

+
swiss
plastics



Wirtschaftsdaten 2019

Kurt Röschli, Geschäftsführer
Aarau, 2019

+ Wirtschaftsdaten

+ Verwertung

+ Ausbildung

+ Verfahren

+ Trends



+ Wirtschaftsdaten

+ Verwertung

+ Ausbildung

+ Verfahren

+ Trends



Umsätze [TCHF]

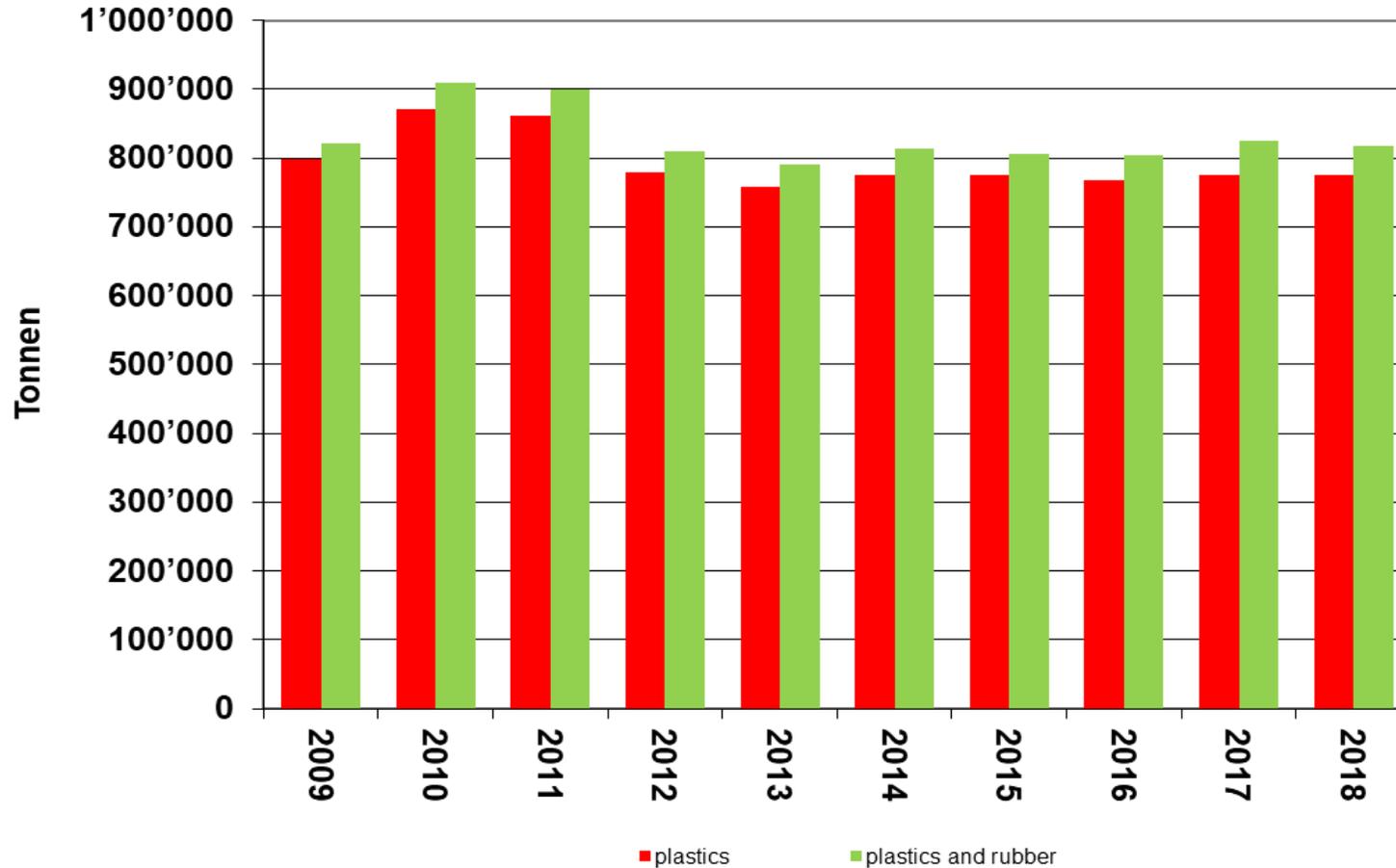
| Sparten \ Jahre | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rohstofflieferanten | 2'583'020 | 2'534'471 | 2'777'780 | 3'061'113 |
| Handelsfirmen | 1'102'406 | 1'069'400 | 1'122'870 | 1'235'157 |
| Verarbeiter | 9'171'756 | 9'105'861 | 9'510'562 | 10'547'216 |
| Maschinen u. Peripherie | 776'424 | 713'921 | 781'743 | 858'353 |
| Dienstleistungsbetriebe | 42'140 | 41'140 | 42'580 | 45'986 |
| Formenbauer | 191'424 | 185'682 | 190'324 | 209'356 |
| Verwertungsbetriebe | 39'396 | 38'608 | 39'380 | 46'469 |
| Übrige | 74'536 | 72'299 | 73'383 | 77'052 |
| Total | 13'981'102 | 13'761'382 | 14'538'623 | 16'080'702 |

Anzahl Firmen, Mitarbeitende

| Jahre | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
|-------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| Sparten | Firmen | Mitarbeitende | Firmen | Mitarbeitende | Firmen | Mitarbeitende | Firmen | Mitarbeitende |
| Rohstoffe | 63 | 849 | 62 | 864 | 61 | 873 | 63 | 879 |
| Handelsfirmen | 136 | 2'407 | 137 | 2'374 | 123 | 2'398 | 116 | 2'406 |
| Verarbeiter | 436 | 26'818 | 435 | 25'745 | 419 | 26'002 | 421 | 27'432 |
| Maschinen u. Peripherie | 63 | 1'496 | 62 | 1'402 | 61 | 1'458 | 61 | 1'476 |
| Dienstleistungsbetriebe | 41 | 215 | 48 | 213 | 37 | 216 | 35 | 219 |
| Formenbauer | 56 | 997 | 54 | 958 | 48 | 972 | 46 | 982 |
| Verwertungsbetriebe | 19 | 98 | 18 | 101 | 15 | 103 | 16 | 118 |
| Übrige | 18 | 242 | 17 | 240 | 19 | 245 | 17 | 252 |
| Total | 832 | 33'122 | 833 | 31'897 | 783 | 32'267 | 775 | 33'764 |



Verarbeitete Mengen von Kunststoff und Kautschuk (Tonnen)

