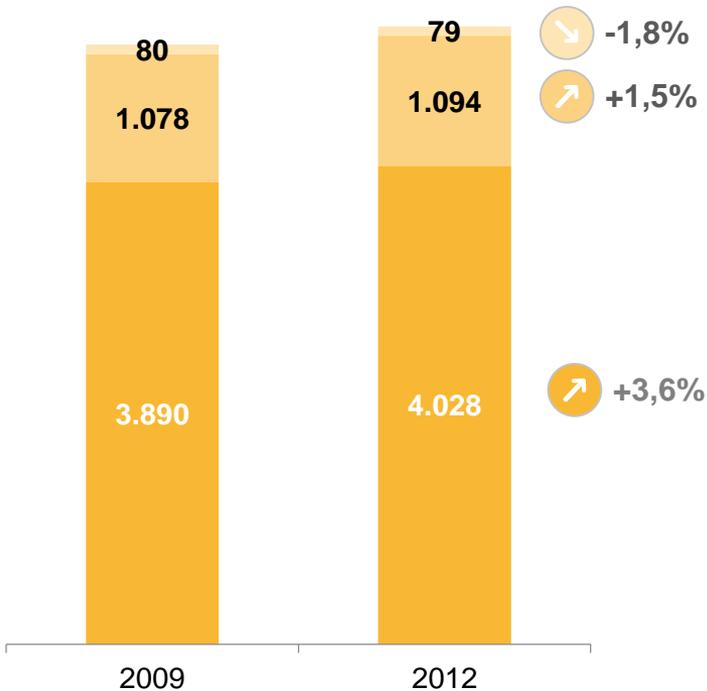


Umweltfreundliche Energiewandlung, -transport und -speicherung

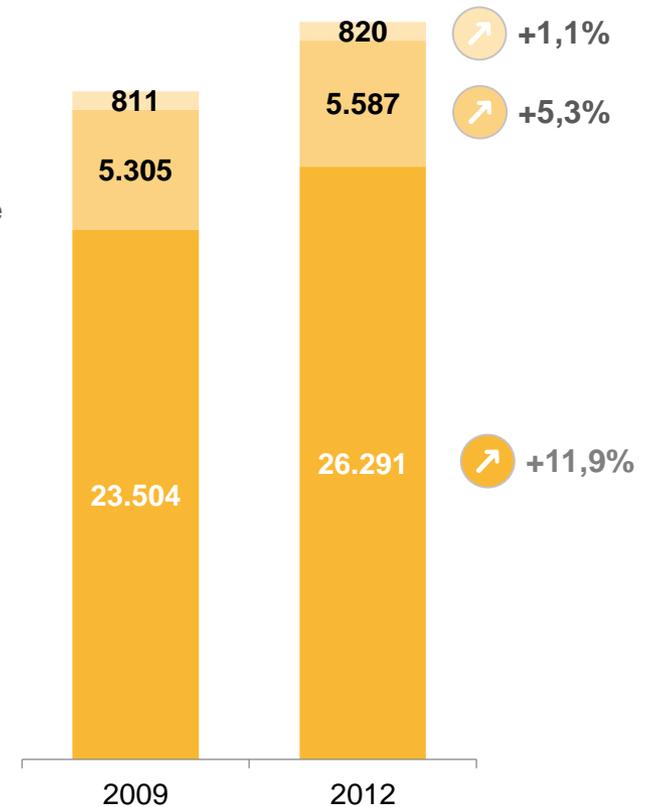
Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn ● ● ○ ○ ○

