

steward redqueen



Cumulative impact of hazard-based legislation on crop protection products in Europe

Auswirkungen von gefahrenbasierter Gesetzgebung für Pflanzenschutzmittel in Europa

-Pressegespräch-

Wien, 24 Oktober 2016

steward redqueen

Making Business Work for Society

- Strategy and economic consultancy since 2000
- Represented in Amsterdam, Barcelona and Princeton
- Focus on integrating sustainability and quantifying impact
- Global track record in Agriculture, Finance, Food&Beverage and Mining



Agenda

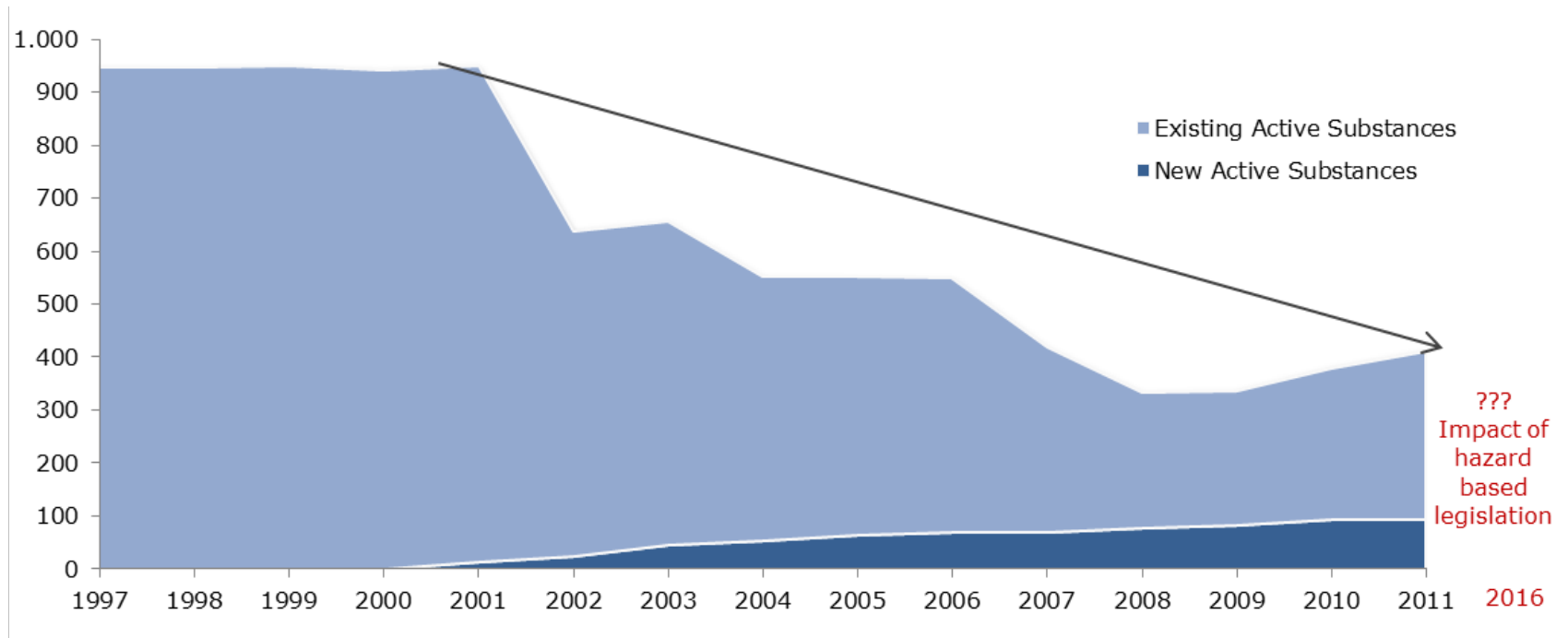
1 Einleitung

2 Methodik

3 Ergebnisse

Hintergrund der Studie ist risikobasierte EU-Gesetzgebung

Development of active substance availability



Mitwirkende Parteien sind öffentliche Institutionen, Landwirtschaftsverbände und die Industrie