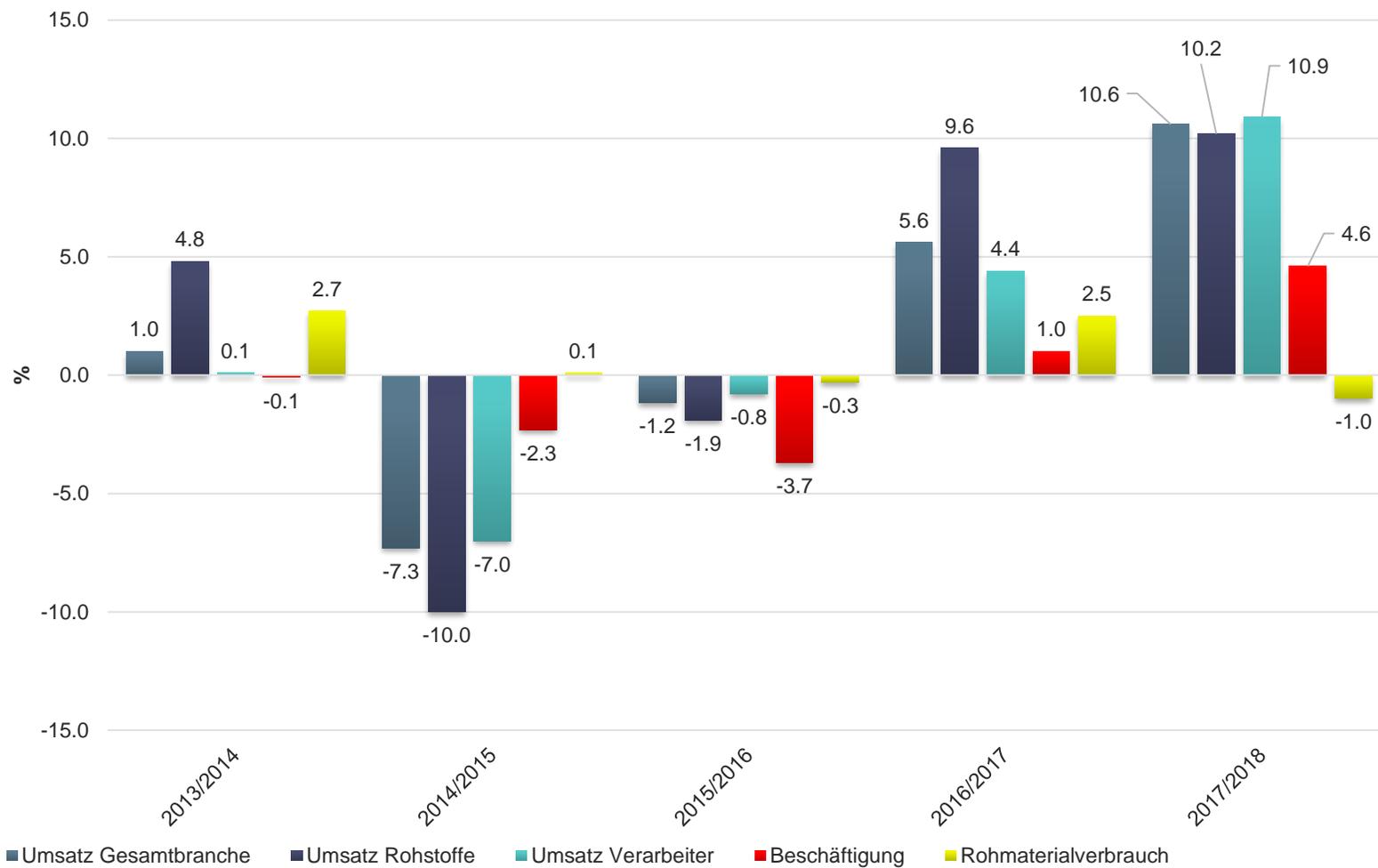


2017
 Kunststoff 776'372 To
 Kautschuk 48'073 To
Total 824'445 To

2018
 Kunststoff 775'181 To
 Kautschuk 42'165 To
Total 817'346 To



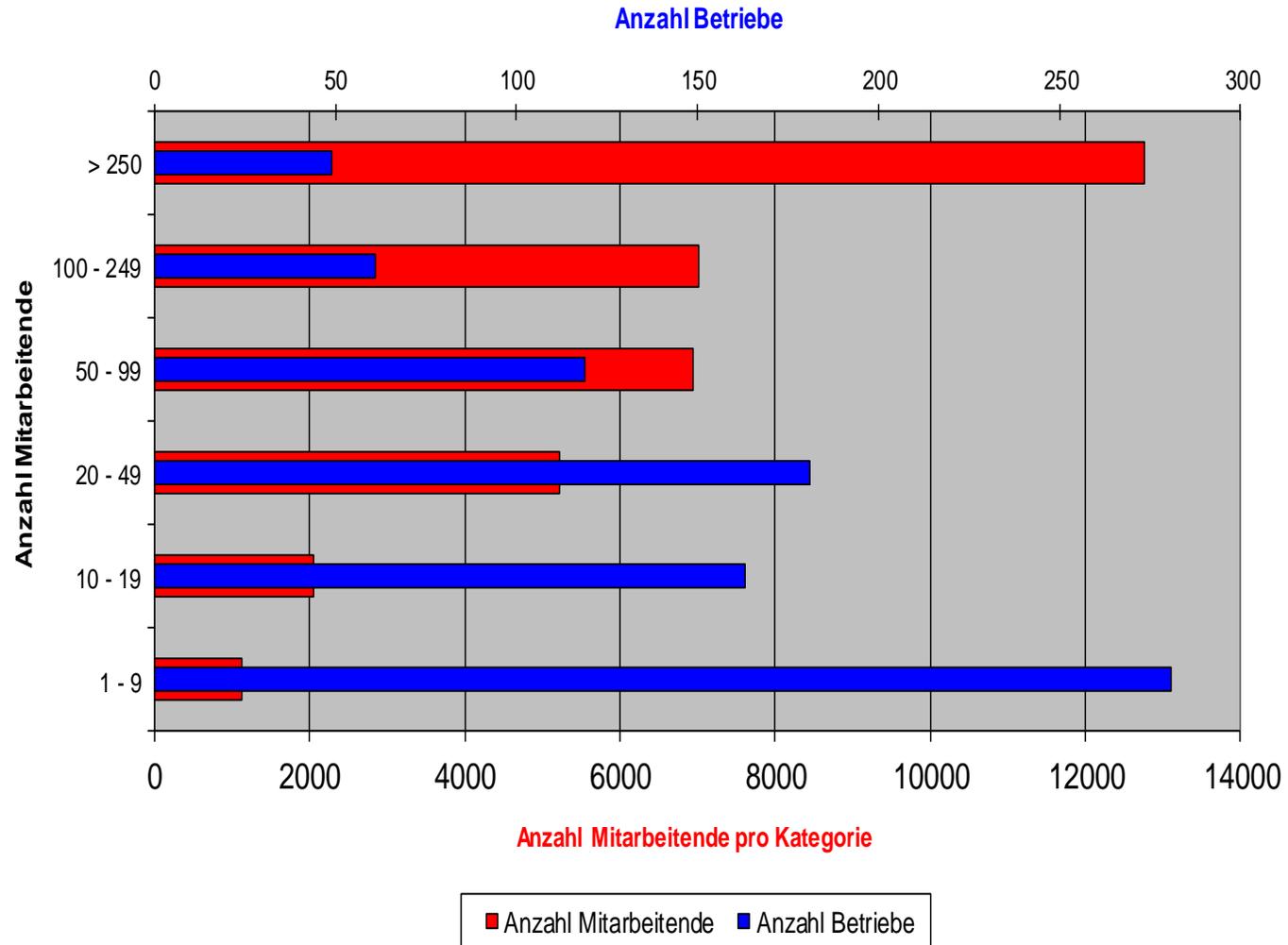
Veränderungsraten in %



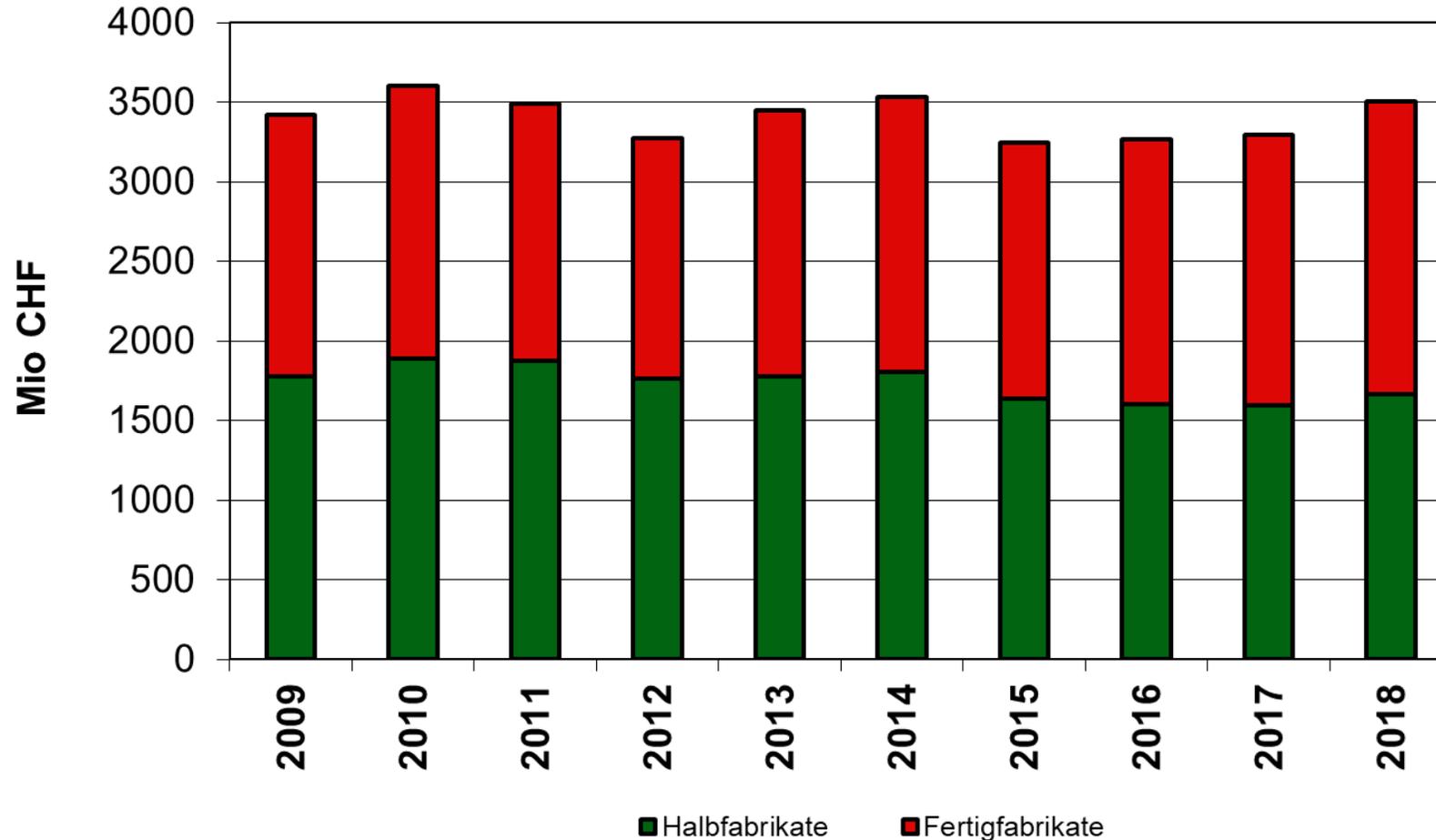
Umsätze pro Mitarbeitende

| Umsatz pro Mitarbeitende [TCHF] | | | | | | |
|---|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Gruppen | Jahre | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Rohstofflieferanten, -Importeure, -Händler | | 3'369 | 3'042 | 2'933 | 3'183 | 3'482 |
| Handelsfirmen | | 480 | 458 | 450 | 468 | 513 |
| Verarbeiter | | 358 | 342 | 354 | 366 | 384 |
| Maschinen, Peripherie | | 539 | 519 | 509 | 536 | 582 |
| Dienstleistungsbetriebe | | 204 | 196 | 193 | 197 | 210 |
| Formenbauer | | 201 | 192 | 194 | 196 | 213 |
| Verwertungsbetriebe | | 422 | 402 | 382 | 382 | 394 |
| Übrige | | 322 | 308 | 301 | 300 | 306 |
| Ø der Branche | | 445 | 422 | 431 | 451 | 476 |

