

# Maschinenbau in NRW

Daten und Fakten

April 2018

Klaus Möllemann

VDMA

Landesverband NRW

Grafenberger Allee 125

40237 Düsseldorf

Tel: 0211 / 68 77 48 – 24

Fax: 0211 / 68 77 48 – 50

E-Mail: [klaus.moellemann@vdma.org](mailto:klaus.moellemann@vdma.org)

## Der Maschinenbau in NRW – Die Fakten

- Über 1.600 Firmen
- Mittelständische Unternehmensstrukturen (70% der Unternehmen haben weniger als 100 MA)
- 200.000 hochqualifizierte Mitarbeiter
- Größter Technologiearbeitgeber
- 42,6 Mrd. Euro Umsatz (2017)
- Durchschnittliche Exportquote 70%

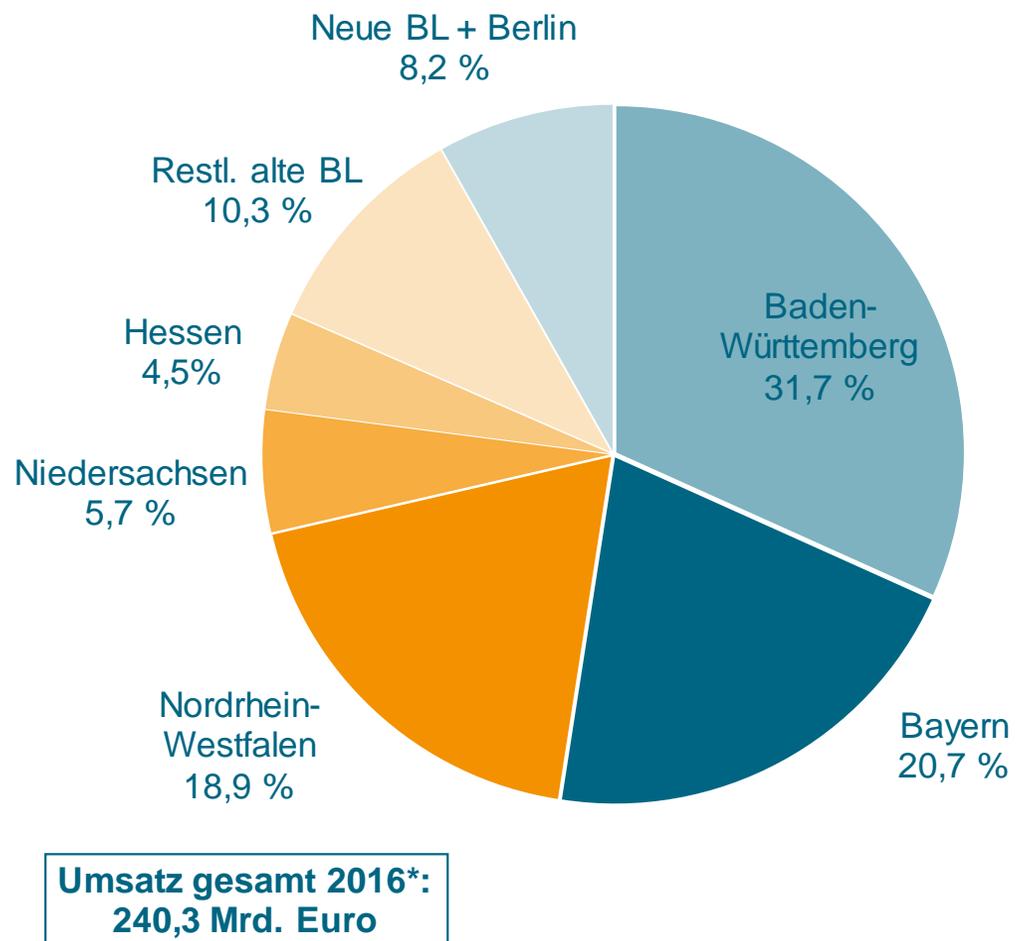
# Beschäftigte und Umsätze im Maschinenbau\* 2016 nach Bundesländern

| Bundesland                 | Beschäftigte<br>(Stand Ende September) |               | Umsatz<br>Mio. EUR |               | Pro-Kopf-Umsatz<br>2016<br>T€ / Beschäftigtem |
|----------------------------|--|---------------|--------------------|---------------|---|
|                            | 2016                                   | %             | 2016               | %             |   |
| Baden-Württemberg          | 308.426                                | 30,1%         | 76.287             | 31,7%         | 247,3   |
| Bayern                     | 224.408                                | 21,9%         | 49.743             | 20,7%         | 221,7   |
| Berlin                     | 9.653                                  | 0,9%          | 2.337              | 1,0%          | 242,1   |
| Brandenburg                | 5.543                                  | 0,5%          | 812                | 0,3%          | 146,5   |
| Bremen                     | 4.851                                  | 0,5%          | 849                | 0,4%          | 174,9   |
| Hamburg                    | 10.761                                 | 1,1%          | 3.014              | 1,3%          | 280,0   |
| Hessen                     | 44.931                                 | 4,4%          | 10.836             | 4,5%          | 241,2   |
| Mecklenburg-Vorpommern     | 6.542                                  | 0,6%          | 2.693              | 1,1%          | 411,7   |
| Niedersachsen              | 61.874                                 | 6,0%          | 13.612             | 5,7%          | 220,0   |
| <b>Nordrhein-Westfalen</b> | <b>198.472</b>                         | <b>19,4%</b>  | <b>45.514</b>      | <b>18,9%</b>  | <b>229,3</b>                                  |
| Rheinland-Pfalz            | 39.535                                 | 3,9%          | 9.389              | 3,9%          | 237,5   |
| Saarland                   | 18.702                                 | 1,8%          | 5.280              | 2,2%          | 282,3   |
| Sachsen                    | 39.003                                 | 3,8%          | 8.075              | 3,4%          | 207,0   |
| Sachsen-Anhalt             | 14.942                                 | 1,5%          | 2.654              | 1,1%          | 177,6   |
| Schleswig-Holstein         | 18.964                                 | 1,9%          | 6.192              | 2,6%          | 326,5   |
| Thüringen                  | 17.983                                 | 1,8%          | 3.015              | 1,3%          | 167,7   |
| <b>Bundesgebiet</b>        | <b>1.024.590</b>                       | <b>100,0%</b> | <b>240.300</b>     | <b>100,0%</b> | <b>234,5</b>                                  |

\*) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)  
 Kapitel 28, ohne Reparatur und Installation  
 Beschäftigte am 30.09.

Quelle: Amtliche Statistik, VDMA

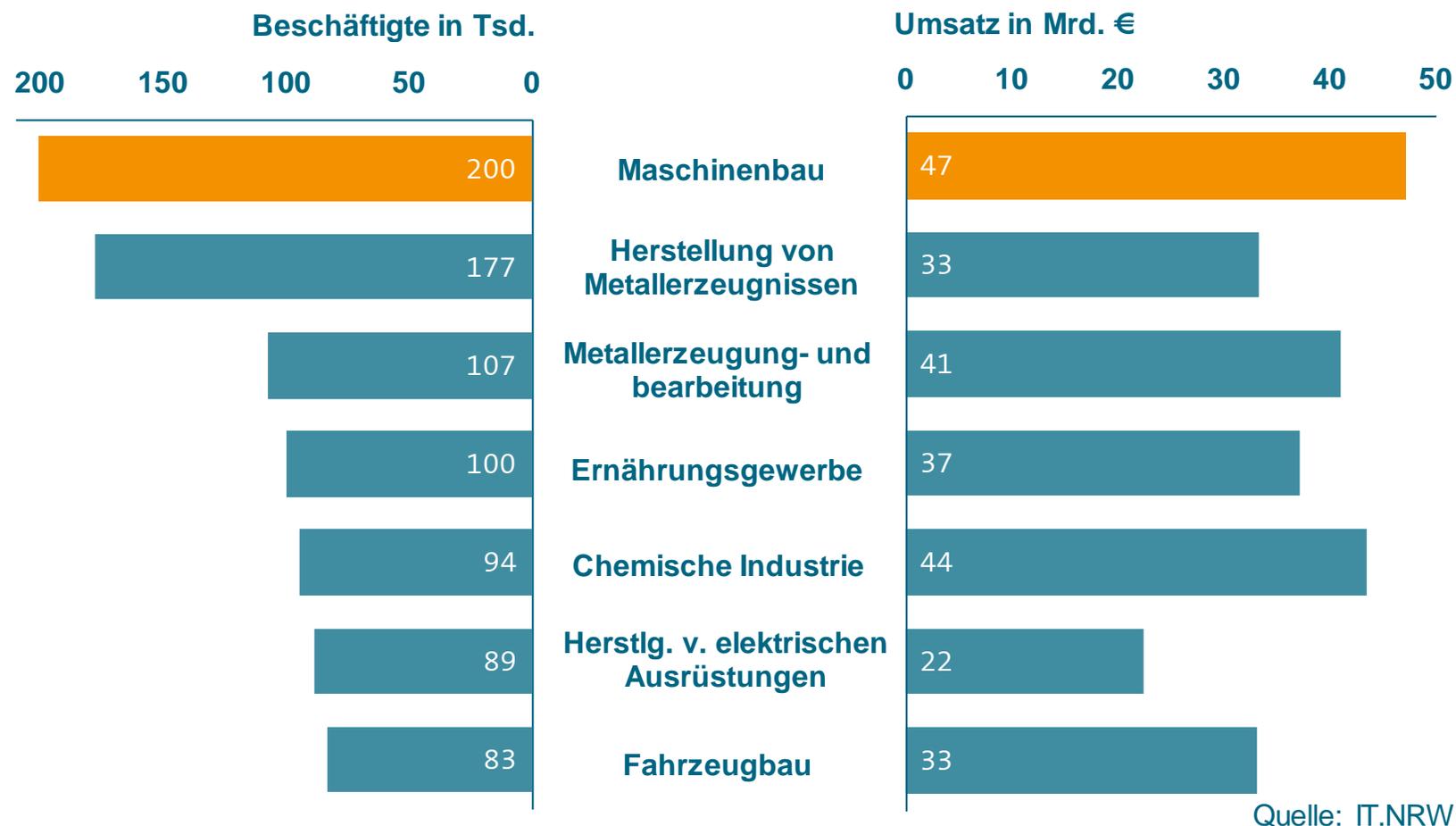
# Umsätze im Maschinenbau\* 2016 nach Bundesländern



