

# + swiss plastics

**Wirtschaftsdaten 2016**

Kurt Röschli  
30.06.2017

- + Wirtschaftsdaten
- + Verwertung
- + Ausbildung
- + Verfahren
- + Trends

+ Wirtschaftsdaten

+ Verwertung

+ Ausbildung

+ Verfahren

+ Trends

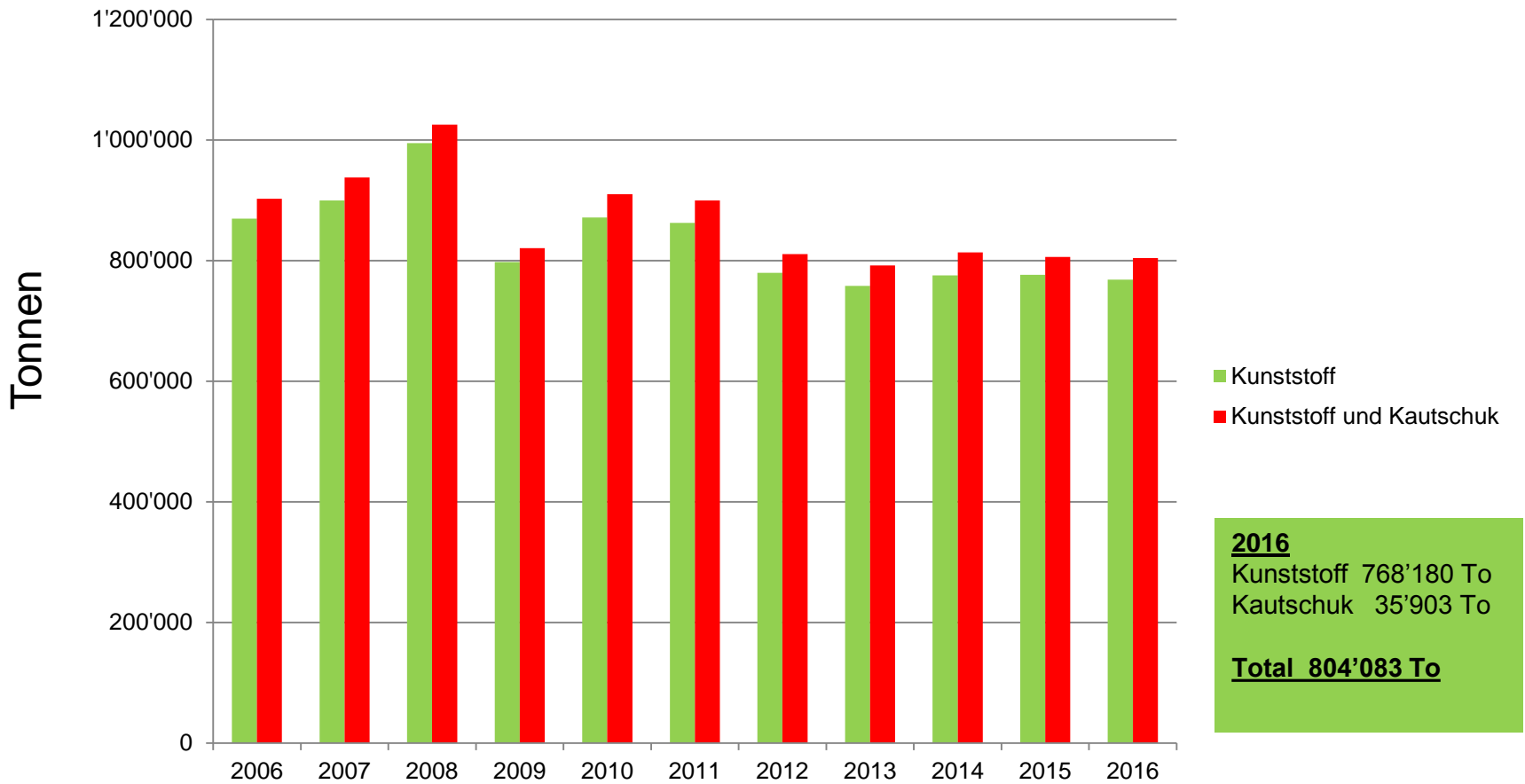
# Umsätze (TCHF)

<b>Jahre</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Sparten</b>				
Rohstofflieferanten	2'738'012	2'870'821	2'583'020	2'534'471
Handelsfirmen	1'163'217	1'163'356	1'102'406	1'069'400
Verarbeiter	9'852'722	9'862'081	9'171'756	9'105'861
Maschinen u. Peripherie	809'684	821'253	776'424	713'921
Dienstleistungsbetriebe	41'486	44'348	42'140	41'140
Formenbauer	218'424	200'950	191'424	185'682
Verwertungsbetriebe	48'316	43'000	39'396	38'608
Übrige	72'422	80'024	74'536	72'299
<b>Total</b>	<b>14'944'283</b>	<b>15'085'833</b>	<b>13'981'102</b>	<b>13'761'382</b>

