

+ KUNSTSTOFF
.SWISS



Wirtschaftsdaten 2022

Inhalt

- + Management Summary
- + Wirtschaftsdaten
- + Verwertung
- + Ausbildung
- + Verfahren
- + Trends

Management Summary

Zusammenfassung

- Fokus EU: Gemäss *PlasticsEurope* zeigen sich in 2022 zum Teil massive Abnahmen in allen drei Bereichen, die Rohstoffmengen nehmen stark ab; daran ist sicher auch der Einsatz an Rezyklaten mitbeteiligt.
- Fokus Schweiz: Umsatzzunahme vor allem im Rohstoffbereich, aber auch bei den Verarbeitern.
- Trend weiterhin höhere Rohstoff- und Energiepreise.
- Gesamthaft höhere Umsätze in der Branche als 2021; die Situation täuscht aber, weil ziemlich viel preisgetrieben ist.
- Die Verarbeiter können ebenfalls in Umsatz und Produktion zulegen.
- Anzahl Unternehmen ist konstant, nach wie vor Konkurse und Fusionen. Dauerthema: Abwanderungen der Produktion ins Ausland.

Beurteilung

- Gesamthaft wieder etwas mehr Personal durch höhere Umsätze vor allem bei den Verarbeitern.
- Verbrauch an Kunststoffrohstoffen nimmt leicht zu.
- Bau ist neu die stärkste Fraktion, Verpackungen verlieren etwas; die restlichen Anteile sind mehr oder weniger konstant.
- Beachtliche Zunahme bei den Exporten.
- Umfragetrends gehen mehrheitlich in Richtung gleichbleibend. Heute im Juni 2023 sieht das vermutlich nicht mehr so rosig aus.

Fazit

- Betrachtet man nur die Umsätze sieht alles nach Rekord aus; Detailbetrachtungen zeigen aber, dass dies hauptsächlich preisgetrieben ist.
- Rezyklate: Import und Export sind mehr oder weniger stabil. Grosser Einfluss durch einen grossen Recycler, der Arbeiten ins Ausland verschiebt. Die Retailer verschieben eigeninitiativ grosse Mengen ins Ausland.
- Die Signale aus der EU sind bezüglich 2022/2023 weniger positiv.

Inhalt

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

Weitere Zunahme bei den Rohstofflieferanten preisbedingt, Verarbeiter geben dies anteilmässig weiter

Sparten \ Jahre	2018	2019	2020	2021	2022
Rohstofflieferanten	3'061'113	2'862'141	2'638'894	3'587'155	4'132'403
Handelsfirmen	1'235'157	1'191'927	1'172'967	1'266'804	1'298'474
Verarbeiter	10'547'216	9'977'664	9'728'225	10'983'166	11'587'240
Maschinen u. Peripherie	858'353	785'393	521'879	602'928	621'016
Dienstleistungsbetriebe	45'986	44'836	43'536	45'712	46'855
Formenbauer	209'356	206'216	201'473	217'590	226'294
Verwertungsbetriebe	46'469	46'004	45'009	49'509	52'480
Übrige	77'052	76'667	75'747	79'534	81'920
Total	16'080'702	15'190'848	14'429'749	16'832'398	18'046'681

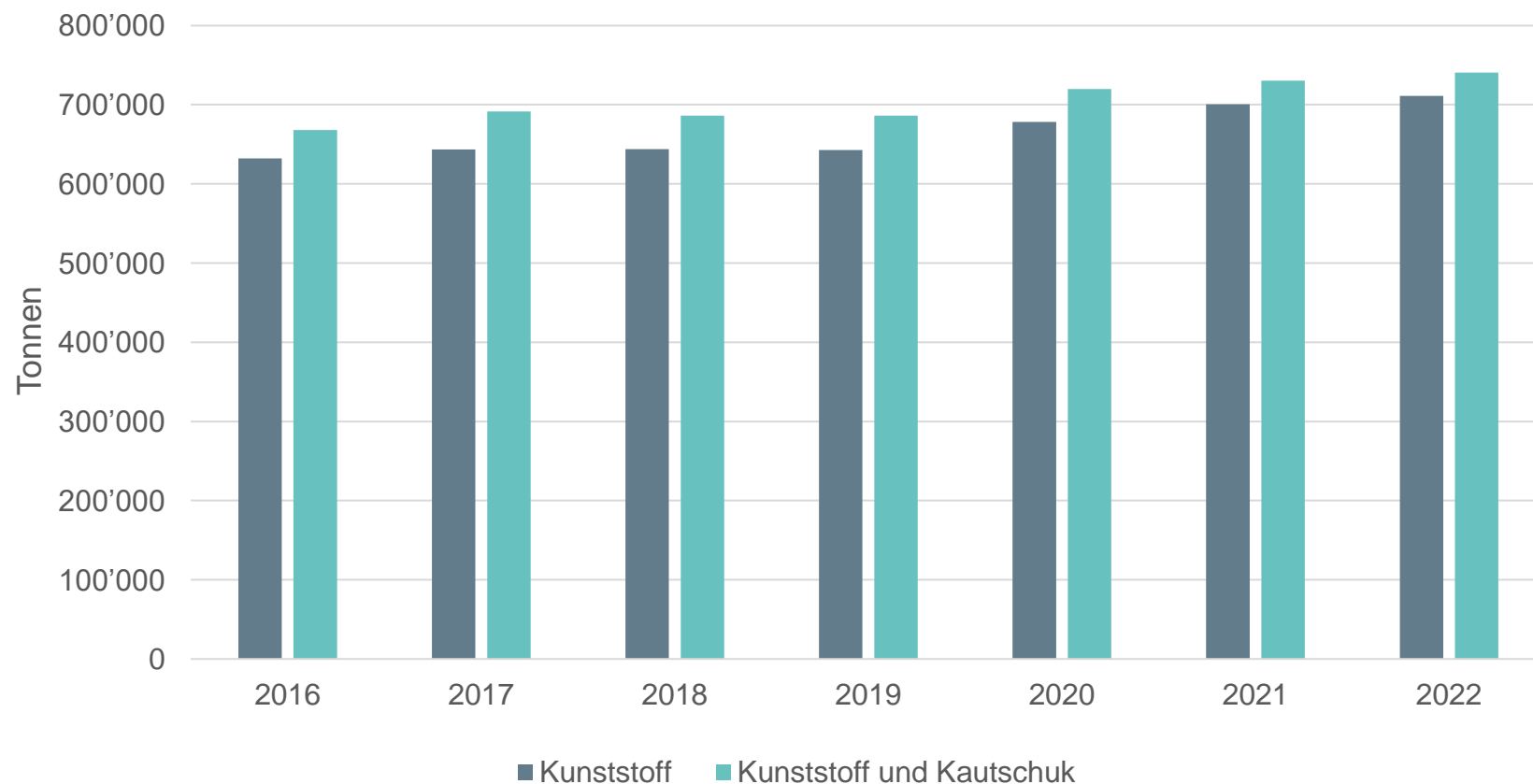
[Umsatz in TCHF]

Relativ kleine Zunahme beim Personal

Jahre	2019		2020		2021		2022	
Sparten	Firmen	MA	Firmen	MA	Firmen	MA	Firmen	MA
Rohstoffe	68	879	55	822	56	826	49	834
Handelsfirmen	139	2'382	144	2'392	142	2'388	137	2424
Verarbeiter	435	27'654	443	27'001	427	27'436	459	28'259
Maschinen u. Peripherie	71	1'446	49	1'308	48	1'302	49	1315
Dienstleistungsbetriebe	42	217	8	199	18	201	11	203
Formenbauer	49	982	42	956	41	941	41	950
Verwertungsbetriebe	19	120	5	103	16	112	6	113
Übrige	31	257	2	248	13	182	7	187
Total	854	33'935	743	33'029	761	33'388	759	34'286