\*) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), Kapitel 28, ohne Reparatur und Installation

Quelle: Amtliche Statistik, VDMA

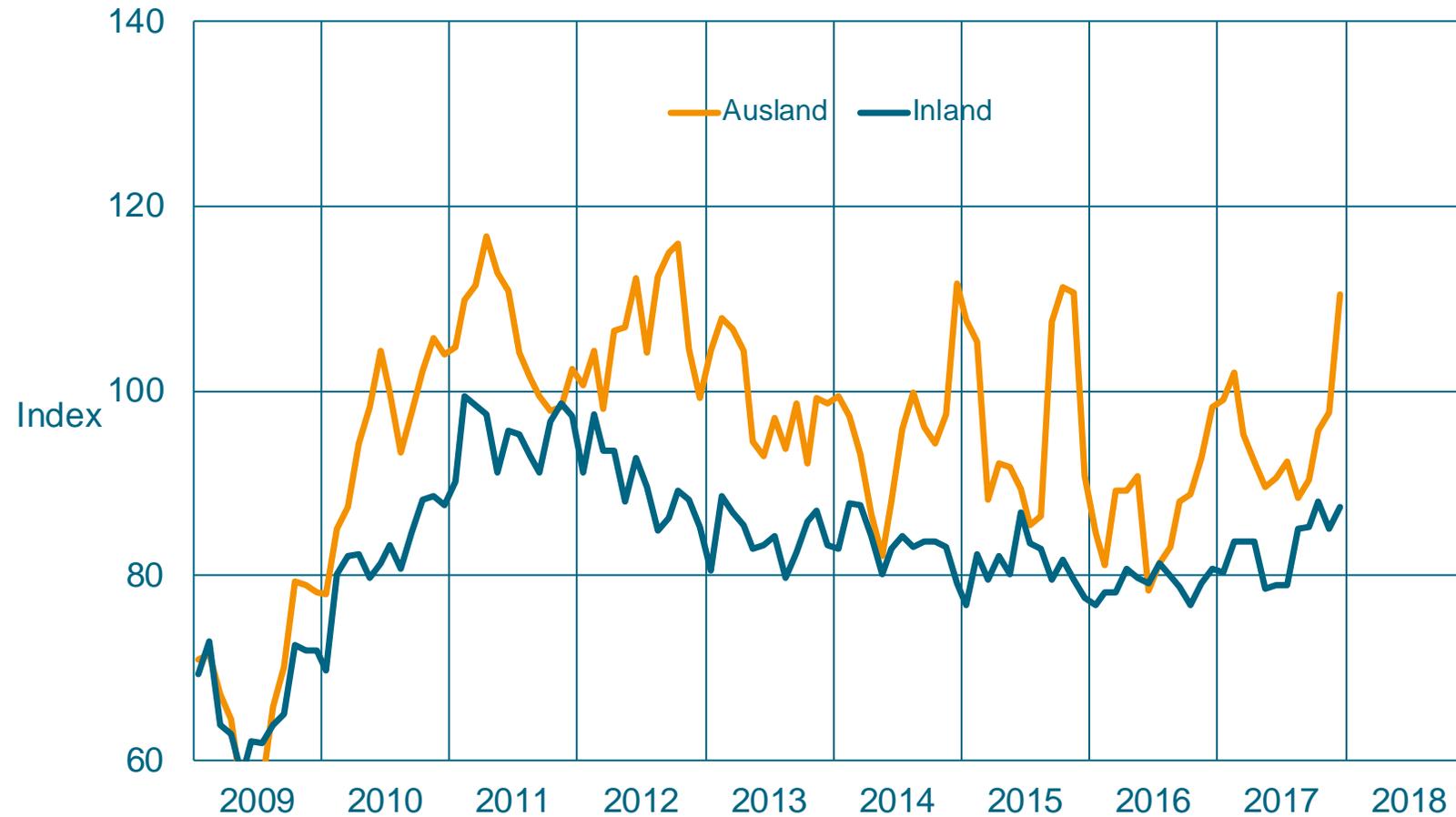
# Ausgewählte Industriezweige in NRW\*, 2017



\*) Nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen, Beschäftigte am 30.09., Betriebe mit mehr als 20 Mitarbeitern  
 Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008 (WZ 2008)

# Auftragseingang im Maschinenbau NRW

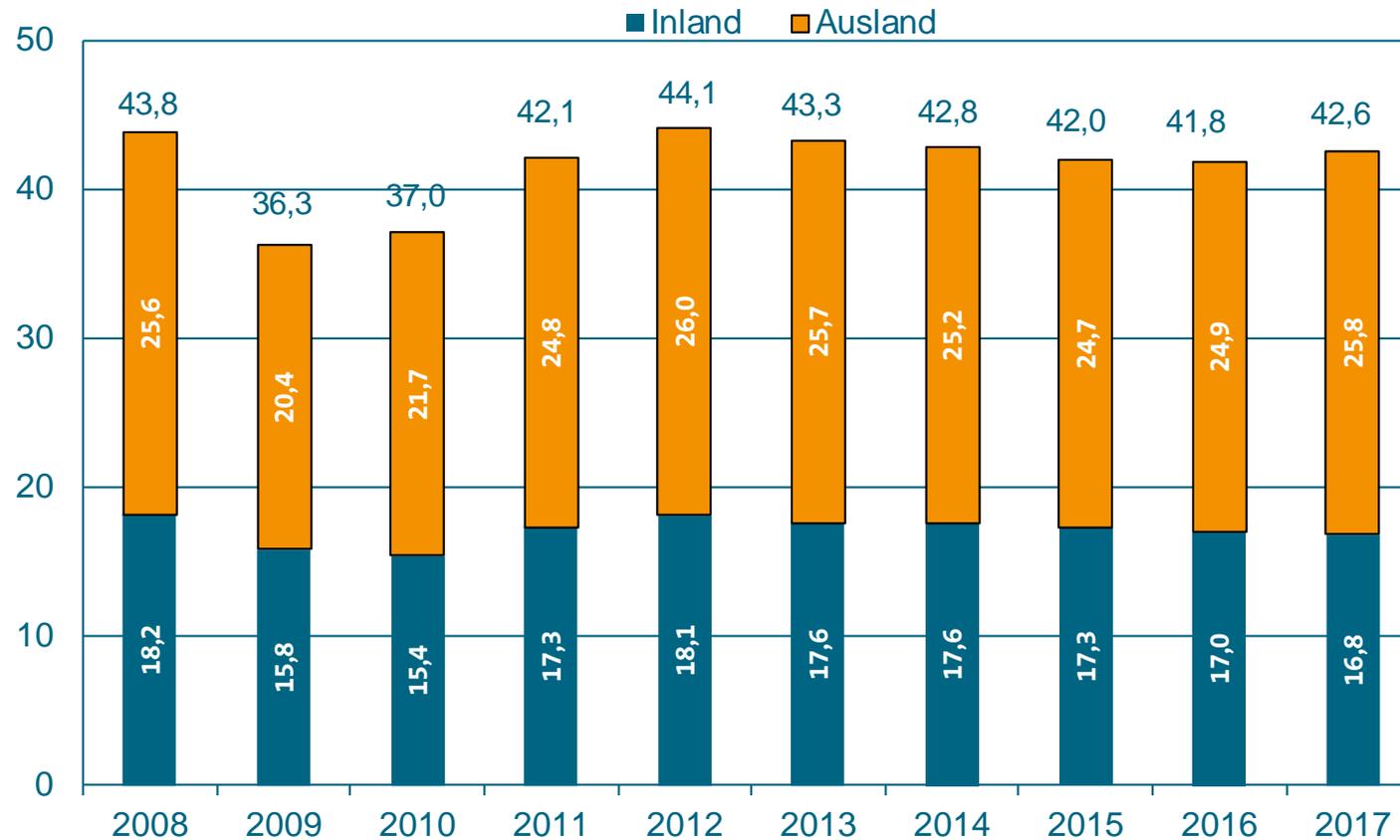
Gleitender Dreimonatsdurchschnitt, preisbereinigte Indizes, Basis Umsatz 2010 = 100



