



# Statistischer Bericht



## Konjunkturbericht für den Freistaat Sachsen

April 2020

Z I 1 – vj 1/20

# Zeichenerklärung

- Nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

Allen Rechnungen liegen die ungerundeten Werte zugrunde. In einzelnen Fällen können bei der Summenbildung geringe Abweichungen entstehen, die in Abbildungen und Tabellen auf ab- bzw. aufgerundete Einzelangaben zurückzuführen sind.

## Inhalt

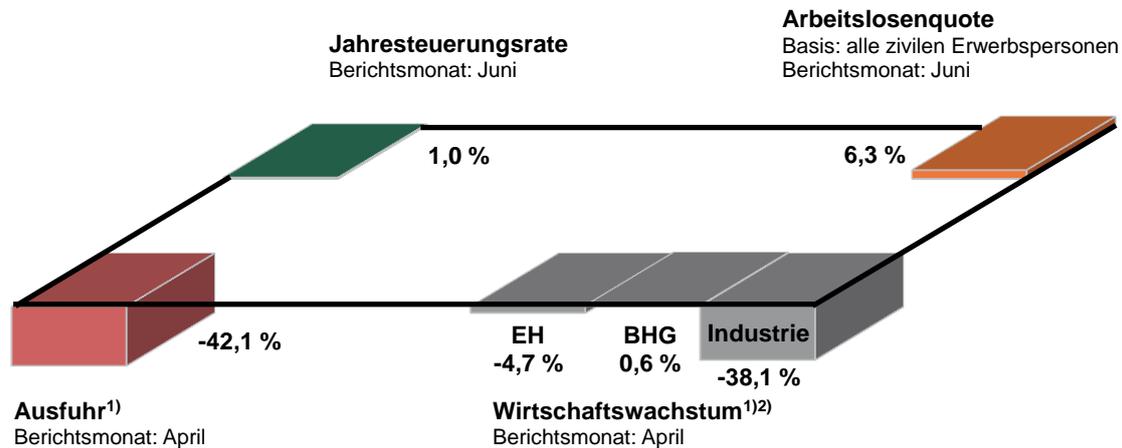
	<b>Seite</b>
Eckdaten der sächsischen Wirtschaft	3
Tendenzen	4
Indikatoren	5
 <b>Tabellen und Abbildungen</b>	
1. Auftragseingangsindex im Verarbeitenden Gewerbe	6
1.1 Insgesamt	6
1.2 Inland	7
1.3 Ausland	8
2. Auftragseingangsindex im Bauhauptgewerbe	9
3. Baugenehmigungen	10
4. Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	11
4.1 Gesamtumsatz	11
4.2 Inlandsumsatz	12
4.3 Auslandsumsatz	13
4.4 Exportquote	14
5. Umsatz im Baugewerbe	15
6. Umsatz im Binnenhandel und Gastgewerbe	16
7. Außenhandel	17
7.1 Ausfuhr	17
7.2 Einfuhr	18
8. Preisindex	19
8.1 Verbraucherpreisindex	19
8.2 Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) für Deutschland	20
8.3 Preisindex für Bauwerke	21
9. Beschäftigte und geleistete Arbeitsstunden	22
9.1 Tätige Personen im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	22
9.2 Arbeitsstunden im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	23
9.3 Tätige Personen und Arbeitsstunden im Baugewerbe	24
9.4 Beschäftigte im Binnenhandel und Gastgewerbe	25
10. Arbeitsmarkt	26
11. Unternehmen	27
11.1 Gewerbeanmeldungen	27
11.2 Gewerbeabmeldungen	28
11.3 Insolvenzverfahren	29
 Erläuterungen	 30

Die in diesem Statistischen Bericht verarbeiteten Daten basieren auf verschiedenen Fachstatistiken.

Detaillierte Daten finden Sie im Internetangebot des Statistischen Landesamtes des Freistaates Sachsen auf den jeweiligen Themenseiten unter [Daten und Fakten](#) bzw. unter [Statistische Berichte](#) sowie in der [Datenbank GENESIS](#).

Darüber hinaus werden im Bericht Daten der [Bundesagentur für Arbeit](#) und aus der [Datenbank GENESIS-Online des Statistischen Bundesamtes](#) ausgewiesen.

## Eckdaten der sächsischen Wirtschaft



1) Veränderungsdaten gegenüber dem Vorjahresmonat

2) Umsatz - im Einzelhandel (EH; Messzahl in jeweiligen Preisen),  
- im Bauhauptgewerbe (BHG; Absolutwerte) und  
- in der Industrie (Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau  
und Gewinnung von Steinen und Erden; Absolutwerte)

### Eckdaten Sachsens im Vergleich zu Deutschland

Merkmal	Sachsen				Deutschland			
	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan	Feb	Mär	Apr
	2020				2020			
<b>Wirtschaftswachstum</b>								
Industrie (Umsatz in Milliarden €) <sup>1)</sup>	4,6	4,8	4,8	3,1	141,7	145,3	149,0	104,6
(Prozent)	-3,5	-3,4	-11,9	-38,1	-2,7	-1,2	-7,7	-31,4
Bauhauptgewerbe (Umsatz in Milliarden €) <sup>2)</sup>	0,3	0,3	0,5	0,5	4,8	5,8	7,7	7,8
(Prozent)	7,1	17,4	9,3	0,6	14,3	11,4	12,2	3,7
Einzelhandel (Umsatz in jeweiligen Preisen; Messzahl; 2015=100)	110,0	107,2	121,1	111,0	109,1	108,8	114,7	110,8
(Prozent)	6,3	8,8	7,6	-4,7	3,9	7,9	1,6	-5,2
<b>Außenhandel</b>								
Ausfuhr [Spezialhandel] (Milliarden €)	3,2	3,2	3,1	2,0	106,6	109,2	109,1	75,8
(Prozent)	2,3	-2,2	-15,5	-42,1	-2,0	0,3	-7,7	-31,1
Einfuhr [Generalhandel] (Milliarden €)	2,2	2,2	2,1	1,9	93,4	88,7	92,1	72,7
(Prozent)	-6,8	6,4	-7,7	-12,7	-1,5	-3,0	-4,3	-21,5
<b>Verbraucherpreisindex</b>								
Gesamtindex (2015=100)	106,0	106,4	106,5	107,1	105,7	106,1	106,0	106,6
Jahresteuerrate (Prozent)	1,6	1,1	0,9	1,0	1,4	0,9	0,6	0,9
<b>Arbeitsmarkt</b>								
Arbeitslose (1 000 Personen)	117	129	135	134	2 335	2 644	2 813	2 853
Arbeitslosenquote (Basis: alle zivilen Erwerbspersonen; Prozent)	5,5	6,1	6,4	6,3	5,1	5,8	6,1	6,2

1) Betriebe mit 50 und mehr tätigen Personen im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden

2) Betriebe von Unternehmen mit 20 und mehr tätigen Personen

## Tendenzen

Merkmal	Veränderungsraten (p) im Vorjahresvergleich		
	drittletzter	vorletzter	Berichtsmonat
	verfügbarer Monat		

## 1. Wirtschaftswachstum

## Basis: Trend-Konjunktur-Komponente

## 1.1. Auftragseingang

Berichtsmonat: April 2020

Verarbeitendes Gewerbe (Volumenindex)

↘↘

↘↘

↘↘

Bauhauptgewerbe (Wertindex)

↗

↗

↗

## 1.2. Umsatz

Berichtsmonat: April 2020

Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden (Volumenindex)

↘

↘

↘

Bauhauptgewerbe (Absolutwerte)

↗

↗

↗

Einzelhandel (Messzahl; in jeweiligen Preisen)

↗

↗

↗

## 2. Ausfuhr

Berichtsmonat: April 2020

↘

↘

↘

## 3. Zahl der Arbeitslosen

Berichtsmonat: Juni 2020

↗

↗

↗↗

## Basis: Originalwerte

## 4. Verbraucherpreisindex

Berichtsmonat: Juni 2020

↗

→

↗

## Veränderungsraten (p):

Alle Indikatoren	$20\% \leq p$	↗↗↗
außer Preisindex	$10\% \leq p < 20\%$	↗↗
	$1\% \leq p < 10\%$	↗
	$-1\% < p < 1\%$	→
	$-10\% < p \leq -1\%$	↘
	$-20\% < p \leq -10\%$	↘↘
	$p \leq -20\%$	↘↘↘

Preisindex	$3\% \leq p$	↗↗↗
	$2\% \leq p < 3\%$	↗↗
	$1\% \leq p < 2\%$	↗
	$-1\% < p < 1\%$	→
	$-2\% < p \leq -1\%$	↘
	$-3\% < p \leq -2\%$	↘↘
	$p \leq -3\%$	↘↘↘

## Indikatoren

 BM: Berichtsmonat  
 VJM: Vorjahresmonat

Merkmal	Zum BM vergleich- barer VJM	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jan 20 bis BM	Veränderung in %	
								BM	Jan 20-BM
								gegenüber	
2020							VJM	Jan 19-VJM	
<b>Auftragseingangsinde</b>									
Verarbeitendes Gewerbe (Volumenindex; 2015=100)	98,1	102,7	84,1	55,2	...	...	84,8	-43,7	-17,0
Inland	99,7	107,6	89,4	66,0	...	...	92,4	-33,9	-10,2
Ausland	96,2	97,0	78,0	42,7	...	...	75,9	-55,6	-25,0
Bauhauptgewerbe (Wertindex; 2015=100)	147,4	129,2	162,8	158,7	...	...	142,5	7,7	-6,7
<b>Baugenehmigungen</b>	823	608	704	806	...	...	2 900	-2,1	-9,9
darunter									
Errichtung neuer Wohngebäude									
Anzahl	361	247	305	358	...	...	1 266	-0,8	-14,2
Rauminhalt (1 000 m³)	382	268	369	477	...	...	1 542	24,9	-21,8
Errichtung neuer Nichtwohngeb.									
Anzahl	123	89	85	121	...	...	404	-1,6	-12,0
Rauminhalt (1 000 m³)	645	288	270	816	...	...	2 006	26,5	-46,9
<b>Umsatz</b>									
Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden (Mill. €) und zwar	5 051	4 796	4 804	3 129	...	...	17 290	-38,1	-14,4
Inland	3 083	2 973	3 034	2 100	...	...	11 023	-31,9	-10,1
Ausland	1 968	1 823	1 771	1 028	...	...	6 267	-47,8	-21,1
Bauhauptgewerbe (Mill. €)	463	344	478	466	...	...	1 571	0,6	7,8
Einzelhandel <sup>1)</sup> (Messzahl; 2015=100) <sup>2)</sup>	116,5	107,2	121,1	111,0	...	...	112,3	-4,7	4,2
<b>Außenhandel</b>									
Export (Spezialhandel; Mill. €)	3 515	3 187	3 093	2 036	...	...	11 506	-42,1	-15,1
Import (Generalhandel; Mill. €)	2 174	2 155	2 082	1 897	...	...	8 333	-12,7	-5,5
<b>Verbraucherpreisindex</b>									
Gesamtindex (2015=100)	106,0	105,9	106,0	106,4	106,5	107,1	.	1,0	.
Jahresteuerrate (Prozent)	1,8	2,0	1,6	1,1	0,9	1,0	x	x	x
<b>Index der Erzeugerpreise<sup>3)</sup></b>									
Gesamtindex (2015=100)	105,3	104,9	104,1	103,4	103,0	...	.	-2,2	.
<b>Gewerbeanzeigen (Anzahl)</b>									
Anmeldungen	2 234	2 279	1 974	1 748	...	...	8 914	-21,8	-8,6
Abmeldungen	2 084	2 058	1 896	1 432	...	...	8 615	-31,3	-12,9
<b>Beschäftigte</b>									
Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden (tätige Personen)	240 252	237 973	237 290	236 983	...	...	237 644	-1,4	-0,9
Bauhauptgewerbe (tätige Personen)	33 518	34 187	34 234	34 207	...	...	34 163	2,1	3,1
Einzelhandel <sup>1)</sup> (Messzahl; 2015=100)	103,0	103,5	103,5	104,0	...	...	103,7	1,0	0,8
<b>Arbeitslose (Personen)</b>	111 907	119 750	116 570	129 226	135 341	133 721	.	19,5	.
darunter Frauen	48 554	49 274	48 104	54 416	57 438	56 902	.	17,2	.
<b>Arbeitslosenquote (Prozent)<sup>4)</sup></b>	5,3	5,6	5,5	6,1	6,4	6,3	.	x	.
darunter Frauen	4,9	4,9	4,8	5,4	5,8	5,7	.	x	.
<b>Insolvenzen (Anzahl)</b>	446	377	402	354	...	...	1 543	-20,6	-12,0

1) Abteilung 47 der WZ 2008

2) in jeweiligen Preisen

3) Gewerbliche Produkte - Inlandsabsatz (Deutschland)

4) Basis: alle zivilen Erwerbspersonen

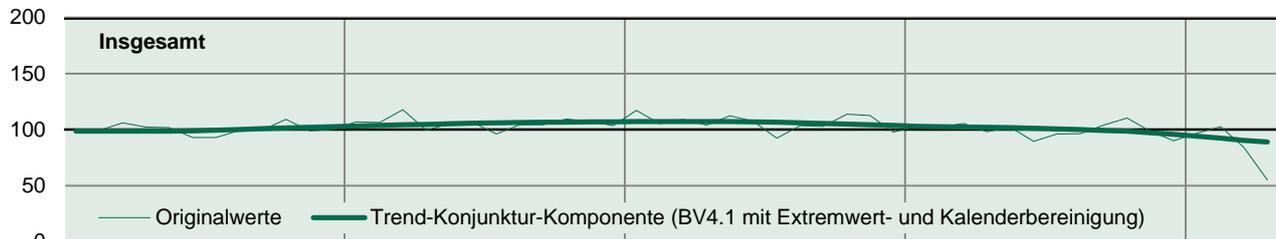
# 1. Auftragseingangsindex (Volumenindex; 2015=100) im Verarbeitenden Gewerbe

## 1.1 Insgesamt

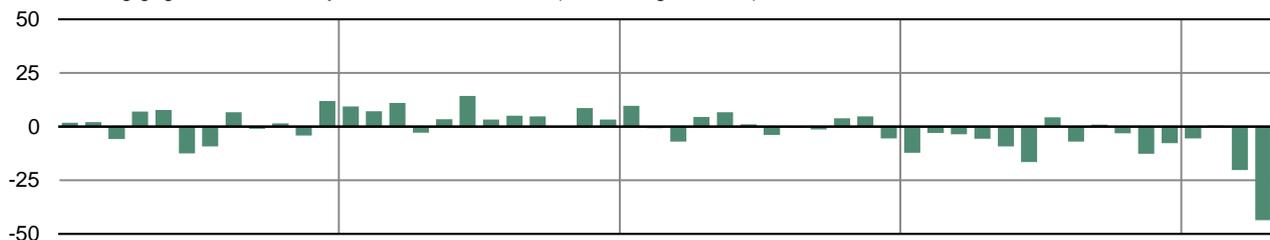
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020				gegenüber		
								Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>98,1</b>	<b>90,2</b>	<b>97,1</b>	<b>102,7</b>	<b>84,1</b>	<b>55,2</b>	<b>84,8</b>	<b>-43,7</b>	<b>-17,0</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	97,9	88,6	72,9	105,1	57,2	26,0	65,3	-73,4	-33,4
Maschinenbau	94,7	89,1	113,9	83,1	81,9	53,9	83,2	-43,1	-14,5
Herstellung von Metallerzeugnissen	119,7	83,2	154,0	114,3	135,8	83,0	121,8	-30,7	-4,7
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	91,1	85,5	88,6	88,3	98,9	83,5	89,8	-8,4	-6,1
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	104,0	117,0	126,7	143,7	112,8	96,9	120,0	-6,8	-3,8
Metallerzeugung und -bearbeitung	84,7	67,1	95,7	91,6	83,8	64,8	84,0	-23,5	-13,6
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	95,3	92,5	101,1	121,1	130,9	86,3	109,9	-9,4	7,2

## Auftragseingangsindex insgesamt im Verarbeitenden Gewerbe von Januar 2016 bis April 2020

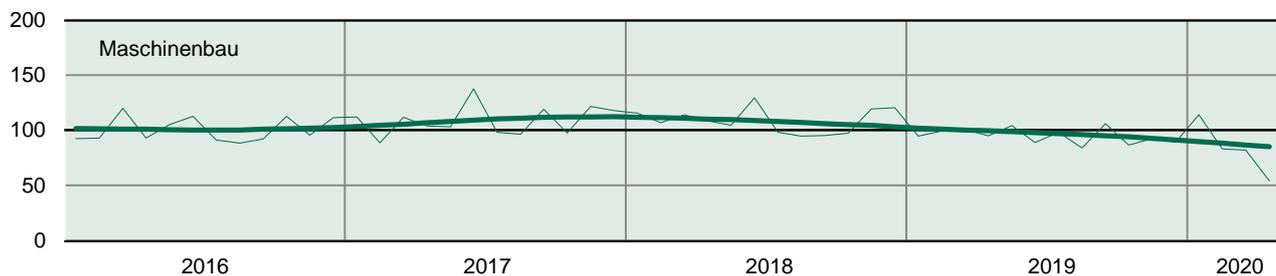
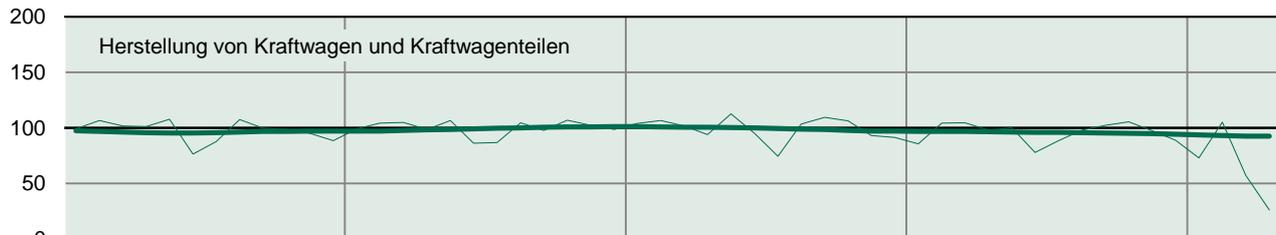
2015=100