Leicht höherer Gesamtverbrauch an Kunststoffen

Verarbeitete Rohstoffmengen von Kunststoff und Kautschuk



2021

Kunststoff 700'436 To

Kautschuk 29'993 To

Total 730'429 To

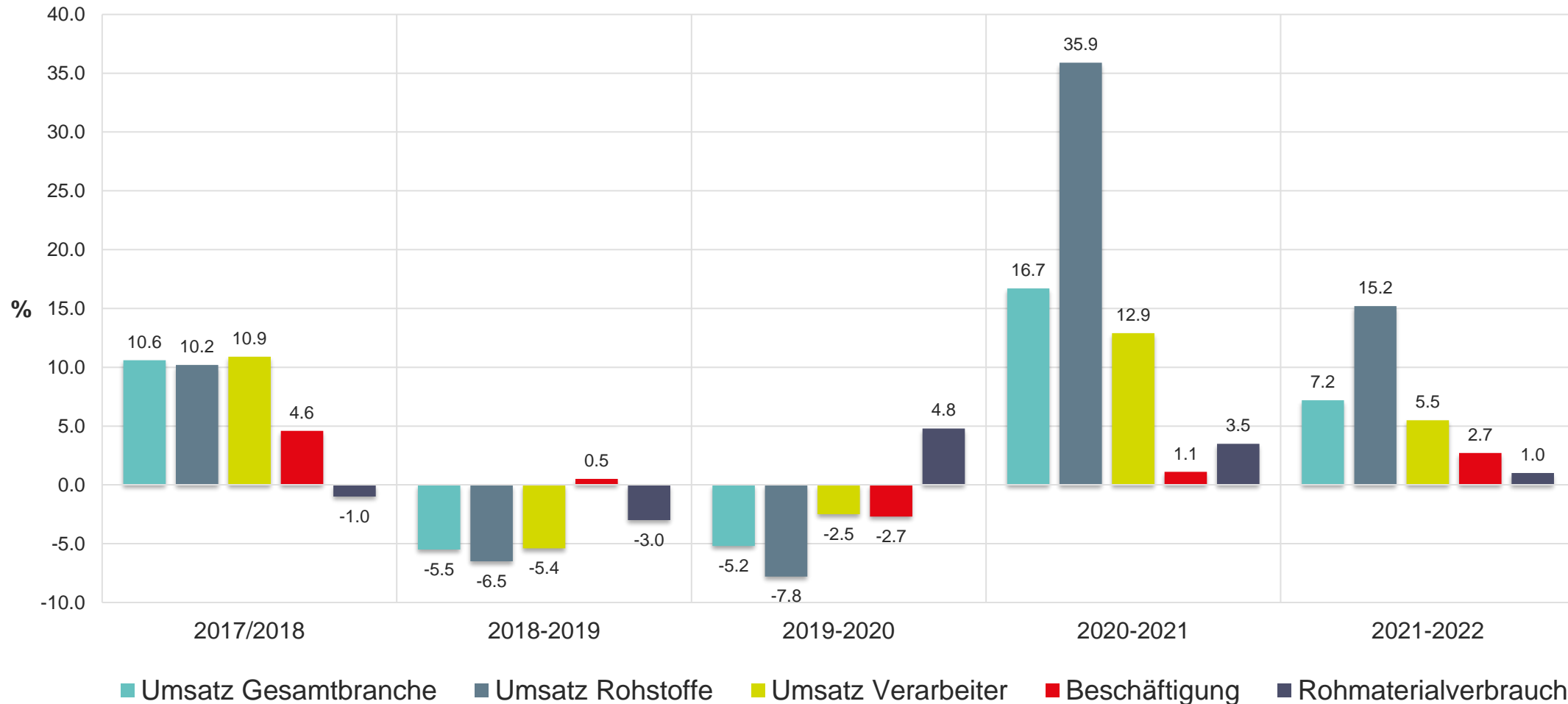
2022

Kunststoff 710'963 To

Kautschuk 29'759 To

Total 740'722 To

Weitere Zunahme beim Umsatz, vor allem bei den Rohmaterialpreisen; Gesamtverbrauch leicht höher



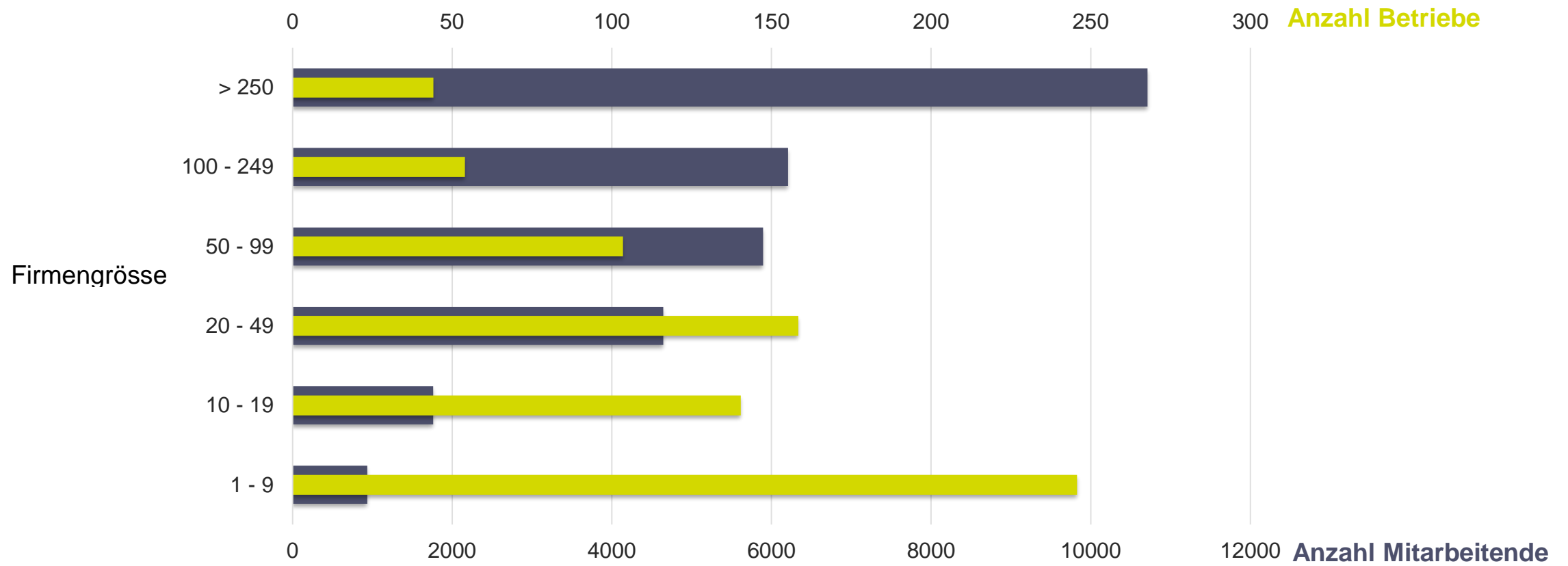
Umsatz pro Mitarbeiter gesamthaft etwas gestiegen

Gruppen \ Jahre	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Rohstofflieferanten, -Importeure, -Händler	3'183	3'482	3'256	3'210	4'343	4'953
Handelsfirmen	468	513	500	490	530	536
Verarbeiter	366	384	361	360	401	410
Maschinen, Peripherie	536	582	543	399	463	472
Dienstleistungsbetriebe	197	210	207	219	227	231
Formenbauer	196	213	210	210	231	238
Verwertungsbetriebe	382	394	390	436	442	464
Übrige	300	306	301	305	437	437
Ø der Branche	451	476	448	437	504	526