# Anzahl Firmen und Mitarbeiter

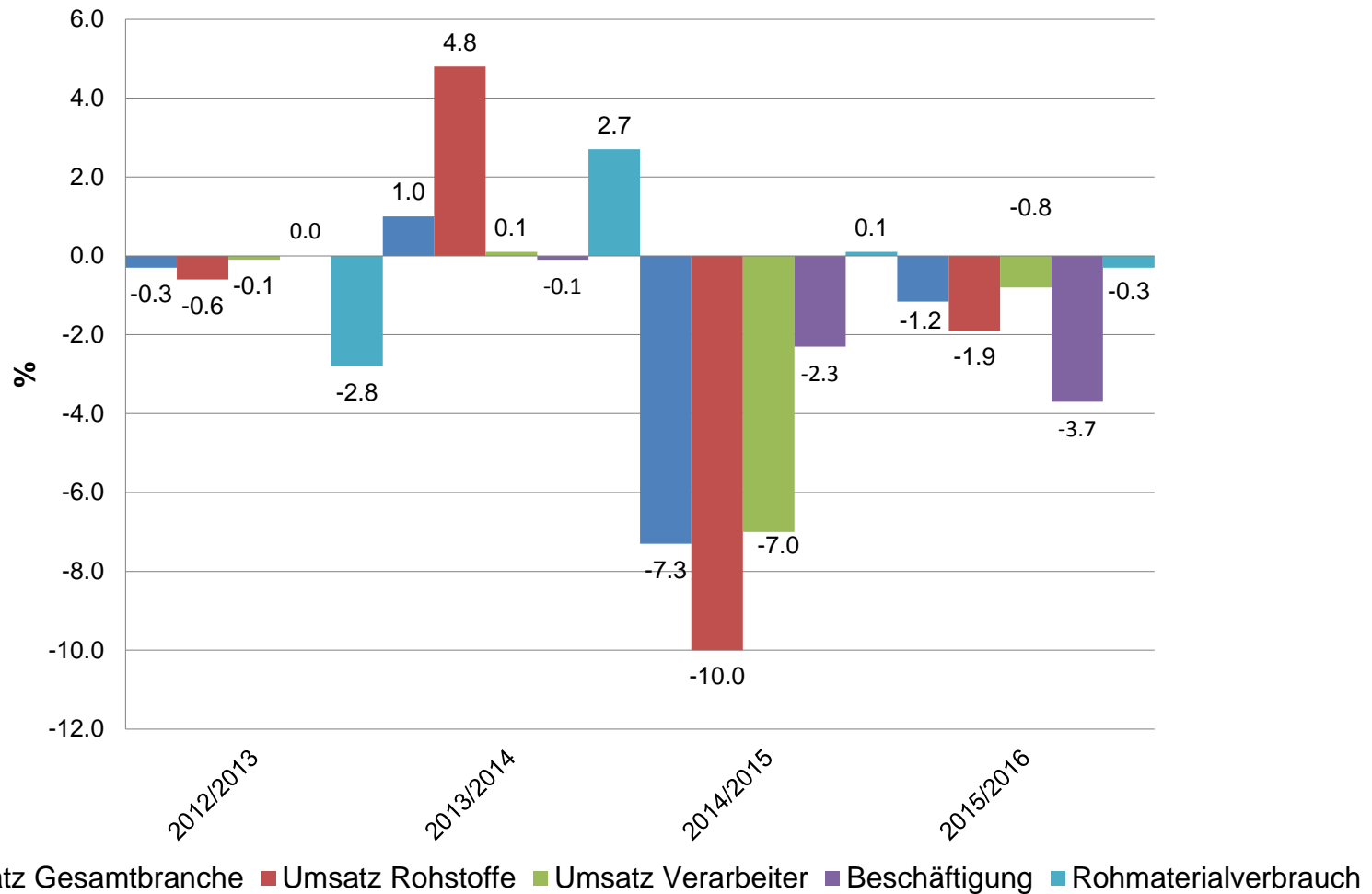
Jahre	2013		2014		2015		2016	
Sparten	Firmen	Mitarbeiter	Firmen	Mitarbeiter	Firmen	Mitarbeiter	Firmen	Mitarbeiter
Rohstoffe	65	857	65	852	63	849	62	864
Handelsfirmen	144	2'468	143	2'432	136	2'407	137	2'374
Verarbeiter	431	27'878	430	27'513	436	26'818	435	25'745
Maschinen u. Peripher.	63	1'563	63	1'522	63	1'496	62	1'402
Dienstleistungsbetriebe	31	218	31	217	41	215	48	213
Formenbauer	57	1'005	57	1'001	56	997	54	958
Verwertungsbetriebe	16	99	16	102	19	98	18	101
Übrige	30	268	31	248	18	242	17	240
<b>Total</b>	<b>837</b>	<b>34'356</b>	<b>836</b>	<b>33'887</b>	<b>832</b>	<b>33'122</b>	<b>833</b>	<b>31'897</b>