Mitarbeitende pro Grössenkategorie



Exporte von Halbfabrikaten und Fertigwaren aus Kunststoff

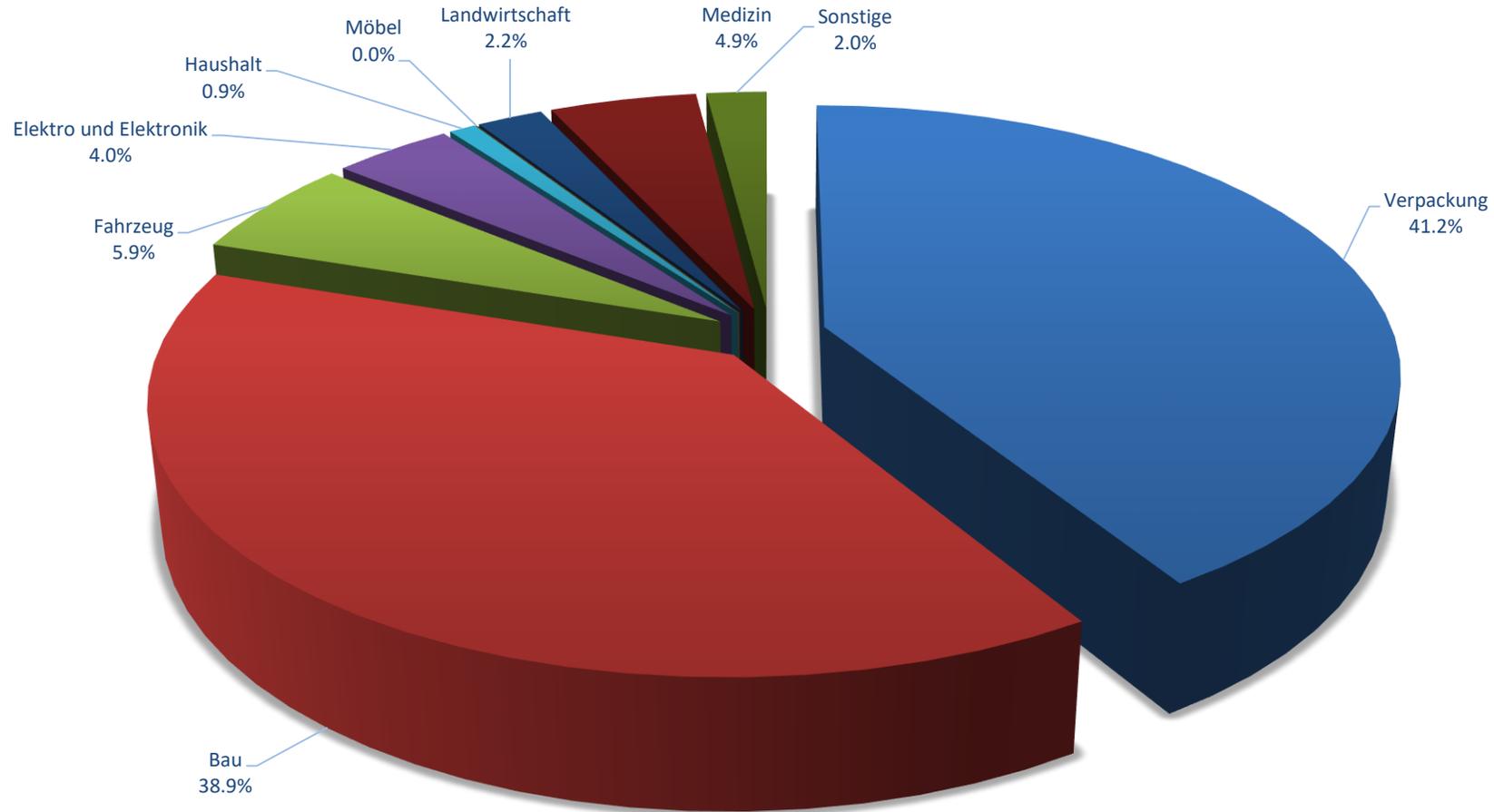


2017
Halbfabrikate 1592 Mio CHF
Fertigfabrikate 1703 Mio CHF
Total 3295 Mio CHF

2018
Halbfabrikate 1667 Mio CHF
Fertigfabrikate 1834 Mio CHF
Total 3501 Mio CHF



Verteilung der Anwendungen



■ Verpackung ■ Bau ■ Fahrzeug ■ Elektro und Elektronik ■ Haushalt ■ Möbel ■ Landwirtschaft ■ Medizin ■ Sonstige

+ Wirtschaftsdaten

+ **Verwertung**

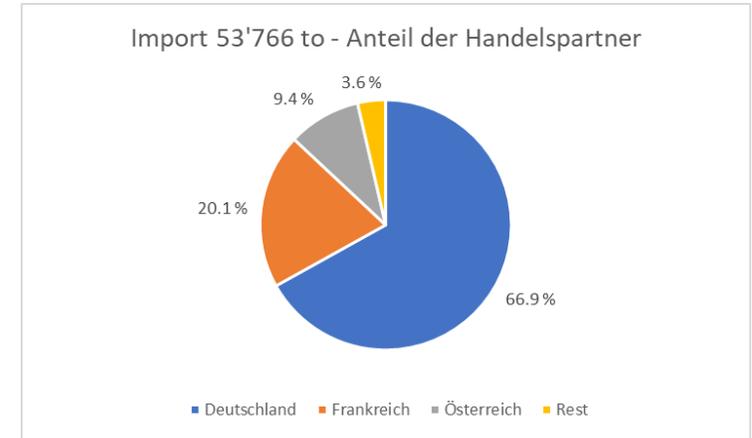
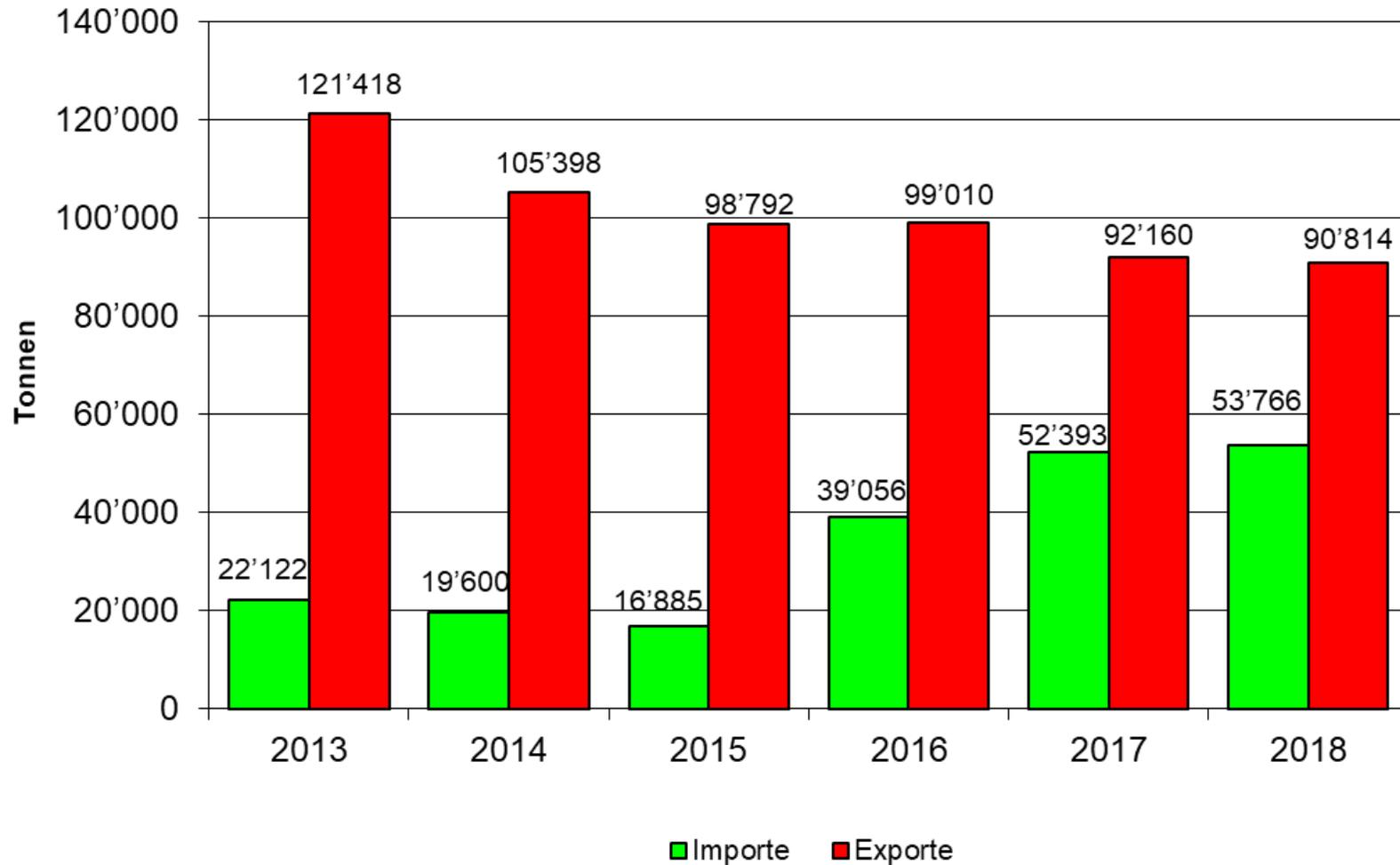
+ Ausbildung