[in TCHF]

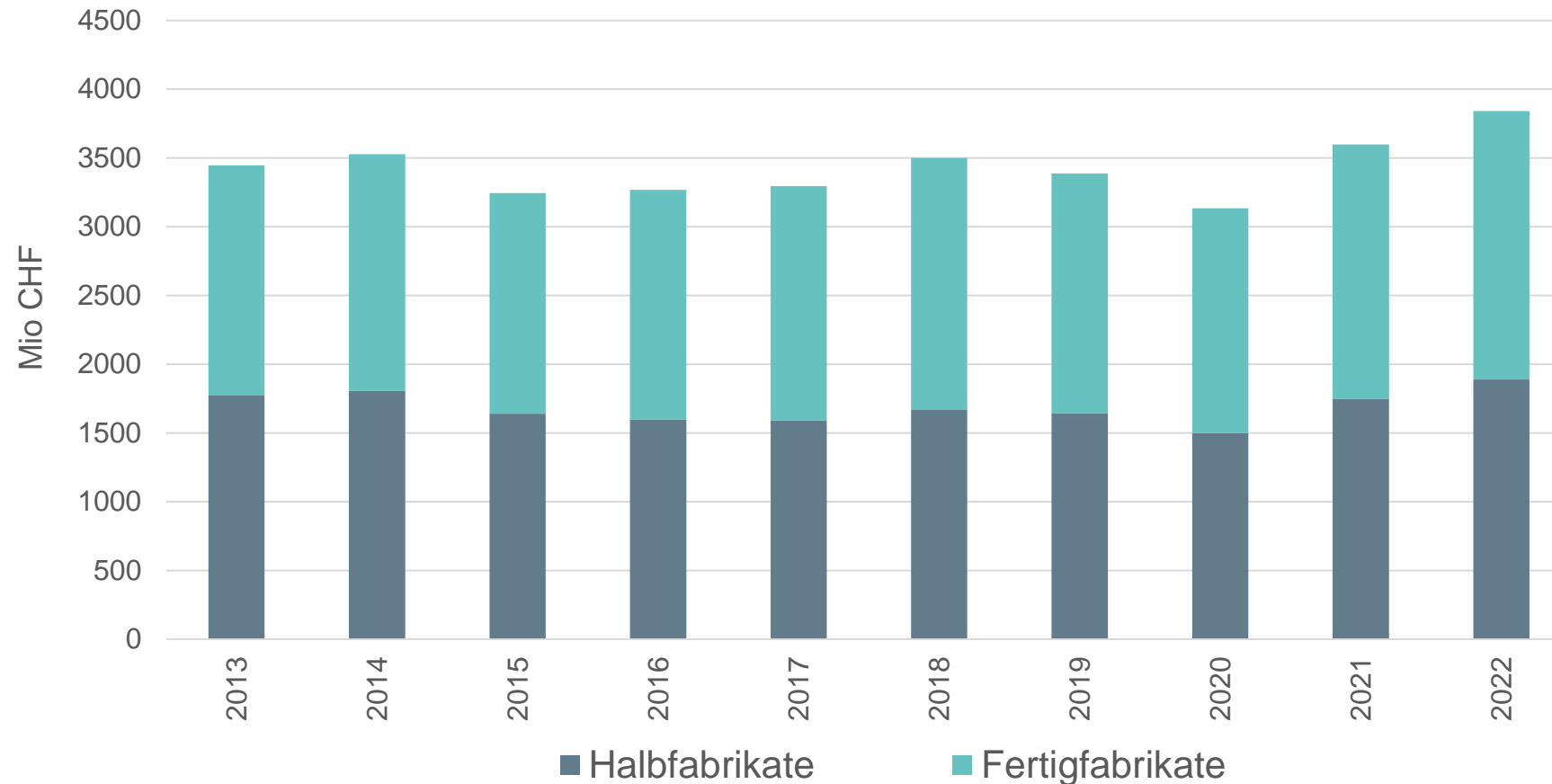
Eine typische KMU-Branche

Mitarbeitende pro Grössenkategorie



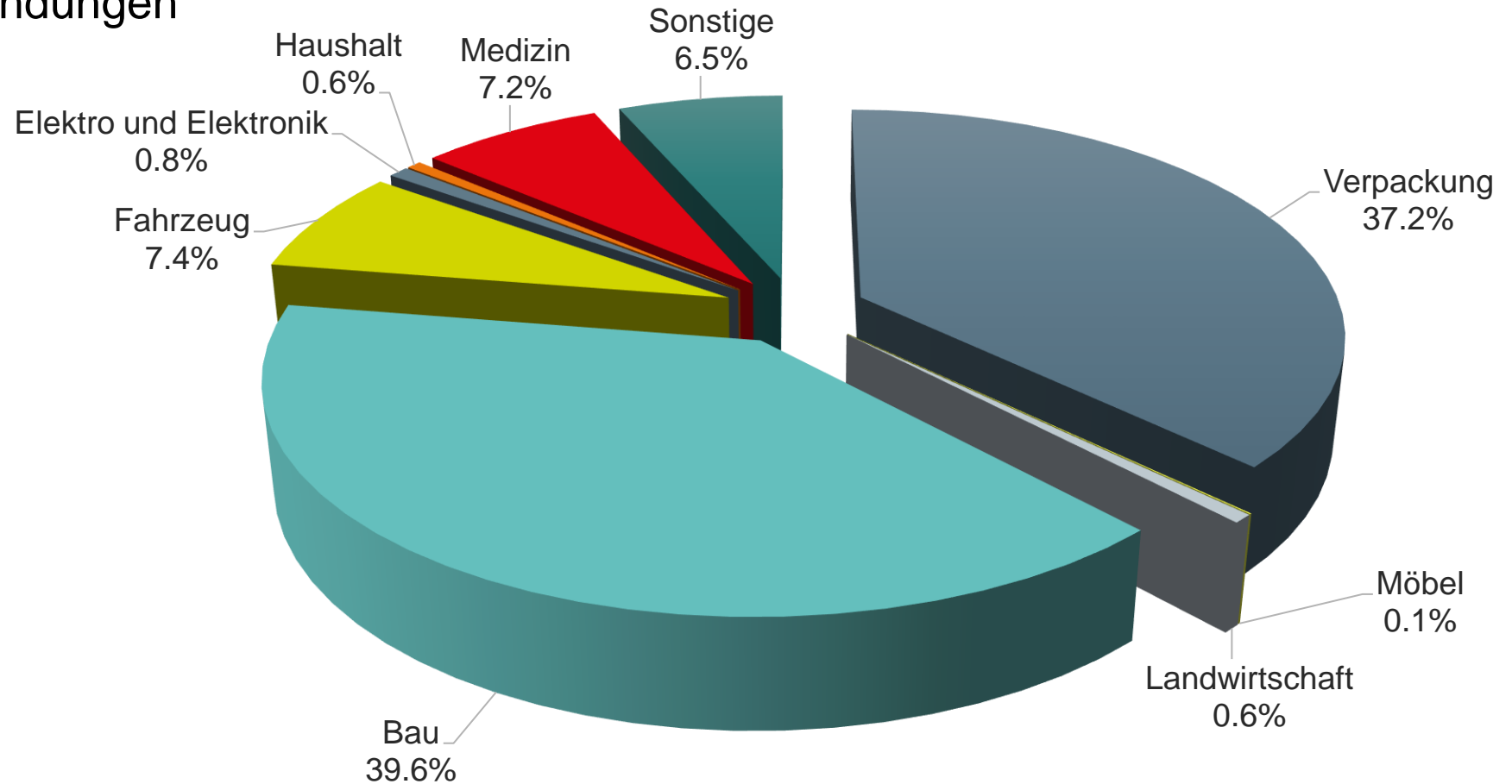
Weitere Zunahme Export von Halb- und Fertigfabrikaten