# Verarbeitete Mengen von Kunststoff und Kautschuk (Tonnen)



Quelle: Eidgenössische Zollverwaltung EZV

# Veränderungsraten in %



Quelle: Umfrage Swiss Plastics

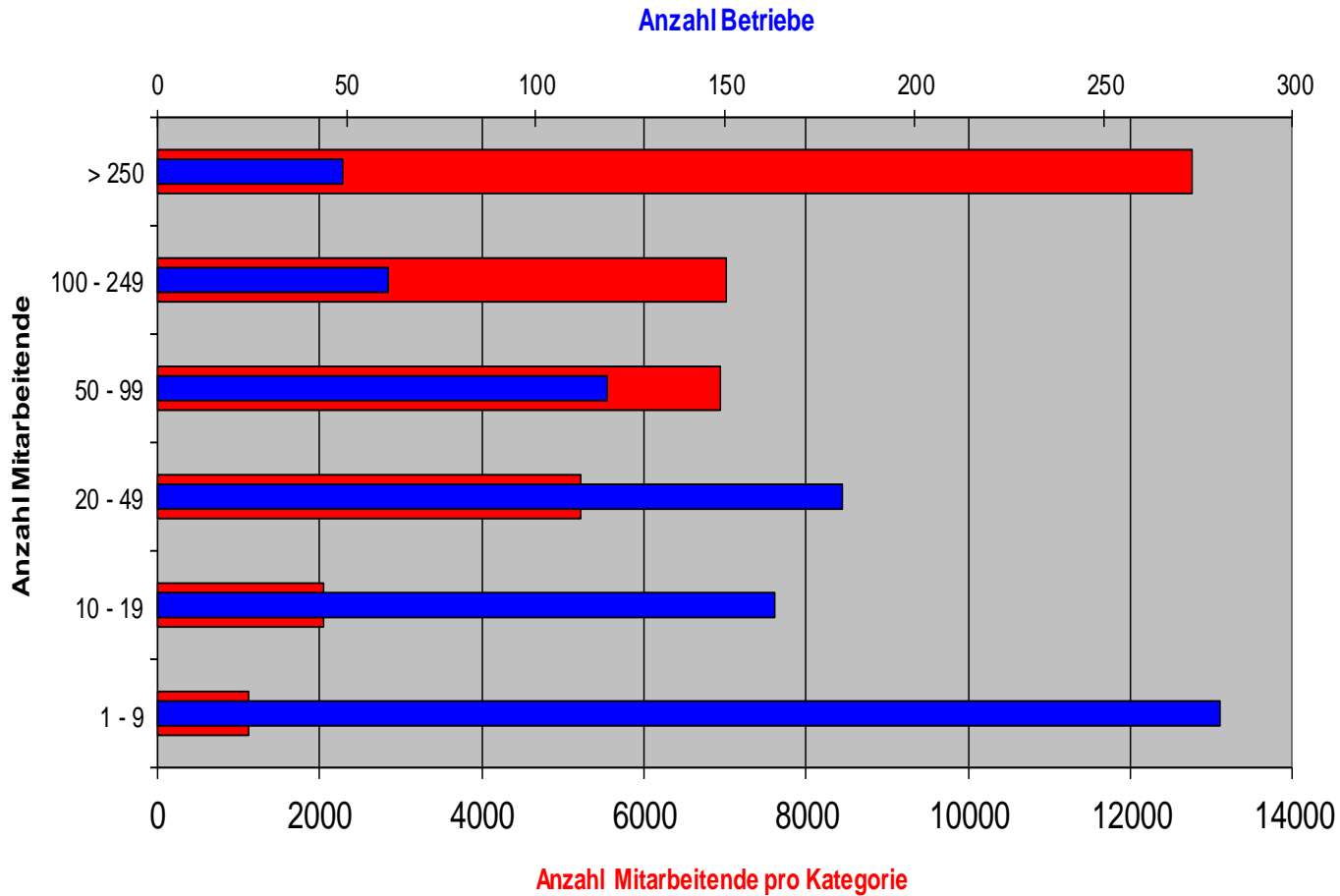
# Umsatz pro Mitarbeitende

Umsatz pro Mitarbeitende [TCHF]						
Gruppen \ Jahre	2012	2013	2014	2015	2016	
Rohstofflieferanten, -Importeure, -Händler	3'249	3'195	3'369	3'042	2'933	
Handelsfirmen	475	471	480	458	450	
Verarbeiter	353	353	358	342	354	
Maschinen, Peripherie	540	518	539	519	509	
Dienstleistungsbetriebe	182	190	204	196	193	
Formenbauer	216	217	201	192	194	
Verwertungsbetriebe	480	488	422	402	382	
Übrige	269	270	322	308	301	
<b>Ø der Branche</b>	<b>436</b>	<b>435</b>	<b>445</b>	<b>422</b>	<b>431</b>	