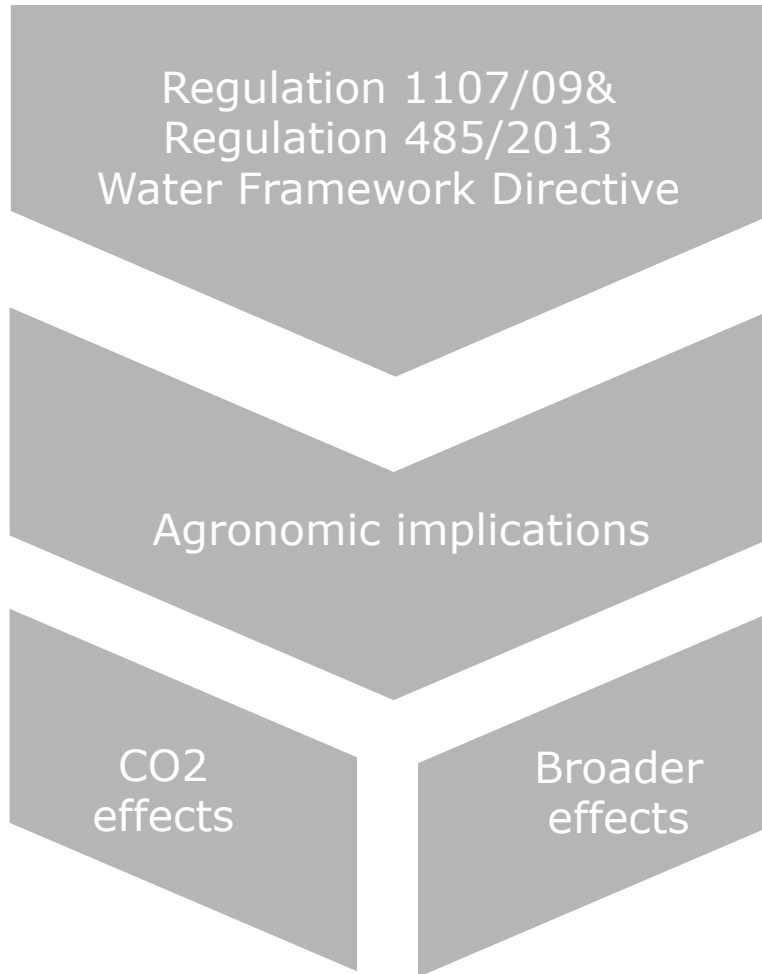
Agenda

1 Einleitung

2 Methodik

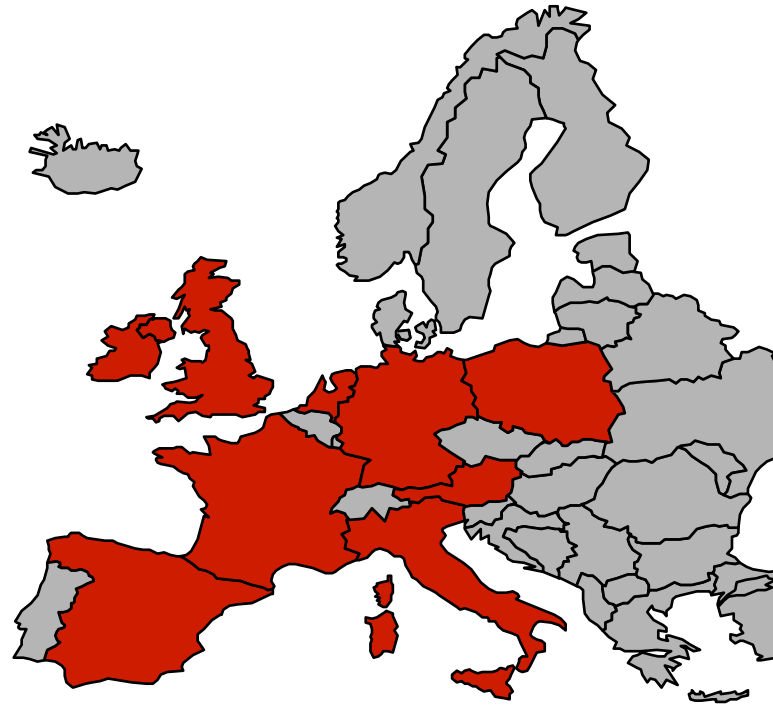
3 Ergebnisse

Ausgangspunkt sind 75 Substanzen mit unsicherer Zukunft



Studie basiert auf Detailanalyse in 9 Ländern und untersucht 7 Hauptkulturen

62% of value
EU crop output

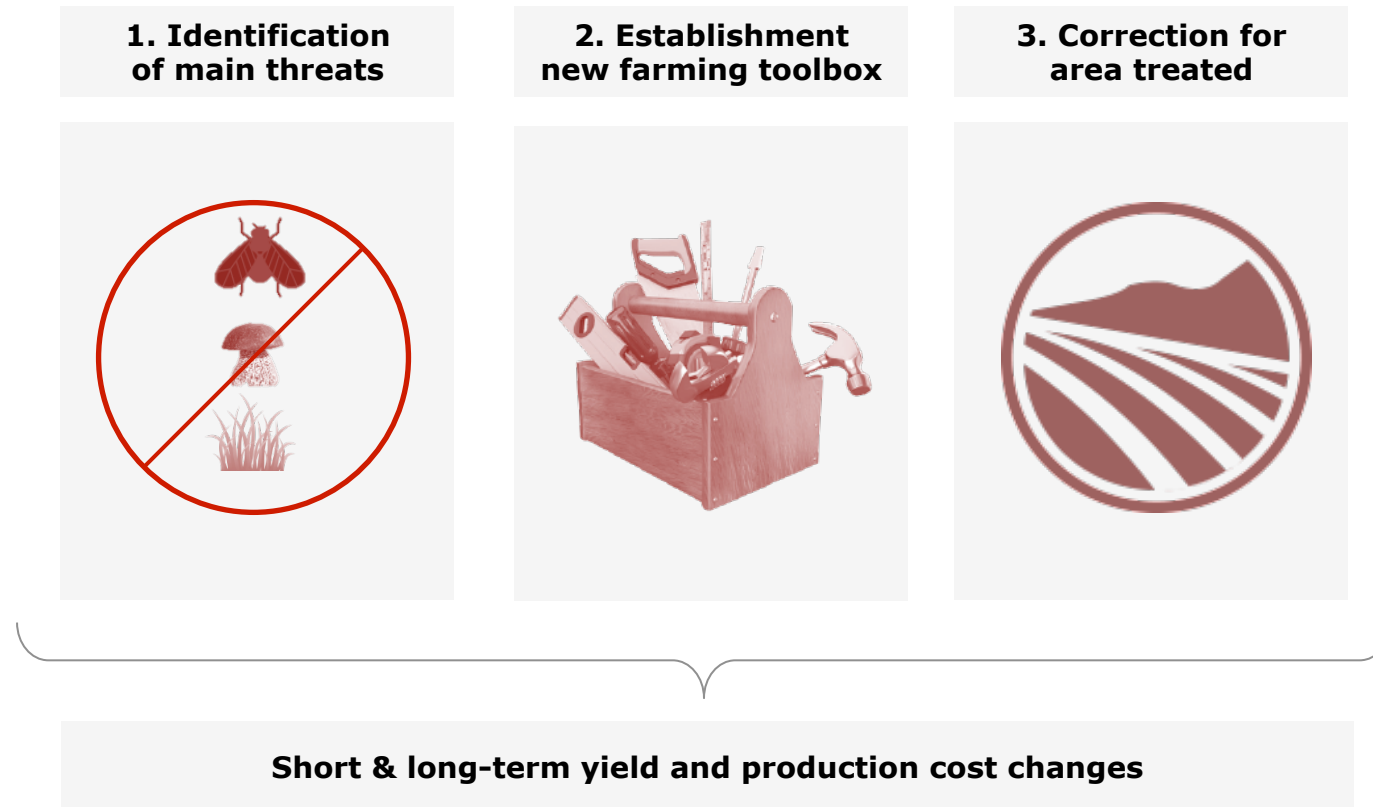


49% of value