Exporte von Halbfabrikaten und Fertigwaren aus Kunststoff



Verpackung und Bau nach wie vor dominant und stabil, Bau erstmals höher als Verpackungen

Verteilung der Anwendungen

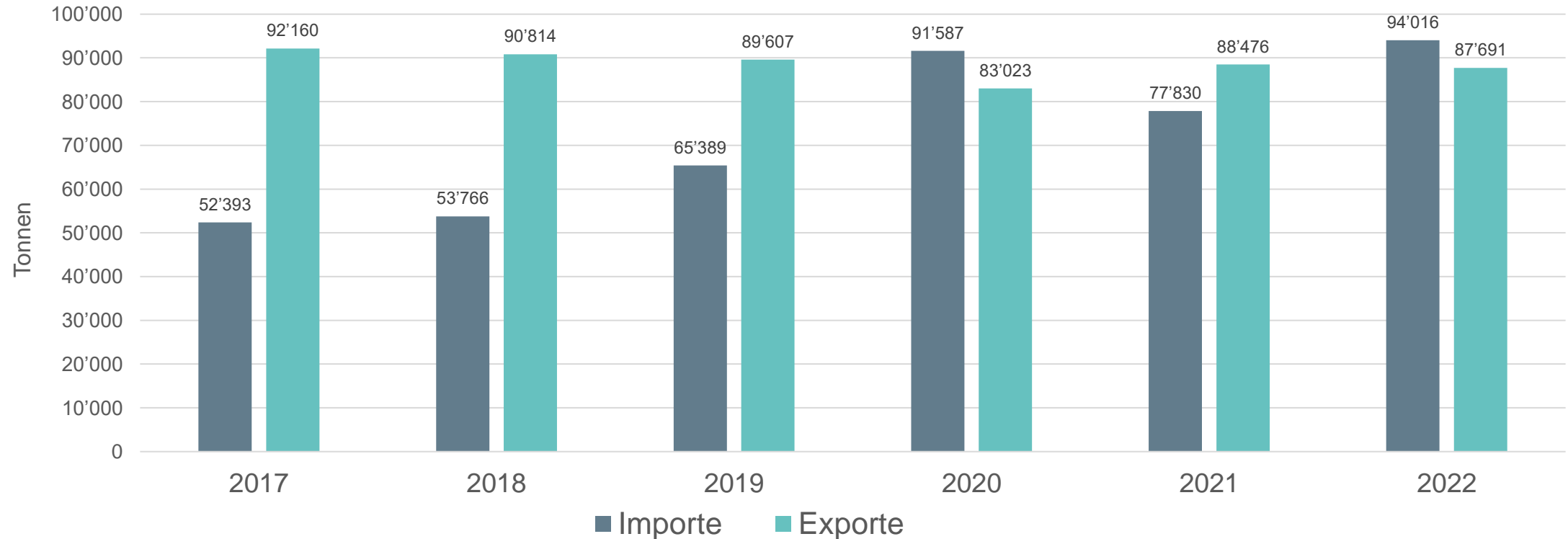


Inhalt

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

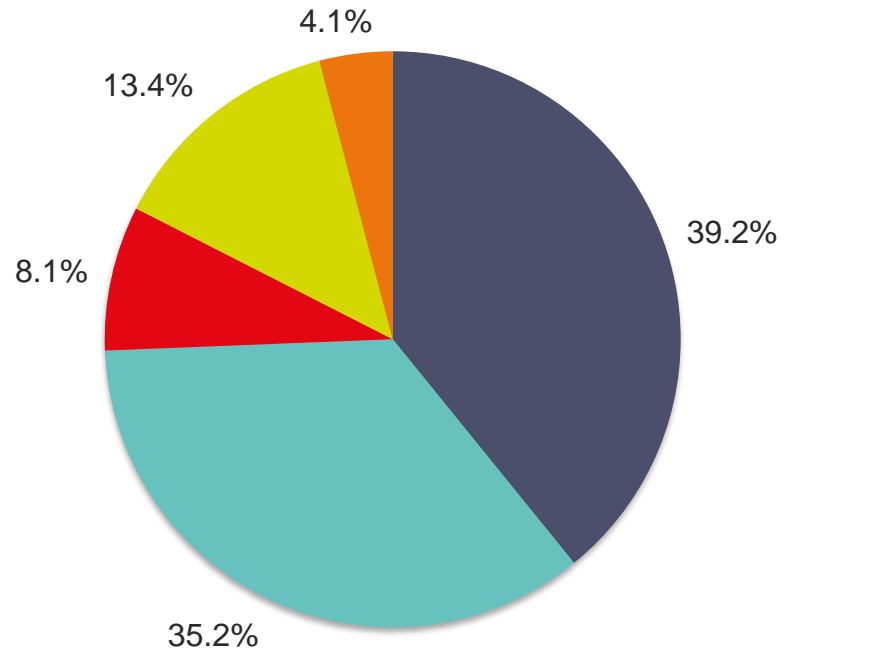
Zunahme von Importen von Kunststoffabfällen in die Schweiz wegen verstärktem Recycling

Importe und Exporte von Kunststoffabfällen



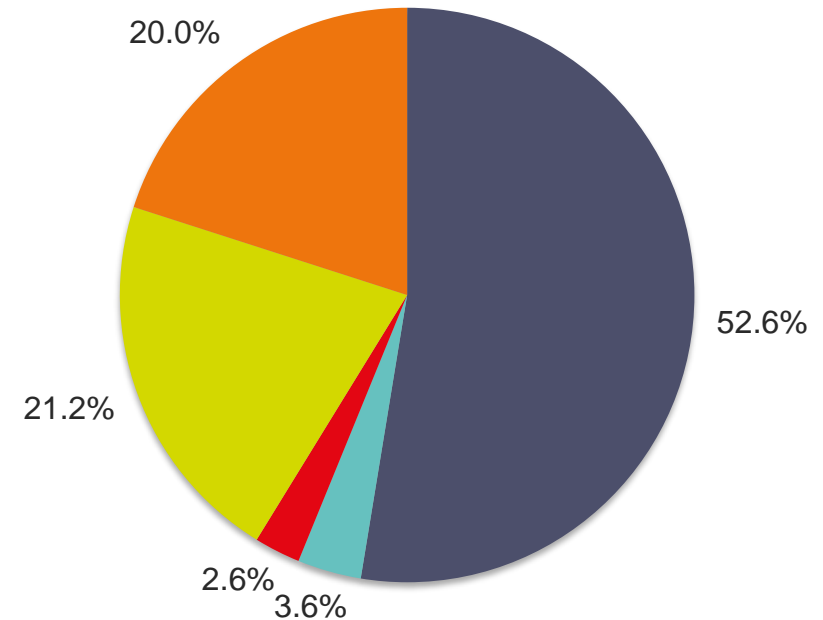
Deutschland ist und bleibt Haupthandelspartner → keine Exporte mehr in den fernen Osten