Quelle: Umfrage Swiss Plastics



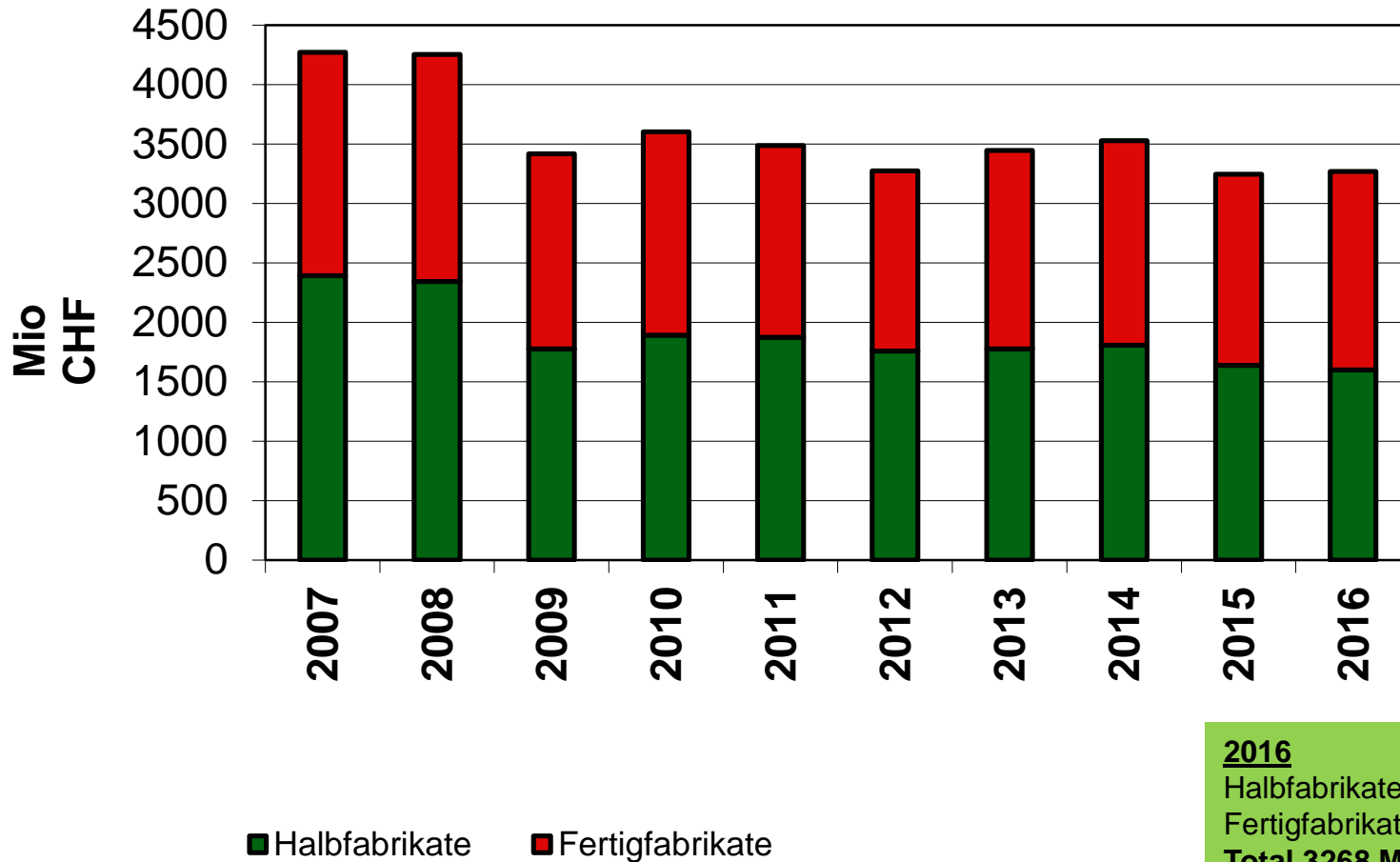
# Mitarbeitende pro Grössenkategorie



Quelle: Umfrage Swiss  
Plastics

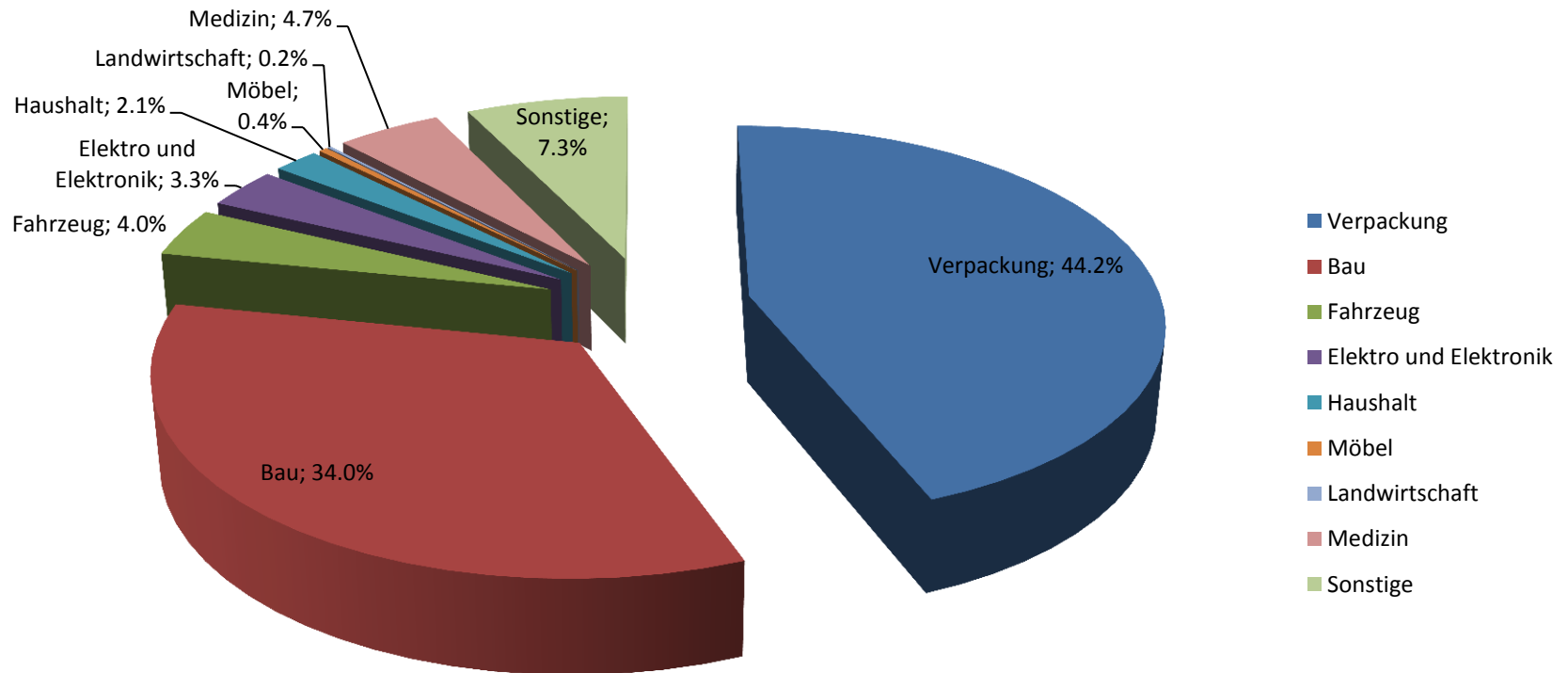