EU crop output



+ 24
speciality
crops

Einschätzung der Implikationen umfasst drei Schritte



Agenda

1 Einleitung

2 Methodik

3 Ergebnisse

Ergebnisse für EU28 zeugen von vielseitigem Nutzen von Pflanzenschutzmitteln

Ertrag



Hauptkulturen

10-40%

Andere Kulturen

Bis zu 85%

Ernte



96 Millionen

Tonnen

Handelsbilanz



**20% der
Hauptkulturen
importiert**

Einnahmen und Kosten



**€15 Milliarden
Einnahmen**

**€2 Milliarden
Kosten**

Arbeitsplätze



**540.000
gefährdet**

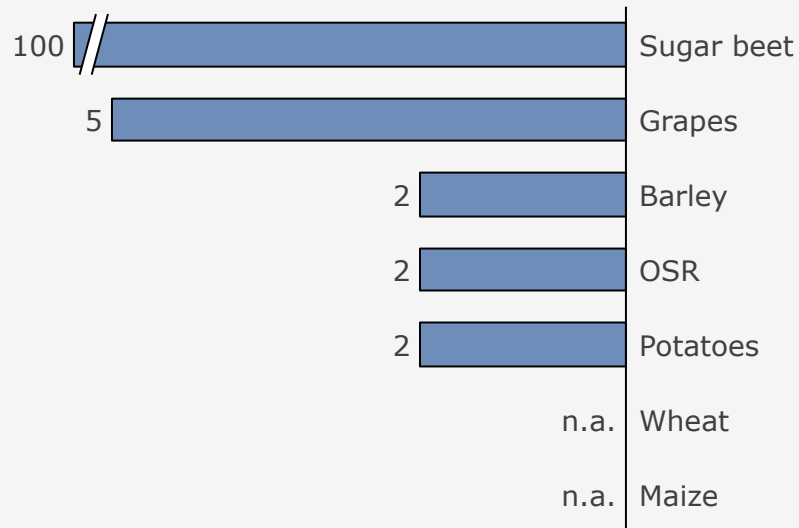
Umwelt



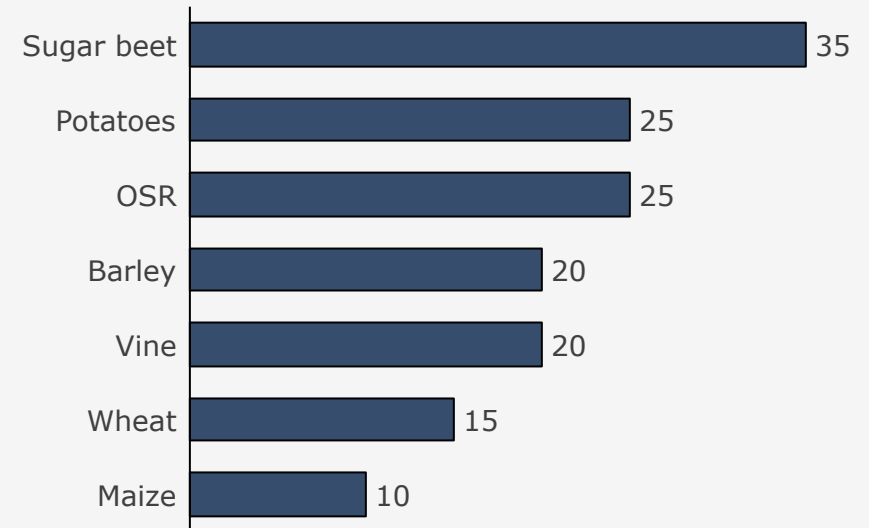
**Bis zu 49 Mt
mehr Emissionen
= €500 Millionen**

Beitrag der 75 Wirkstoffe sind bis zu 100% niedrigere variable Kosten und 10-35% Mehrertrag...

