

Wirtschaftsforum Minderungs- und Schutztechnologien

Stärken, Schwächen und Potenziale der Minderungs- und Schutztechnologien in NRW

Hattingen, 15. März 2016

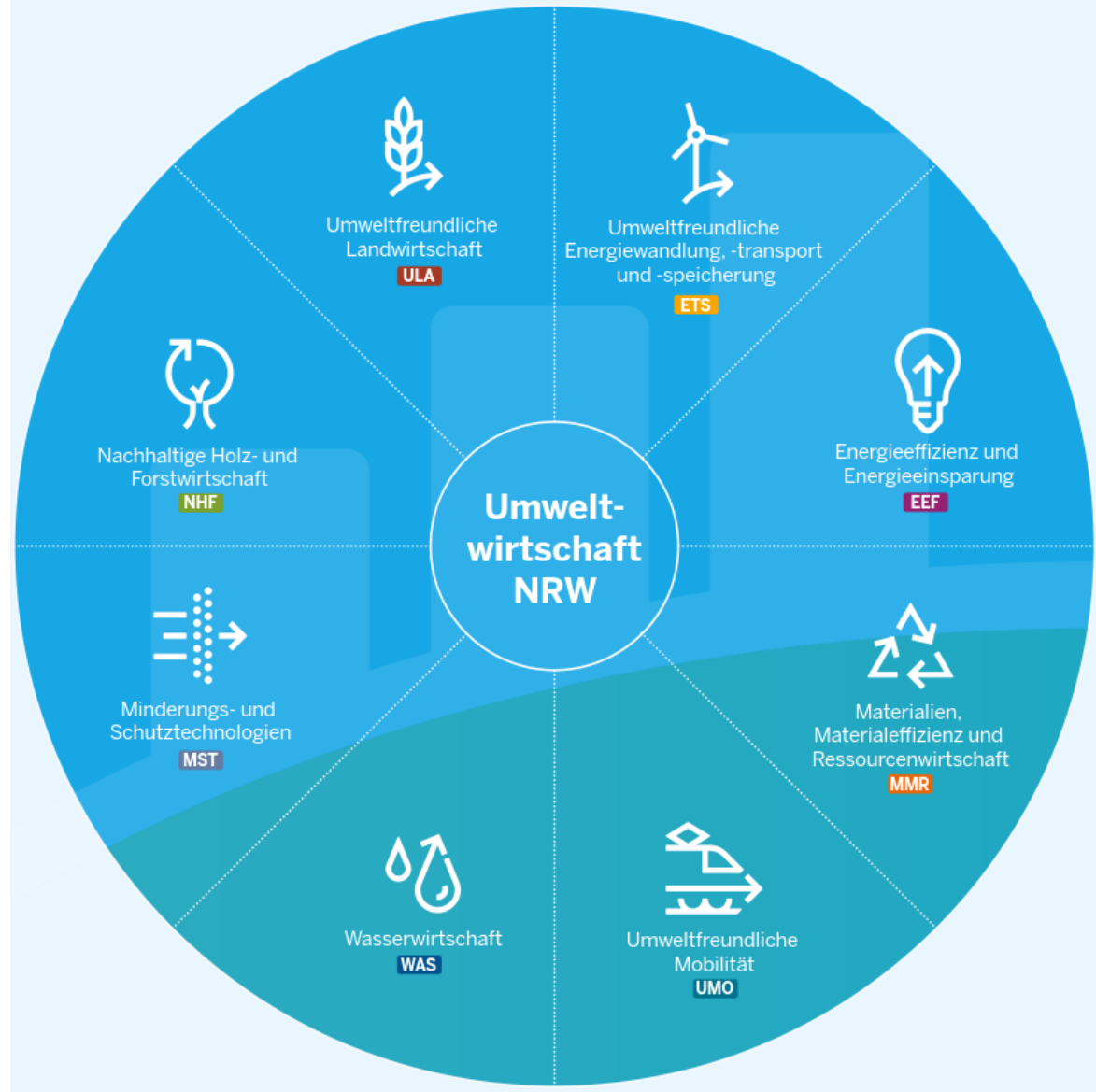
Jannis Lambert, Prognos AG



Umweltwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

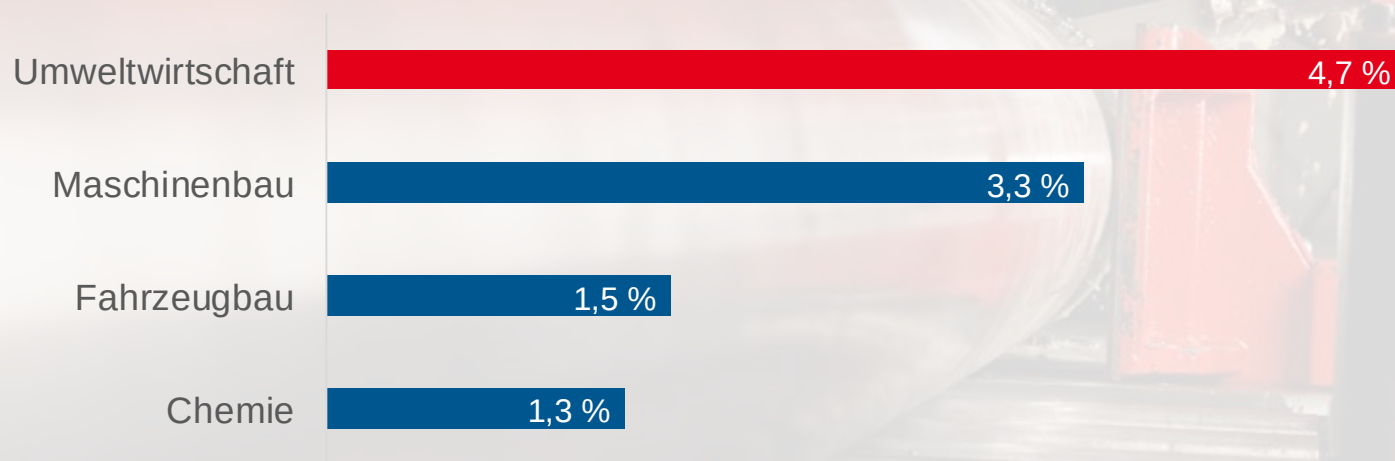
Systematisierung der Branche:

- 8 thematisch abgegrenzte Teilmärkte
- mit 21 Marktsegmenten



Stellenwert der Querschnittsbranche

Zentrale Schlüsselbranchen in NRW:
Anteil der Erwerbstätigen an der Gesamtwirtschaft