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



2015=100

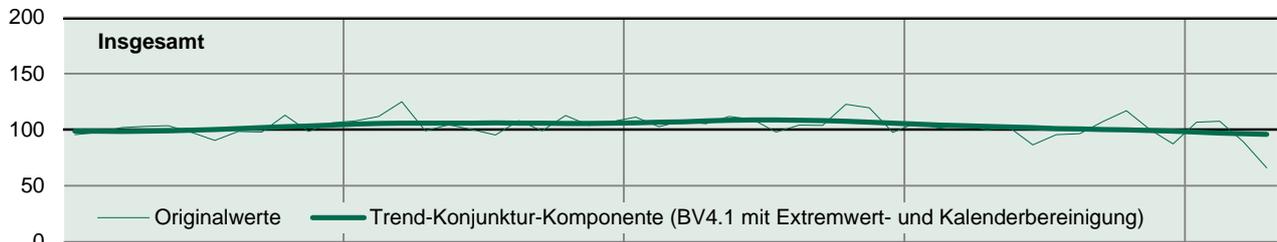


Noch: 1. Auftragseingangsindex (Volumenindex; 2015=100) im Verarbeitenden Gewerbe  
**1.2 Inland**

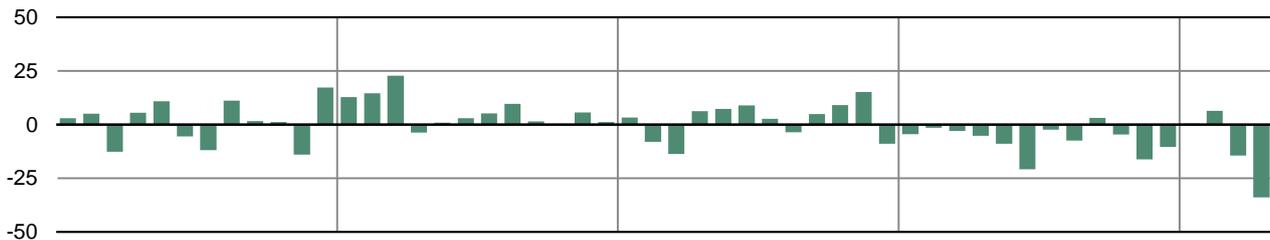
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020				Apr 19	Jan-Apr 19	
<b>Insgesamt</b>	<b>99,7</b>	<b>87,3</b>	<b>106,6</b>	<b>107,6</b>	<b>89,4</b>	<b>66,0</b>	<b>92,4</b>	<b>-33,9</b>	<b>-10,2</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	99,2	82,4	86,8	119,6	63,1	41,4	77,7	-58,3	-21,3
Maschinenbau	100,3	84,5	126,9	86,0	88,9	63,7	91,4	-36,5	-6,2
Herstellung von Metallerzeugnissen	118,5	80,2	152,9	112,6	139,5	85,8	122,7	-27,6	-3,2
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	84,2	71,1	88,6	89,6	100,8	82,1	90,3	-2,5	-3,4
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	103,1	121,7	131,1	132,5	101,1	99,0	115,9	-4,0	-7,2
Metallerzeugung und -bearbeitung	88,1	73,3	96,3	97,6	91,0	76,5	90,3	-13,2	-6,2
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	95,2	71,5	92,4	93,6	110,4	84,6	95,3	-11,1	4,6

**Auftragseingangsindex Inland im Verarbeitenden Gewerbe von Januar 2016 bis April 2020**

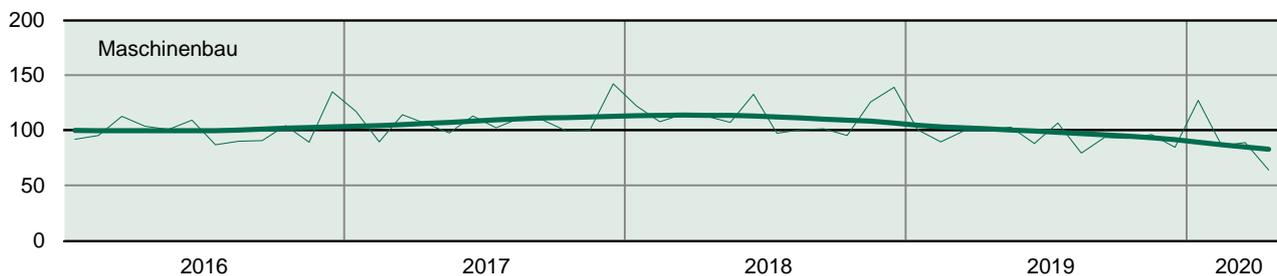
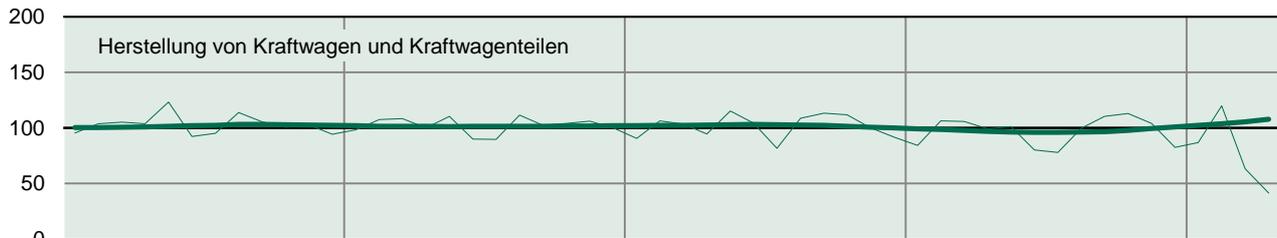
2015=100



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



2015=100

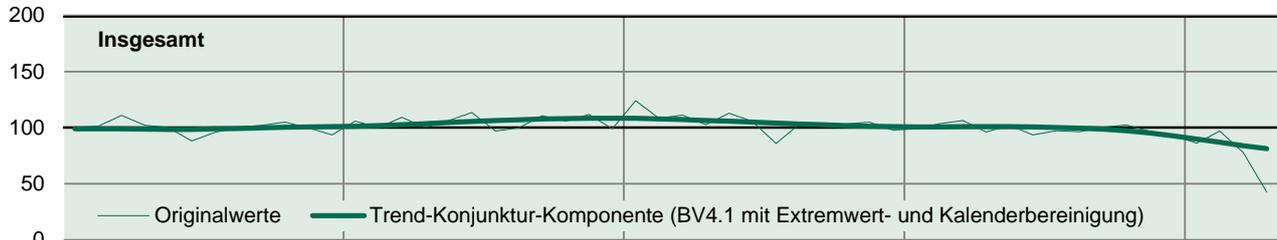


Noch: 1. Auftragseingangsindex (Volumenindex; 2015=100) im Verarbeitenden Gewerbe  
**1.3 Ausland**

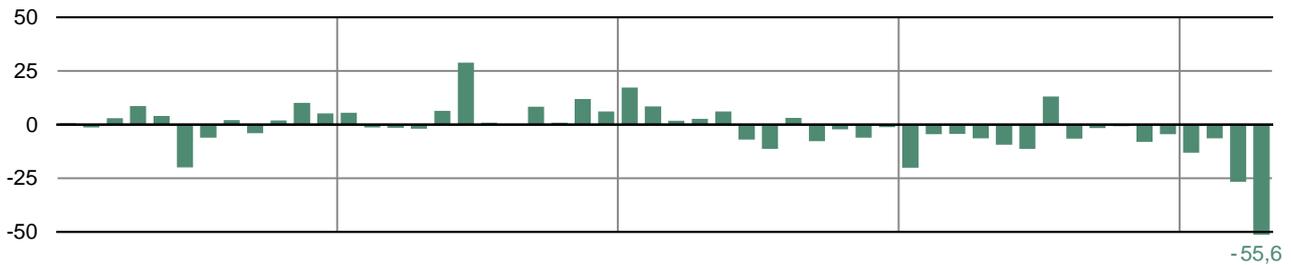
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020				Apr 19	Jan-Apr 19	
<b>Insgesamt</b>	<b>96,2</b>	<b>93,5</b>	<b>86,1</b>	<b>97,0</b>	<b>78,0</b>	<b>42,7</b>	<b>75,9</b>	<b>-55,6</b>	<b>-25,0</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	96,9	94,0	60,9	92,6	52,2	12,7	54,6	-86,9	-44,0
Maschinenbau	89,7	93,2	102,1	80,5	75,6	45,1	75,8	-49,8	-22,1
Herstellung von Metallerzeugnissen	124,3	94,4	158,2	120,6	121,9	72,7	118,3	-41,5	-10,3
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	97,1	98,0	88,6	87,2	97,3	84,7	89,4	-12,8	-8,4
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	107,1	99,6	110,3	185,4	156,4	88,8	135,2	-17,0	8,8
Metallerzeugung und -bearbeitung	77,9	54,7	94,5	79,7	69,7	41,6	71,3	-46,6	-27,9
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	95,4	110,2	108,5	144,3	148,2	87,7	122,2	-8,0	9,0

**Auftragseingangsindex Ausland im Verarbeitenden Gewerbe von Januar 2016 bis April 2020**

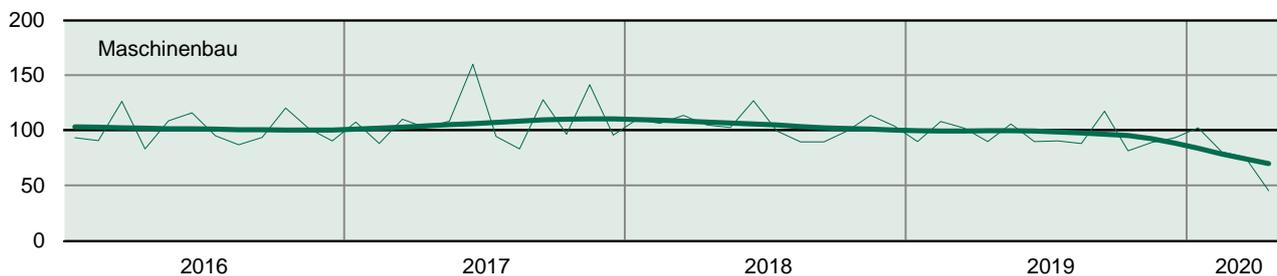
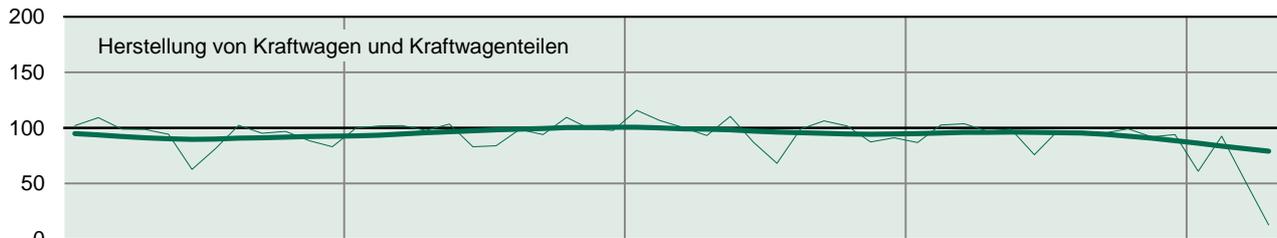
2015=100



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



2015=100

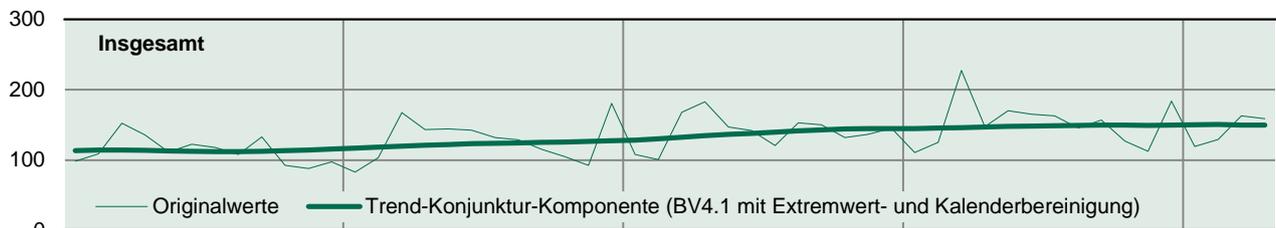


## 2. Auftragseingangsindex (Wertindex; 2015=100) im Bauhauptgewerbe

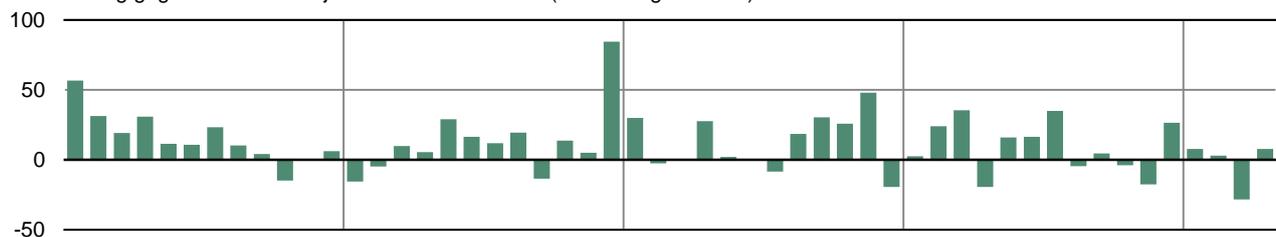
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>147,4</b>	<b>183,7</b>	<b>119,3</b>	<b>129,2</b>	<b>162,8</b>	<b>158,7</b>	<b>142,5</b>	<b>7,7</b>	<b>-6,7</b>
und zwar									
Hochbau	162,2	237,1	142,8	163,6	155,7	197,4	164,9	21,7	16,4
Tiefbau	137,7	148,7	103,9	106,7	167,4	133,2	127,8	-3,3	-20,1
Wohnungsbau	132,6	219,3	111,7	219,4	167,9	113,7	153,2	-14,3	6,5
Straßenbau	117,2	127,5	77,0	80,6	139,7	134,7	108,0	14,9	-28,2
Hochbau ohne Wohnungsbau	175,8	245,2	157,0	138,0	150,1	235,8	170,3	34,1	21,0
Tiefbau ohne Straßenbau	148,0	159,3	117,3	119,7	181,2	132,4	137,7	-10,5	-16,4

### Auftragseingangsindex im Bauhauptgewerbe von Januar 2016 bis April 2020

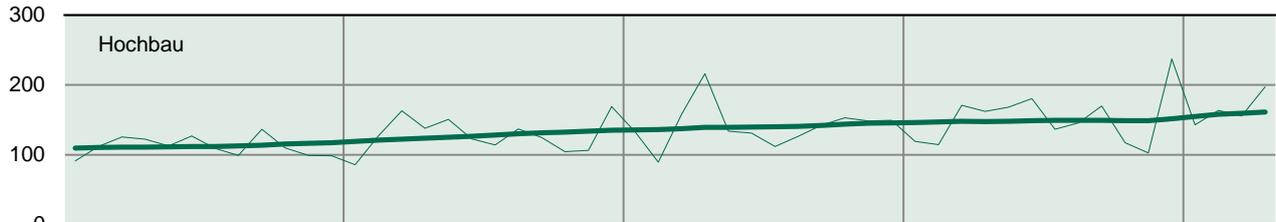
2015=100



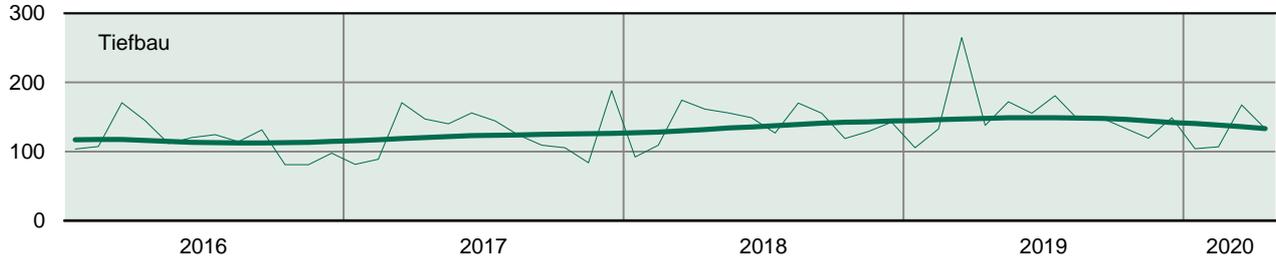
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