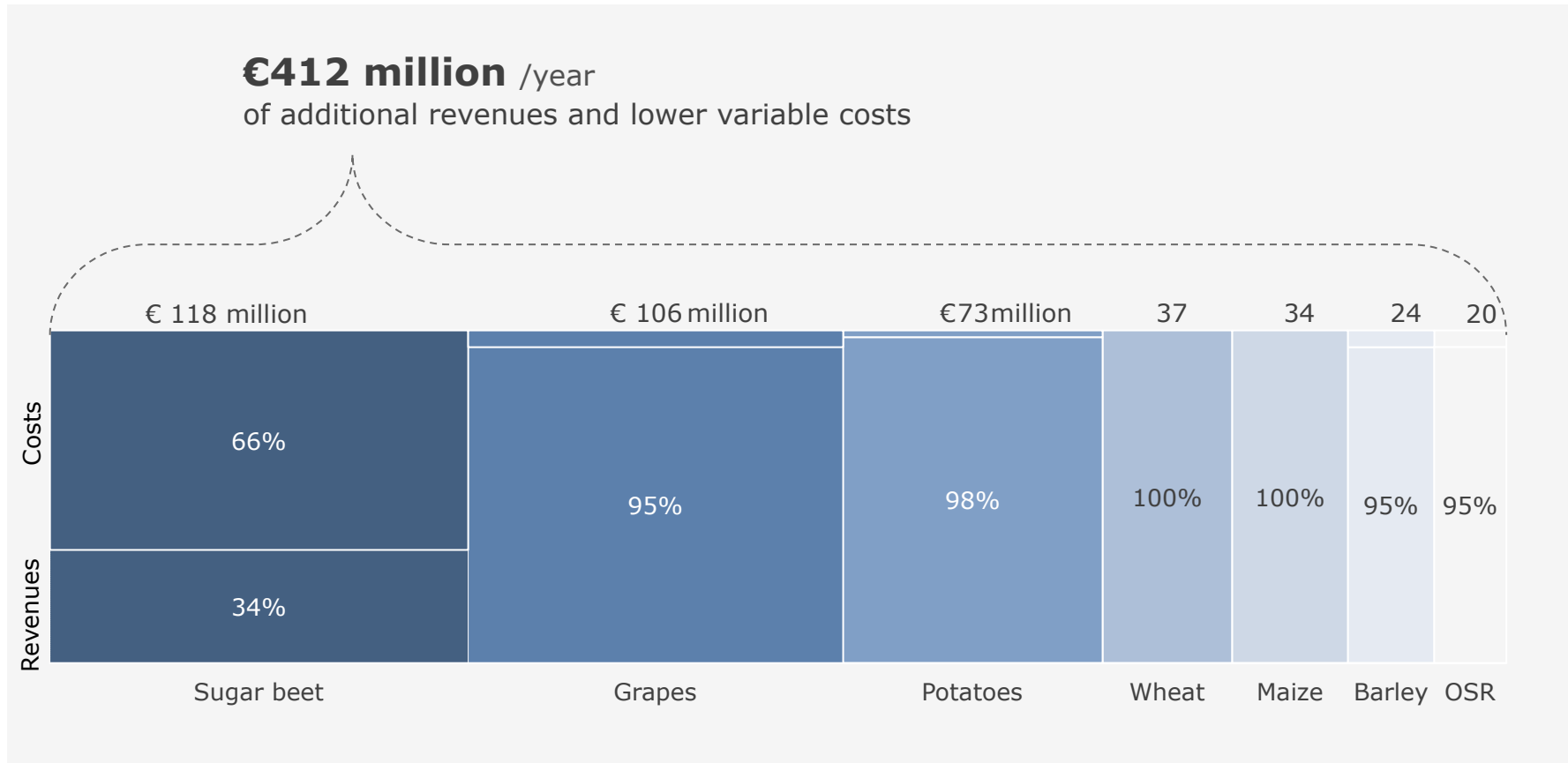
Lower variable costs (in %/ha)



Higher yield (in %/ha)



... sie tragen somit €412 Millionen zu den Einnahmen oder zu 27% zum heutigen Ertragswert bei...