Quelle: VDMA-Statistik

# Umsatzentwicklung im Maschinenbau NRW\*

Umsatz in Mrd. €\*  
■ Inland ■ Ausland

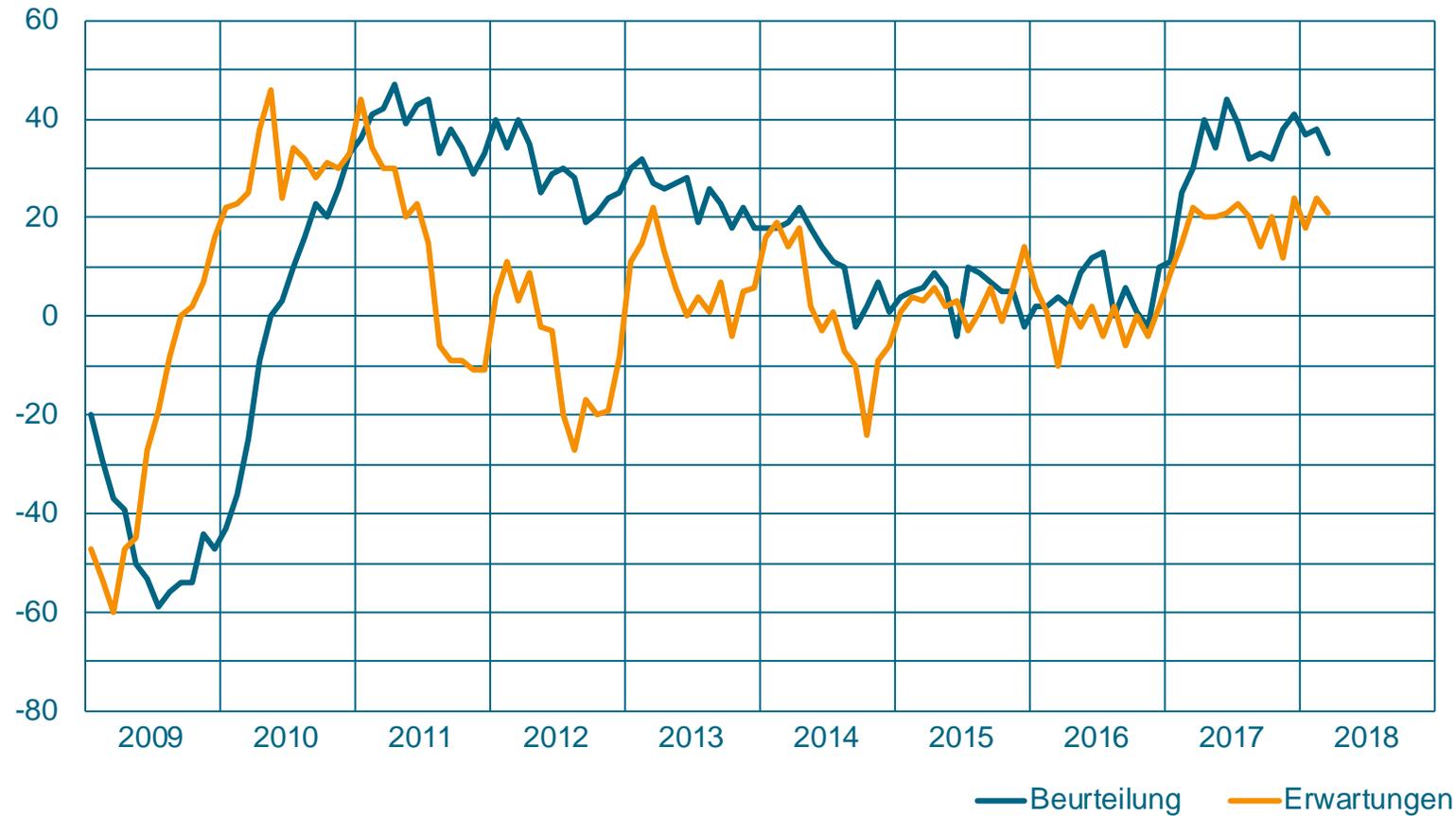


\*) nach fachl. Betriebsteilen

Quelle: IT.NRW, VDMA

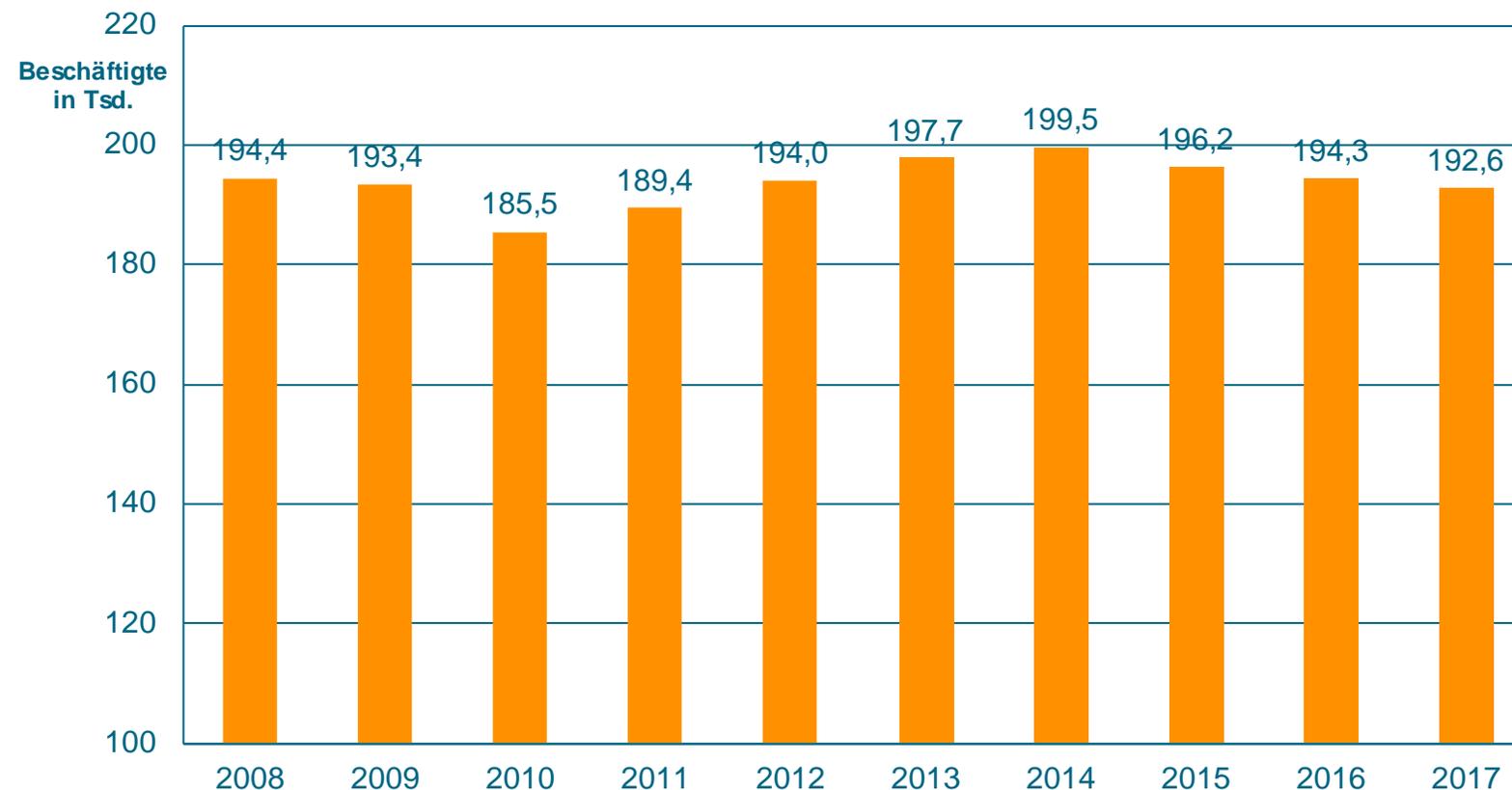
# Lagebeurteilung und Geschäftserwartung im Maschinenbau NRW