+ Verfahren

+ Trends

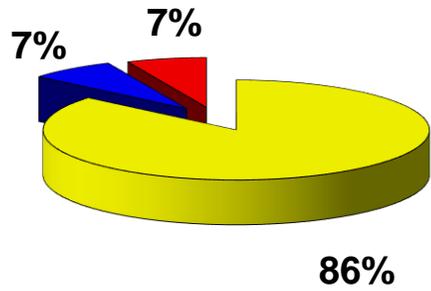


Importe und Exporte von Kunststoffabfällen

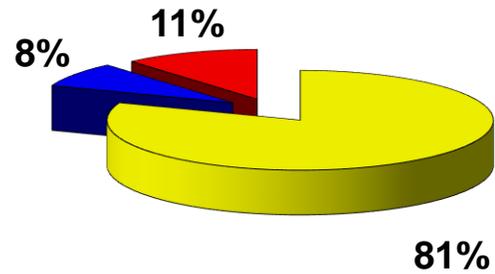


Einsatz von Rezyklat, innerbetriebliche Verwertung

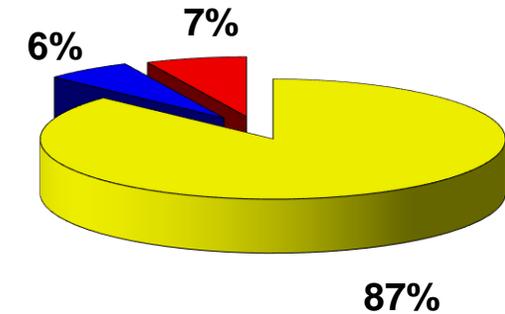
2016

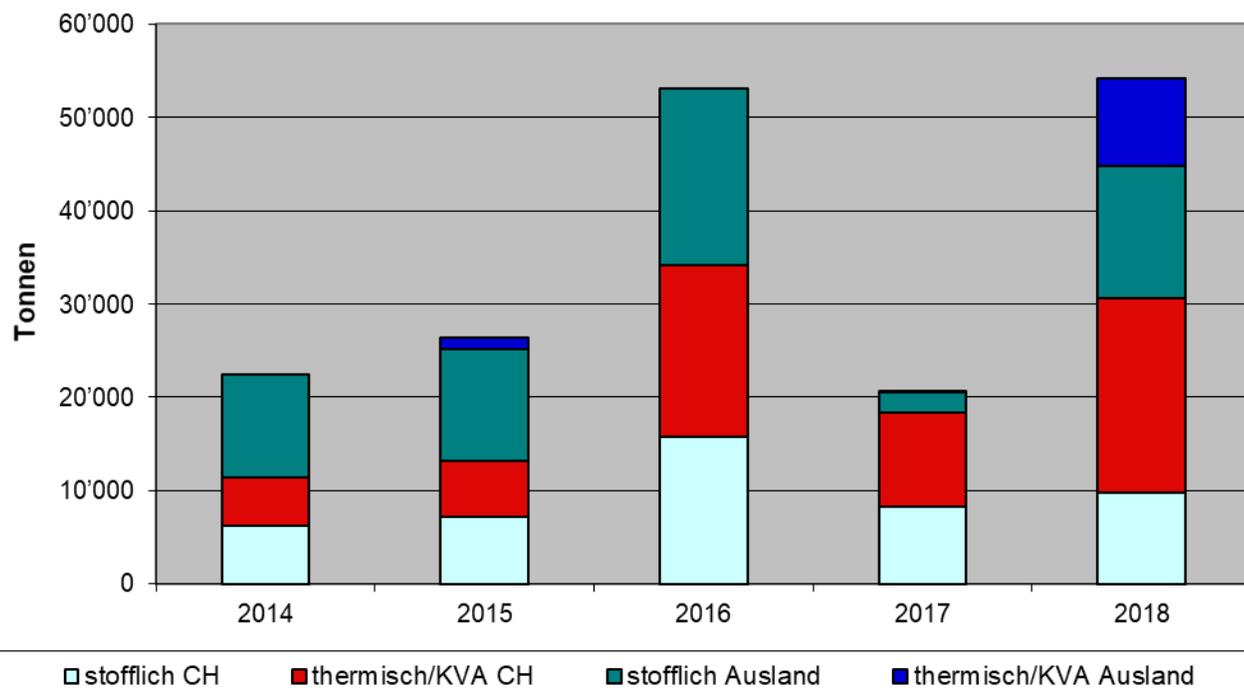


2017



2018





| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| „Produktionsabfall“ | 2.9 % | 3.4 % | 6.9 % | 3.4 % | 7.0 % |
| stofflich | 2.2 % | 2.5 % | 4.5 % | 2.4 % | 3.1 % |
| thermisch / KVA | 0.7 % | 0.9 % | 2.4 % | 0.9 % | 3.9 % |