Import Kunststoffabfälle 2022 -
Handelspartner



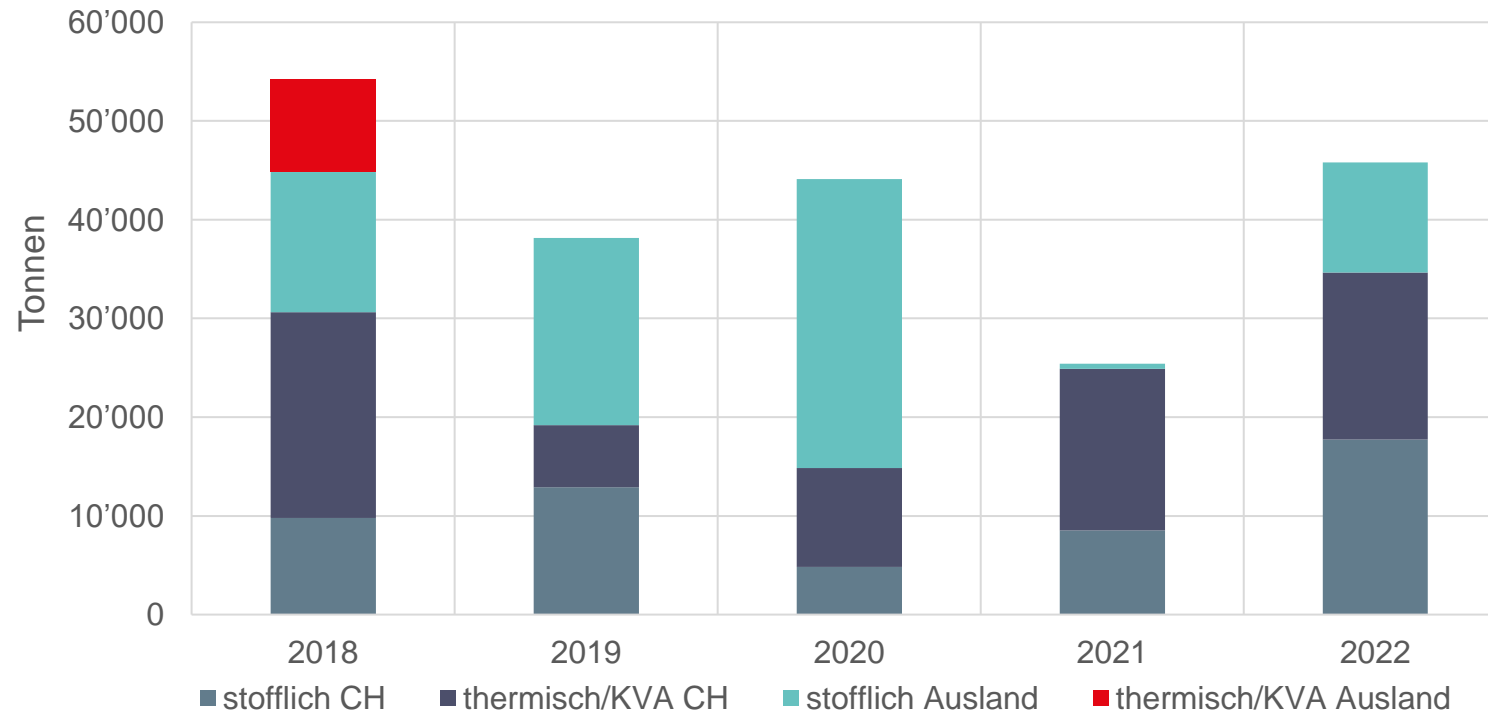
■ Deutschland ■ Frankreich ■ Italien ■ Österreich ■ Rest

Export Kunststoffabfälle 2022 -
Handelspartner



■ Deutschland ■ Frankreich ■ Italien ■ Österreich ■ Rest

„Gesamtabfall“ innerbetrieblich bei rund 7% → Thermische Verwertung nur noch im Inland



In Tonnen	
stofflich CH	17'738
thermisch/KVA CH	16'908
stofflich Ausland	11'137
thermisch/KVA Ausland	0
Total	45'784

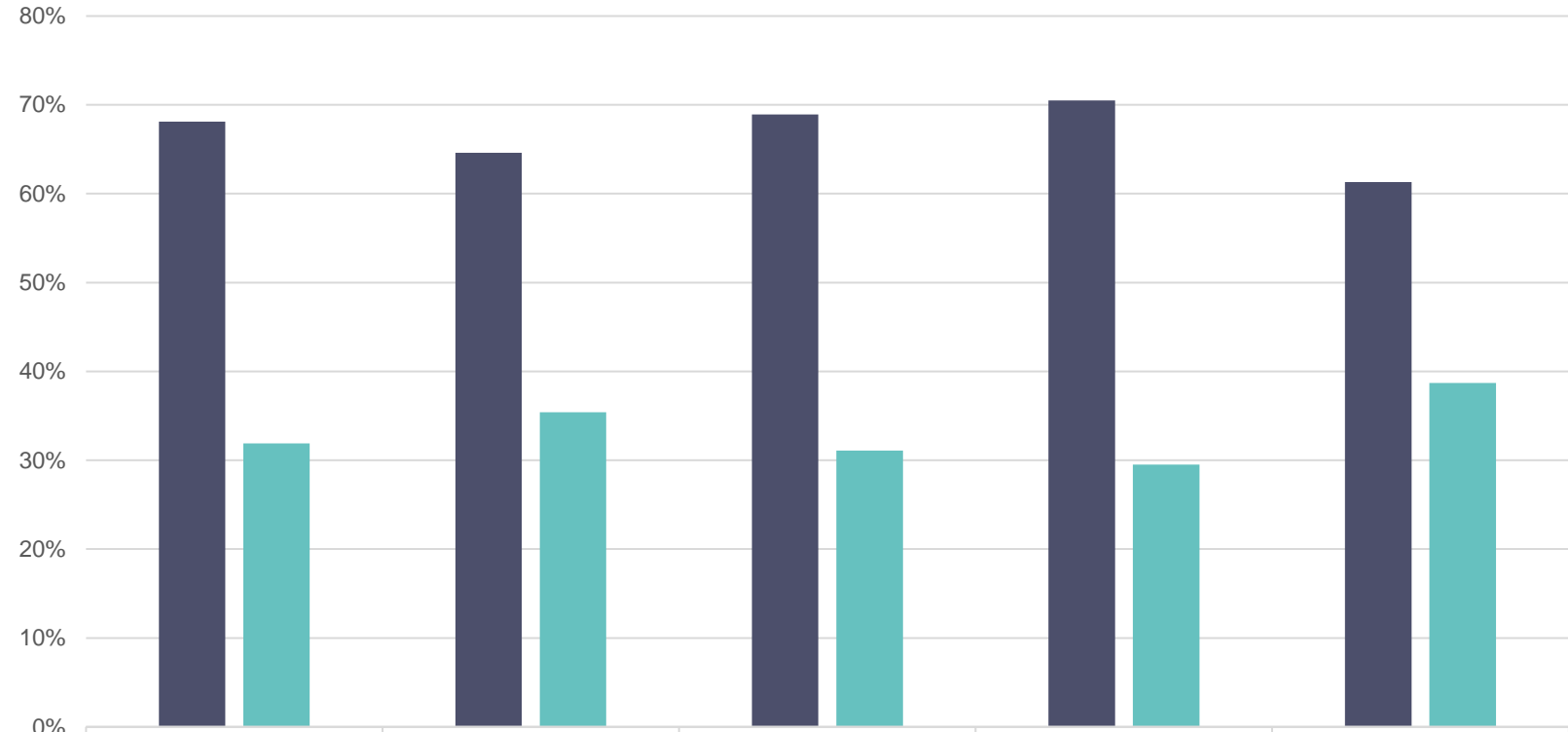
	2018	2019	2020	2021	2022
„Produktionsabfall“	7.0 %	5.0 %	6.5 %	3.6 %	6.6 %
stofflich	3.1 %	4.2 %	5.0 %	1.3 %	4.2 %
thermisch/KVA	3.9 %	0.8 %	1.5 %	2.3 %	2.4 %

Inhalt

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

Gelerntes Personal nur schwer verfügbar, deshalb muss auf angelerntes Personal zurückgegriffen werden