2015=100



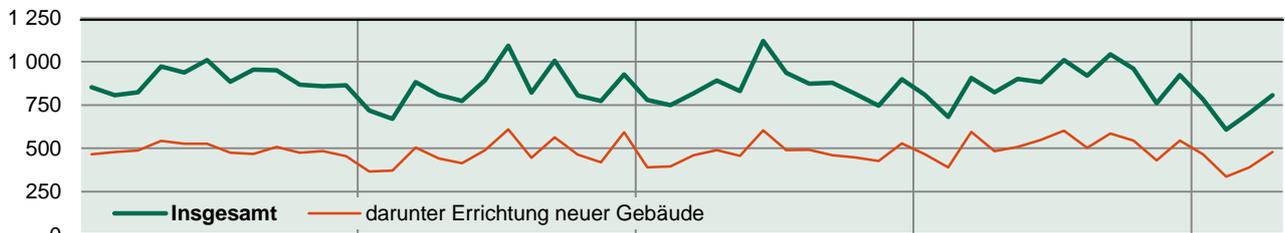
2015=100



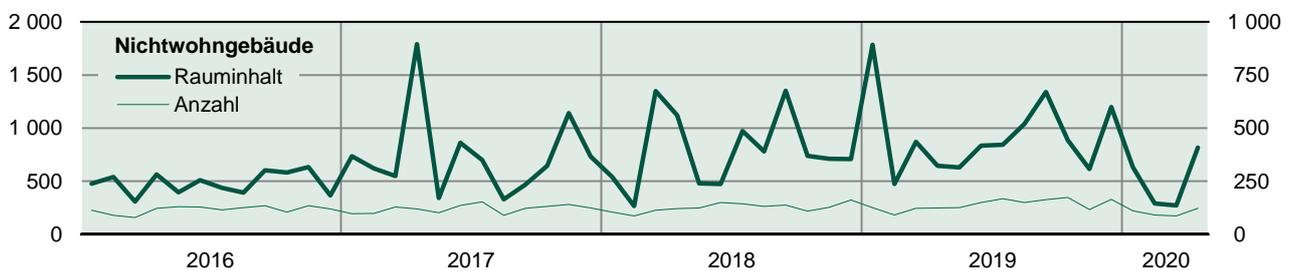
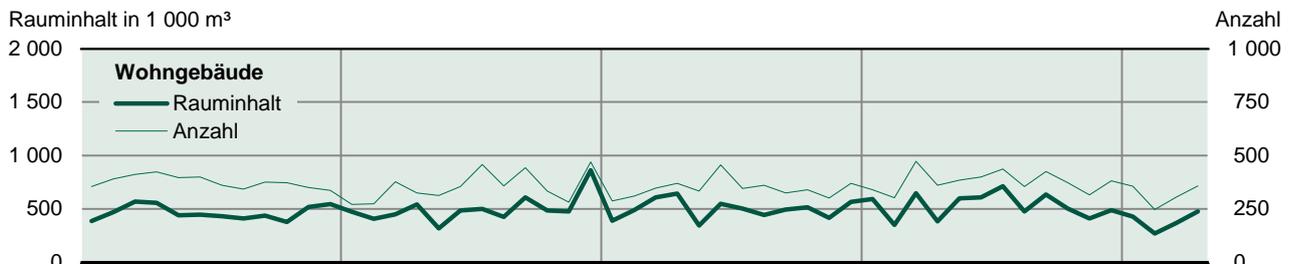
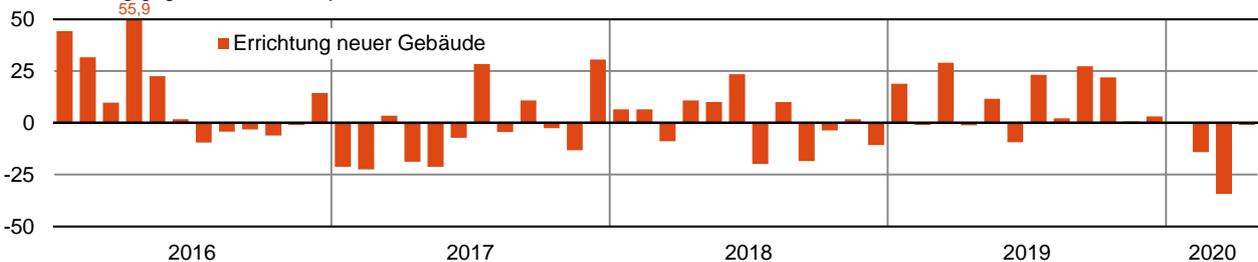
### 3. Baugenehmigungen

Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Baumaßnahmen insgesamt (Anzahl)</b>	<b>823</b>	<b>923</b>	<b>782</b>	<b>608</b>	<b>704</b>	<b>806</b>	<b>2 900</b>	<b>-2,1</b>	<b>-9,9</b>
darunter Errichtung neuer Gebäude (Anzahl)	484	546	465	336	390	479	1 670	-1,0	-13,7
davon Wohngebäude (Anzahl)	361	382	356	247	305	358	1 266	-0,8	-14,2
Rauminhalt (1 000 m³)	382	487	428	268	369	477	1 542	24,9	-21,8
Nichtwohngebäude (Anzahl)	123	164	109	89	85	121	404	-1,6	-12,0
Rauminhalt (1 000 m³)	645	1 200	632	288	270	816	2 006	26,5	-46,9

#### Baugenehmigungen von Januar 2016 bis April 2020



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent



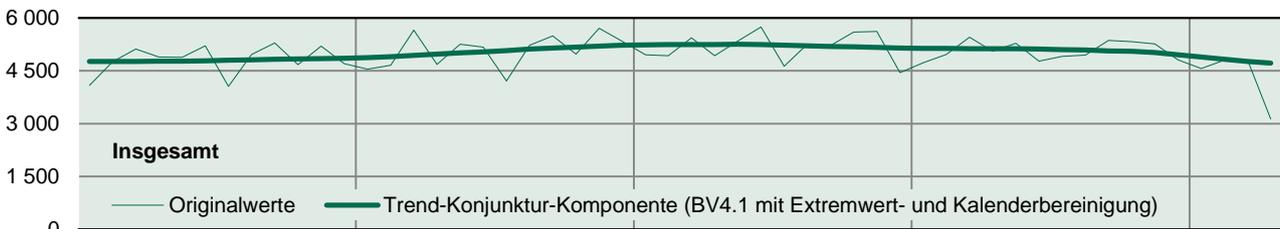
#### 4. Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

##### 4.1 Gesamtumsatz in Millionen €

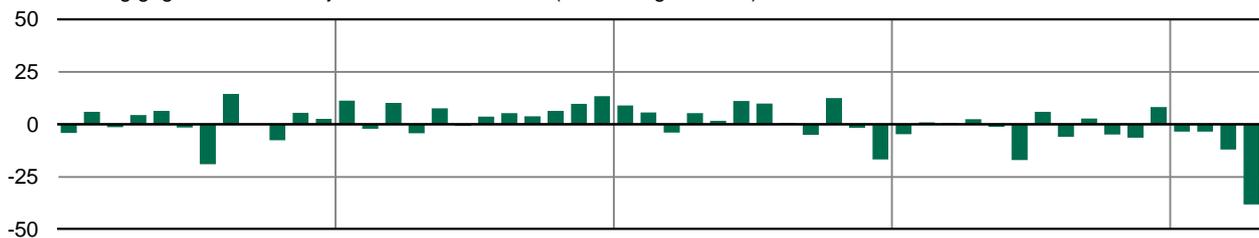
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>5 051</b>	<b>4 807</b>	<b>4 561</b>	<b>4 796</b>	<b>4 804</b>	<b>3 129</b>	<b>17 290</b>	<b>-38,1</b>	<b>-14,4</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 434	1 223	1 169	1 474	1 115	229	3 988	-84,0	-30,6
Maschinenbau	610	954	531	530	566	405	2 031	-33,7	-18,3
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	385	379	383	372	421	379	1 555	-1,5	5,6
Herstellung von Metallerzeugnissen	368	291	358	338	389	268	1 352	-27,3	-10,0
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	381	301	301	276	332	310	1 219	-18,6	-19,2
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	269	220	280	286	297	198	1 062	-26,2	-2,2
Metallerzeugung und -bearbeitung	259	180	259	263	270	204	996	-21,2	-5,5
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	196	184	222	202	221	207	852	5,6	1,5

##### Gesamtumsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden von Januar 2016 bis April 2020

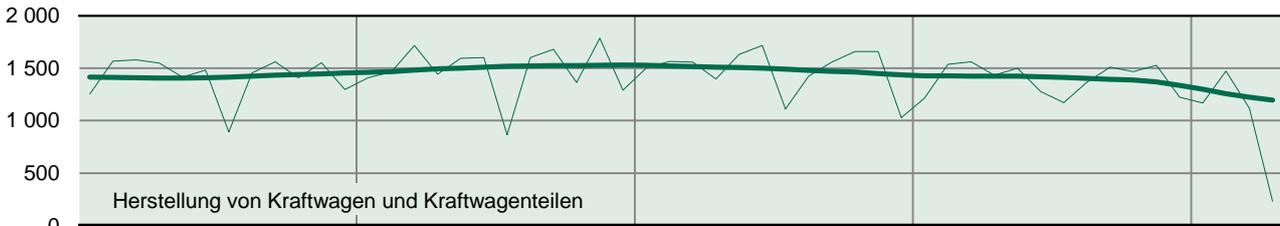
Millionen €



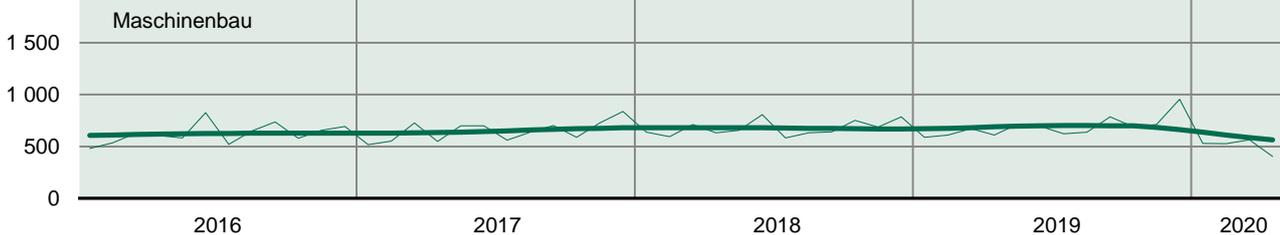
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen €



Millionen €



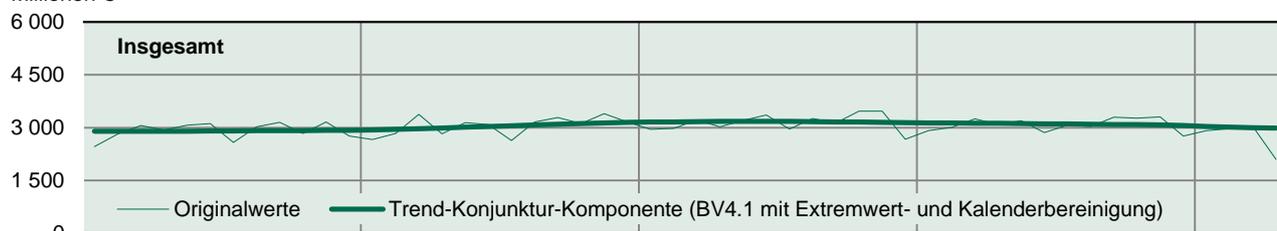
Noch: 4. Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

#### 4.2 Inlandsumsatz in Millionen €

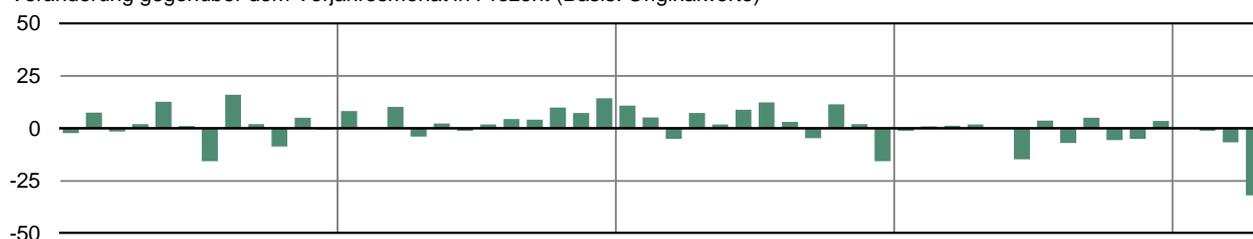
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>3 083</b>	<b>2 760</b>	<b>2 917</b>	<b>2 973</b>	<b>3 034</b>	<b>2 100</b>	<b>11 023</b>	<b>-31,9</b>	<b>-10,1</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	720	619	657	765	600	184	2 206	-74,4	-23,2
Maschinenbau	301	320	281	271	295	209	1 056	-30,4	-13,3
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	327	324	322	310	362	318	1 313	-2,6	5,6
Herstellung von Metallerzeugnissen	289	233	285	266	311	220	1 082	-24,0	-8,2
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	150	120	135	136	127	125	523	-16,7	-16,9
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	217	179	231	229	239	147	846	-32,2	-4,2
Metallerzeugung und -bearbeitung	168	121	177	181	187	147	693	-12,2	2,1
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	90	68	93	80	96	87	355	-3,1	0,1

#### Inlandsumsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden von Januar 2016 bis April 2020

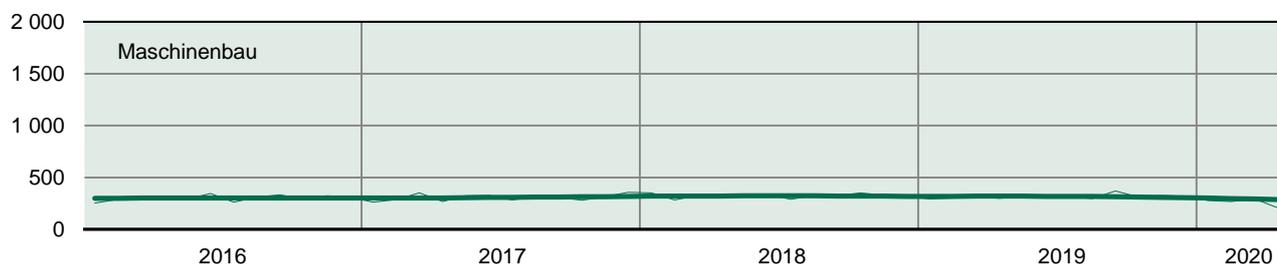
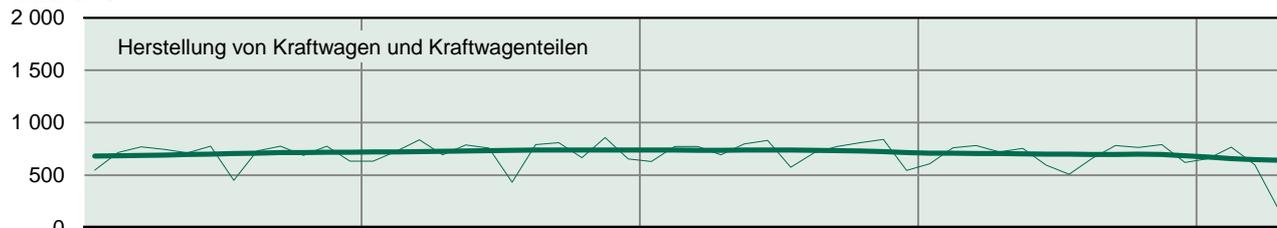
Millionen €



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen €



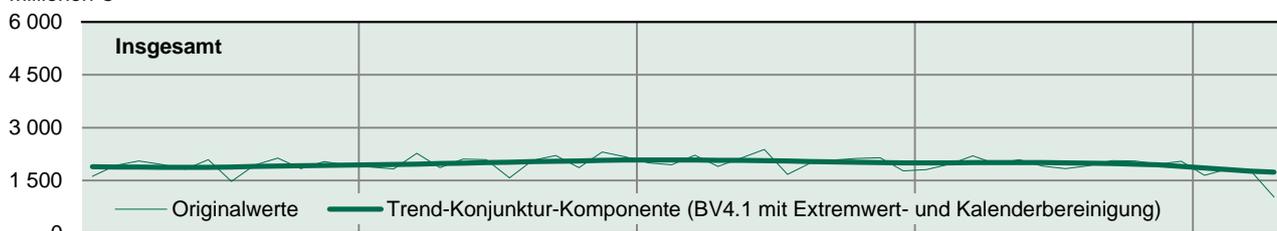
Noch: 4. Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

### 4.3 Auslandsumsatz in Millionen €

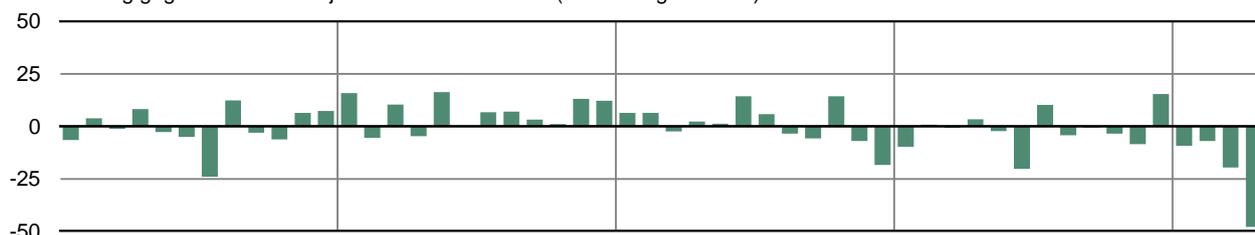
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>1 968</b>	<b>2 047</b>	<b>1 644</b>	<b>1 823</b>	<b>1 771</b>	<b>1 028</b>	<b>6 267</b>	<b>-47,8</b>	<b>-21,1</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	715	604	513	709	515	45	1 782	-93,7	-38,1
Maschinenbau	309	634	250	258	271	196	975	-36,8	-23,1
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	58	55	62	62	59	60	243	4,7	5,4
Herstellung von Metallerzeugnissen	80	59	73	72	77	48	270	-39,6	-16,5
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	231	181	166	140	205	185	696	-19,8	-20,8
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	52	41	49	57	58	52	216	-1,5	6,7
Metallerzeugung und -bearbeitung	91	59	82	81	83	57	303	-37,7	-19,2
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	107	116	129	121	126	121	497	12,9	2,5

### Auslandsumsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden von Januar 2016 bis April 2020

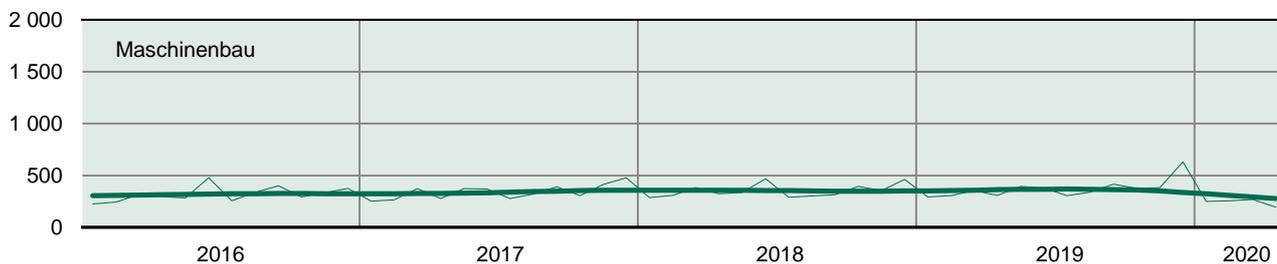
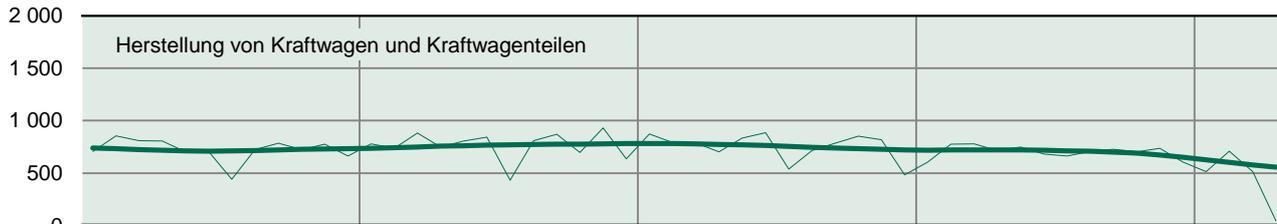
Millionen €