+ Wirtschaftsdaten

+ Verwertung

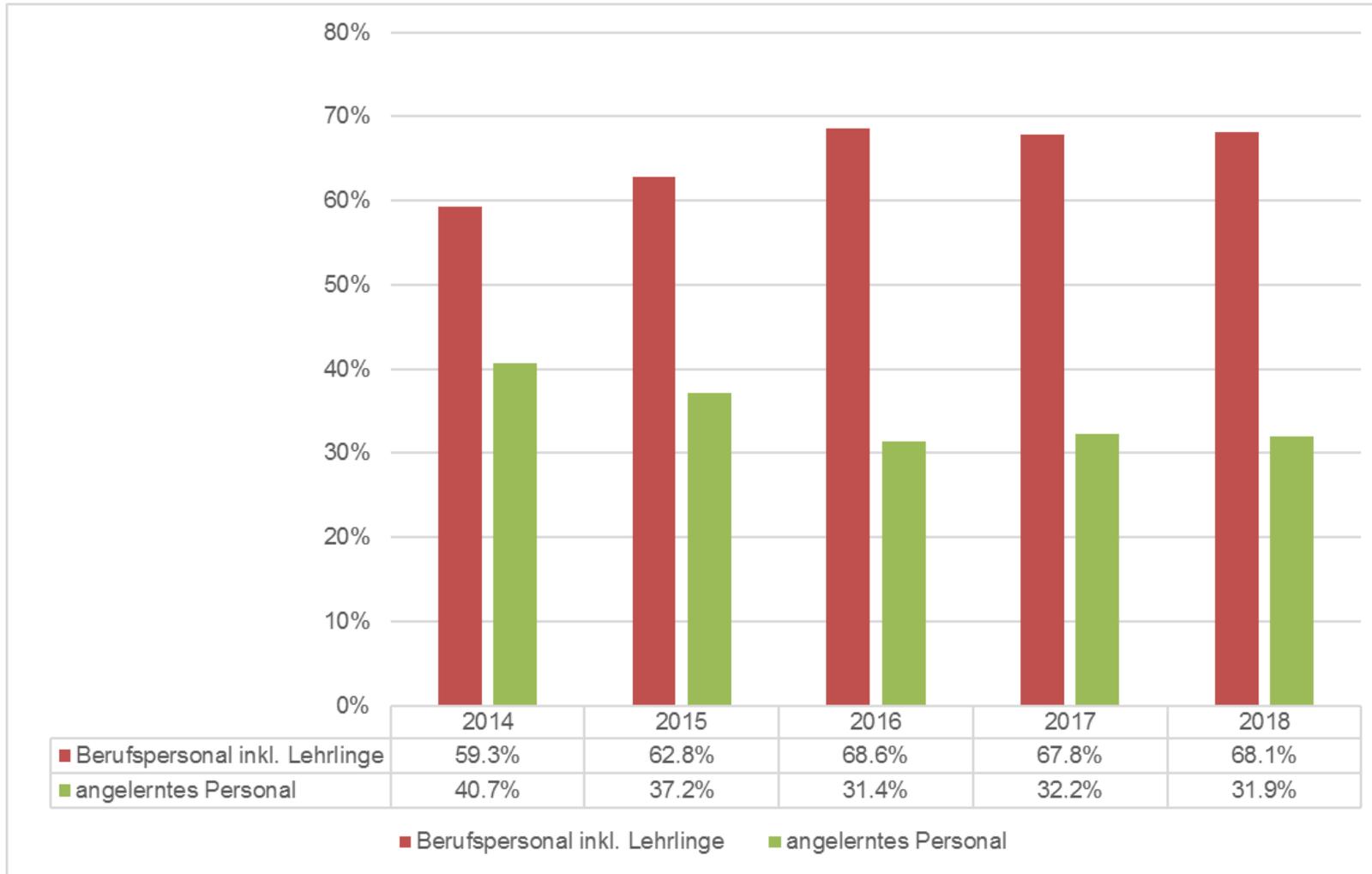
+ **Ausbildung**

+ Verfahren

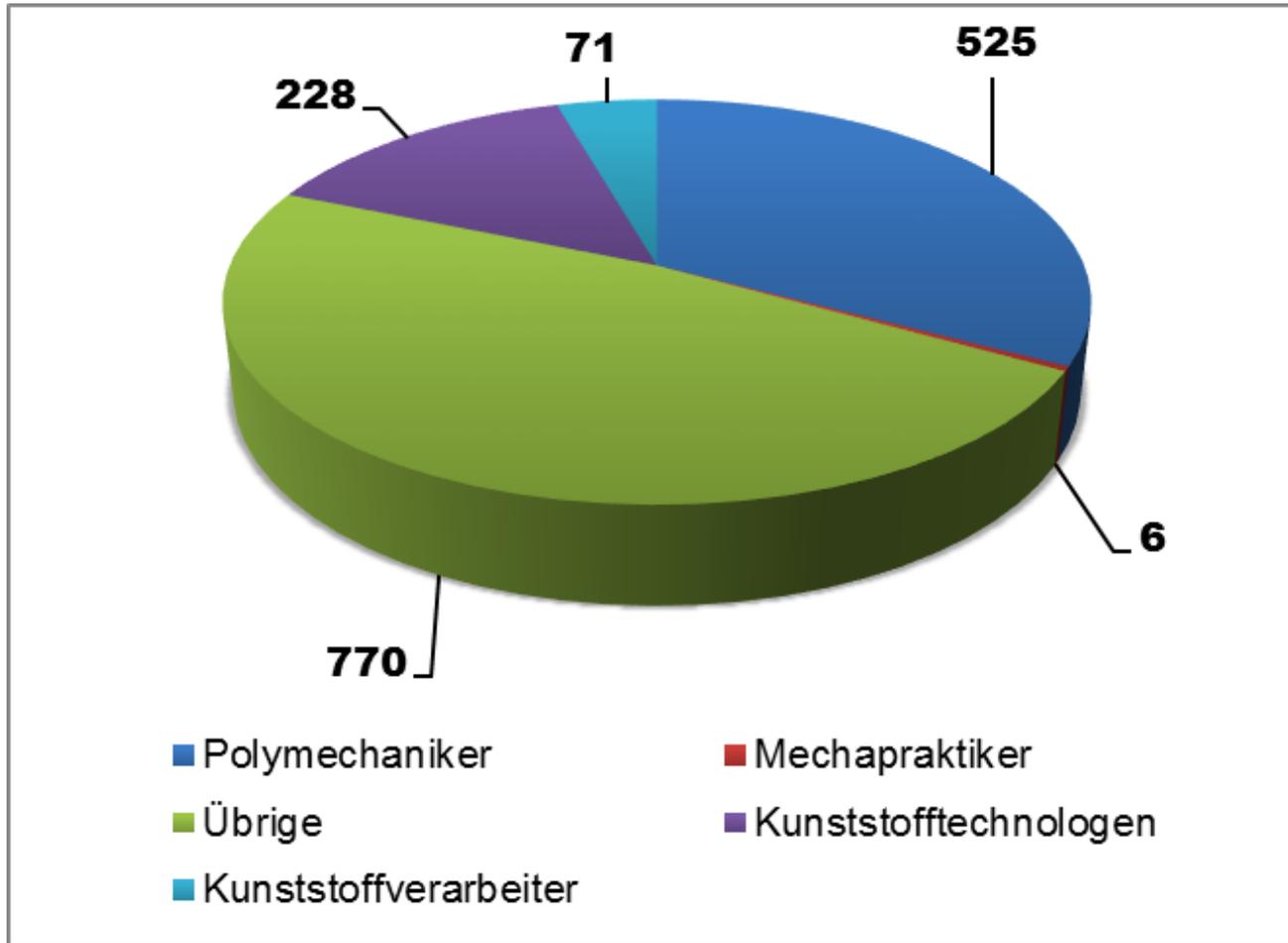
+ Trends



Entwicklung der Personalstrukturen



Die Lernenden der Kunststoffindustrie



Total 1'600

Übrige= (42% KV,
15% Formenbauer,
9% Anlageführer,
17% Logistiker,
restliche
dazugehörige
Attestausbildungen)