# Exporte von Halb- und Fertigfabrikaten aus Kunststoff



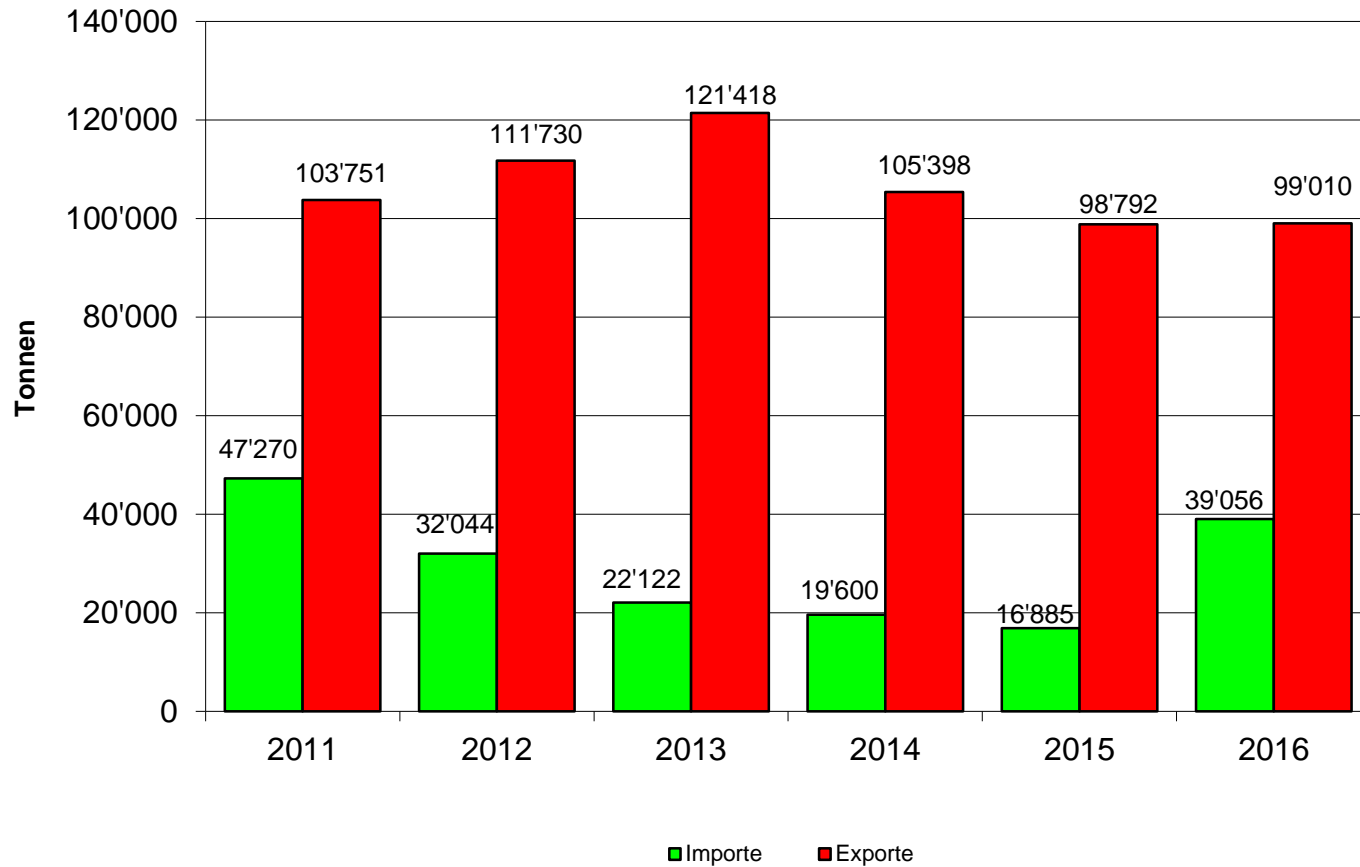
**2016**  
Halbfabrikate 1599 Mio CHF  
Fertigfabrikate 1669 Mio CHF  
**Total 3268 Mio CHF**