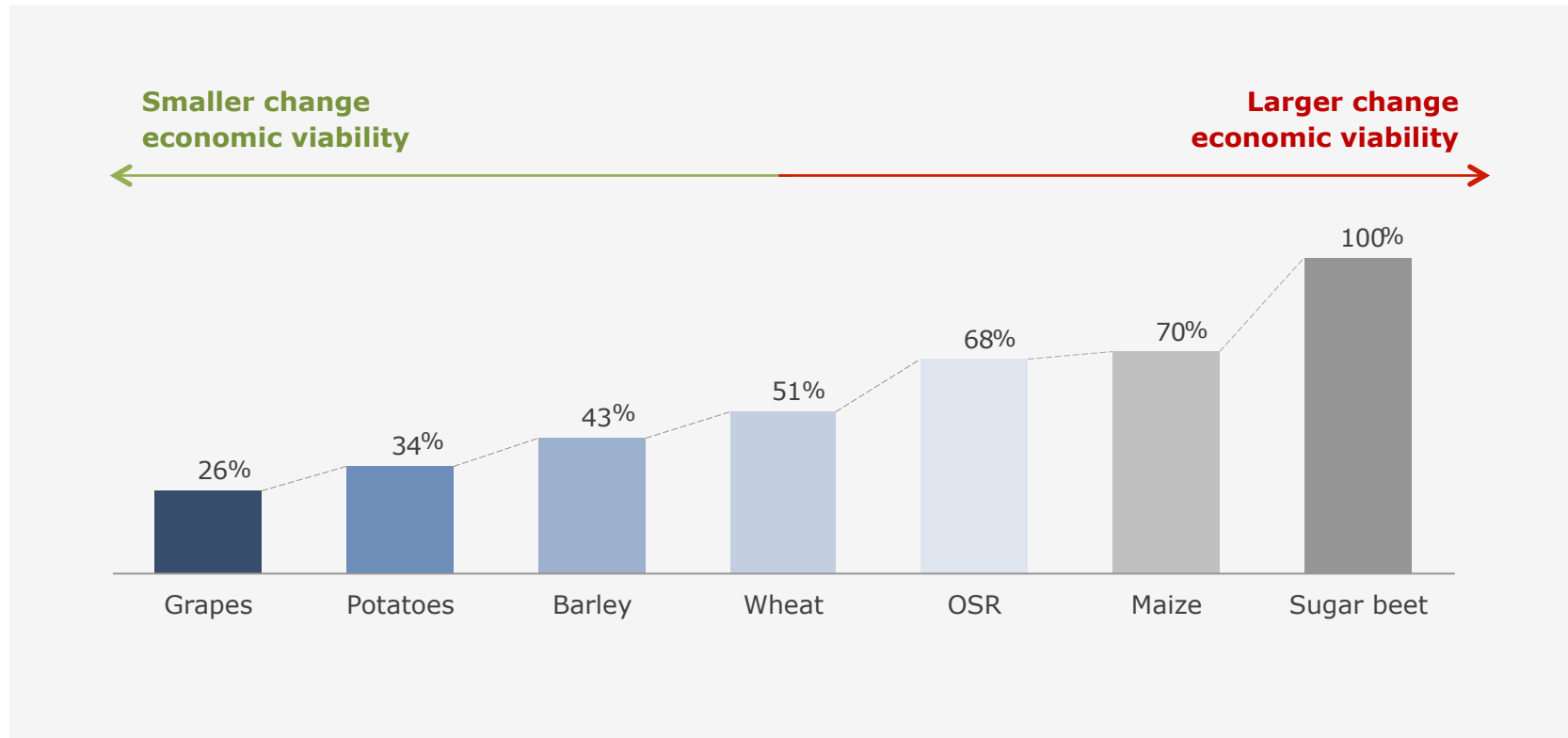


Determining factors include:

- Crop area
- Yield & variable costs change per crop
- Value of crop output

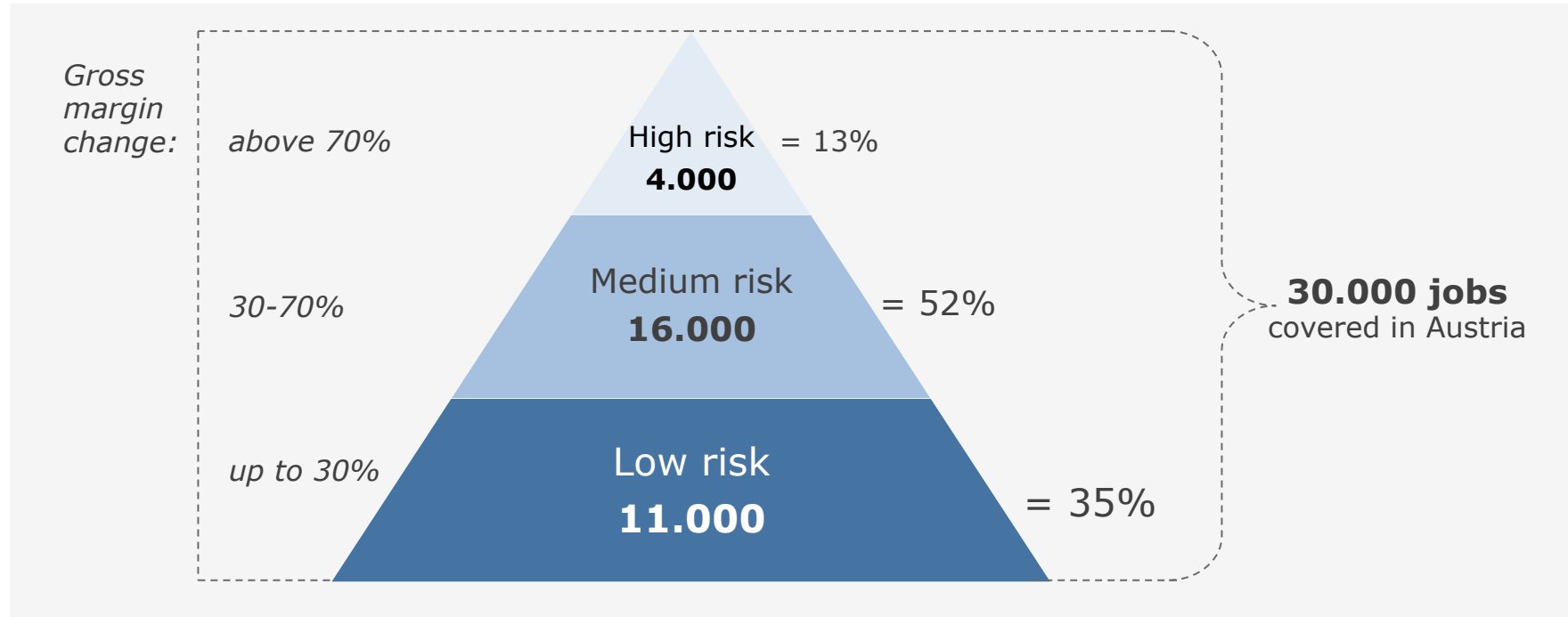
...und unterstützen die Wirtschaftlichkeit der Landwirtschaft

Change gross margin in % compared to current situation



Eine geringere Wirtschaftlichkeit würde Arbeitsplätze im Kulturanbau gefährden

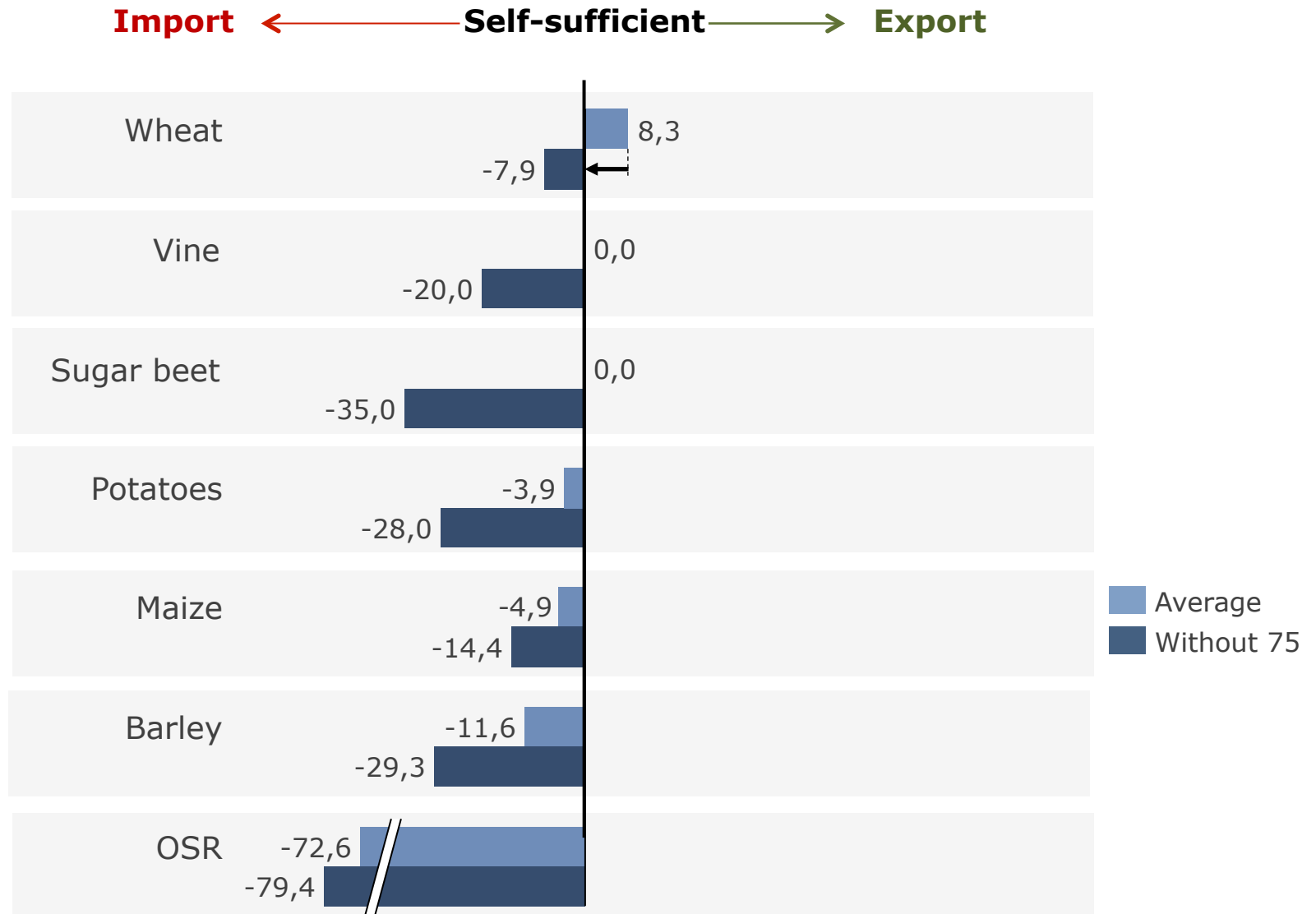
Risk-levels of employment in crop agriculture in scope of study