Saldo der positiven und negativen Meldungen



Quelle: ifo-Institut, VDMA

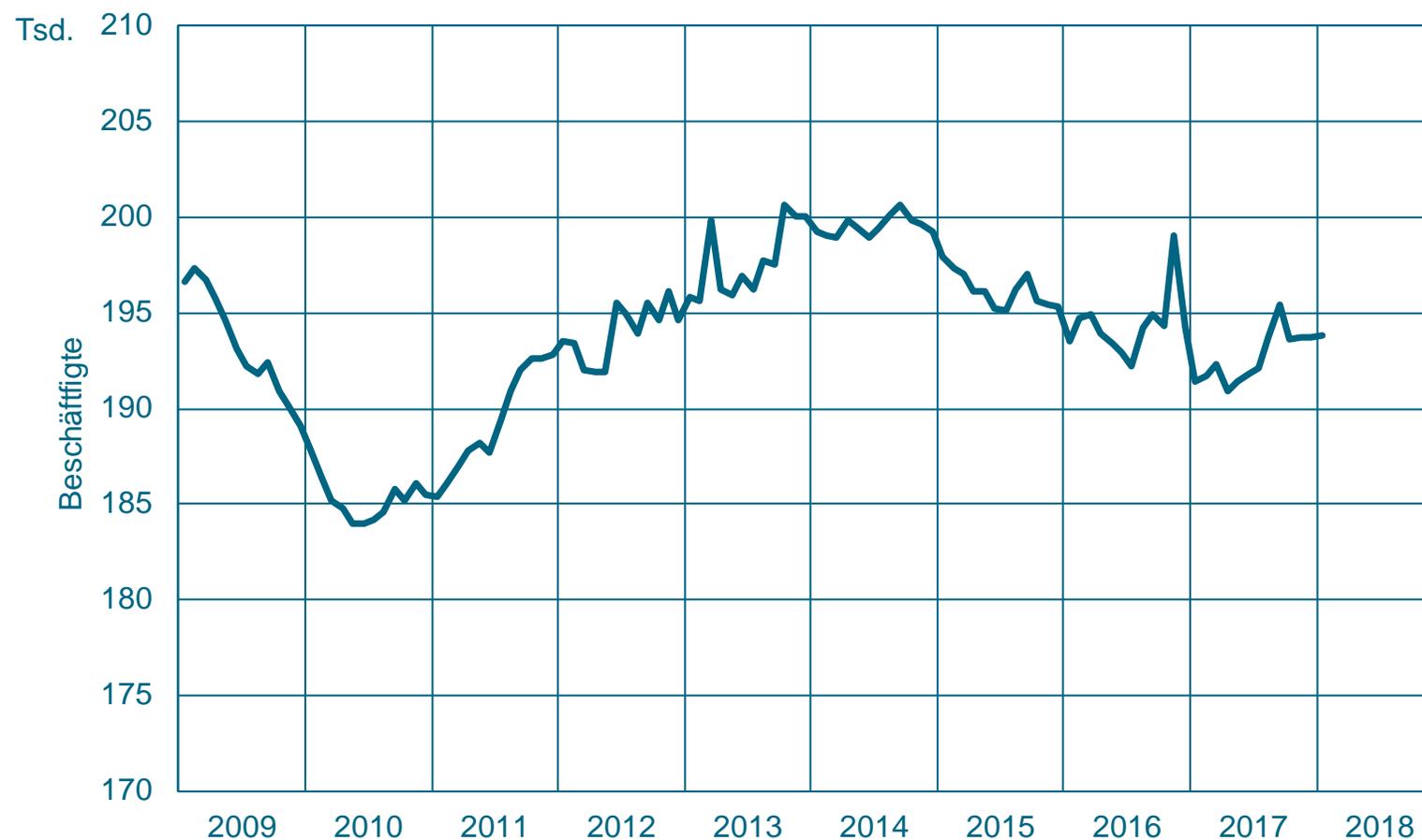
# Entwicklung der durchschnittlichen Beschäftigtenzahlen im Maschinenbau NRW 2008 – 2017\*



\*) nach fachl. Betriebsteilen, WZ 2008, Betriebe mit mehr als 50 Beschäftigten

Quelle: IT.NRW, VDMA

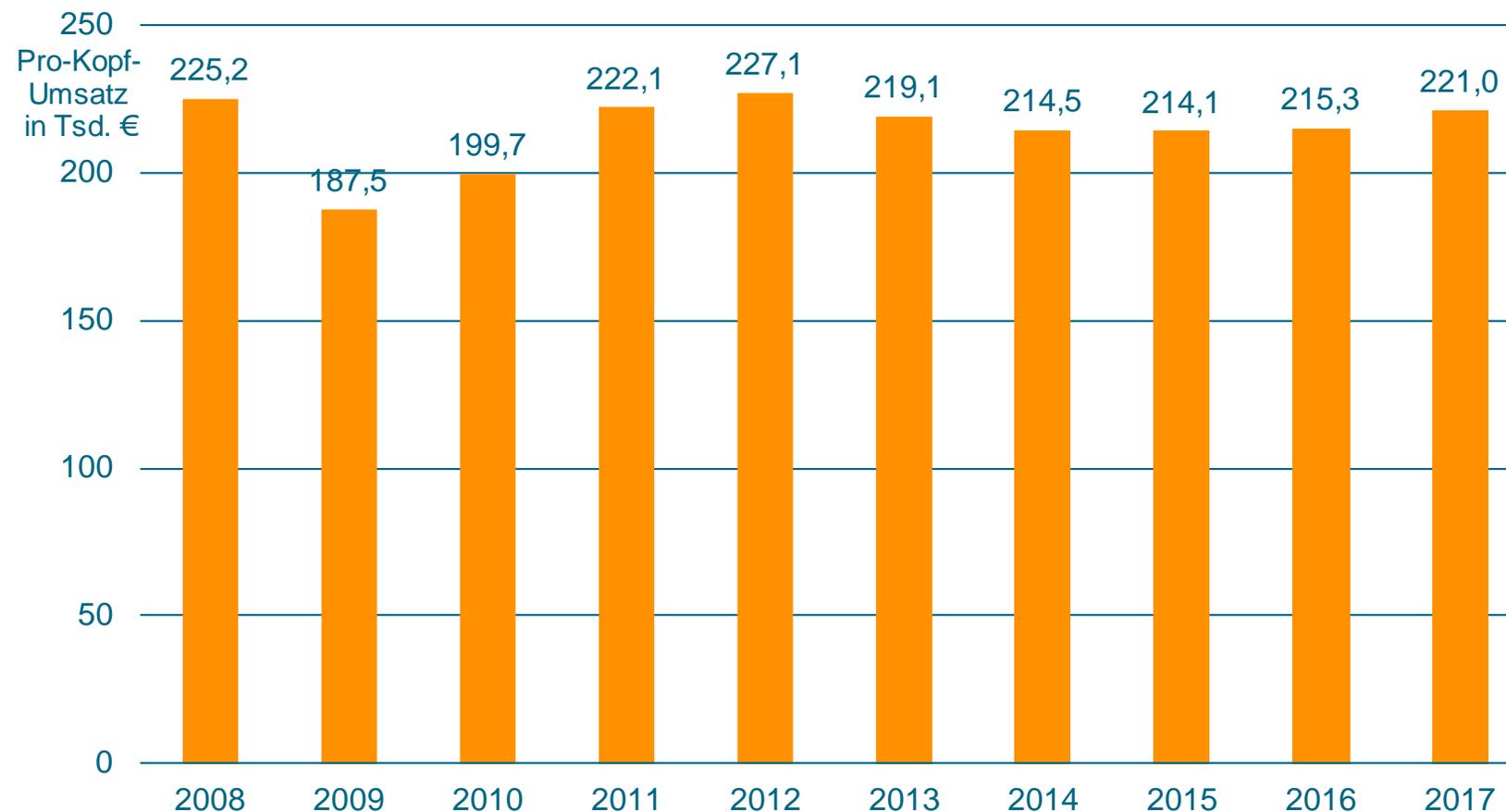
# Entwicklung der Beschäftigtenzahlen im Maschinenbau NRW



\*) nach fachl. Betriebsteilen, WZ 2008,  
Betriebe mit mehr als 50 Beschäftigten

Quelle: IT.NRW, VDMA

# Entwicklung der Pro-Kopf-Umsätze in Tsd. € im Maschinenbau NRW 2008 - 2017\*

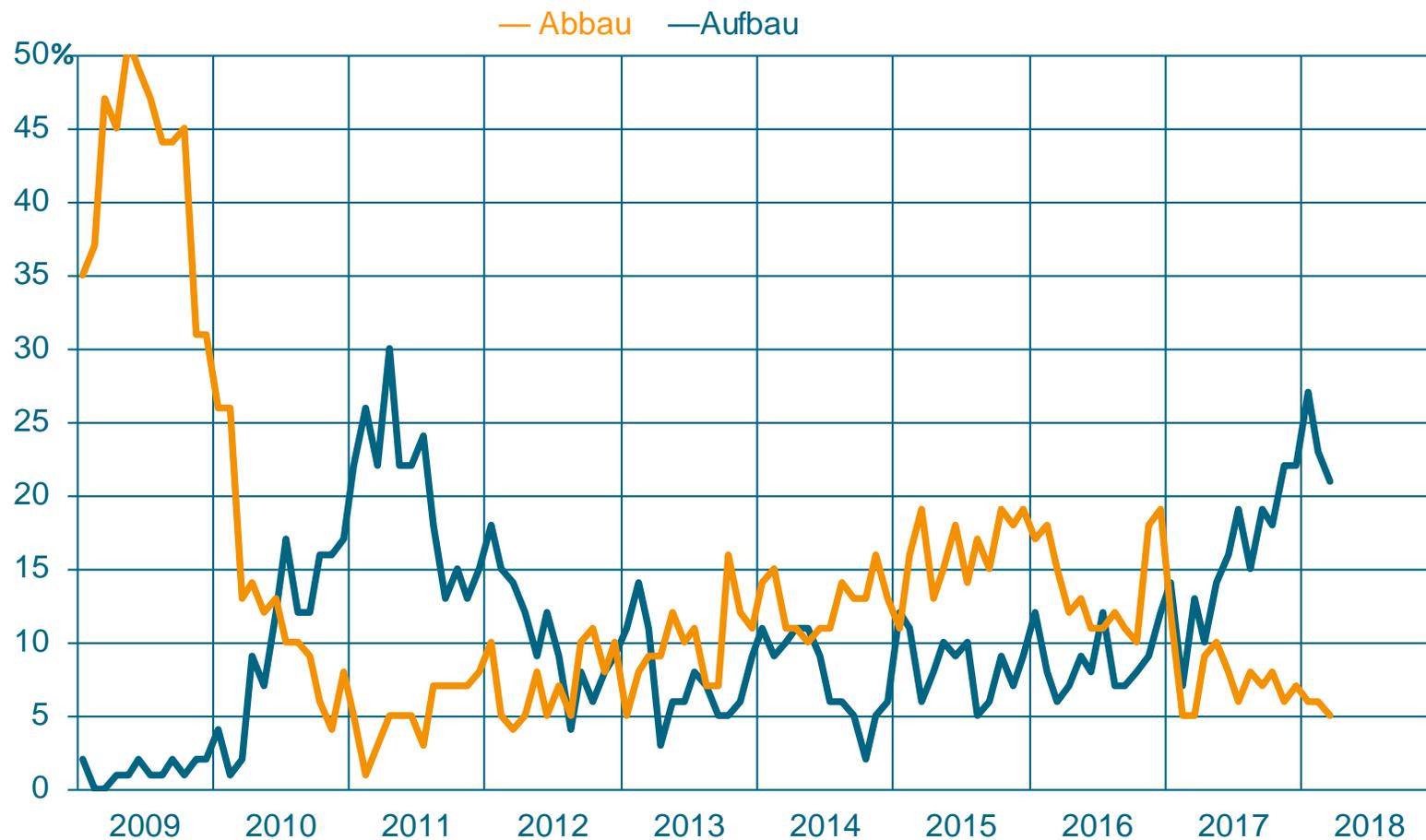


\*) nach fachl. Betriebsteilen, WZ 2008,  
Betriebe mit mehr als 50 Beschäftigten