# Verteilung der Anwendungen

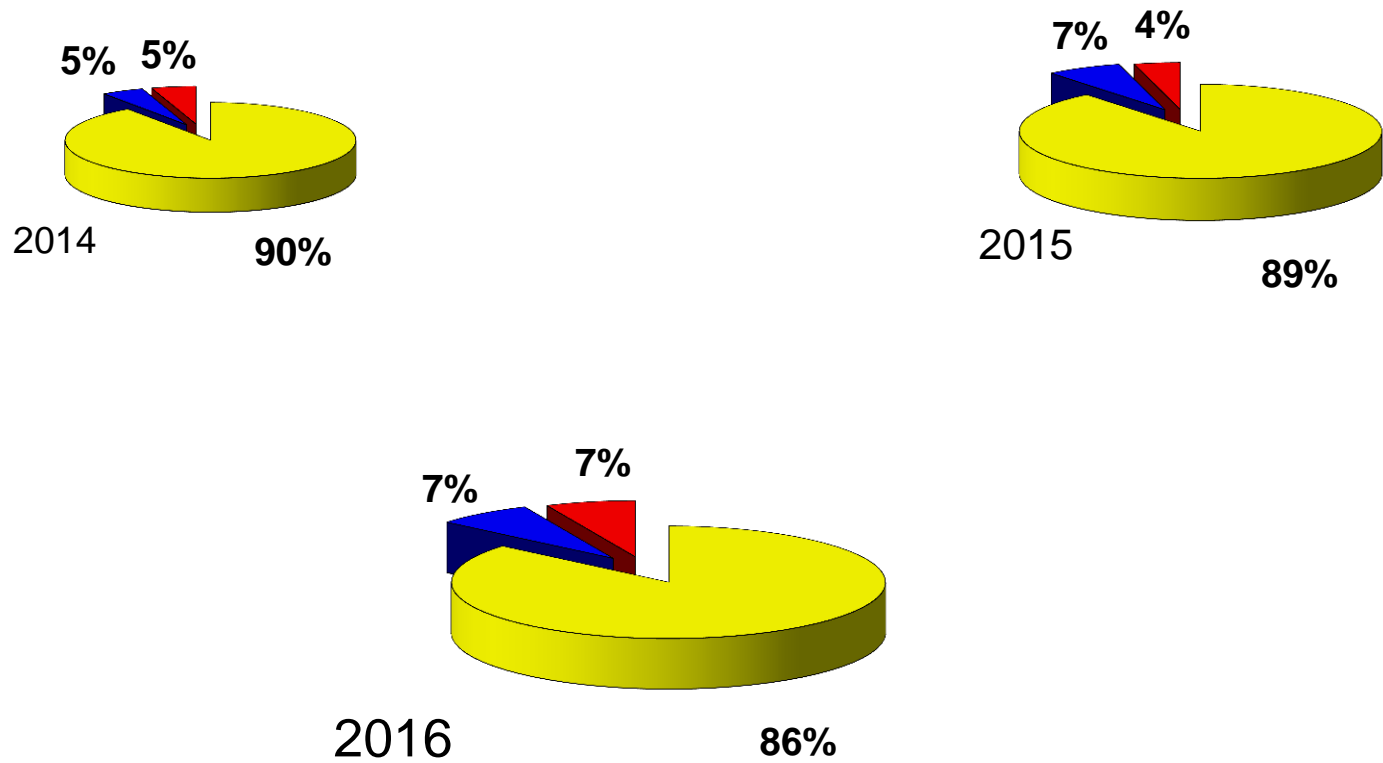


- + Wirtschaftsdaten
- + **Verwertung**
- + Ausbildung
- + Verfahren
- + Trends

# Importe und Exporte von Kunststoffabfällen



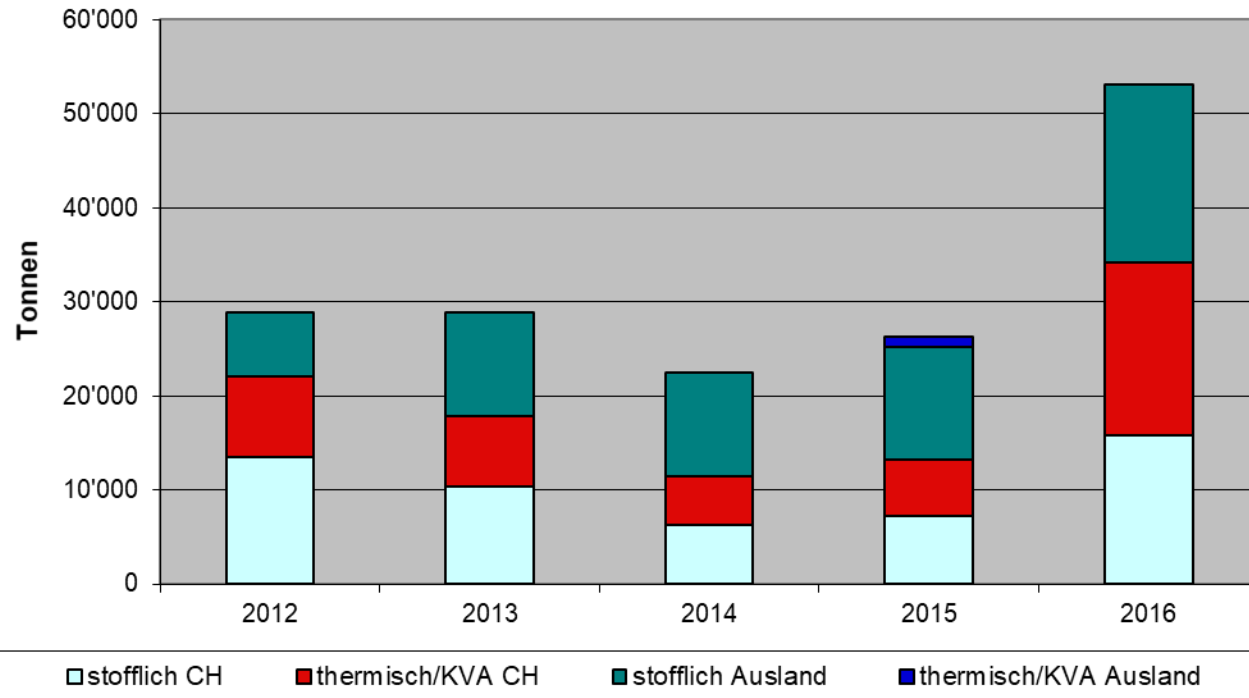
# +swiss plastics Einsatz von Rezyklat, innerbetriebliche Verwertung



Quelle: Umfrage Swiss Plastics

■ jungfräuliches Material ■ innerbetriebliche Verwertung ■ Rezyklat

# Wiederverwertung



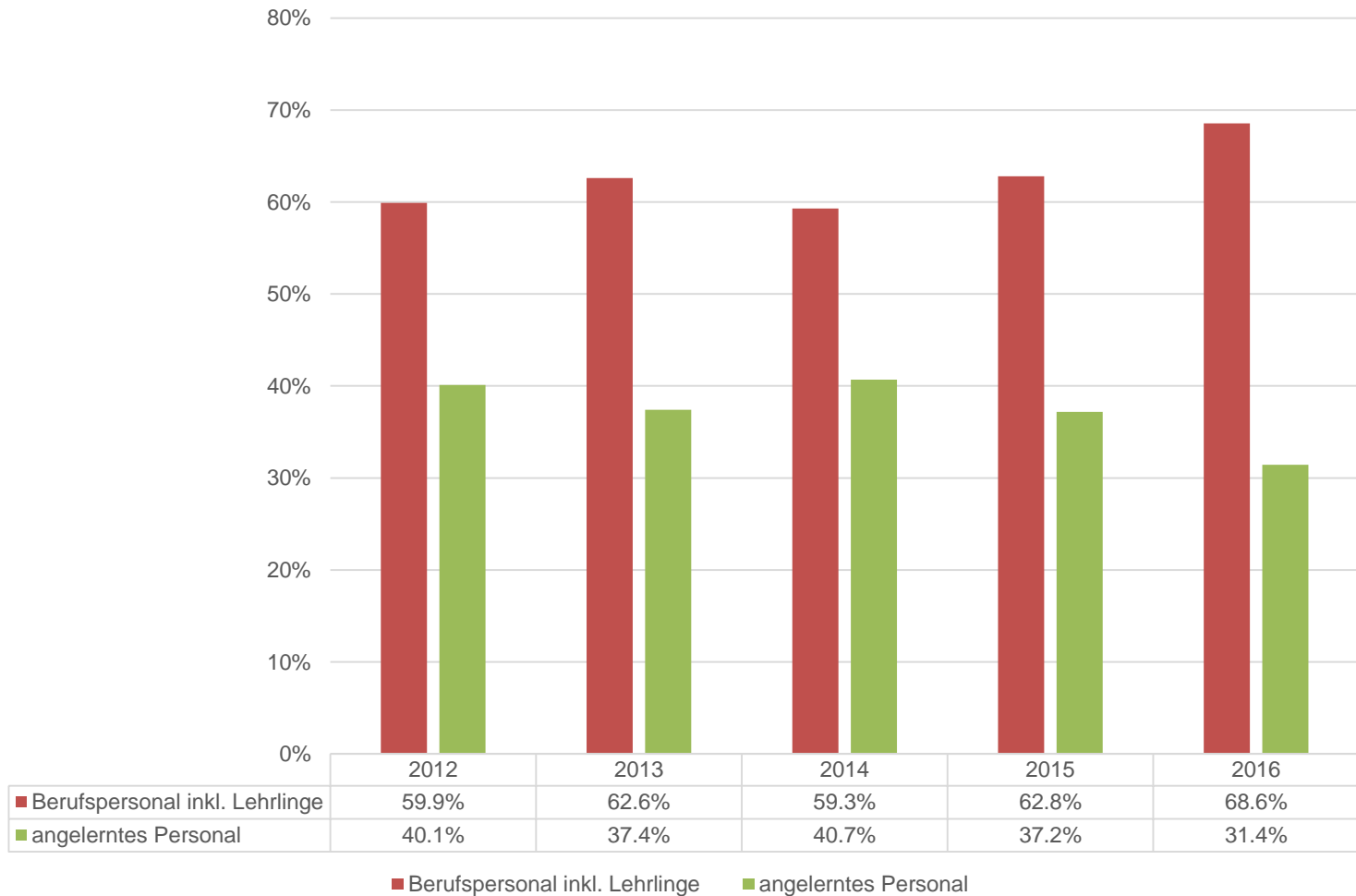
	2012	2013	2014	2015	2016
„Produktionsabfall“	3.6 %	3.8 %	2.9 %	3.4 %	7.3 %
stofflich	2.5 %	2.8 %	2.2 %	2.5 %	4.9 %
Thermisch / KVA	1.1 %	1.0 %	0.7 %	0.9 %	2.4 %