Austrian crop agriculture employs 61.000 people directly or 2.5% of total labour force.

Die Wirkstoffe beeinflussen auch den Selbstversorgungsgrad Österreichs

Self-sufficiency in %



Abschließende Anmerkungen

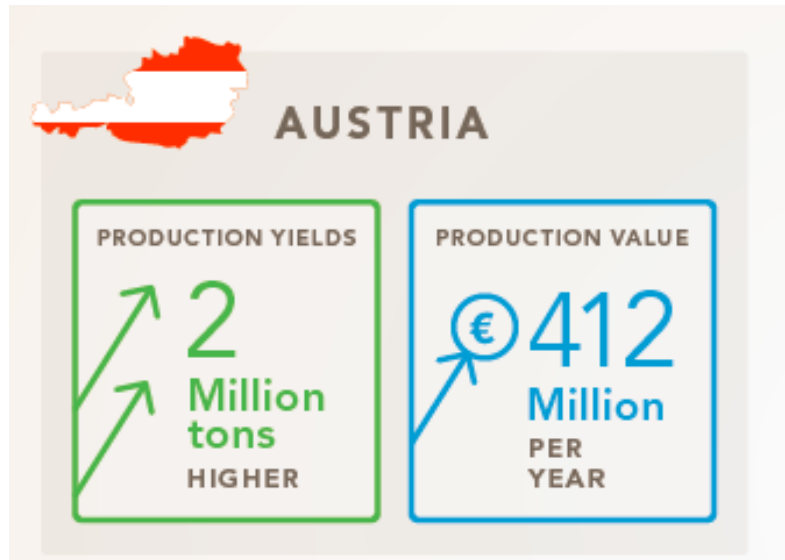
Die Studie ergänzt andere Folgenabschätzungen

Die Bewertung zeigt Abwägungen von risikobasierter Gesetzgebung auf

Und unterstreicht die Bedeutung von landwirtschaftlicher Innovation

Die Kernaussagen für Österreich

Die 75 Substanzen unterstützen:



steward redqueen

Steward Redqueen B.V.

Kinderhuissingel 4A/B
2013 AS Haarlem, Nederland

Tel: +31 (0)23 553 0403

Tel: +31 (0)6 51721356

www.stewardredqueen.com - info@stewardredqueen.com