+ Wirtschaftsdaten

+ Verwertung

+ Ausbildung

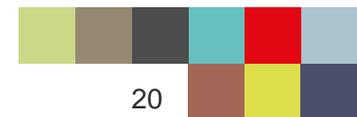
+ **Verfahren**

+ Trends



Anteil der angewendeten Verfahren (Mehrfachnennungen möglich)

| Verfahren | Anteil % |
|--|----------|
| Aufbereiten von Formmassen | 0.0 |
| Urformen | |
| • Spritzgiessen | 15.8 |
| • Extrudieren | 6.3 |
| • Kalandrieren, Streichen, Beschichten | 1.3 |
| • Schäumen | 2.5 |
| • Thermoformen | 6.3 |
| • Verarbeiten von Duroplasten | 2.5 |
| • Herstellen von Teilen aus Verbundwerkstoffen | 0.6 |
| • PUR-Verfahrenstechnik | 1.3 |
| • Sonstige Verarbeitungsverfahren | 1.9 |



Anteil der angewendeten Verfahren (Mehrfachnennungen möglich)

| Verfahren | Anteil % |
|--|----------|
| Umformen | |
| • Bearbeiten von Halbzeug | 6.3 |
| • Schweissen | 10.8 |
| • Andere Fügeoperationen | 4.4 |
| • Oberflächenbehandlung | 0.6 |
| • Heissprägen, Bedrucken, Etikettieren | 10.1 |
| • Montagearbeiten | 12.0 |
| • Übrige Verfahren | 5.1 |
| | |
| Formenbau | 12.0 |