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. €

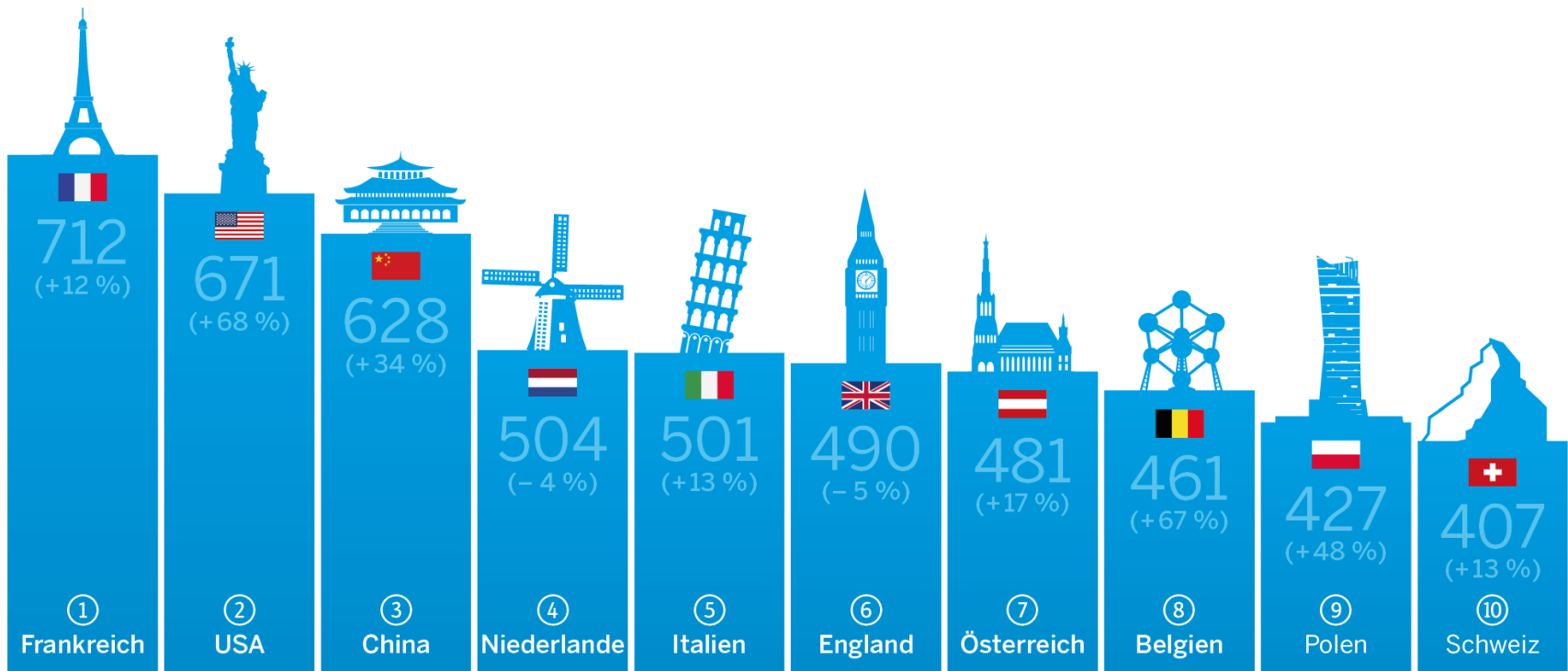
Exportvolumen

+ 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

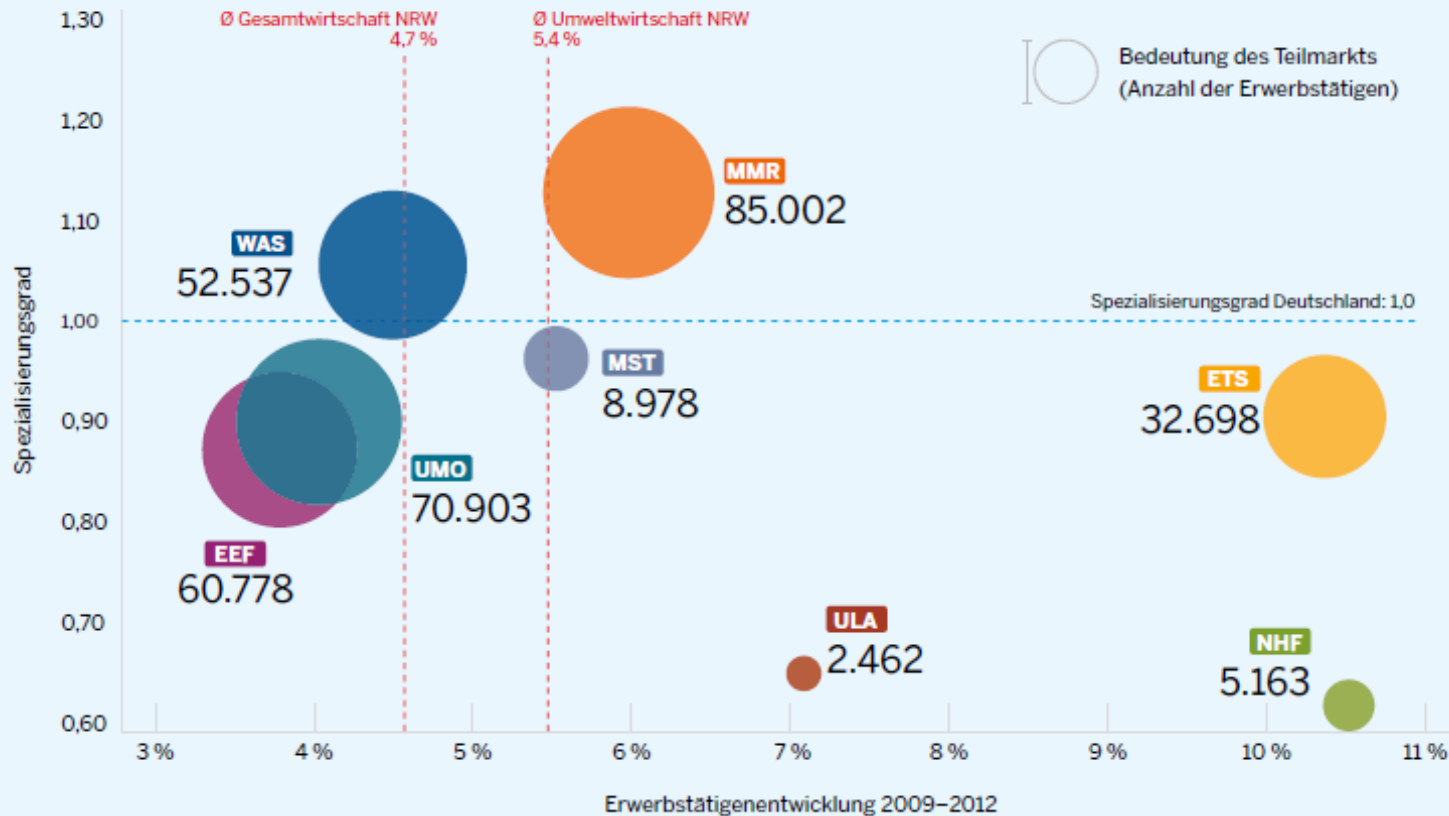
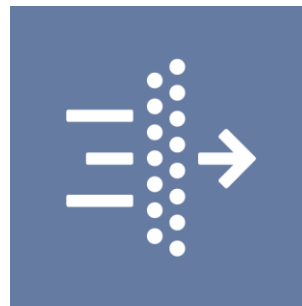


Abbildung 5: Spezialisierung in den Teilmärkten sowie Entwicklung der Erwerbstätigkeit der Umweltwirtschaft Nordrhein-Westfalens

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

Teilmarkt Minderungs- und Schutztechnologien



Marktsegmente des Teilmarkts

Lärminderungs- und Luftreinhaltungstechnologien

Beispiele:

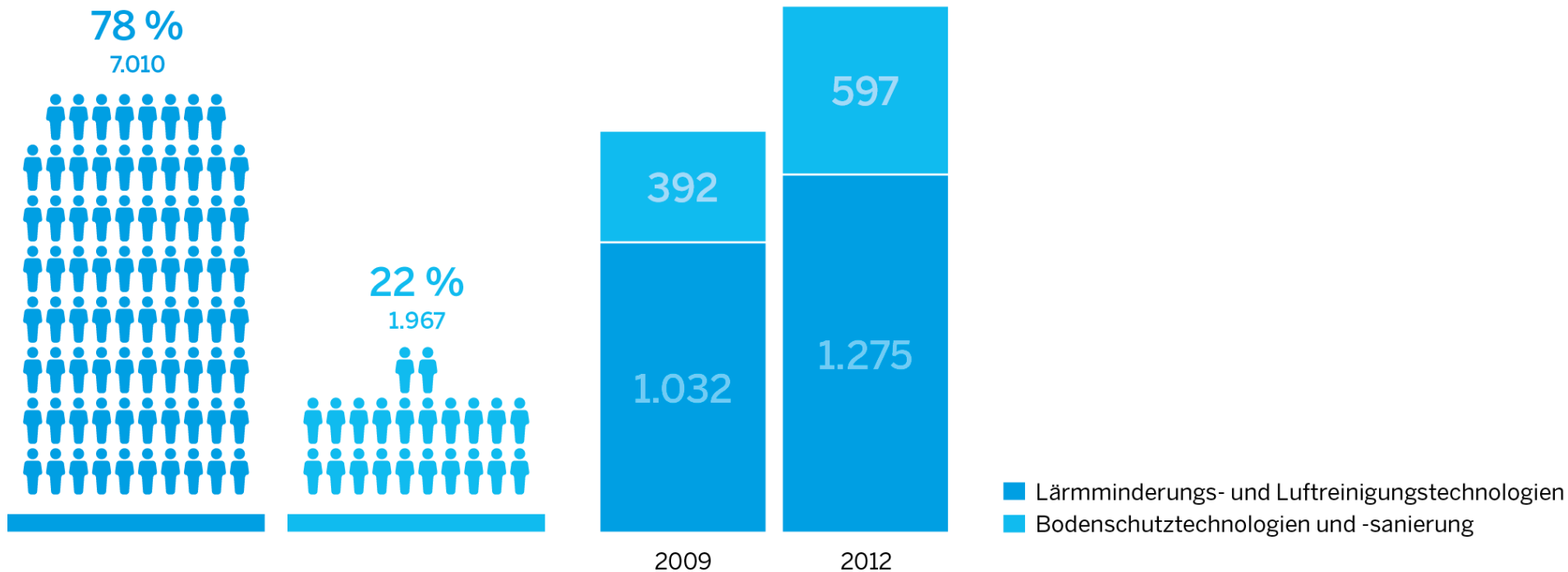
- Lüftungstechnik und Komponenten
- Lärmschutzwände
- Filtermaterialien
- Installations- und Beratungsleistungen

Bodenschutztechnologien und -sanierung

Beispiele:

- Bodensanierungsleistungen
- Bodenbearbeitungstechnik
- Mess- und Analysedienstleistungen
- Messtechnik

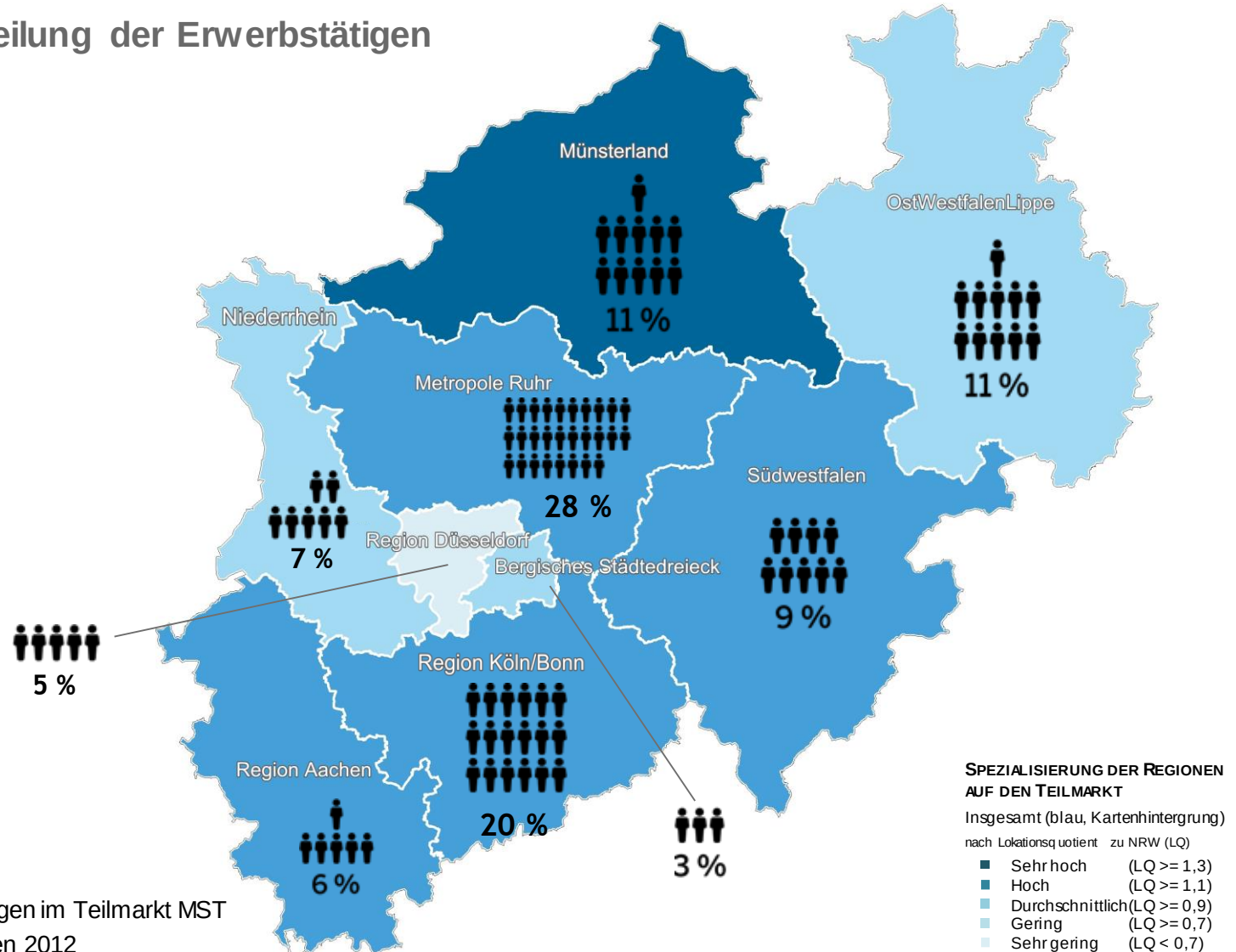
Erwerbstätige und Umsätze nach Marktsegmenten