Quelle: Umfrage Swiss Plastics

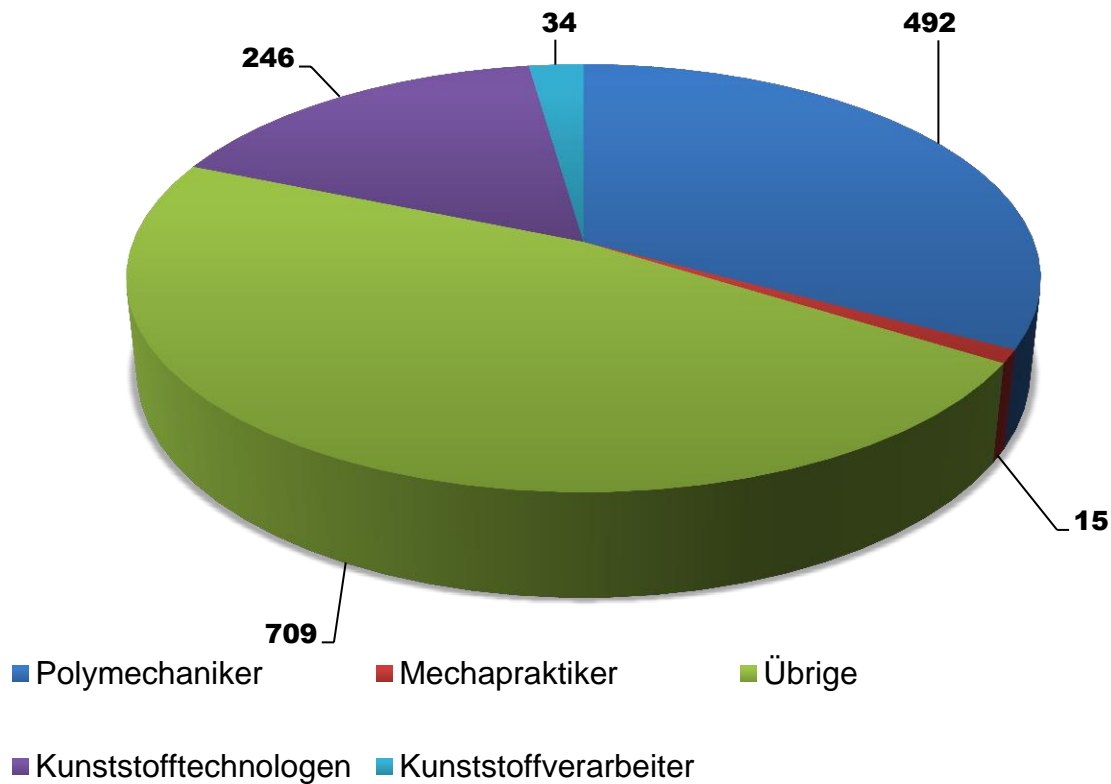
- + Wirtschaftsdaten
- + Verwertung
- + Ausbildung**
- + Verfahren
- + Trends



# Entwicklung der Personalstrukturen



Quelle: Umfrage Swiss Plastics



Total 1'496

Übrige= (40% KV,  
15% Formenbauer,  
10% Anlageführer,  
15% Logistiker,  
restliche  
dazugehörige  
Attestausbildungen)

Quelle: Umfrage Swiss  
Plastics

- + Wirtschaftsdaten
- + Verwertung
- + Ausbildung
- + Verfahren**
- + Trends

## Anteil der angewendeten Verfahren (Mehrfachnennungen möglich)

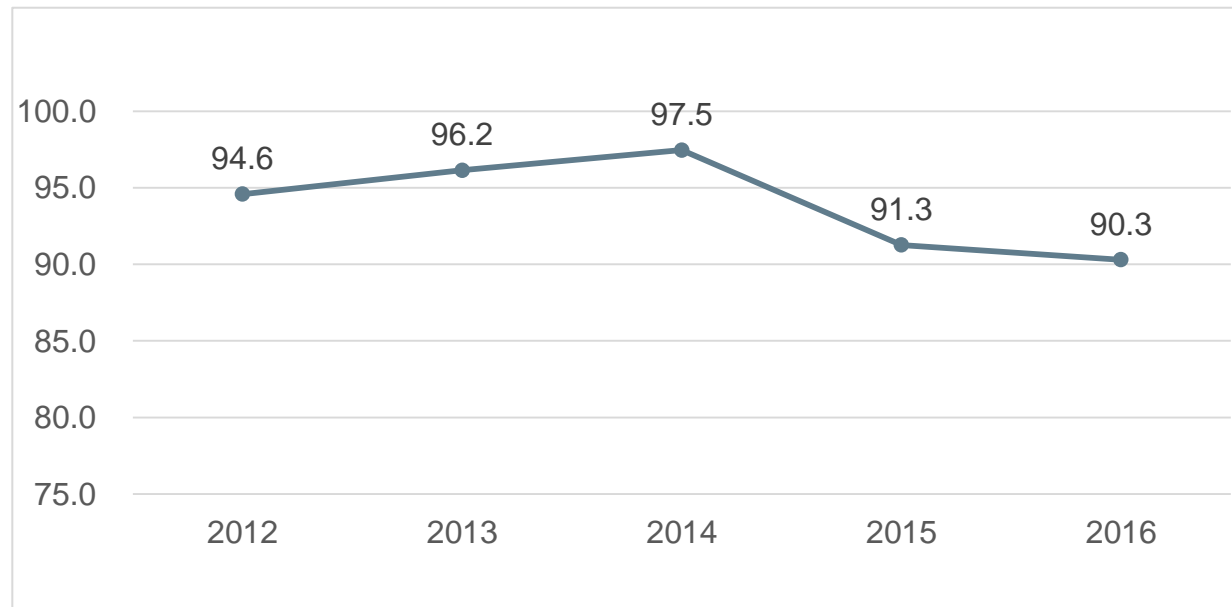
Verfahren	Anteil %
<b>Aufbereiten von Formmassen</b>	0.0
<b>Urformen</b>	
• Spritzgiessen	15.2
• Extrudieren	5.2
• Kalandrieren, Streichen, Beschichten	1.6
• Schäumen	1.6
• Thermoformen	3.1
• Verarbeiten von Duroplasten	4.7
• Herstellen von Teilen aus Verbundwerkstoffen	2.6
• PUR-Verfahrenstechnik	2.6
• Sonstige Verarbeitungsverfahren	2.6