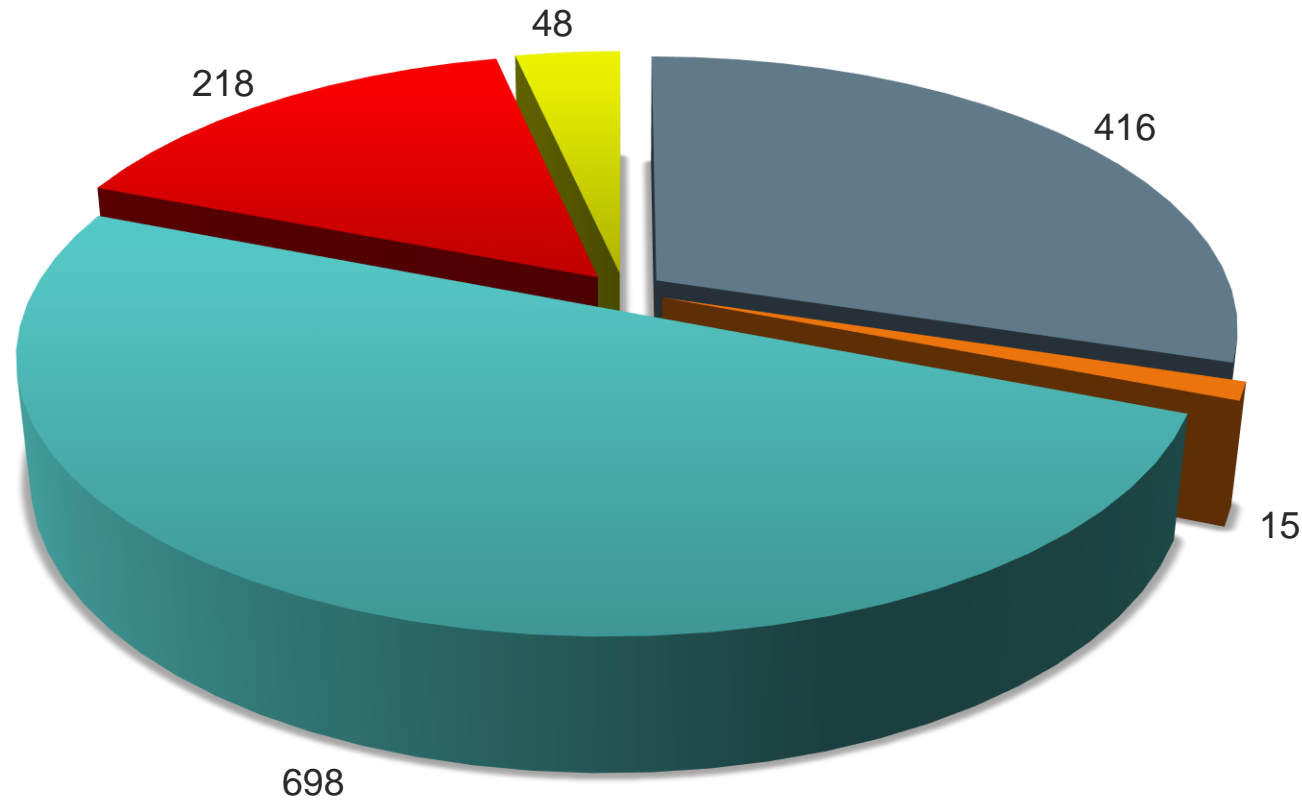
Personalstruktur



■ Gelerntes Personal inkl. Lernende	68.1%	64.6%	68.9%	70.5%	61.3%
■ Angelerntes Personal	31.9%	35.4%	31.1%	29.5%	38.7%

Anzahl Kunststofflernende stabil, Abnahme bei den Polymechaniker/-innen EFZ

Die Lernenden der Kunststoffindustrie



Total Lernende

1'395

Übrige =

41% KV

16% Formenbauer/innen

9% Anlagenführer/innen

18% Logistiker/innen

+ restliche dazugehörige
Attestausbildungen

■ Polymechaniker ■ Mechapraktiker ■ Übrige ■ Kunststofftechnologen ■ Kunststoffverarbeiter

Inhalt

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

Spitzenreiter Spritzgiessen

Verfahren 1: Anteil der angewendeten Verfahren (Mehrfachnennung möglich)

Verfahren	Anteil %
Aufbereiten von Formmassen	0.0
Urformen	
• Spritzgiessen	14.2
• Extrudieren	10.2
• Kalandrieren, Streichen, Beschichten	2.4
• Schäumen	2.4
• Thermoformen	6.2
• Verarbeiten von Duroplasten	3.1
• Herstellen von Teilen aus Verbundwerkstoffen	3.2
• PUR-Verfahrenstechnik	0.8
• Sonstige Verarbeitungsverfahren	2.3

Bearbeiten von Halbzeug relativ stark

Verfahren 2: Anteil der angewendeten Verfahren (Mehrfachnennung möglich)

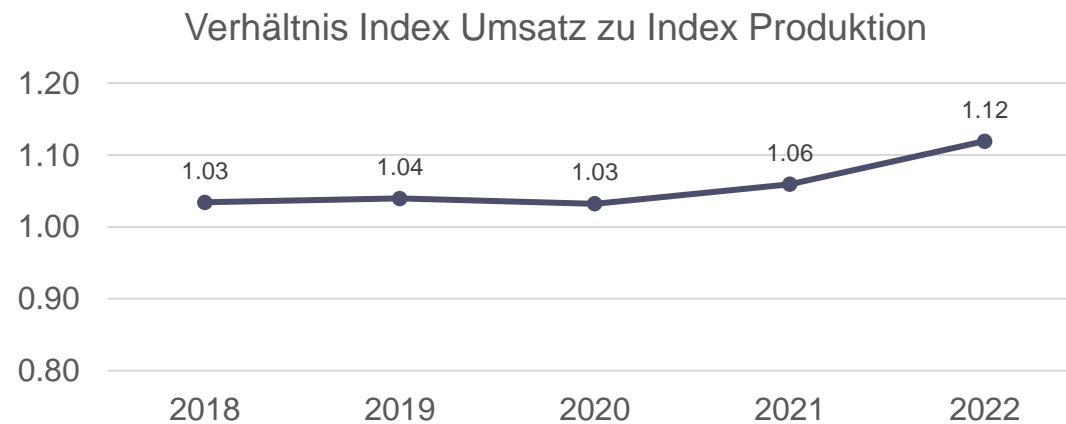
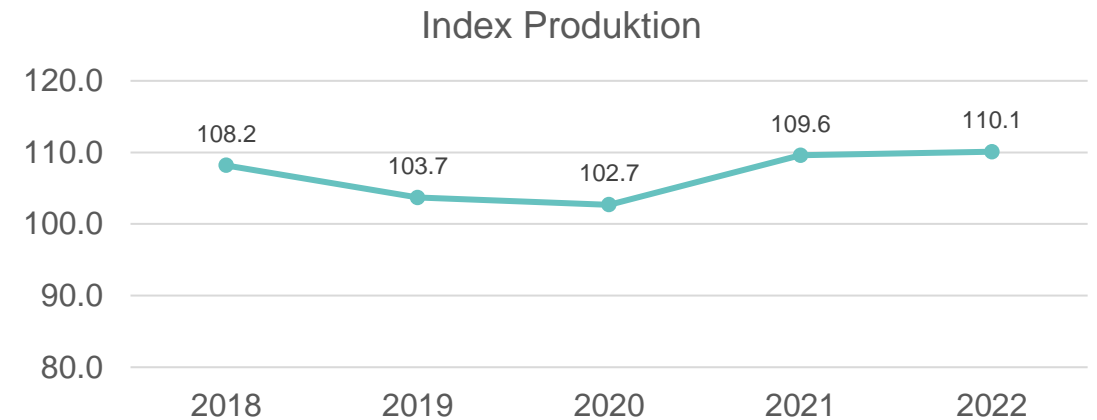
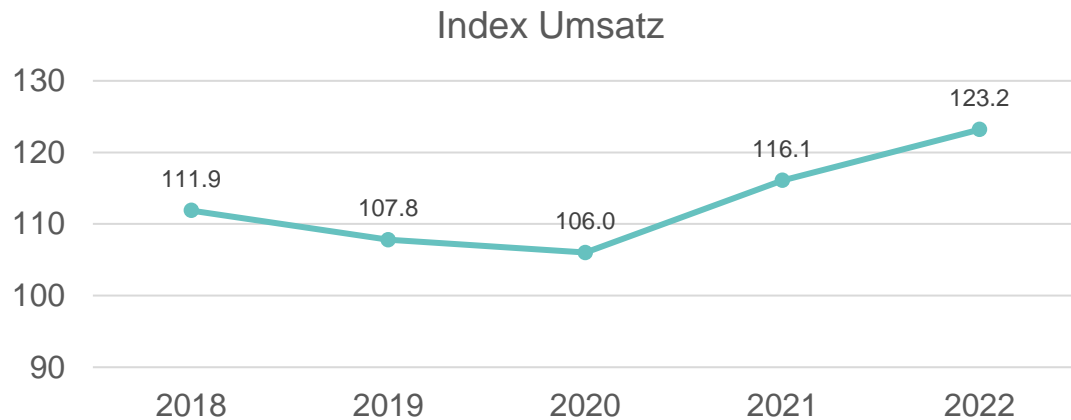
Verfahren	Anteil %
Umformen	
• Bearbeiten von Halbzeug	10.2
• Schweissen	9.4
• Andere Fügeoperationen	3.9
• Oberflächenbehandlung	0.8
• Heissprägen, Bedrucken, Etikettieren	8.7
• Montagearbeiten	9.5
• Übrige Verfahren	4.0
Formenbau	9.4