Quelle: IT.NRW, VDMA

# Beschäftigterenerwartung im Maschinenbau NRW

Pläne der Unternehmen für die nächsten drei Monate

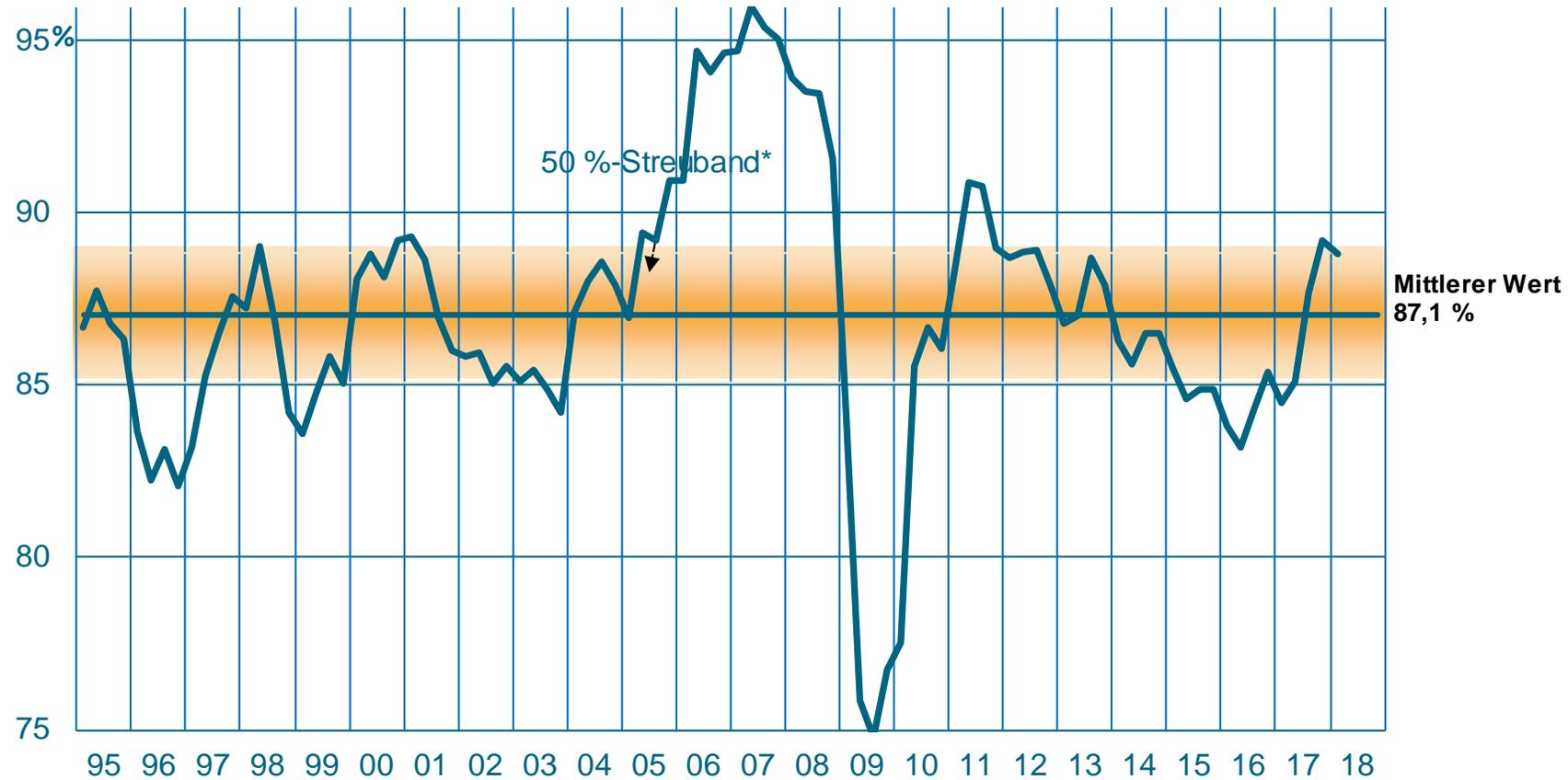


Quelle: ifo-Institut, VDMA

# Kapazitätsauslastung im Maschinenbau NRW



In Prozent der üblichen Vollauslastung



\*) 50 % aller beobachteten Werte liegen (seit 1995) in einem Streuband zwischen 85,1 und 88,8 %

Quelle: ifo-Institut, VDMA

# Maschinenbau in NRW



Ergänzende Unterlagen

VDMA

Landesverband NRW

Grafenberger Allee 125

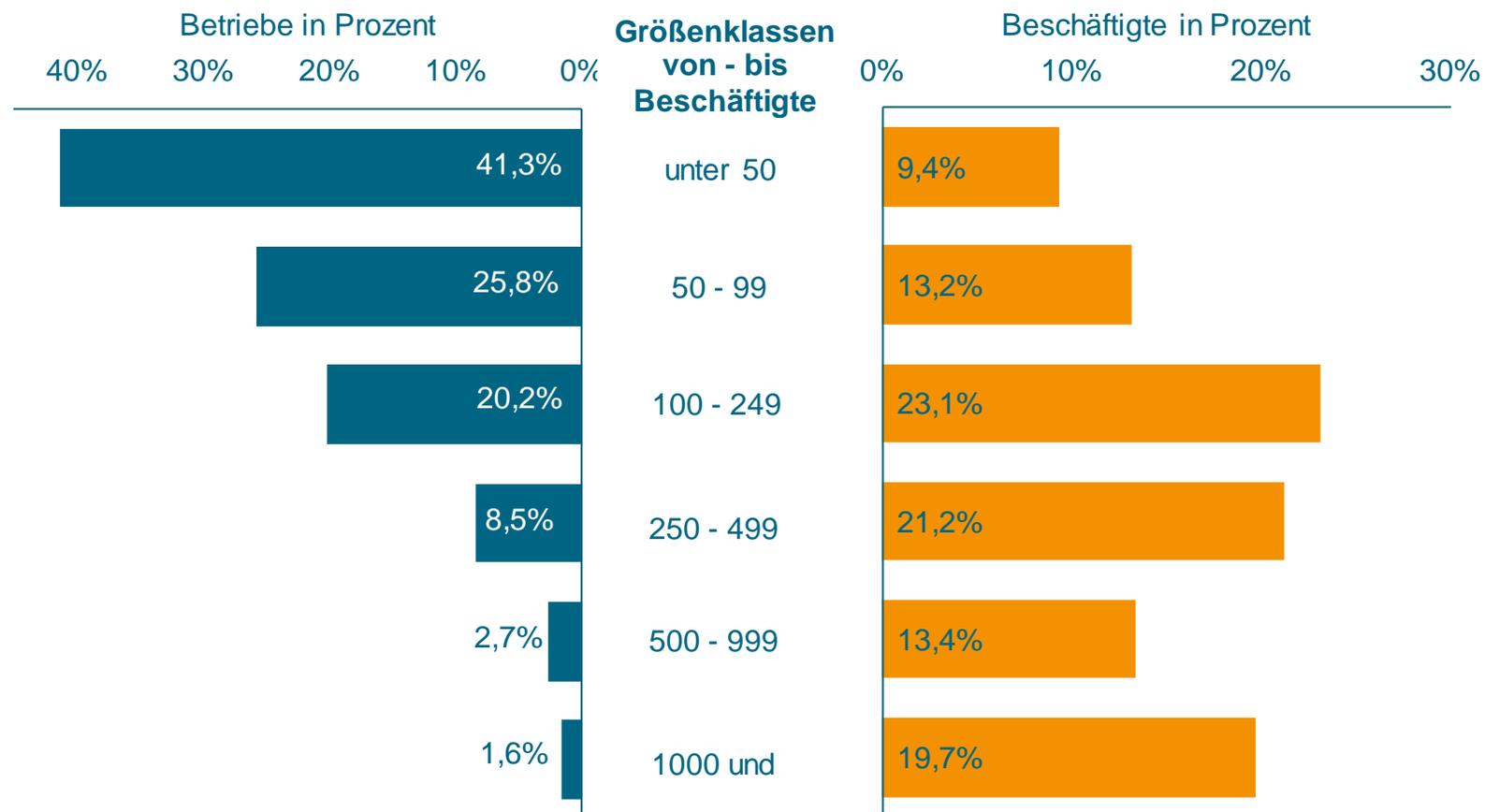
40237 Düsseldorf

Tel: 0211 / 68 77 48 – 24

Fax: 0211 / 68 77 48 – 50

E-Mail: [klaus.moellemann@vdma.org](mailto:klaus.moellemann@vdma.org)