Erwerbstätige und Umsätze (in Mio. €) im Teilmarkt Minderungs- und Schutztechnologien in Nordrhein-Westfalen 2012 nach Marktsegmenten

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

Regionale Verteilung der Erwerbstätigen



Außenhandel Nordrhein-Westfalens im Teilmarkt

457 Mio. €

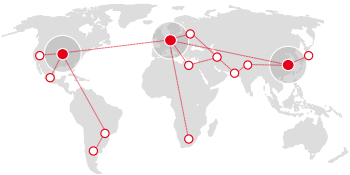
Exportvolumen

+ 28,3 %

Wachstum 2009-2012

3 % Weltmarktanteil

Nordrhein-Westfalens



	Handelspartner	Volumen
1.	USA	49,4 Mio. €
2.	China	45,2 Mio. €
3.	Frankreich	35,4 Mio. €



	Exportgüter	Volumen
1.	Messtechnik für Lüftungssysteme	70,2 Mio. €
2.	Lüftungsanlagen	59,0 Mio. €
3.	Gasabscheider, Filter	58,7 Mio. €

SWOT im Teilmarkt Minderungs- und Schutztechnologien

Stärken

- Gute lokale Absatzchancen durch hohe Industrie- und Bevölkerungsdichte
- Hoher Weltmarktanteil, starkes Exportwachstum

Schwächen

- Niedrigeres Exportwachstum als im Bund
- Wenig spezifische Vernetzungsaktivitäten in NRW

- Weltweit steigender Bedarf durch globale Megatrends und zunehmende Umweltregulierungen
- Sanierung von brown fields in Folge des Strukturwandels

Chancen

- Integrierte Lösungen vs. End-of-Pipe Technologien

Risiken

Impulse für die Entwicklung des Teilmarkts

Strategische Handlungsansätze zur Stärkung der Minderungs- und Schutztechnologien

- **Beratung und Vernetzung der Branche**
- **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..**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Jannis Lambert

Berater

prognos | Schwanenmarkt 21 | 40213 Düsseldorf

Tel: +49 89 954 1589-707

E-Mail: jannis.lambert@prognos.com



Wir geben Orientierung.

Prognos AG – Europäisches Zentrum für
Wirtschaftsforschung und Strategieberatung.