+ Wirtschaftsdaten

+ Verwertung

+ Ausbildung

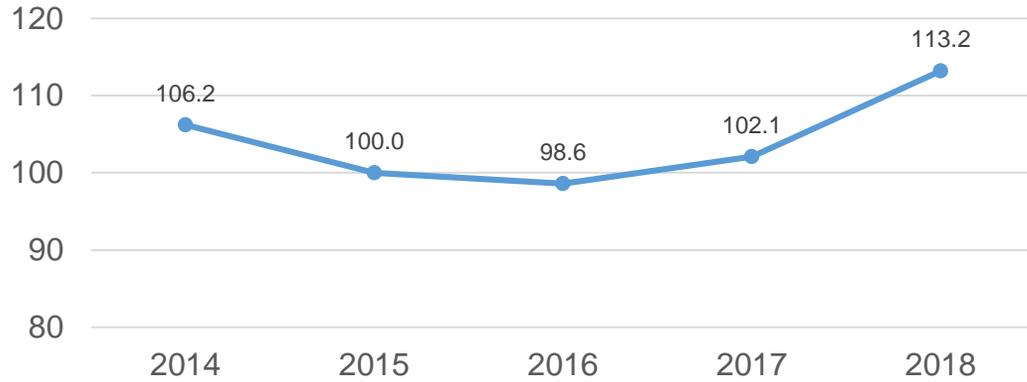
+ Verfahren

+ Trends

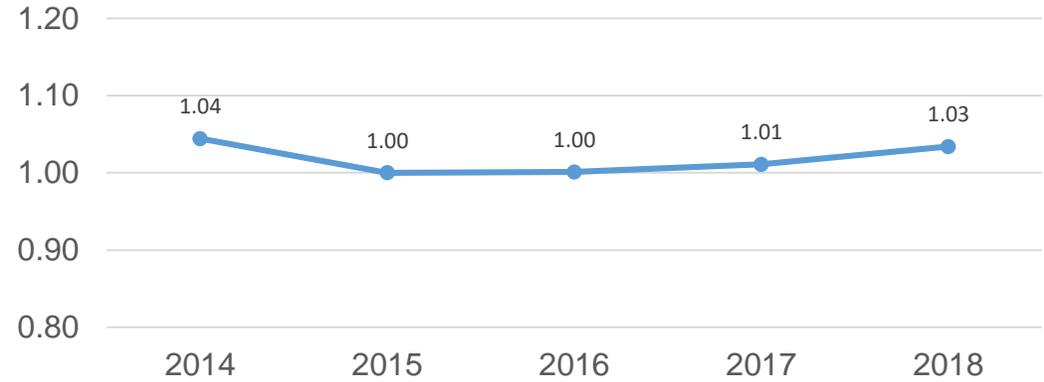


Index Umsatz Gummi- und Kunststoffwaren

Index Umsatz



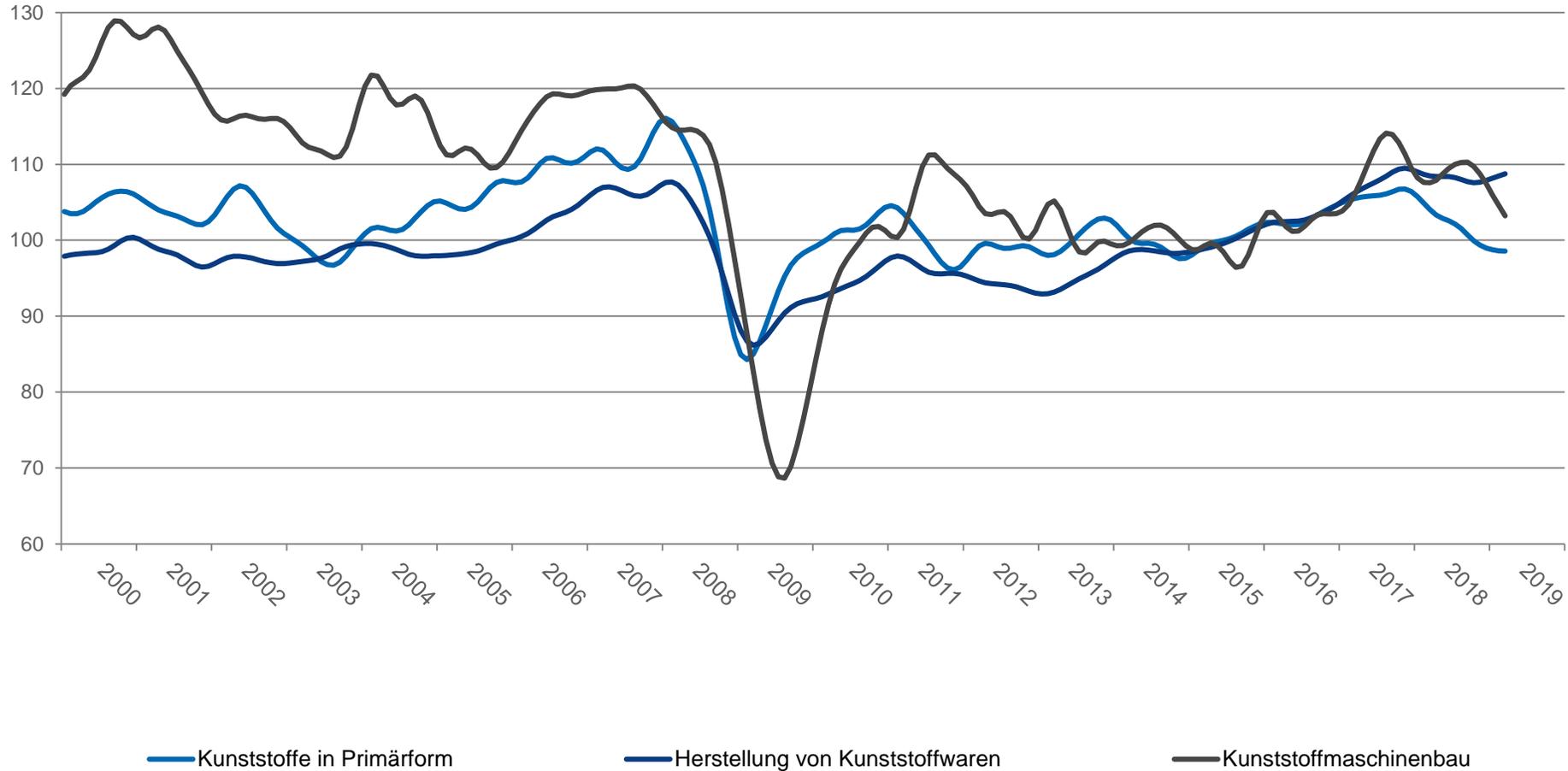
Verhältnis Index Umsatz zu Index Produktion



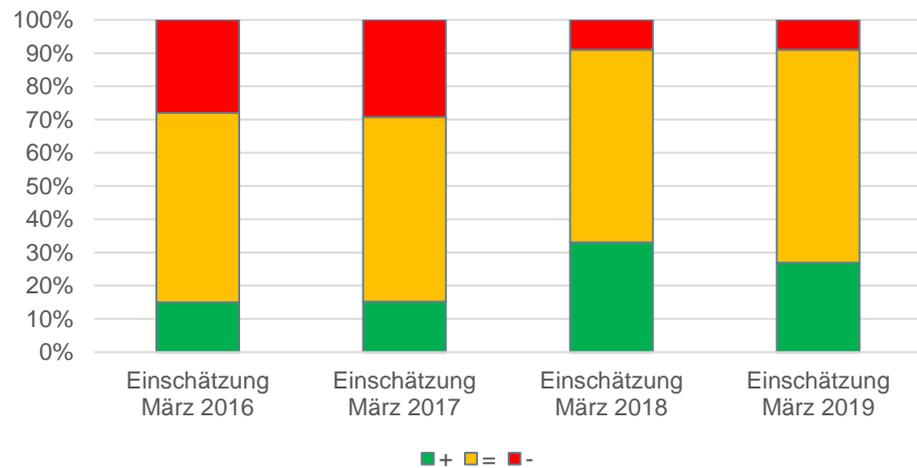
Europäischer Produktionsindex (EU 28)

Europäischer Produktionsindex (EU 28)

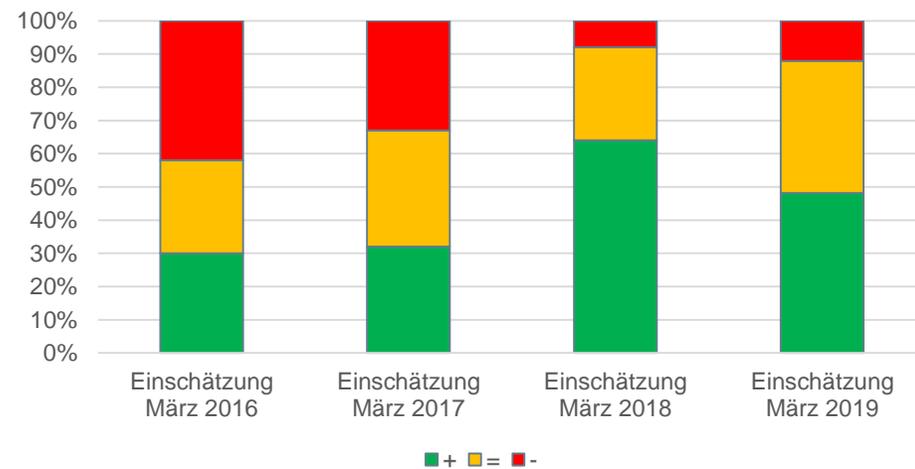
2015 = 100, Trendzyklus



Trend Personal



Trend Umsatz



- + Markant bessere Umsätze sowohl bei den Rohstofflieferanten wie auch bei den Verarbeitern.
- + Verarbeitete Mengen bei reinen Kunststoffen etwas geringer bei Kautschuk markant tiefer.
- + Trend zu hochwertigen Kunststoffprodukten.
- + Die Rohstoffpreise sind stark gestiegen.
- + Umsatzzuwachs bei allen erkennbar
- + Auftragslage bei Verarbeitern anfangs 2018 wesentlich besser gegen Ende 2018 wieder schwächer.
- + Margen sind höher als im 2017.



- + Pro-Kopf-Umsätze steigen weiter.
- + Personaleinstellungen bei den Verarbeitern gestiegen. Bei den anderen gleich.
- + Leichte Zunahme beim Anteil angelerntes Personal.
- + Geringe Strukturverschiebungen in den Anwendungen.
- + Entwicklung in der EU im Kriechgang seit 2018 Verarbeitung zu Rest nimmt ab.



- + Stimmung (Umfragetrends) bei den Betrieben im 2018 noch sehr positiv aktuell wieder abnehmend.
- + Anzahl Lehrlinge bezüglich EBA nimmt anteilmässig zu.
Polymechaniker generell seit rund 3 Jahren 4 bis 5% abnehmend.



Folgen Sie uns!