Inhalt

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

Indices gesamthhaft ansteigend und höher als 2021, vor allem im Bereich Rohstoffe

Index Umsatz Gummi- und Kunststoffwaren

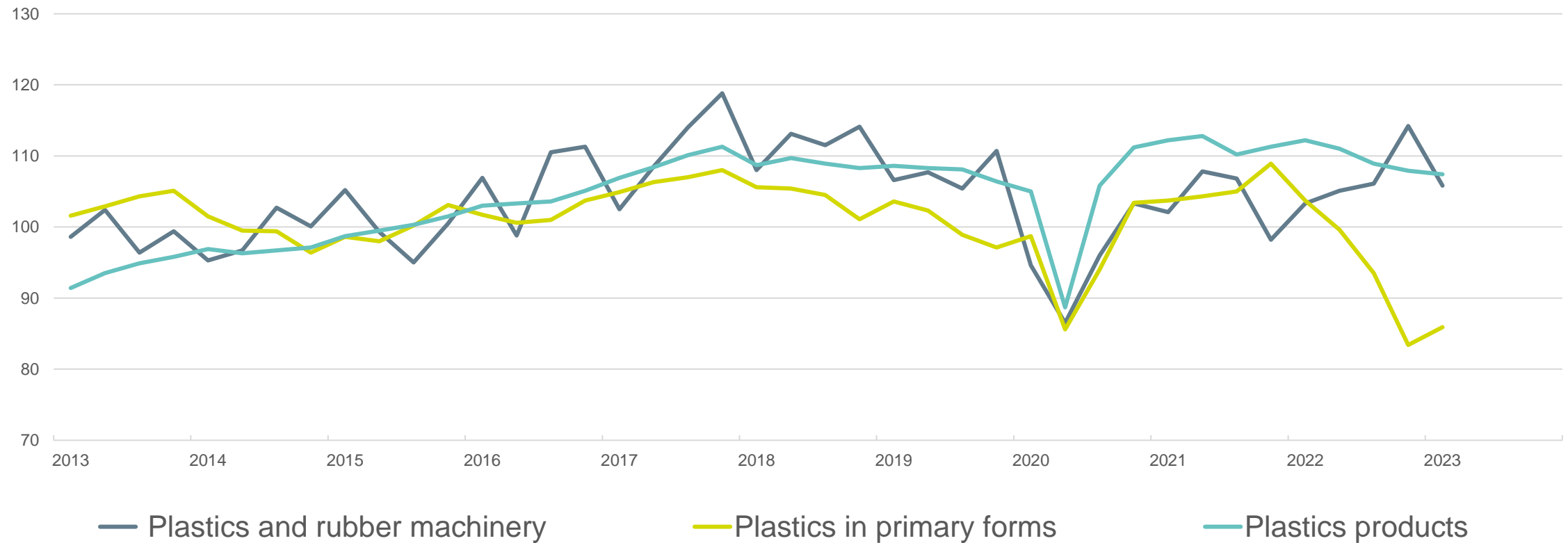


Europäische Indices: Talfahrt beim Primärmaterial; Rückgang bei den Produkten, Rückgang bei den Maschinen

Europäischer Produktionsindex (EU 27)

Manufacture of plastics in primary forms, plastic products and plastic machinery, EU 27