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen €

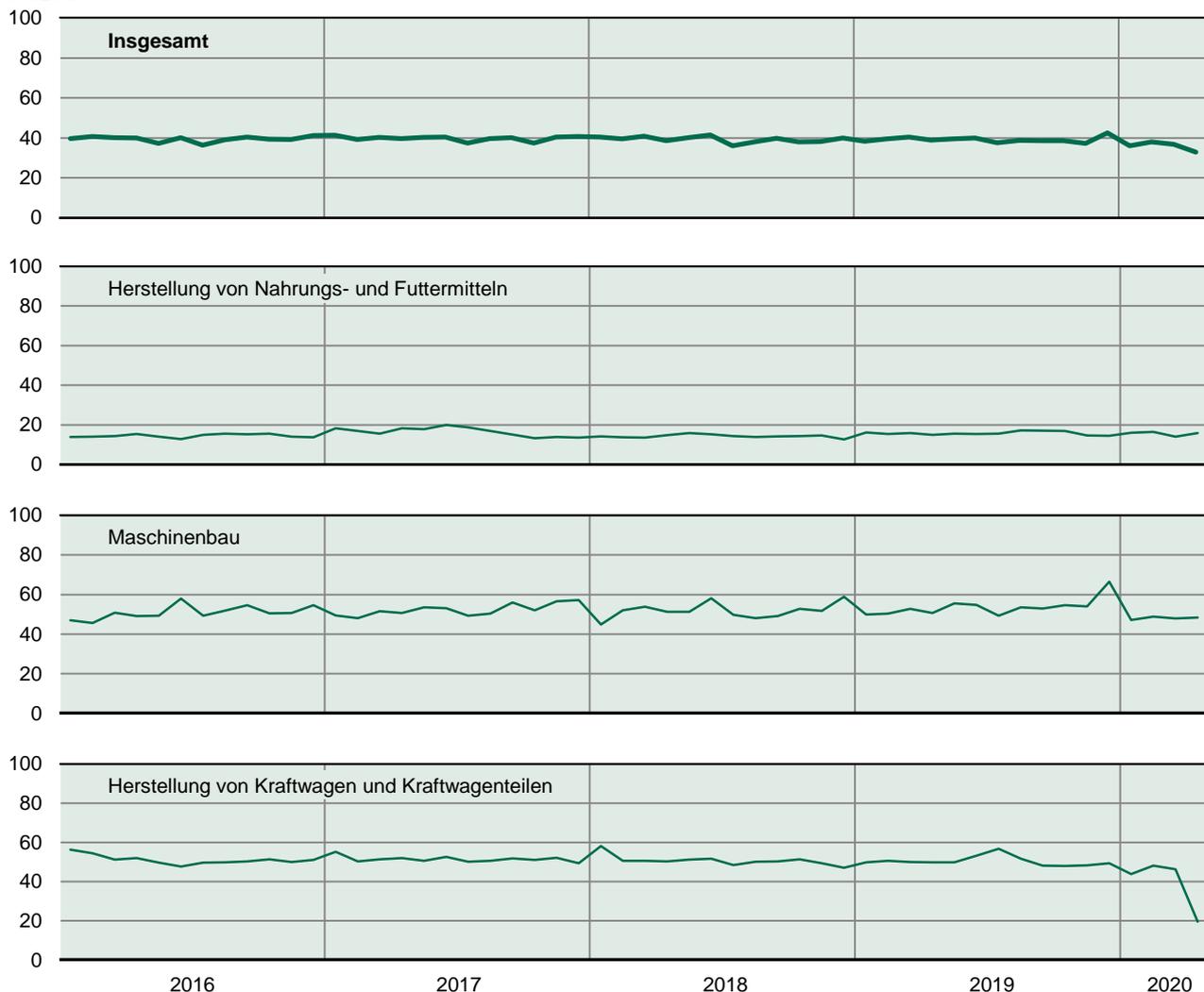


Noch: 4. Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden  
**4.4 Exportquote - Anteil des Auslandsumsatzes am Gesamtumsatz in Prozent**

Merkmal	Apr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Januar bis April	
	2019			2020				2019	2020
	<b>Insgesamt</b>	<b>39,0</b>	<b>37,3</b>	<b>42,6</b>	<b>36,1</b>	<b>38,0</b>	<b>36,9</b>	<b>32,9</b>	<b>39,3</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49,8	48,2	49,4	43,9	48,1	46,2	19,6	50,0	44,7
Maschinenbau	50,7	54,1	66,5	47,1	48,8	47,9	48,3	51,0	48,0
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	15,0	14,6	14,5	16,1	16,6	14,1	15,9	15,6	15,6
Herstellung von Metallerzeugnissen	21,6	18,3	20,1	20,3	21,2	19,9	18,0	21,5	19,9
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	60,6	46,0	60,1	55,3	50,7	61,8	59,7	58,3	57,1
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	19,4	16,4	18,6	17,6	20,0	19,5	26,0	18,6	20,3
Metallerzeugung und -bearbeitung	35,3	33,4	32,9	31,6	31,0	30,9	27,9	35,6	30,5
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	54,3	58,1	62,9	58,2	60,3	56,8	58,1	57,7	58,3

**Exportquote im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden von Januar 2016 bis April 2020**

Prozent



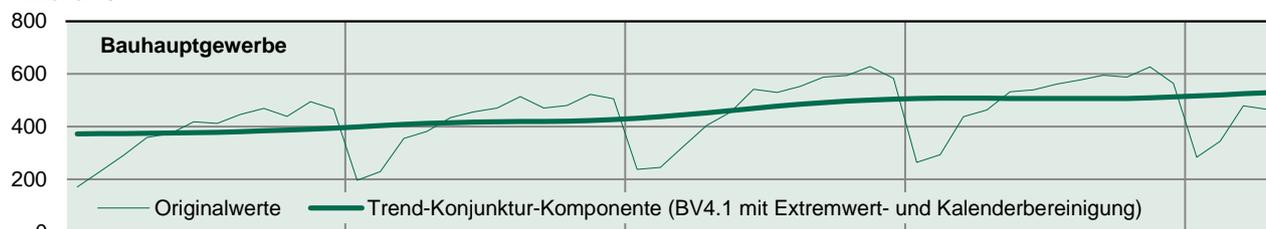
## 5. Umsatz im Baugewerbe in Millionen €

Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020		gegenüber		Apr 19	Jan-Apr 19	
<b>Bauhauptgewerbe</b>	<b>463</b>	<b>563</b>	<b>284</b>	<b>344</b>	<b>478</b>	<b>466</b>	<b>1 571</b>	<b>0,6</b>	<b>7,8</b>
darunter baugewerblicher Umsatz und zwar	459	558	281	341	474	462	1 558	0,6	7,8
Hochbau	197	248	147	190	235	208	780	5,7	9,6
Tiefbau	262	310	134	151	240	254	778	-3,3	6,0
Wohnungsbau	57	61	43	49	59	56	207	-0,8	10,1
Gewerblicher Bau	208	285	139	166	242	211	759	1,4	4,6
Öffentlicher und Straßenbau	195	213	99	125	173	195	592	0,1	11,2

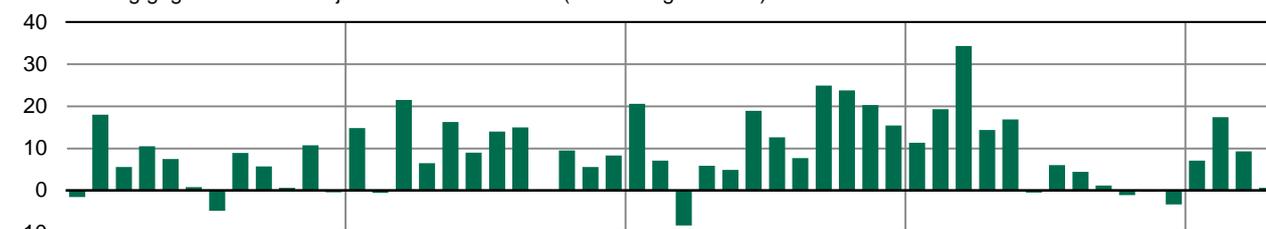
Merkmal	4. Vierteljahr 2018	1. Vierteljahr 2019	2. Vierteljahr 2019	3. Vierteljahr 2019	4. Vierteljahr 2019	1. Vierteljahr 2020	Veränderung um %	
							gegenüber	
	2019						2020	1. Vj. 19
<b>Ausbaugewerbe</b>	<b>817</b>	<b>540</b>	<b>660</b>	<b>718</b>	<b>875</b>	<b>613</b>	<b>13,5</b>	<b>-30,0</b>
darunter ausbaugewerblicher Umsatz	809	533	652	709	866	606	13,6	-30,1

### Umsatz im Baugewerbe von Januar 2016 bis April 2020 bzw. vom 1. Vierteljahr 2016 bis zum 1. Vierteljahr 2020

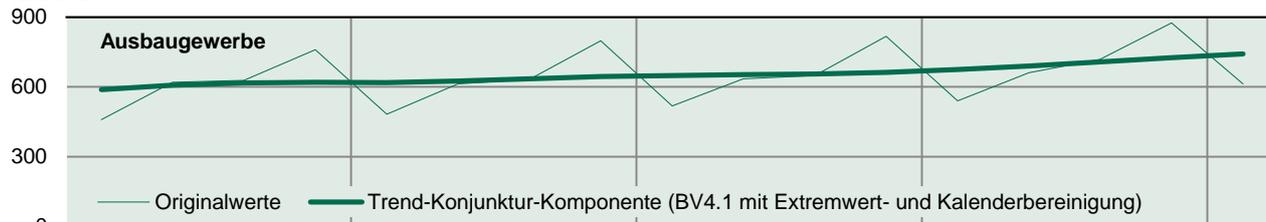
Millionen €



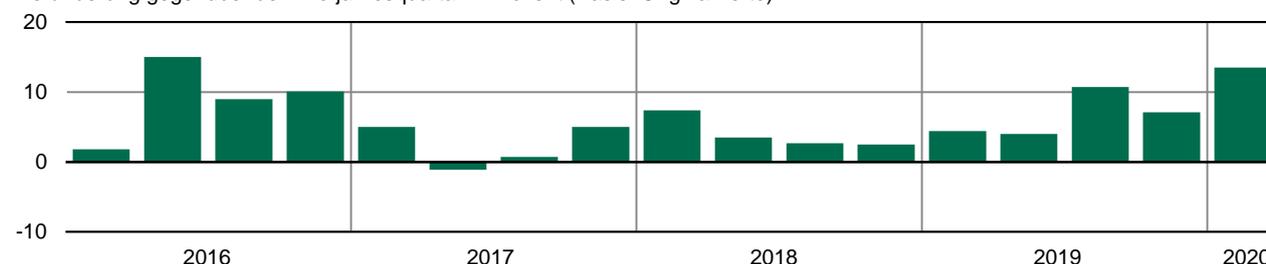
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen €



Veränderung gegenüber dem Vorjahresquartal in Prozent (Basis: Originalwerte)

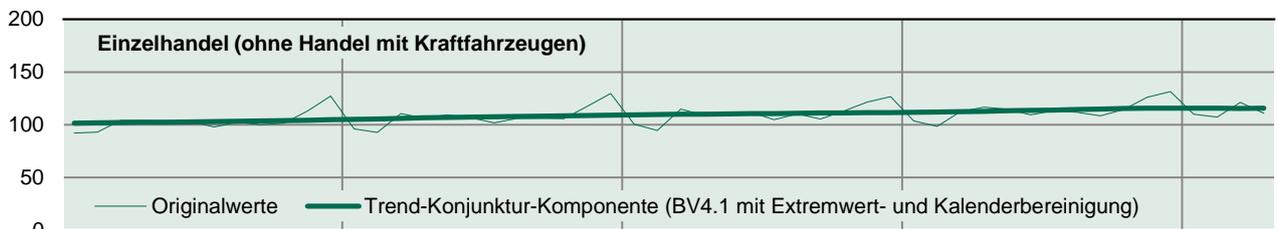


6. Umsatz im Binnenhandel und Gastgewerbe (Messzahl; 2015=100)

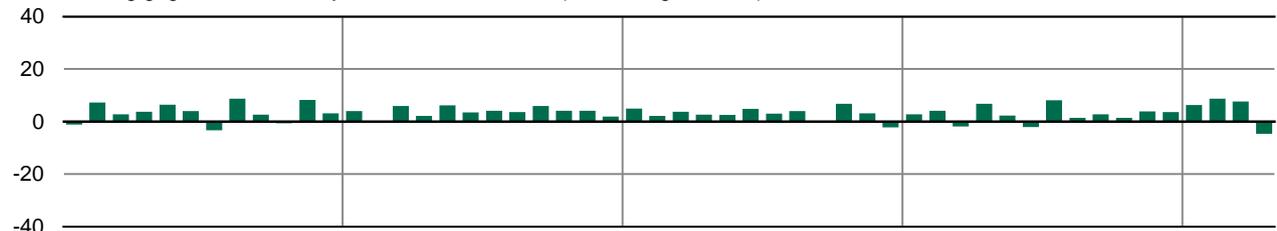
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>									
in jeweiligen Preisen	116,5	131,3	110,0	107,2	121,1	111,0	112,3	-4,7	4,2
in Preisen von 2015	111,8	126,3	105,7	102,4	115,4	105,1	107,2	-6,0	2,9
<b>Handel mit Kraftfahrzeugen, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen</b>									
in jeweiligen Preisen	127,6	116,3	106,6	108,5	110,6	85,3	102,8	-33,1	-10,6
in Preisen von 2015	120,8	108,7	99,9	101,3	103,3	79,8	96,1	-33,9	-11,9
<b>Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>									
in jeweiligen Preisen	113,0	110,0	102,3	102,7	124,7	108,9	109,7	-3,6	4,6
in Preisen von 2015	106,9	106,6	98,7	99,4	121,0	106,7	106,5	-0,2	6,6
<b>Gastgewerbe</b>									
in jeweiligen Preisen	108,6	141,3	99,0	97,0	64,3	25,7	71,5	-76,3	-27,7
in Preisen von 2015	100,3	128,9	90,2	88,2	58,5	23,4	65,1	-76,7	-29,3

Umsatz im Binnenhandel (in jeweiligen Preisen) von Januar 2016 bis April 2020

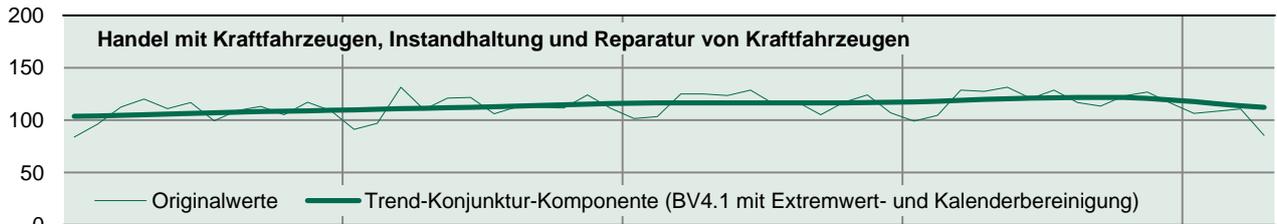
2015=100



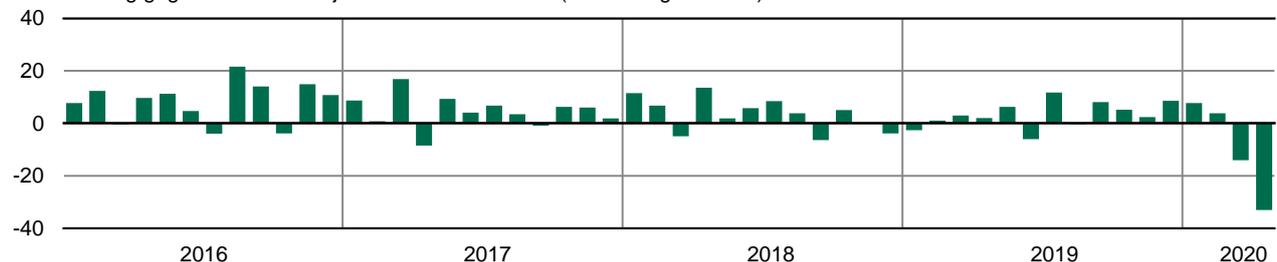
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