# Größenklassengliederung nach Beschäftigten im Maschinenbau NRW, 2017\*

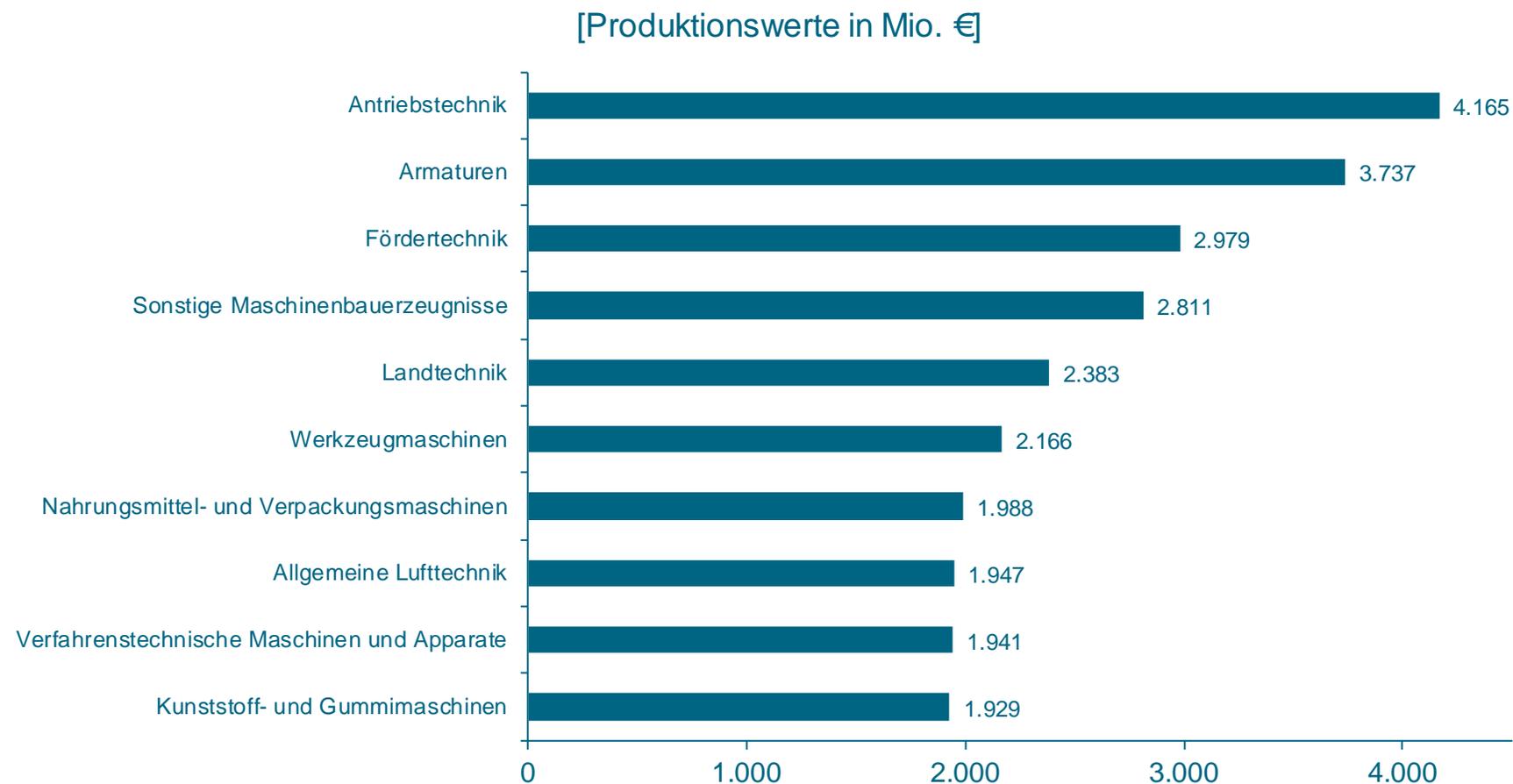


\*) Betriebe von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten

Quelle: IT.NRW

# Die 10 größten Fachzweige in NRW 2017

Produktionswerte in Mio. € nach Fachzweigen der VDMA-Gliederung

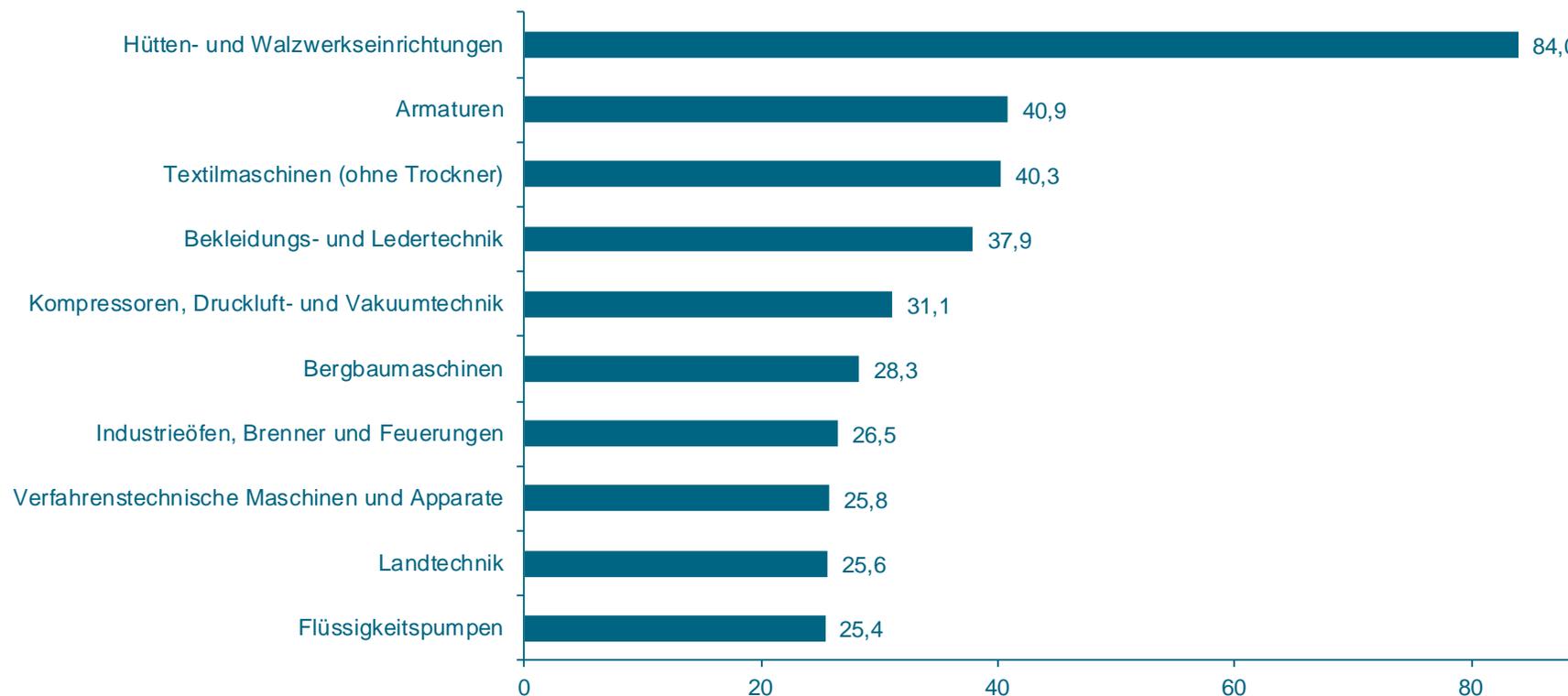


Quelle: IT.NRW, VDMA NRW

# Die NRW-dominierten Fachzweige 2017 (1. – 3. Quartal)

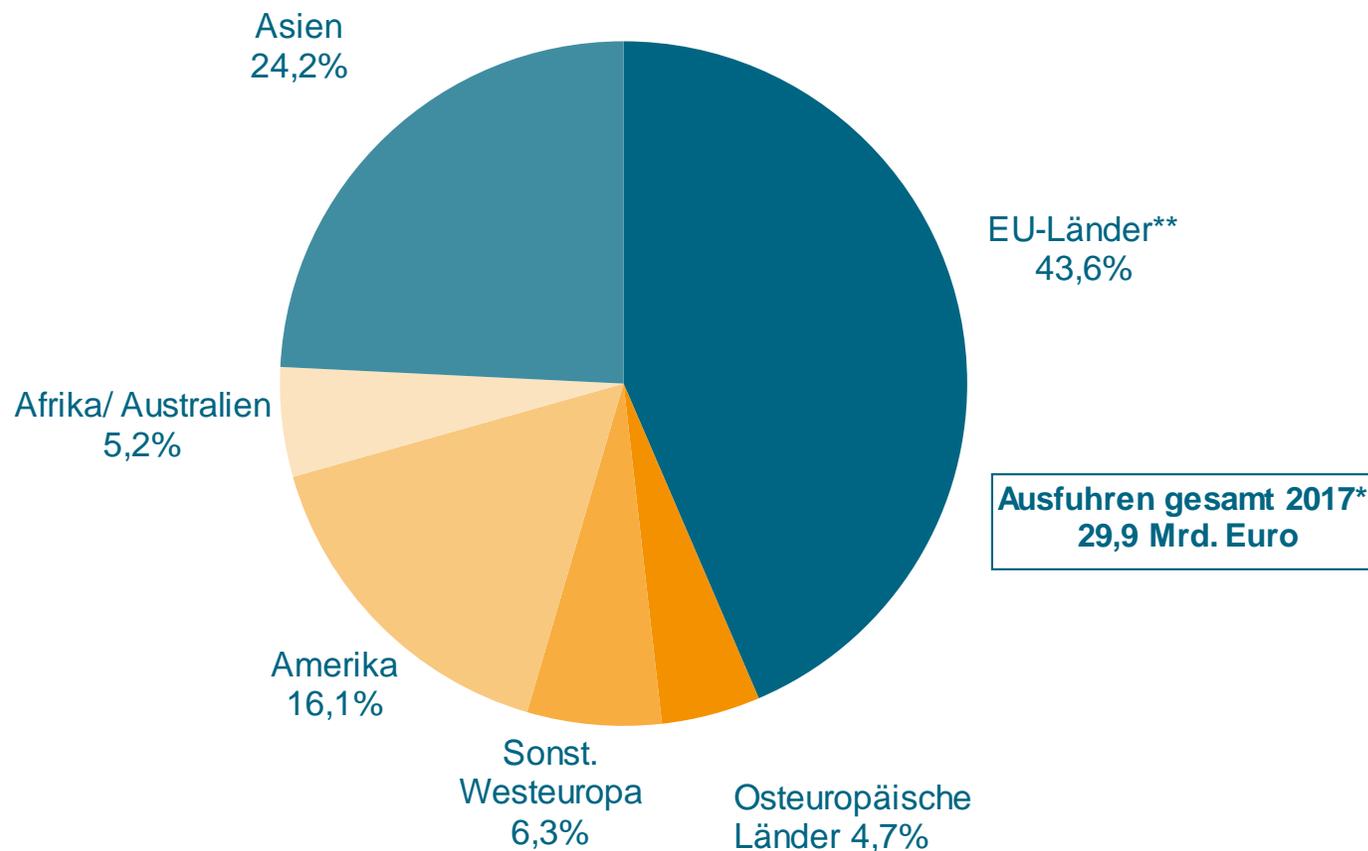
Produktionswerte nach Fachzweigen der VDMA-Gliederung

[Anteil der NRW-Produktionswerte  