## Anteil der angewendeten Verfahren (Mehrfachnennungen möglich)

Verfahren	Anteil %
<b>Umformen</b>	
• Bearbeiten von Halbzeug	7.9
• Schweissen	10.0
• Andere Fügeoperationen	1.6
• Oberflächenbehandlung	2.1
• Heissprägen, Bedrucken, Etikettieren	8.9
• Montagearbeiten	15.2
• Übrige Verfahren	4.2
<b>Formenbau</b>	<b>11.0</b>

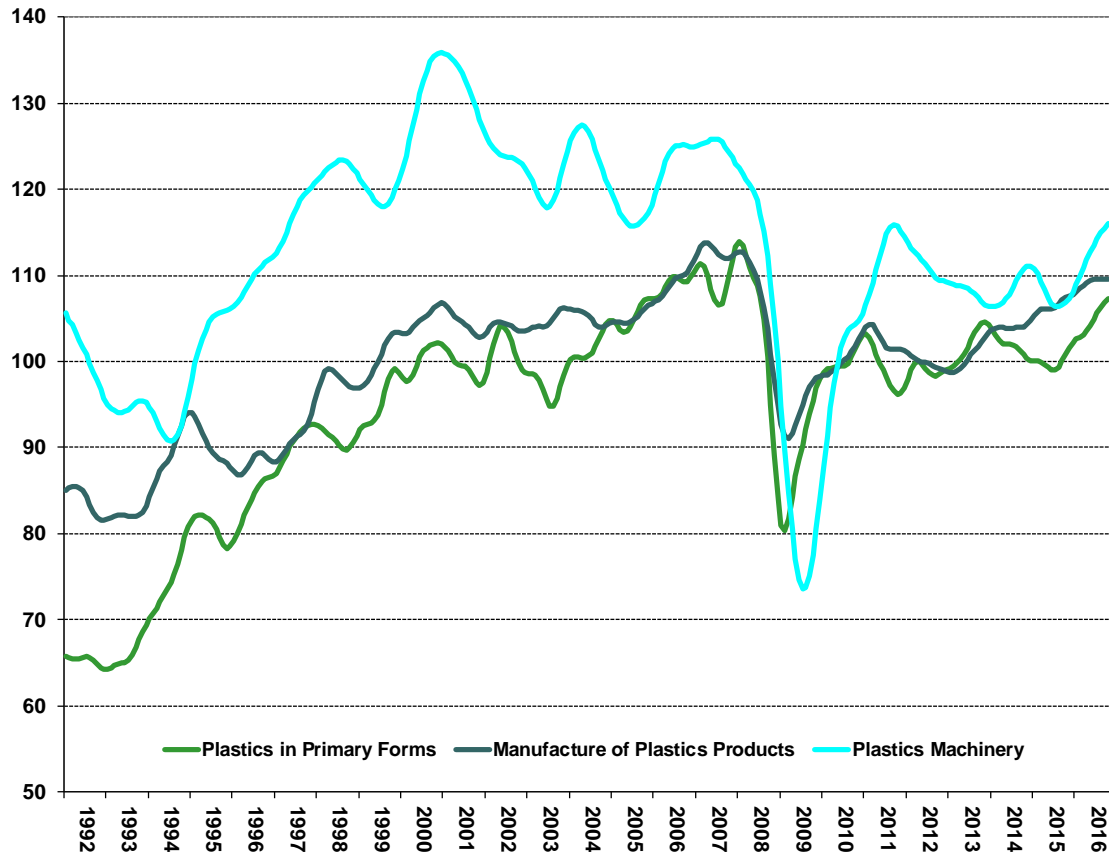
- + Wirtschaftsdaten
- + Verwertung
- + Ausbildung
- + Verfahren
- + Trends

# Index Umsatz Gummi- und Kunststoffwaren (2010 = 100)



# European Union (EU28) Plastics Industry Production

Production Index  
(2010 = 100, Trend cycle data)



Daten von:

PlasticsEurope  
Association of Plastics Manufacturers

Stand April 2016



# Trends 2017 (Aussagen März 2017)

Trend	mehr		weniger		gleich		
	Jahre	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Umsatz		32%	49%	33%	11%	35%	40%
Personal		15%	21%	29%	19%	55%	60%

- + Gesamthaft ist ein positiver Trend erkennbar vergleichbar mit MEM Industrie.
- + Verarbeitete Mengen an Kunststoffen und Kautschuk nehmen nur wenig ab.
- + Auftragslage bei Verarbeitern ist wieder besser, auch die Margen steigen wieder.
- + Steigende Tendenz in der EU seit 2015, vor allem bezüglich der Rohstoffe.
- + Pro Kopfumsätze steigen wieder

- + Weitere Personalanpassungen nach unten, darum steigt auch der Pro Kopf Umsatz wieder.
- + Interessant: Qualität des Personals nimmt weiter zu.
- + Anteil angelerntes Personal nimmt weiter ab.
- + Geringe Strukturverschiebungen in den Anwendungen.

- + Stimmung (Umfragetrends) bei den Betrieben wesentlich besser als noch vor Jahresfrist
- + Anzahl Lehrlinge in Kunststoffberufen gering höher, aber zu gering gegenüber Polymechaniker

+  
swiss  
plastics

**Swiss Plastics**  
Schachenallee 29C  
CH-5000 Aarau  
+41 62 834 00 60

[www.swissplastics.ch](http://www.swissplastics.ch)

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**