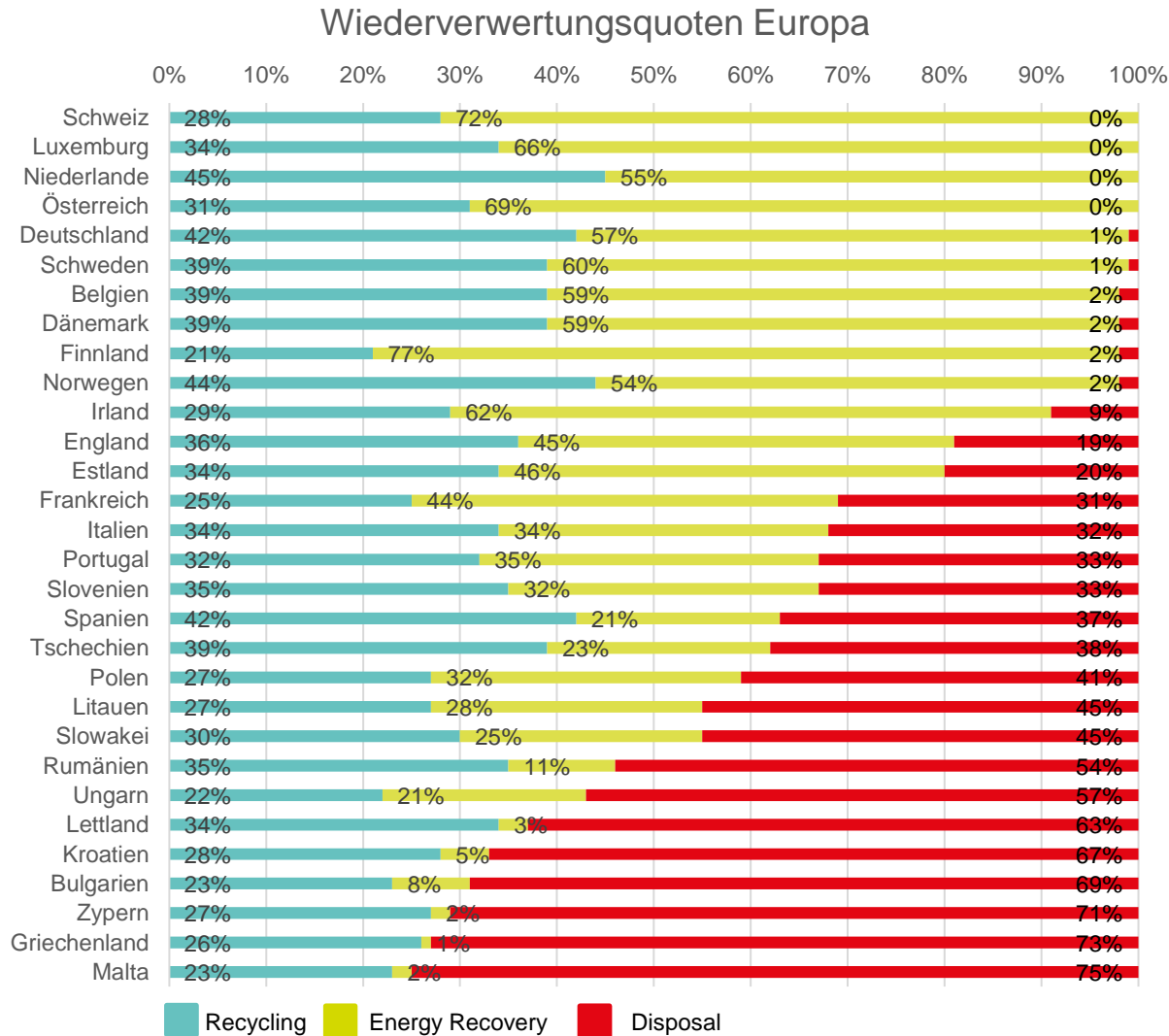
Index 2015=100, sa



Wiederverwertungsquoten Europa

→ Schweiz mit 0% Deponierung

10 countries in Europe reached a recovery rate of more than 95% of the post-consumer plastic waste.



Disposal 0% 77%

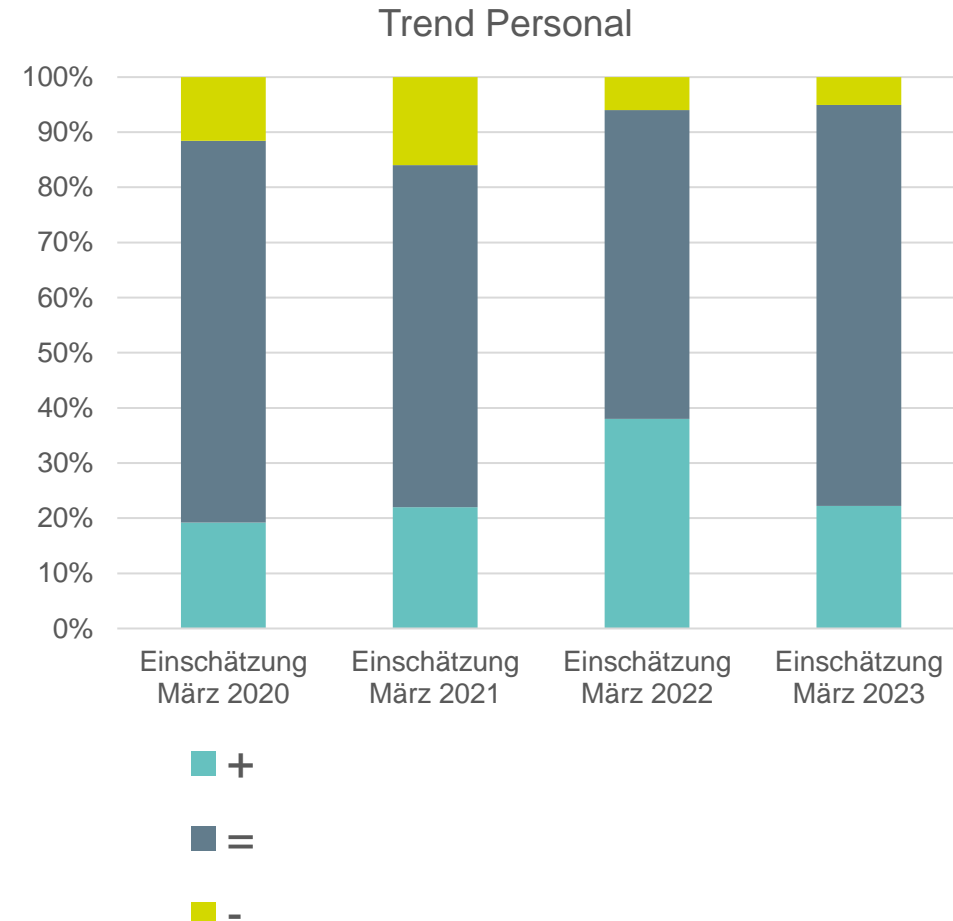
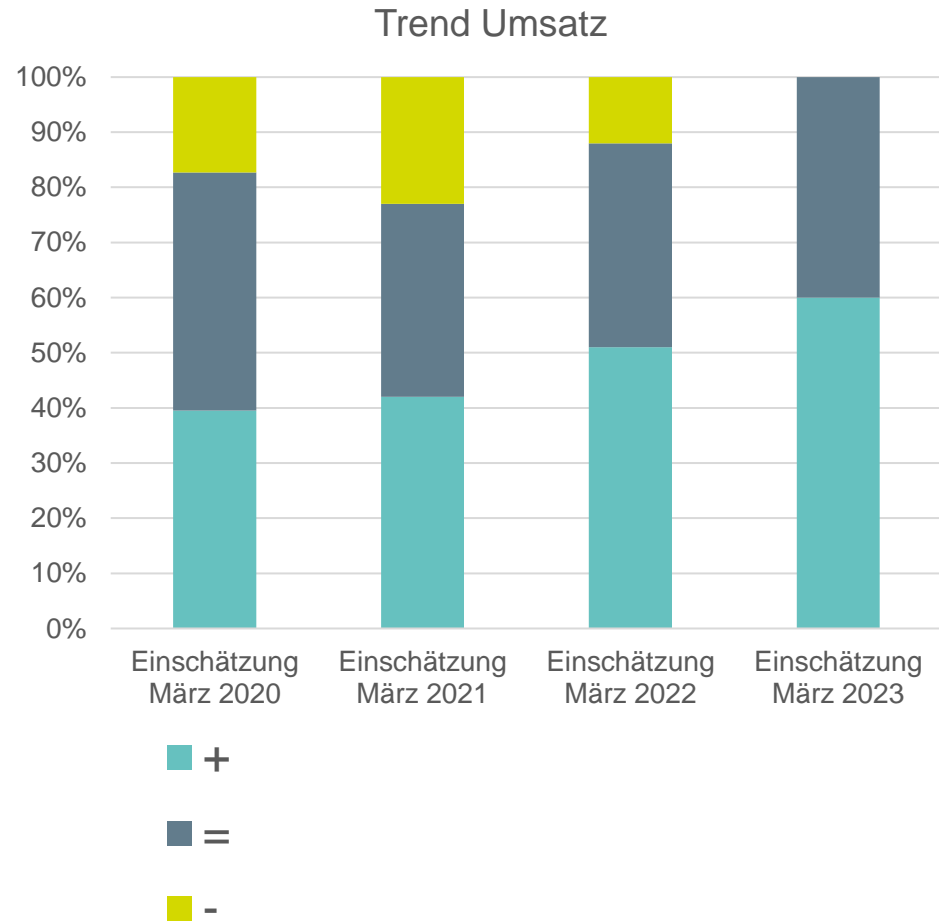


* In some EU countries such as Germany, Belgium, Netherlands, Luxembourg, Switzerland, Austria, Denmark, Sweden, Norway and Finland disposal restrictions have been implemented, resulting in overall significantly lower quantities of landfill with waste including plastics.

Unterstützt von Bing
© GeoNames, Microsoft, OpenStreetMap, TomTom

+ KUNSTSTOFF
.SWISS

Trend Umsatz steigend; Personal grösstenteils konstant, deutlich weniger Neueinstellungen geplant



+ KUNSTSTOFF
.SWISS



+ KUNSTSTOFF
.SWISS



+ KUNSTSTOFF
.SWISS