2015=100



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



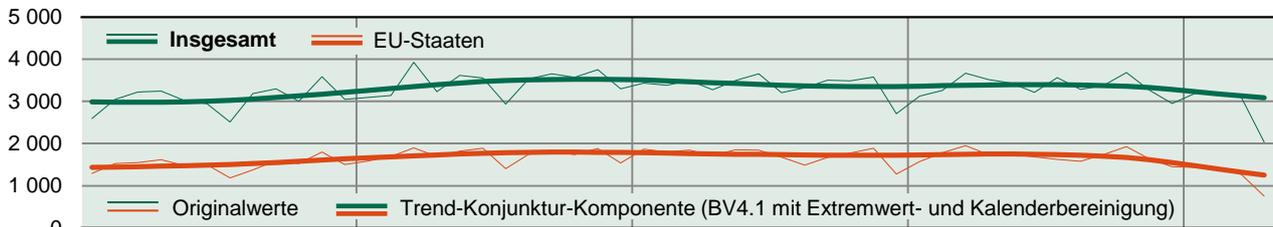
## 7. Außenhandel in Millionen €

### 7.1 Ausfuhr (Spezialhandel)

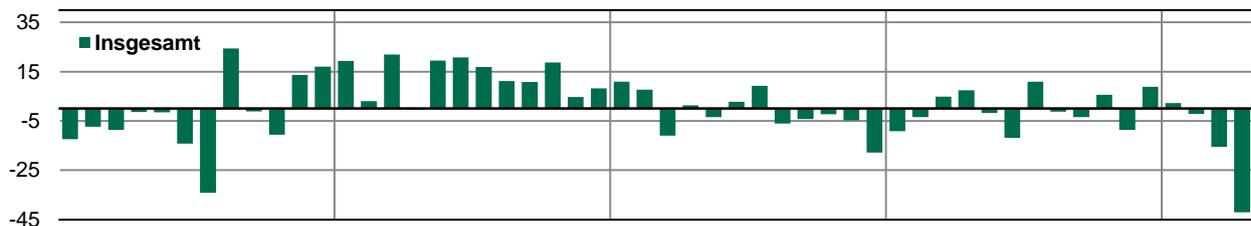
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020				gegenüber		
								Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>3 515</b>	<b>2 950</b>	<b>3 190</b>	<b>3 187</b>	<b>3 093</b>	<b>2 036</b>	<b>11 506</b>	<b>-42,1</b>	<b>-15,1</b>
und zwar									
Ernährungswirtschaft	139	107	131	119	133	110	493	-20,4	-8,2
Gewerbliche Wirtschaft	3 337	2 784	2 980	2 989	2 861	1 860	10 690	-44,3	-16,7
darunter Enderzeugnisse	2 933	2 442	2 555	2 580	2 449	1 487	9 071	-49,3	-18,8
EU-Staaten	1 735	1 452	1 435	1 433	1 271	752	4 892	-56,6	-30,5
darunter									
Tschechische Republik	192	163	203	210	175	113	702	-40,9	-5,6
Polen	169	129	176	177	160	106	618	-37,4	-13,2
Vereinigtes Königreich	198	193	161	208	181	32	581	-83,8	-31,4
Frankreich	165	143	139	156	129	73	497	-55,9	-27,8
Niederlande	133	140	130	119	111	84	444	-36,5	-15,6
Italien	156	150	115	129	112	54	411	-65,0	-30,1
China	666	633	561	532	606	541	2 240	-18,8	-2,4
USA	291	224	194	271	311	133	909	-54,1	-14,1
Schweiz	109	87	88	103	87	67	345	-38,9	-18,4

### Ausfuhr (Spezialhandel) von Januar 2016 bis April 2020

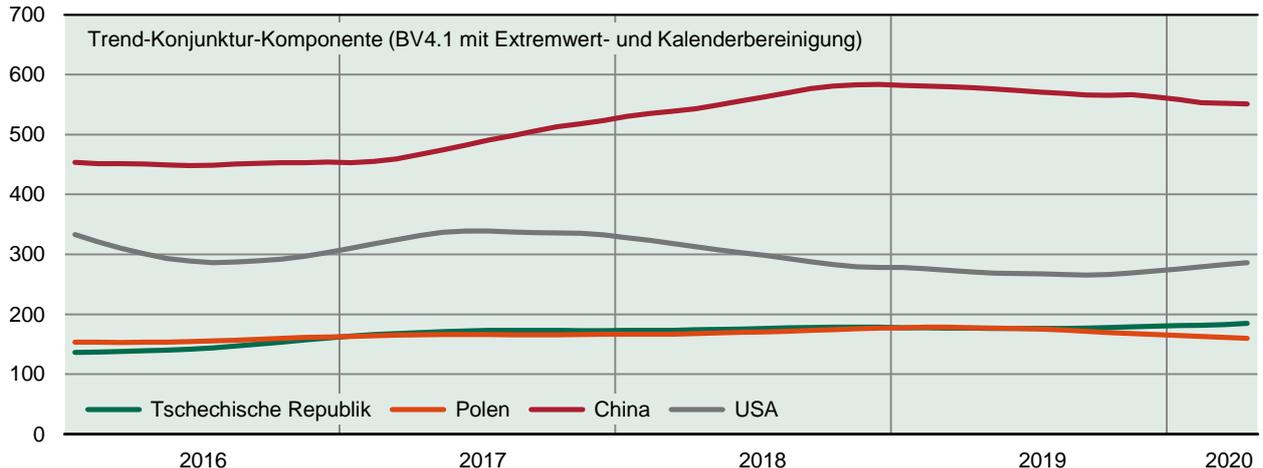
Millionen €



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen €

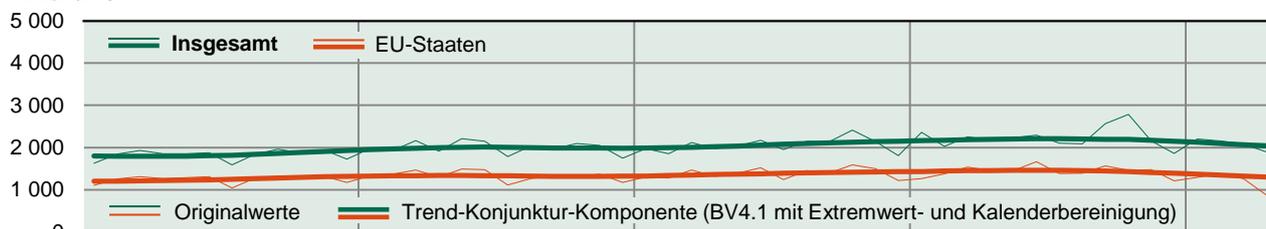


Noch: 7. Außenhandel in Millionen €  
**7.2 Einfuhr (Generalhandel)**

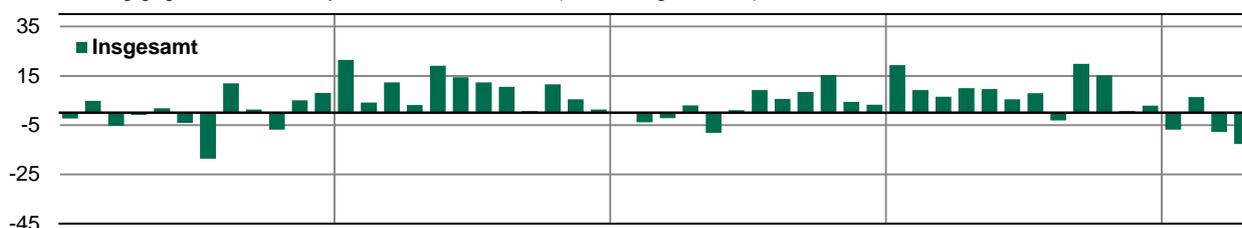
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020		Apr 19	Jan-Apr 19	gegenüber		
<b>Insgesamt</b>	<b>2 174</b>	<b>1 863</b>	<b>2 198</b>	<b>2 155</b>	<b>2 082</b>	<b>1 897</b>	<b>8 333</b>	<b>-12,7</b>	<b>-5,5</b>
und zwar									
Ernährungswirtschaft	141	146	149	147	147	163	607	15,5	6,3
Gewerbliche Wirtschaft	1 935	1 597	1 907	1 860	1 764	1 606	7 136	-17,0	-8,8
darunter Enderzeugnisse	1 575	1 362	1 592	1 561	1 443	1 332	5 928	-15,4	-7,3
EU-Staaten	1 455	1 212	1 299	1 385	1 269	880	4 832	-39,6	-14,3
darunter									
Tschechische Republik	426	344	393	458	355	155	1 361	-63,6	-16,8
Polen	173	178	175	192	176	157	700	-9,2	-0,1
Niederlande	127	83	102	90	103	88	382	-30,3	-18,2
Österreich	126	88	83	96	85	65	330	-48,0	-18,5
Ungarn	61	78	90	96	82	51	320	-16,8	48,8
Italien	92	72	75	82	88	56	300	-39,7	-16,6
USA	167	156	168	202	210	446	1 027	167,2	7,8
China	115	120	144	102	113	166	524	44,2	9,9
Japan	70	51	82	69	79	63	292	-9,6	11,4

**Einfuhr (Generalhandel) von Januar 2016 bis April 2020**

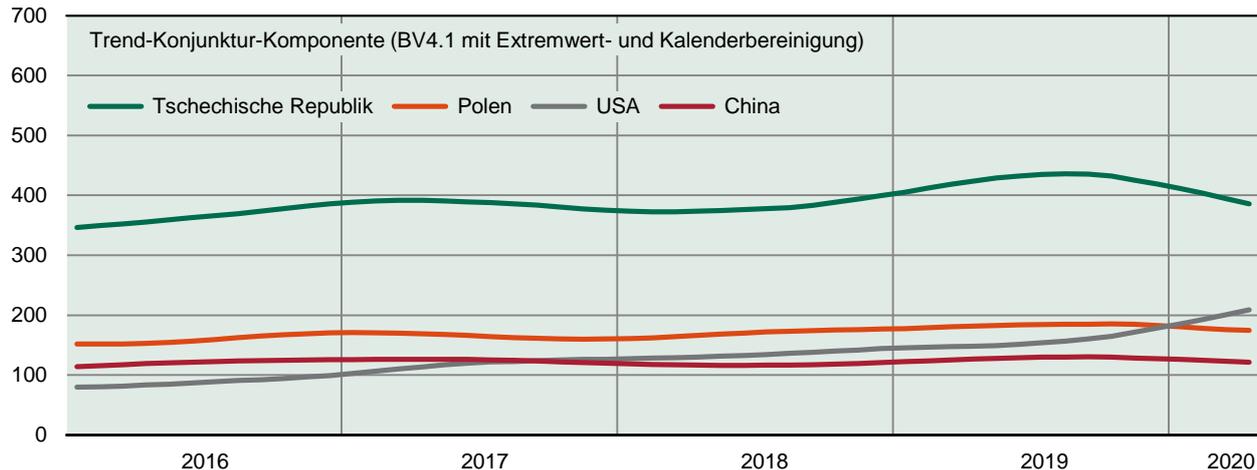
Millionen €



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen €

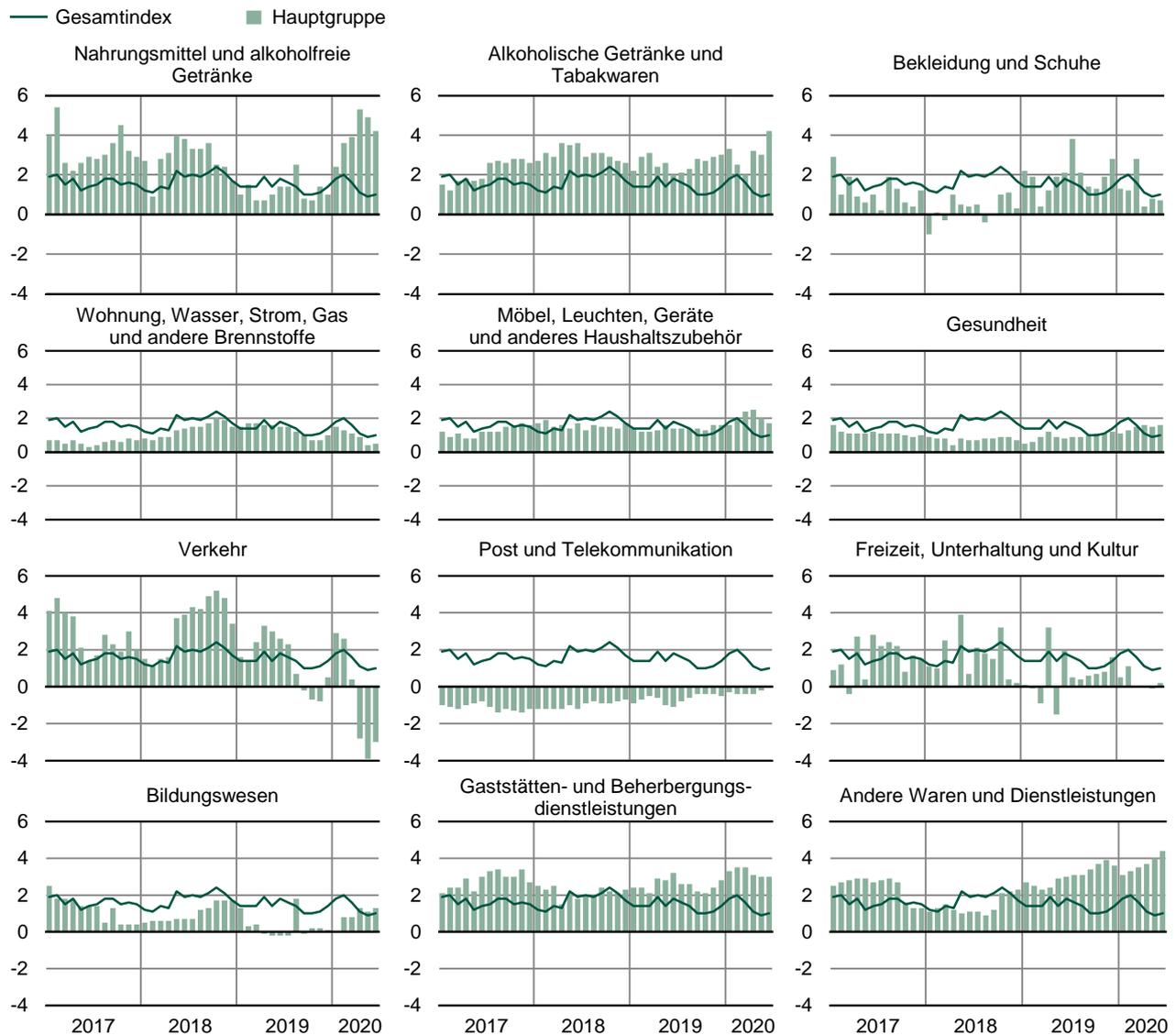


8. Preisindex

8.1 Verbraucherpreisindex (2015=100)

Merkmal	Jun 2019	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Veränderung in %	
							Jun 20	
							gegenüber	
	2020						Jun 19	Mai 20
<b>Gesamtindex</b>	<b>106,0</b>	<b>105,9</b>	<b>106,0</b>	<b>106,4</b>	<b>106,5</b>	<b>107,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>
Nahrungsmittel und alkoholfreie Getränke	108,8	112,6	112,1	113,4	113,7	113,4	4,2	-0,3
Alkoholische Getränke und Tabakwaren	110,5	111,2	111,2	113,2	113,7	115,1	4,2	1,2
Bekleidung und Schuhe	105,2	102,7	108,0	107,9	108,1	105,9	0,7	-2,0
Wohnung, Wasser, Strom, Gas und andere Brennstoffe	102,6	103,4	103,3	103,2	103,0	103,1	0,5	0,1
Möbel, Leuchten, Geräte u. a. Haushaltszubehör	105,9	107,2	107,7	108,1	107,9	107,7	1,7	-0,2
Gesundheit	104,0	104,9	105,6	105,7	105,7	105,7	1,6	-
Verkehr	108,4	107,1	105,9	104,2	104,3	105,1	-3,0	0,8
Post und Telekommunikation	95,5	96,0	95,9	95,8	95,6	95,5	-	-0,1
Freizeit, Unterhaltung und Kultur	108,0	100,4	100,8	104,3	103,8	108,2	0,2	4,2
Bildungswesen	102,8	104,0	104,1	104,1	103,9	104,1	1,3	0,2
Gaststätten- und Beherbergungsdienstleistungen	111,2	112,6	112,8	113,2	113,8	114,5	3,0	0,6
Andere Waren und Dienstleistungen	110,0	112,5	112,8	113,3	114,2	114,8	4,4	0,5

Jahresteuerraten von Januar 2017 bis Juni 2020 nach Hauptgruppen in Prozent



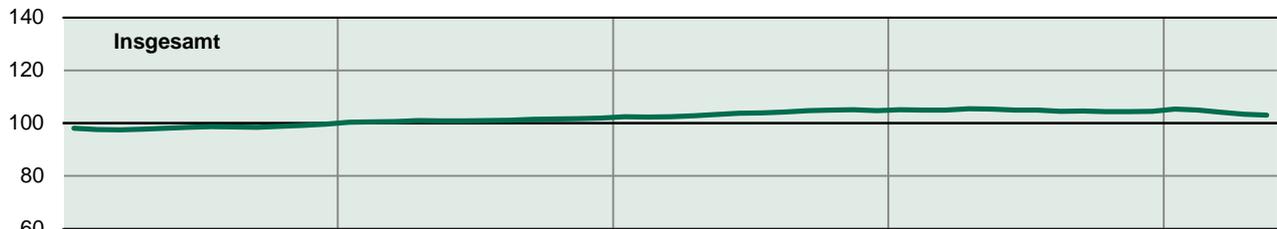
Noch: 8. Preisindex

**8.2 Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) für Deutschland (2015=100)**

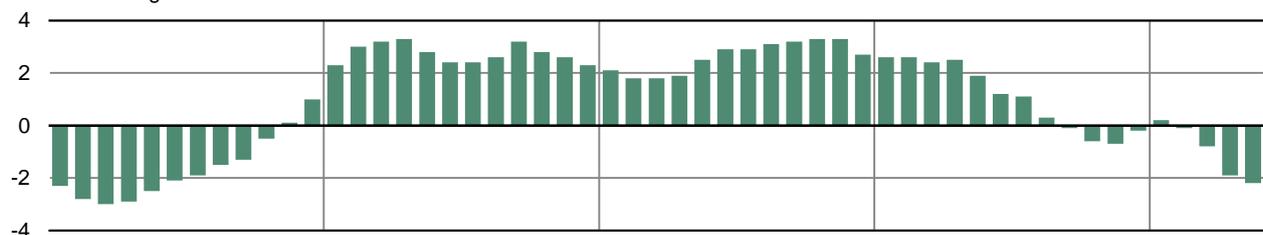
Merkmal	Mai 2019	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Veränderung in %	
							Mai 20	
							gegenüber	
	2020						Mai 19	Apr 20
<b>Insgesamt</b>	<b>105,3</b>	<b>105,3</b>	<b>104,9</b>	<b>104,1</b>	<b>103,4</b>	<b>103,0</b>	<b>-2,2</b>	<b>-0,4</b>
und zwar								
Energie	105,0	104,6	102,9	99,7	97,9	96,7	-7,9	-1,2
Erdöl und Erdgas	101,0	94,0	86,2	72,5	57,7	48,5	-52,0	-15,9
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes	105,5	105,8	105,6	105,2	104,6	104,2	-1,2	-0,4
Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes ohne Mineralölerzeugnisse	105,2	105,6	105,7	105,6	105,4	105,1	-0,1	-0,3
Mineralölerzeugnisse	113,0	108,9	105,2	94,0	84,5	81,9	-27,5	-3,1
Erzeugnisse der ...								
Vorleistungsgüterproduzenten	105,6	104,0	103,8	103,5	103,0	102,9	-2,6	-0,1
Investitionsgüterproduzenten	104,5	105,5	105,6	105,6	105,7	105,7	1,1	-
Konsumgüterproduzenten	106,1	108,1	108,4	108,7	108,5	107,5	1,3	-0,9
Gebrauchsgüterproduzenten	105,3	106,4	106,6	106,7	106,9	106,9	1,5	-
Verbrauchsgüterproduzenten	106,2	108,3	108,7	109,0	108,8	107,6	1,3	-1,1

**Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) für Deutschland von Januar 2016 bis Mai 2020**

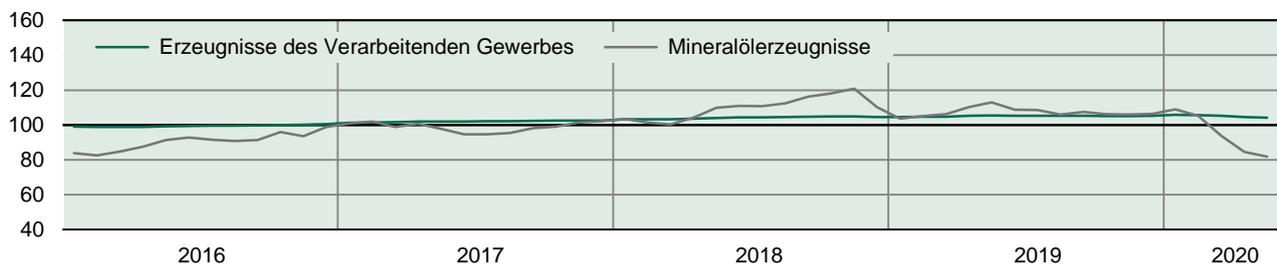
2015=100



Jahresteuerrate in Prozent



2015=100



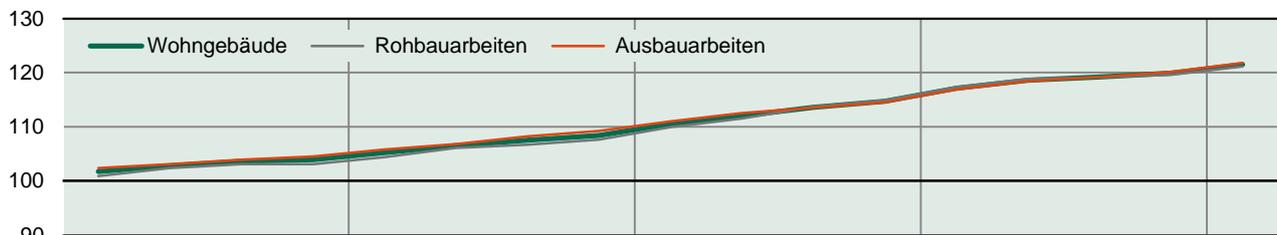
Noch: 8. Preisindex

**8.3 Preisindex für Bauwerke (2015=100)**

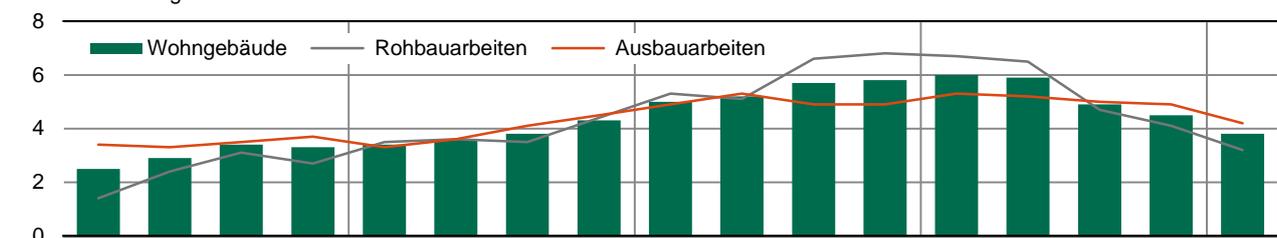
Merkmal	Nov 2018	Feb	Mai	Aug	Nov	Feb 2020	Veränderung in %	
							Feb 20	
							gegenüber	
	2019					Feb 19	Nov 19	
Wohngebäude	114,7	117,1	118,6	119,2	119,9	121,5	3,8	1,3
Rohbauarbeiten	114,9	117,3	118,8	119,1	119,6	121,1	3,2	1,3
Ausbauarbeiten	114,5	116,9	118,4	119,2	120,1	121,8	4,2	1,4
Bürogebäude	114,6	117,0	118,4	119,0	120,0	121,8	4,1	1,5
Rohbauarbeiten	115,2	117,6	119,0	119,4	120,1	121,6	3,4	1,2
Ausbauarbeiten	114,3	116,7	118,0	118,8	119,9	121,8	4,4	1,6
Gewerbliche Betriebsgebäude	114,4	116,7	118,0	118,6	119,5	121,0	3,7	1,3
Rohbauarbeiten	114,3	116,4	117,7	118,2	118,8	120,1	3,2	1,1
Ausbauarbeiten	114,5	117,0	118,3	119,0	120,2	122,1	4,4	1,6
Straßenbau	118,7	121,2	123,1	125,5	125,6	126,9	4,7	1,0
Brücken im Straßenbau	119,0	121,2	122,3	123,2	123,2	124,4	2,6	1,0
Ortskanäle	120,8	123,0	125,5	127,5	127,9	129,1	5,0	0,9

**Preisindex für Bauwerke von Februar 2016 bis Februar 2020**

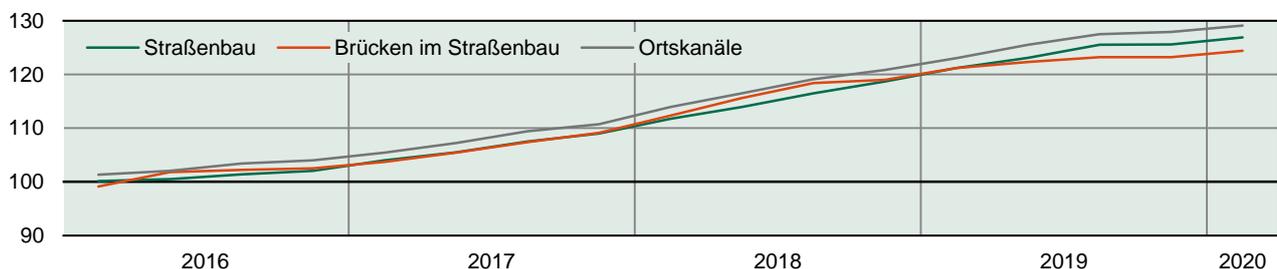
2015=100



Jahresteuerrate in Prozent



2015=100



**9. Beschäftigte und geleistete Arbeitsstunden**

**9.1 Tätige Personen im Verarbeitenden Gewerbe einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden**

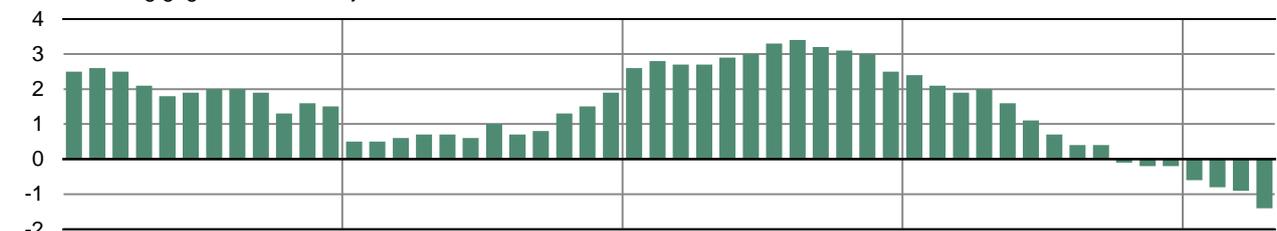
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt (Personen)</b>	<b>240 252</b>	<b>238 755</b>	<b>238 328</b>	<b>237 973</b>	<b>237 290</b>	<b>236 983</b>	<b>237 644</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,9</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	37 229	36 676	37 331	37 342	37 212	37 165	37 263	-0,2	-0,1
Maschinenbau	36 578	36 500	36 039	35 933	35 850	35 666	35 872	-2,5	-1,7
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	12 463	12 694	12 687	12 669	12 685	12 715	12 689	2,0	1,6
Herstellung von Metallerzeugnissen	31 456	30 422	30 009	29 985	29 845	29 884	29 931	-5,0	-4,9
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	17 495	17 555	17 554	17 470	17 396	17 430	17 463	-0,4	-0,1
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	14 736	14 847	14 573	14 556	14 522	14 659	14 578	-0,5	0,3
Metallerzeugung und -bearbeitung	10 731	10 908	10 724	10 722	10 703	10 643	10 698	-0,8	-0,6
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	7 233	7 295	7 262	7 236	7 248	7 221	7 242	-0,2	0,1

**Tätige Personen im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden von Januar 2016 bis April 2020**

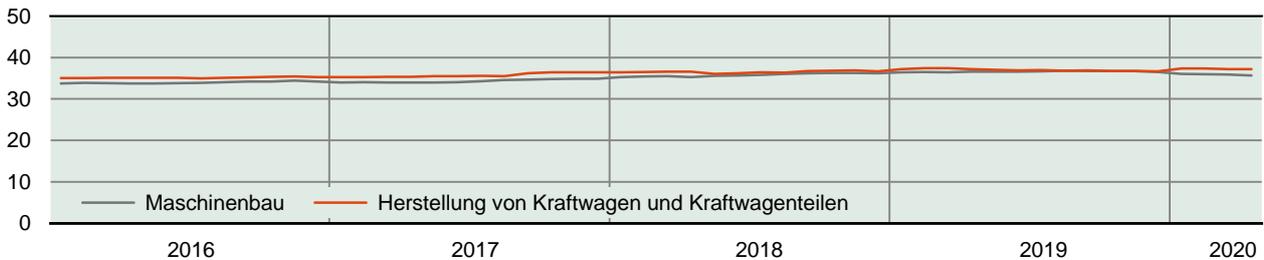
Tausend Personen



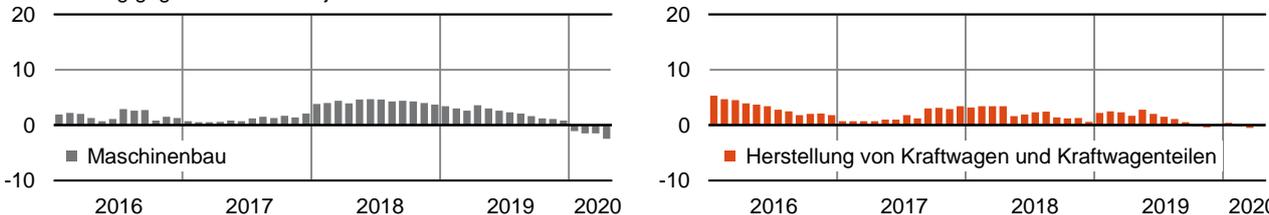
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent



Tausend Personen



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent



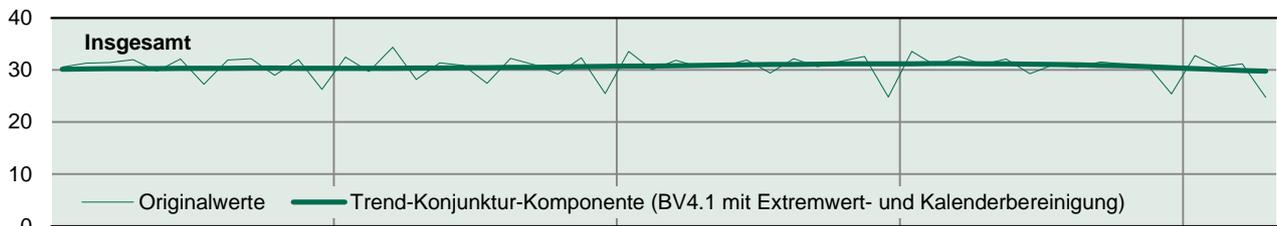
Noch: 9. Beschäftigte und geleistete Arbeitsstunden

**9.2 Arbeitsstunden im Verarbeitenden Gewerbe einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden**

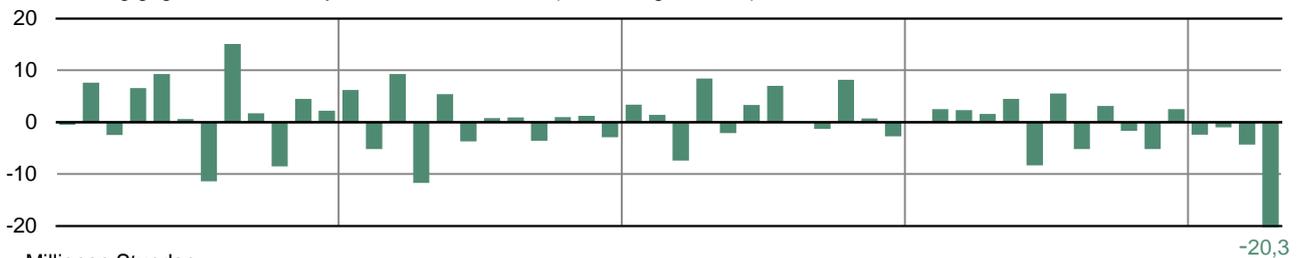
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020		2020		gegenüber		
								Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt (1 000 Stunden)</b>	<b>31 033</b>	<b>25 404</b>	<b>32 735</b>	<b>30 521</b>	<b>31 135</b>	<b>24 733</b>	<b>119 124</b>	<b>-20,3</b>	<b>-6,9</b>
darunter									
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	4 597	3 578	4 900	4 583	4 044	1 689	15 216	-63,3	-19,4
Maschinenbau	4 828	3 872	5 017	4 678	4 873	4 060	18 628	-15,9	-6,7
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 628	1 550	1 730	1 623	1 726	1 617	6 696	-0,7	0,8
Herstellung von Metallerzeugnissen	4 060	3 140	4 145	3 850	4 036	3 182	15 213	-21,6	-10,0
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	2 302	1 938	2 488	2 262	2 391	2 102	9 243	-8,7	-2,4
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 968	1 679	1 996	1 934	2 021	1 815	7 766	-7,8	-3,1
Metallerzeugung und -bearbeitung	1 328	988	1 446	1 325	1 370	1 046	5 187	-21,2	-6,6
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	953	823	1 050	948	1 021	943	3 962	-1,0	0,1

**Arbeitsstunden im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden von Januar 2016 bis April 2020**

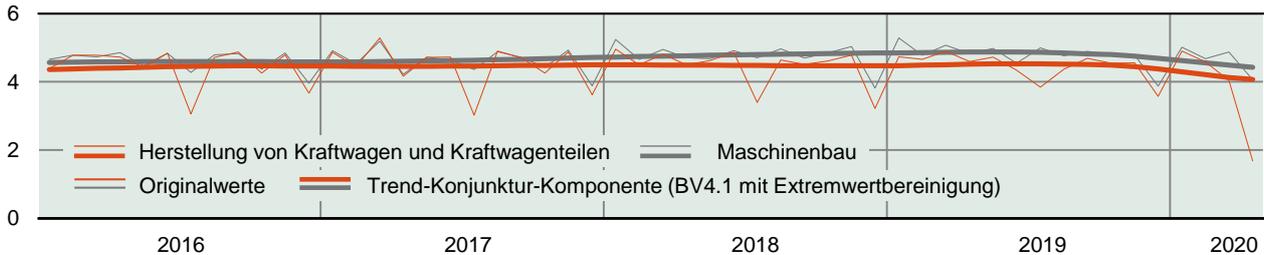
Millionen Stunden



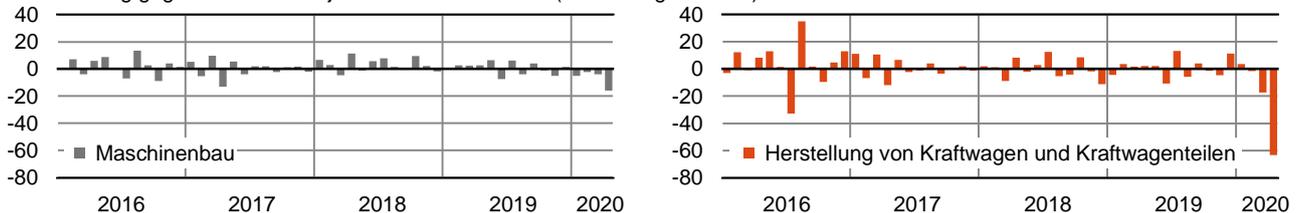
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen Stunden



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Noch: 9. Beschäftigte und geleistete Arbeitsstunden

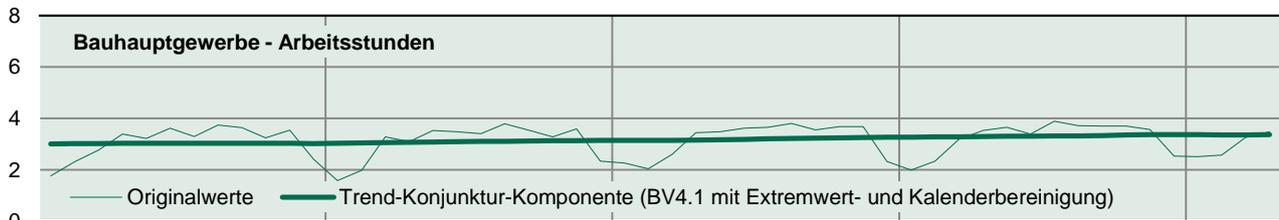
**9.3 Tätige Personen und Arbeitsstunden im Baugewerbe**

Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Bauhauptgewerbe</b>									
Beschäftigte (tätige Personen)	33 518	33 919	34 024	34 187	34 234	34 207	34 163	2,1	3,1
Geleistete Arbeitsstunden (1 000 h) und zwar	3 530	2 543	2 515	2 570	3 261	3 477	11 823	-1,5	7,0
Hochbau	1 394	1 065	1 239	1 223	1 409	1 443	5 314	3,5	11,8
Tiefbau	2 136	1 479	1 276	1 347	1 852	2 034	6 509	-4,8	3,4
Wohnungsbau	502	358	417	419	494	537	1 867	7,0	14,3
Gewerblicher u. industrieller Bau	1 423	1 100	1 147	1 146	1 415	1 396	5 104	-1,9	7,3
Öffentlicher und Straßenbau	1 606	1 085	951	1 005	1 351	1 544	4 851	-3,9	4,1

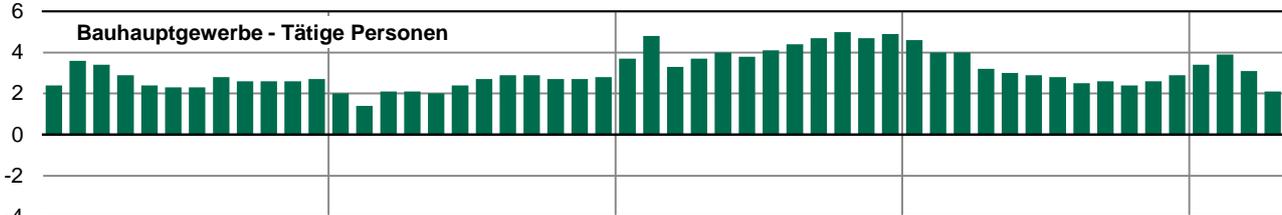
Merkmal	4. Vierteljahr 2018	1. Vierteljahr 2019	2. Vierteljahr 2019	3. Vierteljahr 2019	4. Vierteljahr 2019	1. Vierteljahr 2020	Veränderung um %	
							1. Vj. 20	gegenüber
								1. Vj. 19
<b>Ausbaugewerbe</b>								
Beschäftigte (tätige Personen)	20 118	20 384	20 311	20 671	20 433	20 987	3,0	2,7
Geleistete Arbeitsstunden (1 000 h)	6 095	6 210	6 304	6 479	6 008	6 387	2,9	6,3

**Tätige Personen und Arbeitsstunden im Baugewerbe von Januar 2016 bis April 2020 bzw. vom 1. Vierteljahr 2016 bis zum 1. Vierteljahr 2020**

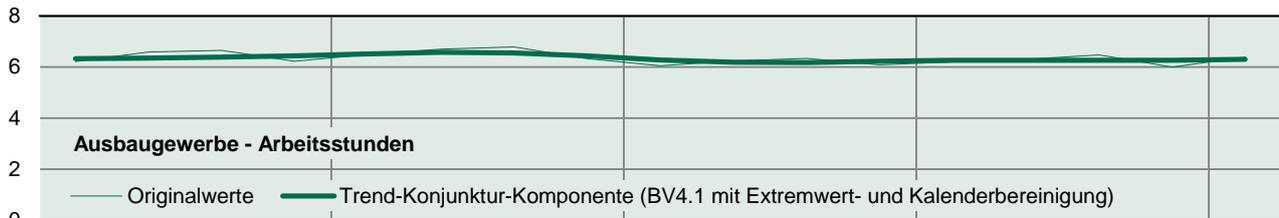
Millionen Stunden



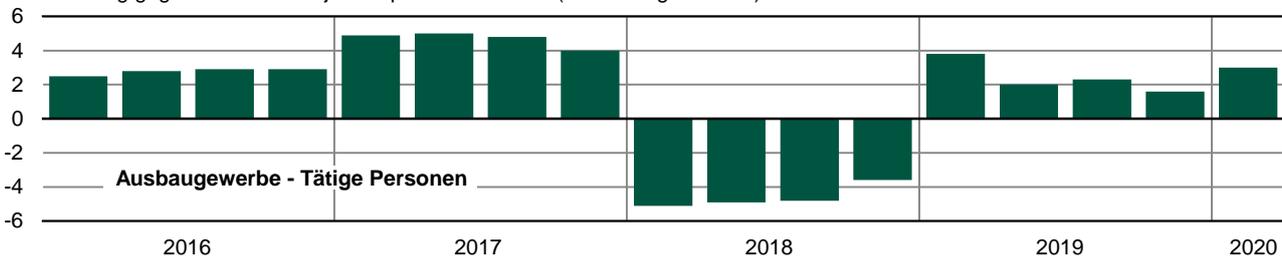
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Millionen Stunden



Veränderung gegenüber dem Vorjahresquartal in Prozent (Basis: Originalwerte)



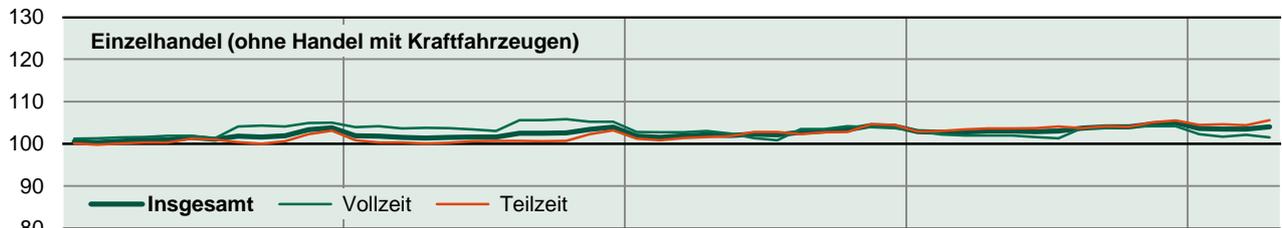
Noch: 9. Beschäftigte und geleistete Arbeitsstunden

**9.4 Beschäftigte im Binnenhandel und Gastgewerbe (Messzahl; 2015=100)**

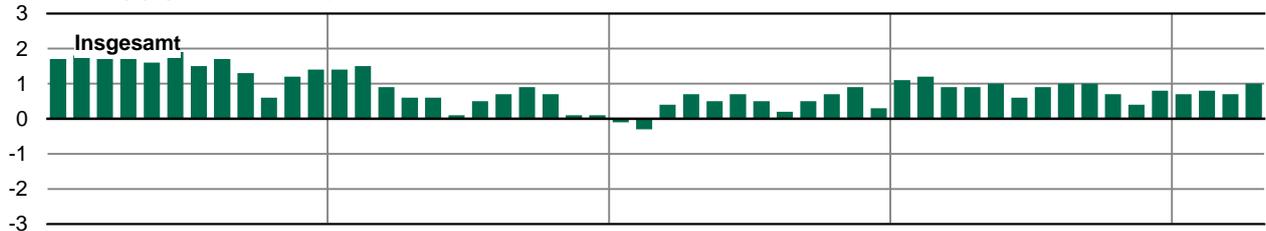
Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>	<b>103,0</b>	<b>105,0</b>	<b>103,6</b>	<b>103,5</b>	<b>103,5</b>	<b>104,0</b>	<b>103,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>
Vollzeit	102,0	104,2	102,3	101,7	102,1	101,5	101,9	-0,5	-0,4
Teilzeit	103,6	105,5	104,5	104,6	104,4	105,6	104,8	1,9	1,5
<b>Handel mit Kraftfahrzeugen, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen</b>	<b>108,1</b>	<b>109,8</b>	<b>109,4</b>	<b>109,0</b>	<b>108,6</b>	<b>107,7</b>	<b>108,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,6</b>
Vollzeit	106,3	108,1	107,5	107,1	107,0	106,2	107,0	-0,1	0,5
Teilzeit	117,2	118,2	118,5	118,4	117,1	115,2	117,3	-1,7	1,1
<b>Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>	<b>102,3</b>	<b>102,8</b>	<b>102,5</b>	<b>102,4</b>	<b>102,4</b>	<b>101,9</b>	<b>102,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,1</b>
Vollzeit	100,3	100,5	100,3	100,0	100,1	99,7	100,0	-0,6	-0,3
Teilzeit	109,5	111,2	110,6	111,1	110,8	109,8	110,6	0,2	1,5
<b>Gastgewerbe</b>	<b>108,9</b>	<b>111,2</b>	<b>105,2</b>	<b>104,8</b>	<b>100,5</b>	<b>87,9</b>	<b>99,6</b>	<b>-19,3</b>	<b>-4,9</b>
Vollzeit	102,0	103,6	102,0	102,9	101,6	98,2	101,2	-3,8	1,1
Teilzeit	114,5	117,3	108,0	106,6	100,2	80,6	98,9	-29,6	-9,0

**Beschäftigte im Binnenhandel von Januar 2016 bis April 2020**

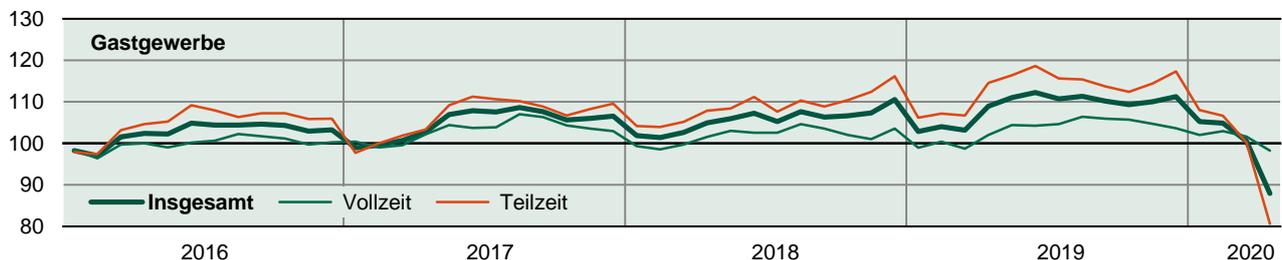
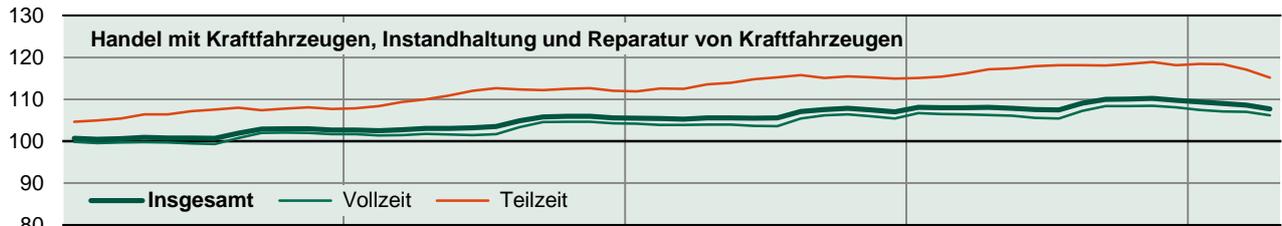
2015=100



Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent



2015=100

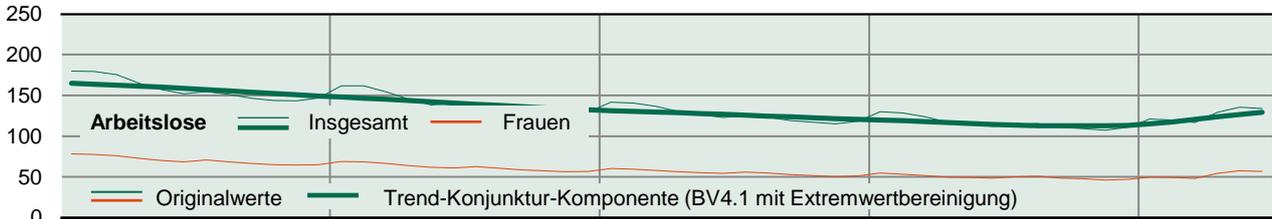


10. Arbeitsmarkt

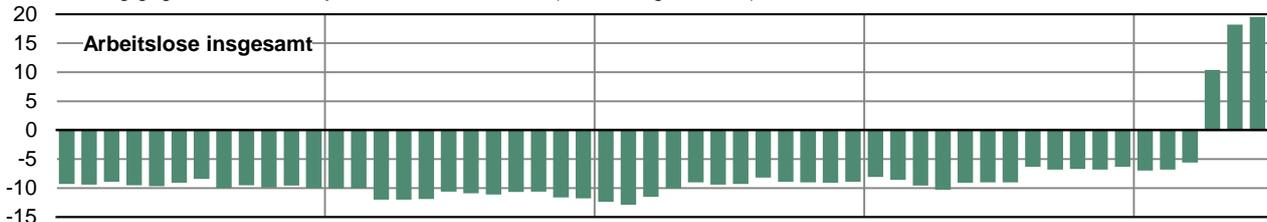
Merkmal	Jun 2019	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Veränderung in %	
							Jun 20	
							gegenüber	
	2020						Jun 19	Mai 20
<b>Arbeitslose (Personen)</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>111 907</b>	<b>119 750</b>	<b>116 570</b>	<b>129 226</b>	<b>135 341</b>	<b>133 721</b>	<b>19,5</b>	<b>-1,2</b>
Männer	63 353	70 476	68 466	74 810	77 903	76 819	21,3	-1,4
Frauen	48 554	49 274	48 104	54 416	57 438	56 902	17,2	-0,9
15 bis unter 20 Jahre	2 146	2 193	2 167	2 412	2 576	2 524	17,6	-2,0
15 bis unter 25 Jahre	8 947	9 698	9 631	11 176	12 210	12 243	36,8	0,3
50 Jahre und älter	43 682	47 654	46 307	49 627	50 334	49 323	12,9	-2,0
55 Jahre und älter	31 194	34 292	33 435	35 743	36 110	35 244	13,0	-2,4
<b>Arbeitslosenquote (Prozent)</b> (Basis: alle zivilen Erwerbspersonen)								
<b>Insgesamt</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>	<b>5,5</b>	<b>6,1</b>	<b>6,4</b>	<b>6,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Männer	5,6	6,2	6,1	6,6	6,9	6,8	x	x
Frauen	4,9	4,9	4,8	5,4	5,8	5,7	x	x
15 bis unter 20 Jahre	4,3	4,3	4,3	4,8	4,9	4,8	x	x
15 bis unter 25 Jahre	5,6	6,1	6,1	7,1	7,3	7,3	x	x
50 Jahre bis unter 65 Jahre	5,6	6,1	6,0	6,4	6,5	6,4	x	x
55 Jahre bis unter 65 Jahre	6,5	7,1	6,9	7,4	7,3	7,1	x	x

Arbeitsmarkt von Januar 2016 bis Juni 2020

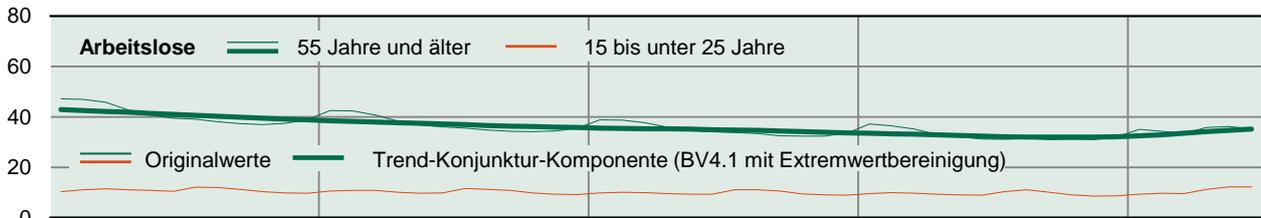
Tausend Personen



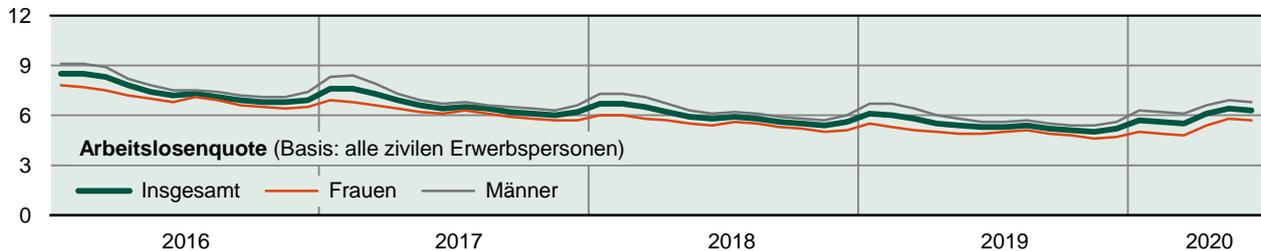
Veränderung gegenüber dem Vorjahresmonat in Prozent (Basis: Originalwerte)