an der Produktion in Deutschland in Prozent]



Quelle: IT.NRW, VDMA NRW

# Die Exportmärkte des nordrhein-westfälischen Maschinenbaus; Ausfuhranteile nach Regionen 2017\*

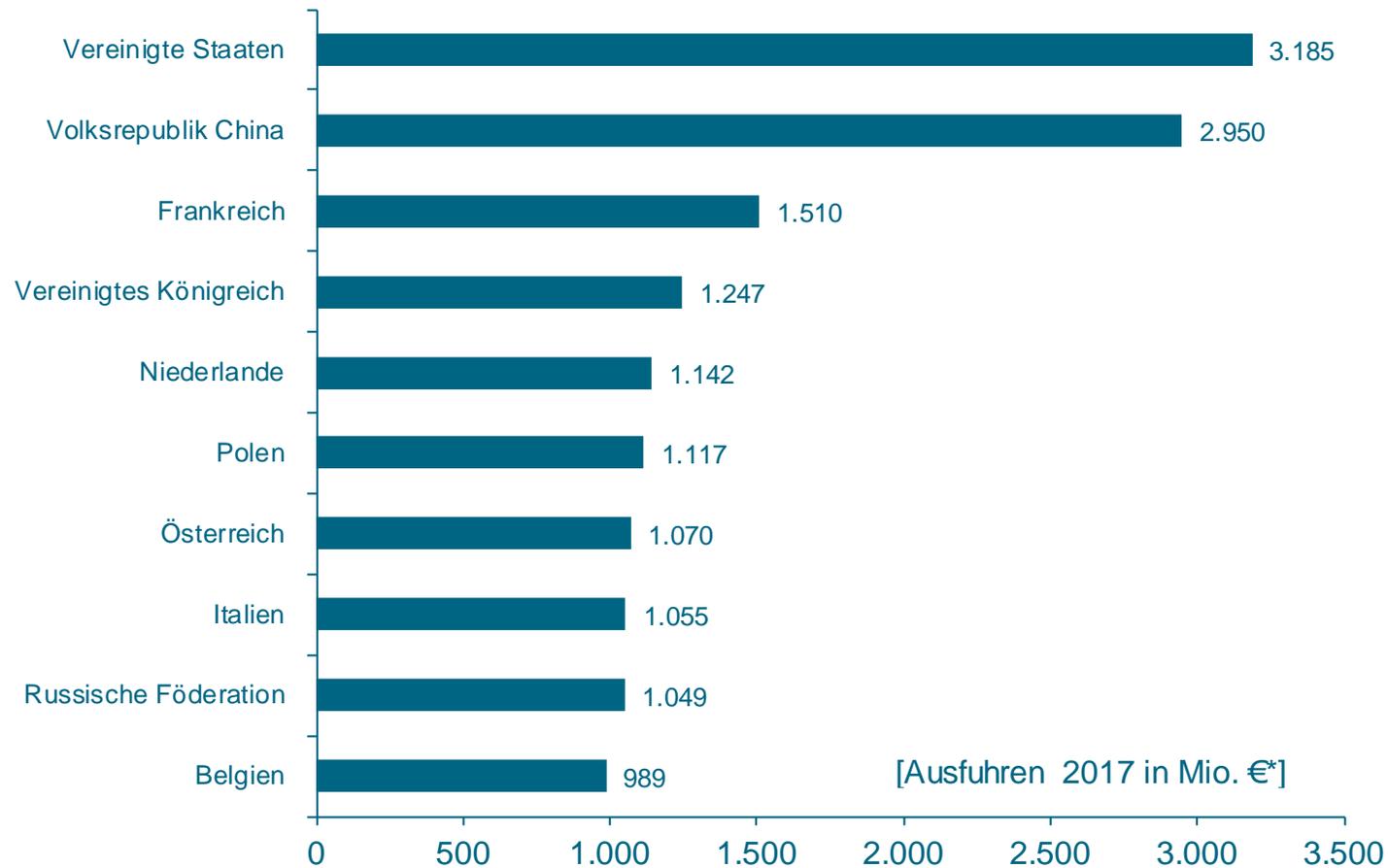


\*) nach dem Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken 2009, vorl. Ergebnisse

\*\*\*) EU-Länder zum 01.01.2013

Quelle: IT.NRW, VDMA NRW

# Die 10 größten Abnehmerländer von Maschinen aus NRW 2017\*

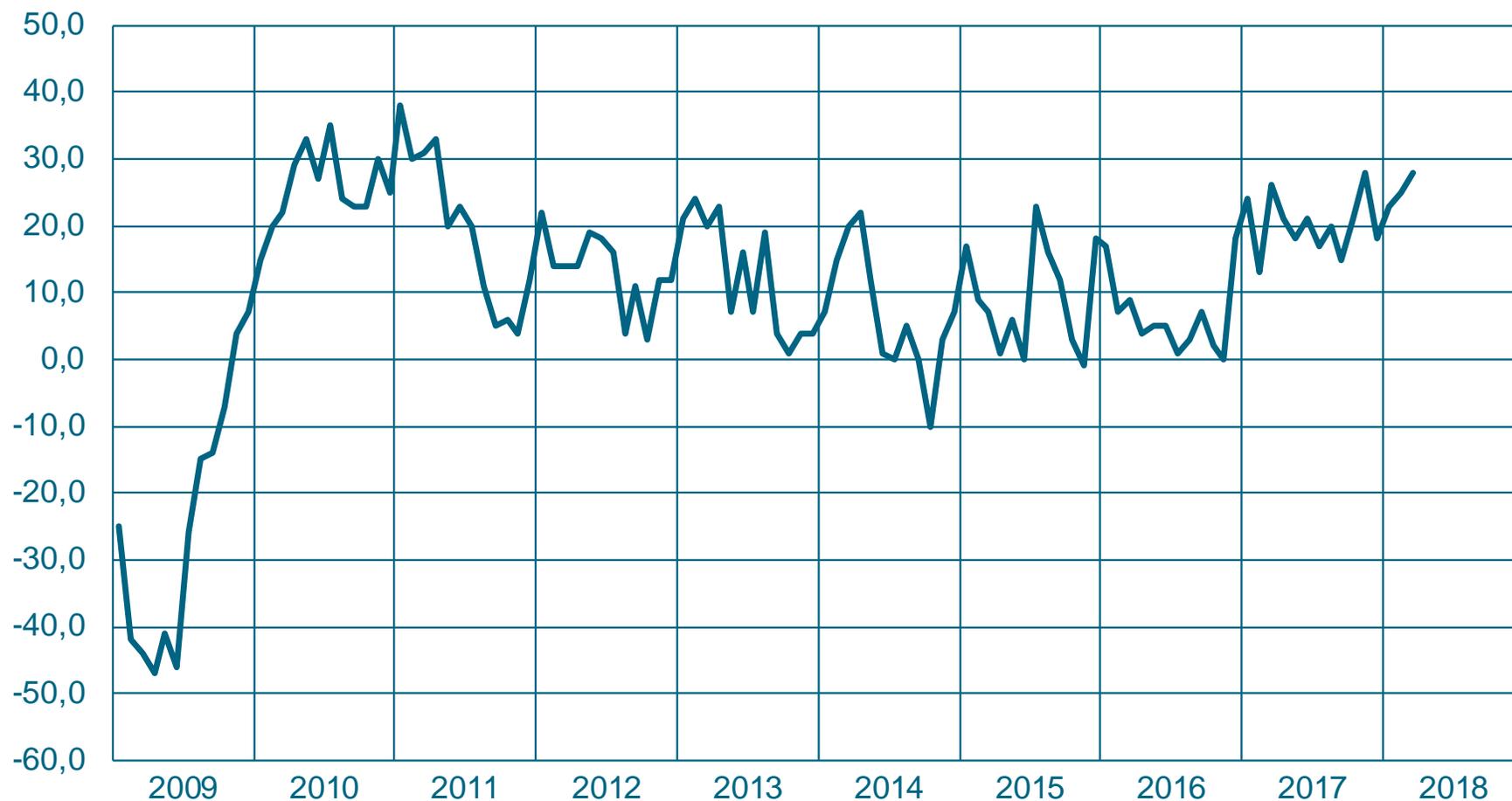


\*) nach dem Güterverzeichnis für die Produktionsstatistiken (Stand: 01.01.2009), vorläufige Ergebnisse