Erwerbstätige nach Marktsegmenten

Region Köln-Bonn: 5.202



NRW: 32.698



Wasserwirtschaft

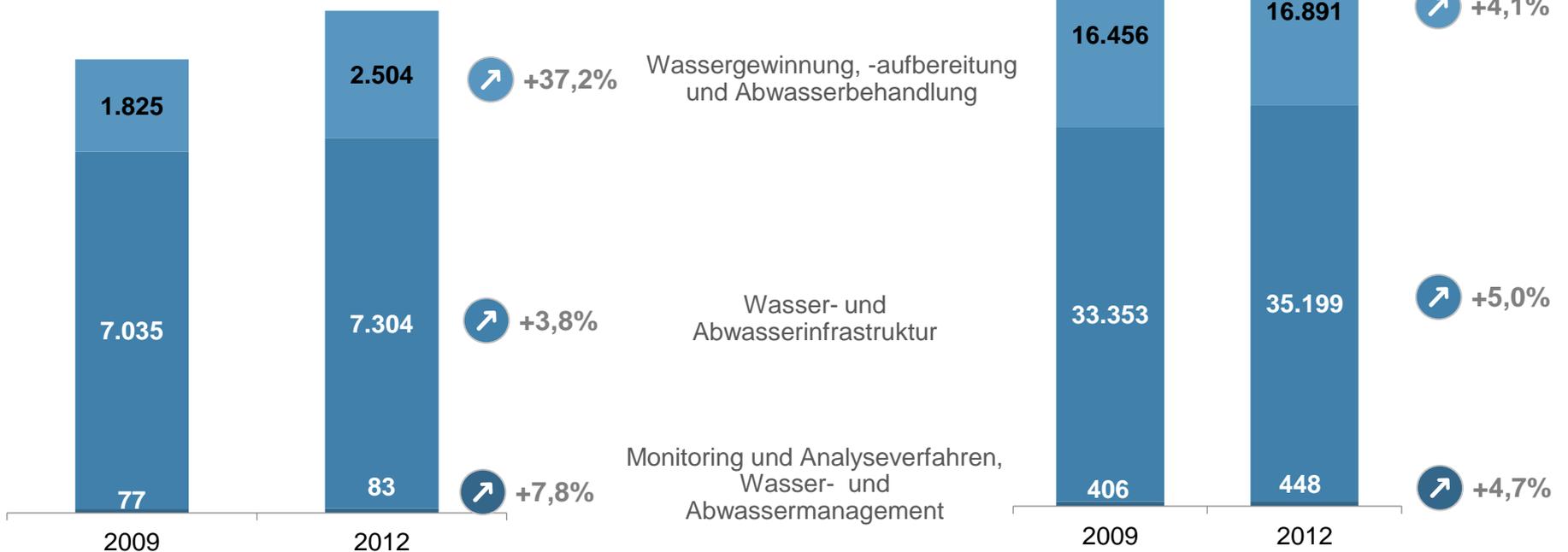
Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn



Erwerbstätige nach Marktsegmenten

Region Köln-Bonn: 9.891

NRW: 52.537



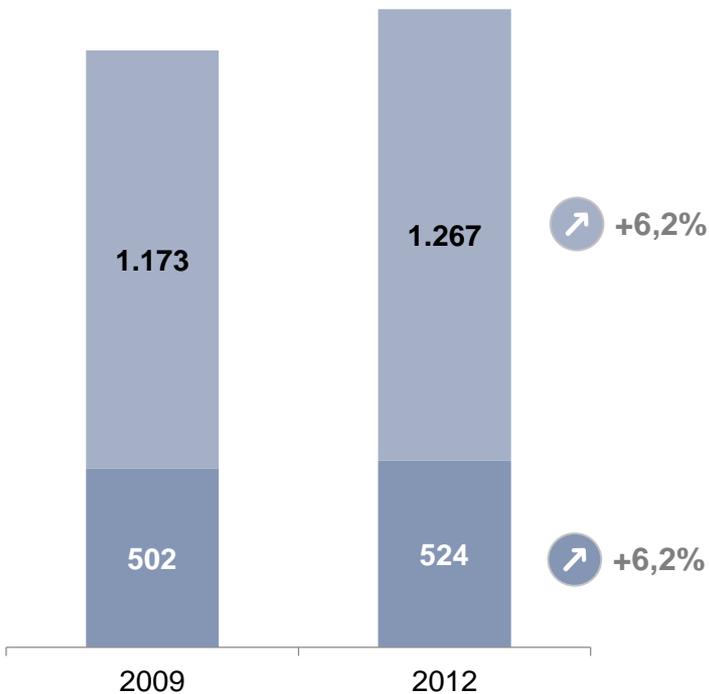
Minderungs- und Schutztechnologien

Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn



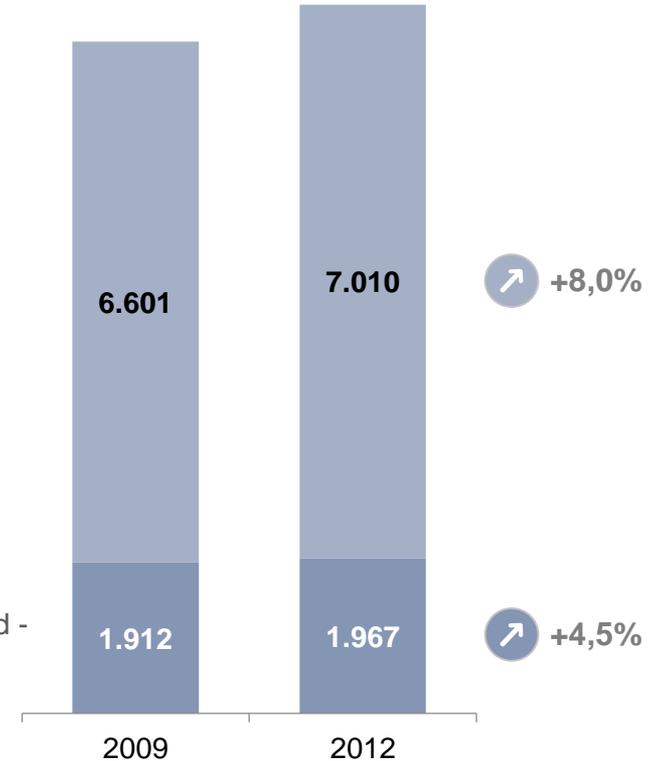
Erwerbstätige nach Marktsegmenten

Region Köln-Bonn: 1.791



Lärminderungs- und Luftreinigungstechnologien

NRW: 8.978



Bodenschutztechnologien und -sanierung

Impulse für die Entwicklung der Umweltwirtschaft und der Teilmärkte

Strategische Handlungsansätze zur Stärkung regionaler Anbieter

- Stimulierung von Innovationen zur Erschließung neuer Geschäftsfelder.
- Internationale Marktentwicklung zur Eröffnung neuer Potenziale für NRW.
- Regionale Kompetenzprofilierung zur lokalen Spezialisierung.
- Ordnungspolitische Rahmensetzung als Impulsgeber für Innovationen.
- Organisation und Vernetzung für die gemeinsame Identifikation als Branche.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Oliver Lühr

Principal

prognos | Schwanenmarkt 21 | 40213 Düsseldorf

Tel: +49 211 91316-137

Mobil: +49 160 88 290 80

E-Mail: oliver.luehr@prognos.com



Wir geben Orientierung.

Prognos AG – Europäisches Zentrum für
Wirtschaftsforschung und Strategieberatung.

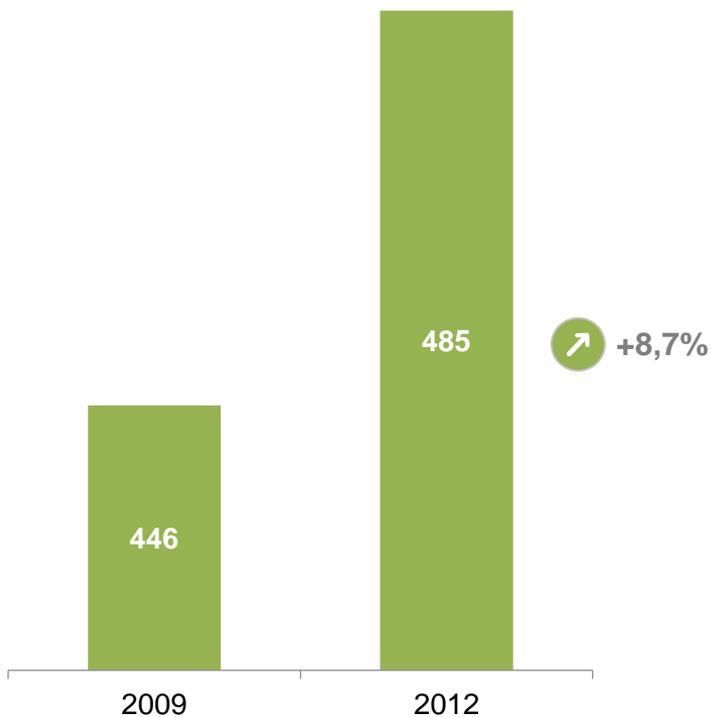
Nachhaltig Holz- und Forstwirtschaft

Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn

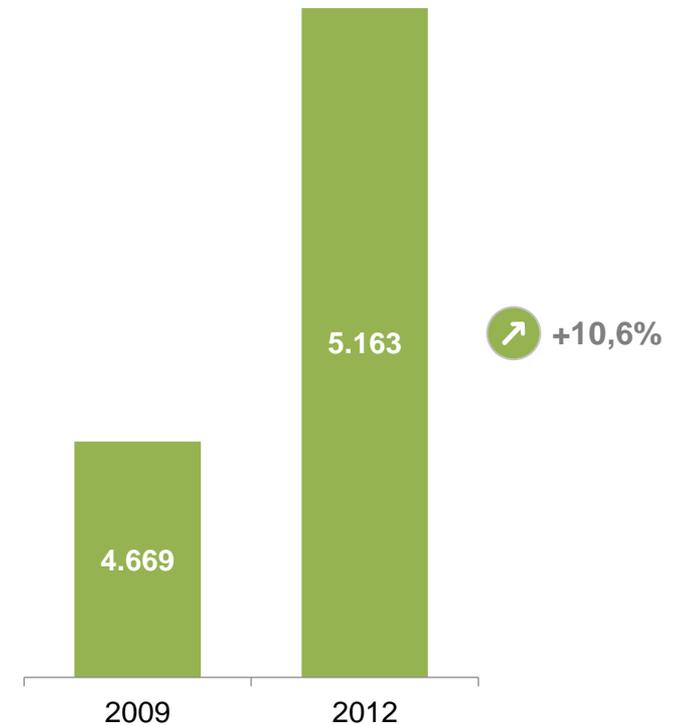


Erwerbstätige nach Marktsegmenten

Region Köln-Bonn: 485



NRW: 5.163



Umweltfreundliche Landwirtschaft

Spezialisierungsgrad Region Köln-Bonn



Erwerbstätige nach Marktsegmenten

Region Köln-Bonn: 251

NRW: 2.462