Quelle: IT.NRW, VDMA NRW

# Exportwartungen des Maschinenbaus NRW

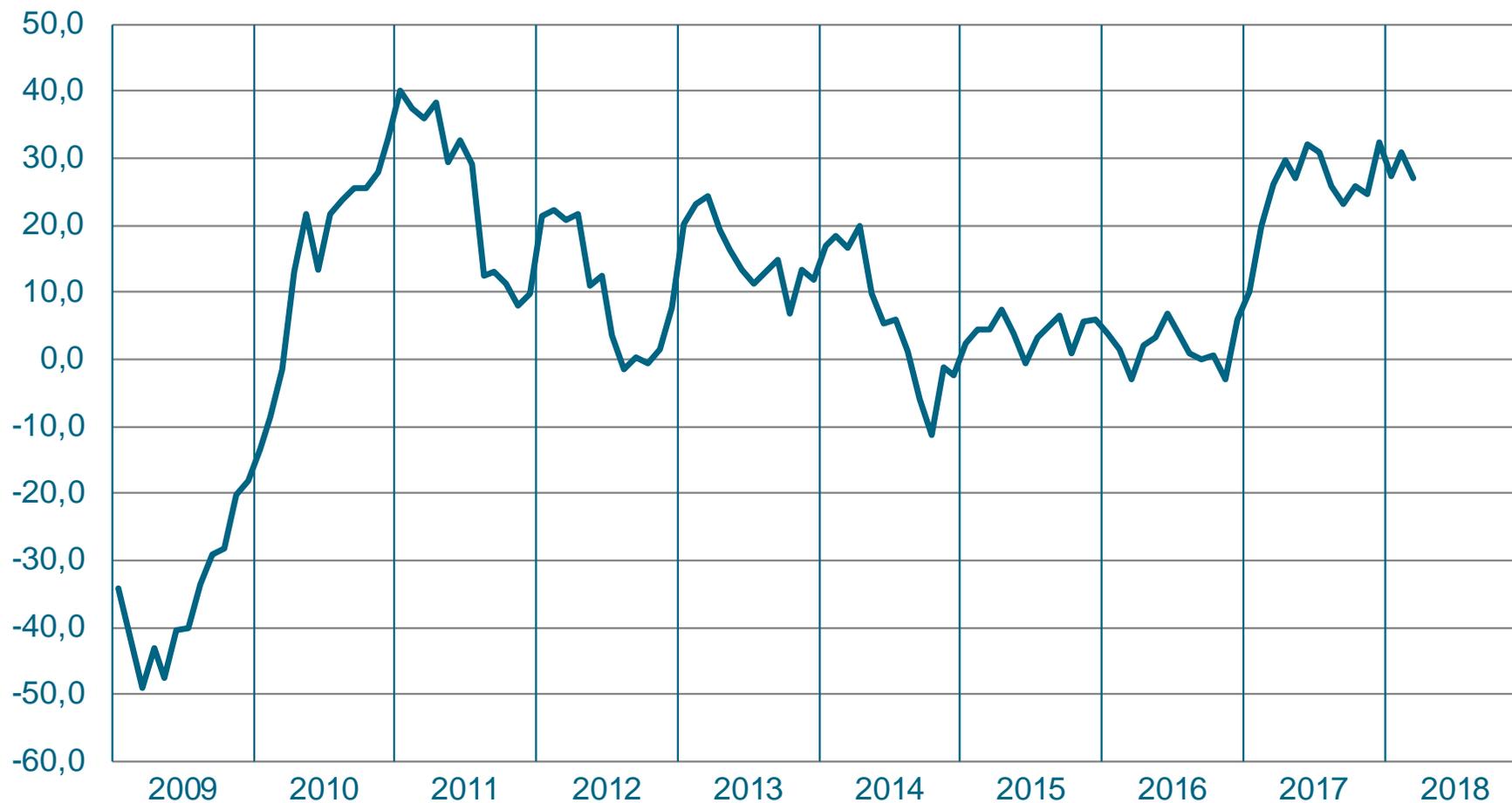
Saldo der positiven und negativen Meldung



Quelle: ifo-Institut, VDMA

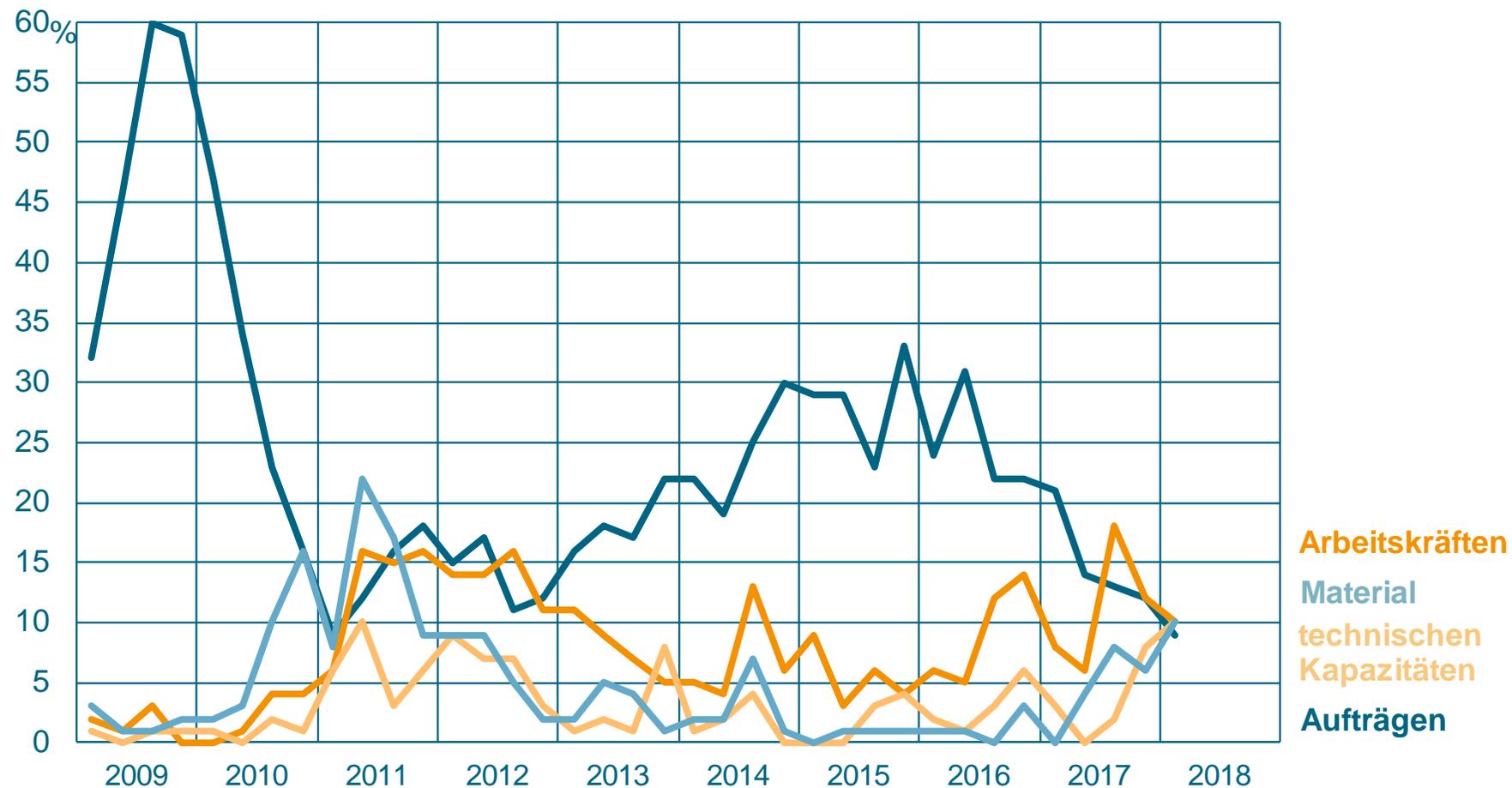
# Geschäftsklima im Maschinenbau NRW

Saldo der positiven und negativen Meldungen



Quelle: ifo-Institut, VDMA

# Produktionsbehinderungen im Maschinenbau NRW durch Mangel an ...



Quelle: ifo-Institut, VDMA