Tausend Personen



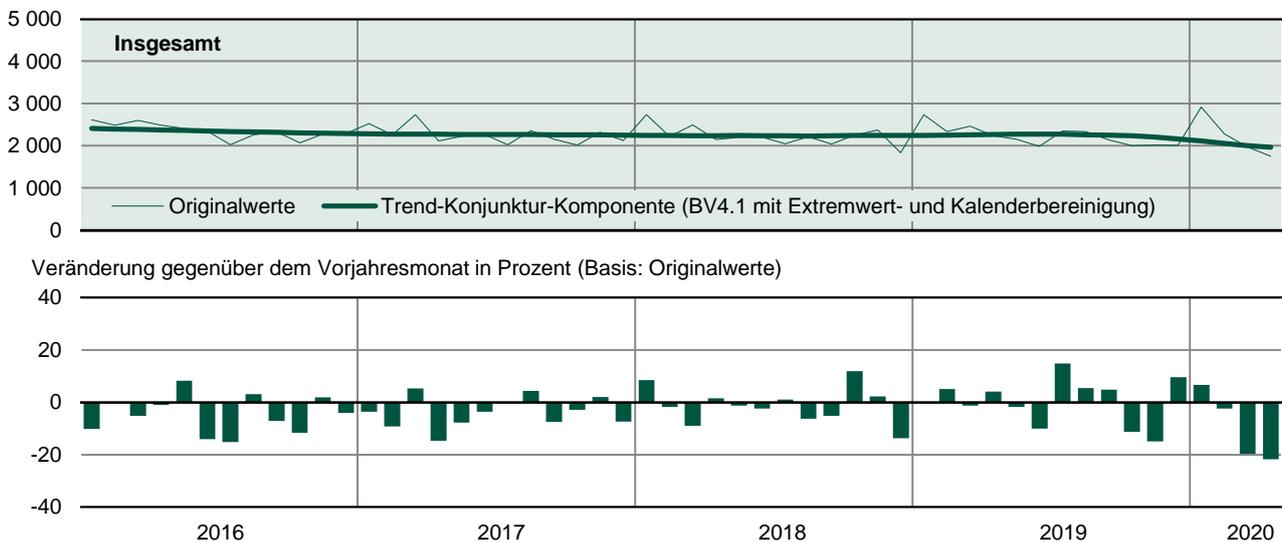
Prozent



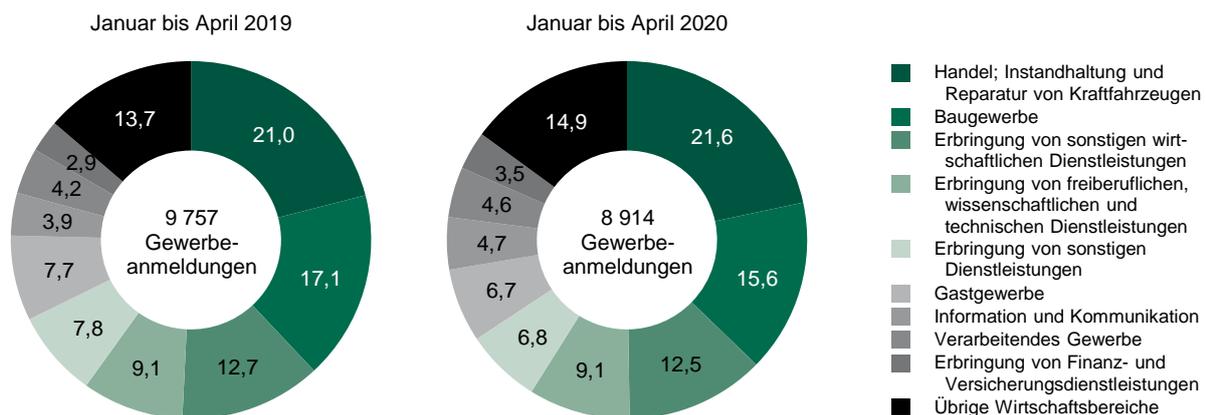
**11. Unternehmen**  
**11.1 Gewerbeanmeldungen**

Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>2 234</b>	<b>2 008</b>	<b>2 913</b>	<b>2 279</b>	<b>1 974</b>	<b>1 748</b>	<b>8 914</b>	<b>-21,8</b>	<b>-8,6</b>
darunter									
Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	452	475	621	473	406	429	1 929	-5,1	-5,8
Baugewerbe	412	243	492	363	363	175	1 393	-57,5	-16,3
Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	275	238	337	299	238	240	1 114	-12,7	-10,3
Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	204	179	222	211	190	190	813	-6,9	-8,5
Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	165	163	220	156	123	106	605	-35,8	-20,6
Gastgewerbe	178	155	214	168	140	72	594	-59,6	-21,0
Information und Kommunikation	83	78	123	90	92	115	420	38,6	11,7
Verarbeitendes Gewerbe	84	88	144	105	78	79	406	-6,0	-
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	77	71	94	81	70	65	310	-15,6	8,8

**Gewerbeanmeldungen von Januar 2016 bis April 2020**



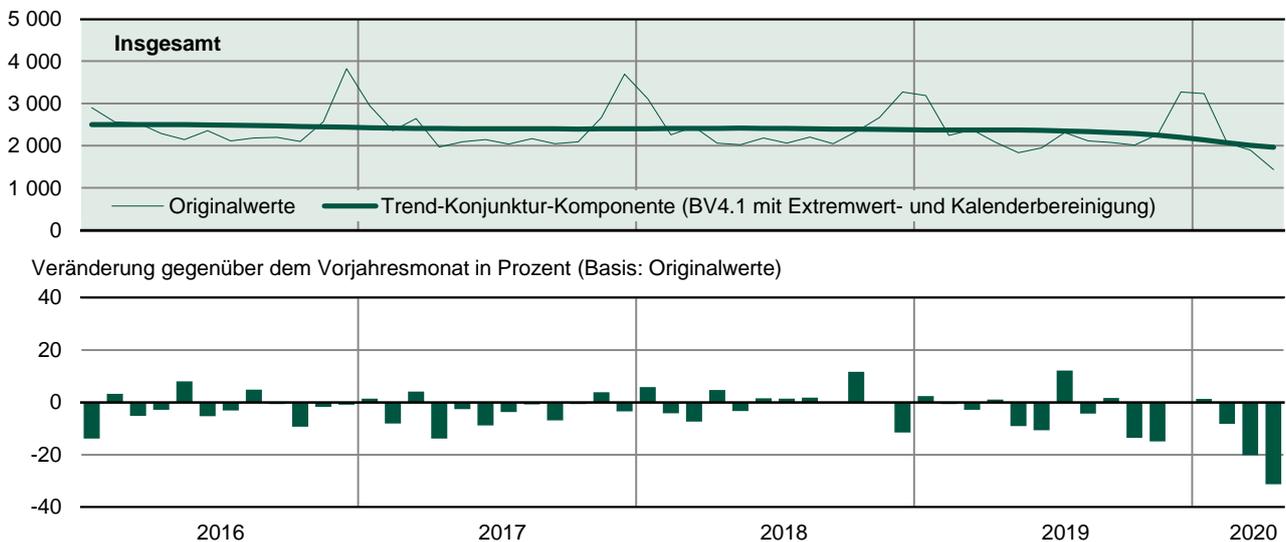
**Gewerbeanmeldungen - Anteil der Wirtschaftsbereiche in Prozent**



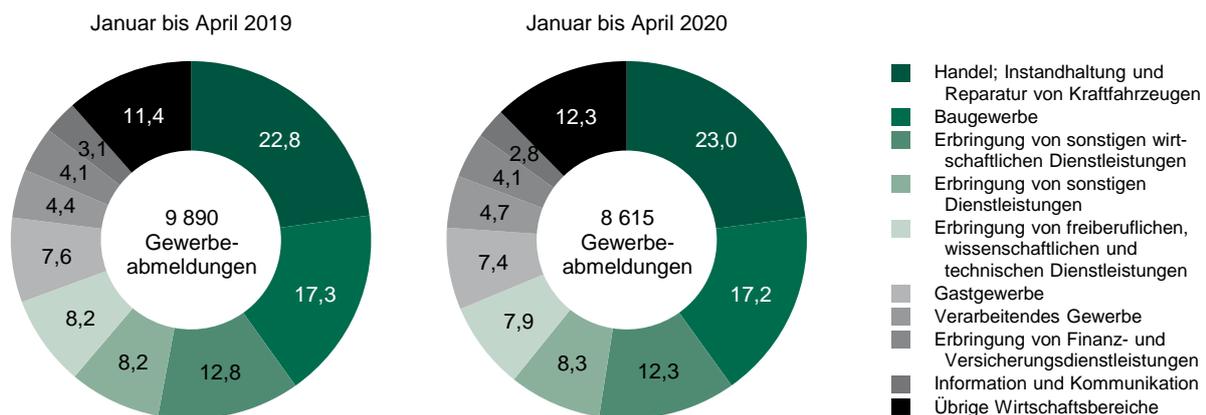
Noch: 11. Unternehmen  
**11.2 Gewerbeabmeldungen**

Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %	
								Apr 20	Jan-Apr 20
								gegenüber	
	2019		2020					Apr 19	Jan-Apr 19
<b>Insgesamt</b>	<b>2 084</b>	<b>3 271</b>	<b>3 229</b>	<b>2 058</b>	<b>1 896</b>	<b>1 432</b>	<b>8 615</b>	<b>-31,3</b>	<b>-12,9</b>
darunter									
Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	452	796	782	431	439	326	1 978	-27,9	-12,3
Baugewerbe	365	458	548	382	320	228	1 478	-37,5	-13,8
Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	256	423	372	272	234	185	1 063	-27,7	-15,9
Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	172	264	252	168	168	128	716	-25,6	-12,1
Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	153	272	264	170	138	111	683	-27,5	-15,7
Gastgewerbe	165	233	253	147	149	89	638	-46,1	-15,6
Verarbeitendes Gewerbe	84	187	158	84	92	71	405	-15,5	-6,9
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	106	125	144	74	76	62	356	-41,5	-12,3
Information und Kommunikation	59	118	81	64	42	50	237	-15,3	-21,5

**Gewerbeabmeldungen von Januar 2016 bis April 2020**



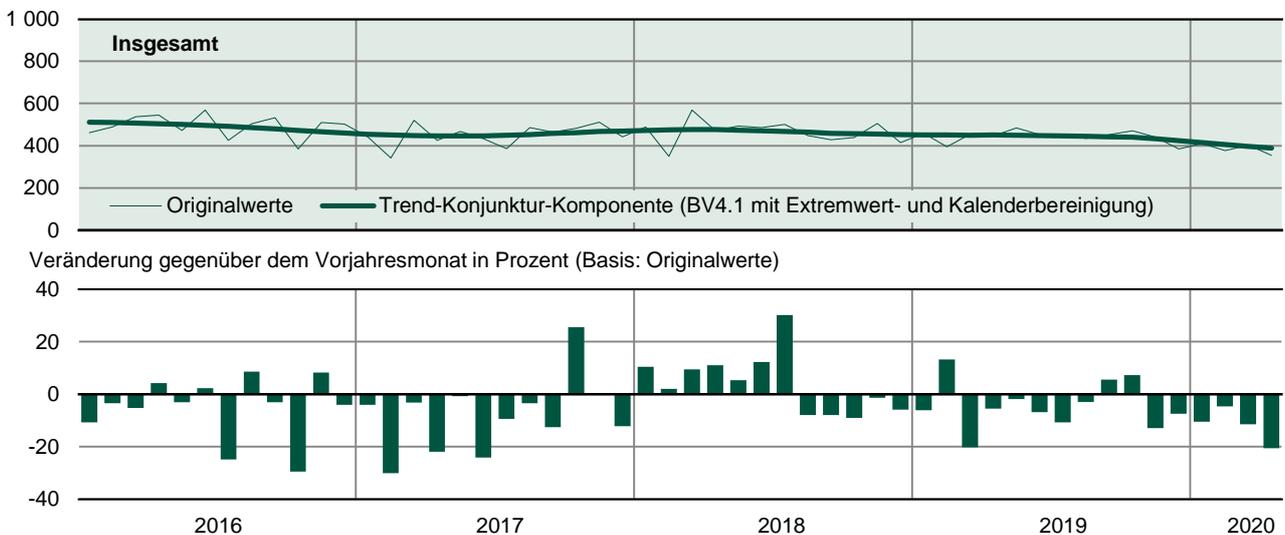
**Gewerbeabmeldungen - Anteil der Wirtschaftsbereiche in Prozent**



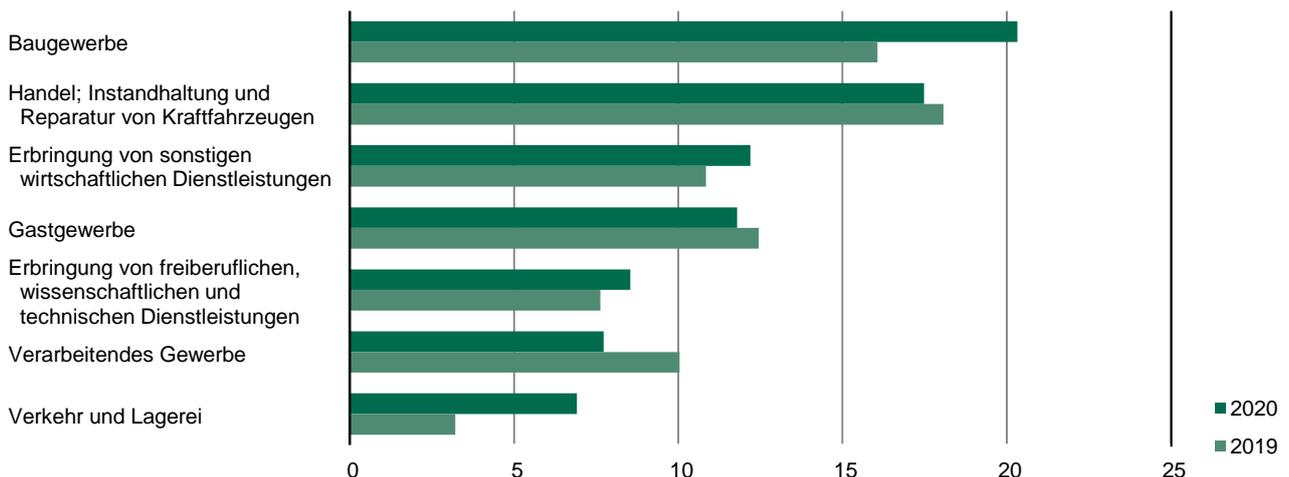
Noch: 11. Unternehmen  
**11.3 Insolvenzverfahren**

Merkmal	Apr	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Jan bis Apr	Veränderung in %		
								Apr 20	Jan-Apr 20	
	2019							2020		gegenüber
								Apr 19	Jan-Apr 19	
<b>Verfahren insgesamt</b>	<b>446</b>	<b>384</b>	<b>410</b>	<b>377</b>	<b>402</b>	<b>354</b>	<b>1 543</b>	<b>-20,6</b>	<b>-12,0</b>	
und zwar										
eröffnet	342	310	352	325	343	272	1 292	-20,5	-9,8	
mangels Masse abgewiesen	101	74	55	51	56	78	240	-22,8	-23,3	
Unternehmensinsolvenzen	64	57	59	53	59	75	246	17,2	-1,2	
Baugewerbe	11	6	10	13	18	9	50	-18,2	25,0	
Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	11	7	11	5	13	14	43	27,3	-4,4	
Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	12	7	3	10	10	7	30	-41,7	11,1	
Gastgewerbe	2	7	8	7	5	9	29	350,0	-6,5	
Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	3	3	4	7	2	8	21	166,7	10,5	
Verarbeitendes Gewerbe	9	7	4	1	4	10	19	11,1	-24,0	
Verkehr und Lagerei	1	2	4	3	3	7	17	600,0	112,5	

**Insolvenzverfahren von Januar 2016 bis April 2020**



**Unternehmensinsolvenzen in den am stärksten besetzten Wirtschaftsbereichen von Januar bis April 2019 und 2020 - Anteil an insgesamt in Prozent**



## Erläuterungen

Im vorliegenden **Konjunkturbericht** werden Ergebnisse mehrerer monatlich erstellter Bundesstatistiken sowie Daten der Bundesagentur für Arbeit zusammengefasst, die für die Beurteilung des wirtschaftlichen Geschehens in Sachsen bedeutend sind. Anhand wichtiger Konjunkturindikatoren informiert der Bericht über die Entwicklung im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, im Baugewerbe, im Binnenhandel und Gastgewerbe, im Außenhandel sowie über die Lage auf dem Arbeitsmarkt. Darüber hinaus enthält er Angaben zur Preisentwicklung, zu den Gewerbeanzeigen und den Insolvenzen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den Indikatoren, die näherungsweise eine Operationalisierung der im Stabilitäts- und Wachstumsgesetz festgeschriebenen vier Ziele der Wirtschaftspolitik<sup>1)</sup> gestatten. Sie werden durch andere geeignete Konjunkturindikatoren ergänzt.

Der vorliegende Konjunkturbericht setzt sich aus zwei Teilen zusammen. Im ersten Teil geben die wirtschaftlichen Eckdaten, die Tendenzen und Indikatoren einen Überblick über die konjunkturelle Entwicklung der Wirtschaft. Im Tabellen- und Grafikeil werden die Entwicklungsverläufe der wichtigsten Konjunkturindikatoren über einen längeren Zeitraum (bis zu 60 Monaten) abgebildet. Neben der Reihe der Originaldaten ist in der Mehrzahl der Grafiken auch der aktuelle Verlauf der Trend-Konjunkturkomponente dargestellt, deren Werte im Rahmen einer sachgerechten Zeitreihenanalyse geschätzt wurden (methodische Erläuterungen dazu siehe Seite 31 f.).

Gemäß ihrem zeitlichen Verhalten im Konjunkturverlauf wird bekanntlich zwischen Früh-, Präsens- und Spätindikatoren unterschieden. Dem entspricht der Aufbau des Berichts. Mangels eines Produktionsindex für das sächsische Produzierende Gewerbe, dem erfahrungsgemäß geeignetsten kurzfristigen Präsensindikator, muss hier ersatzweise auf monatliche Umsatzgrößen zurückgegriffen werden, um das gegenwärtige wirtschaftliche Geschehen beurteilen und damit eine Standortbestimmung im jeweiligen Zyklus vornehmen zu können.

Für den vorliegenden Bericht wurde auf die bis zum Redaktionsschluss vorliegenden statistischen Ergebnisse zurückgegriffen, wobei sich unterschiedliche Berichtsmonate für die Indikatoren ergeben. Dies ist aus Aktualitätsgründen gerechtfertigt, erschwert jedoch die Darstellung. Die Ergebnisse für die Monate des Jahres 2020 sind vorläufig, die Monatsangaben des Jahres 2019 und früher dagegen mehrheitlich endgültig. Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden. Geringfügige Abweichungen bei den Originalzahlen (Grund- und Messzahlen, Indizes) und darauf basierenden Entwicklungsangaben im Bericht gegenüber veröffentlichten Daten anderer Publikationen der amtlichen Statistik beruhen auf Rundungsdifferenzen bzw.

nachträglichen Korrekturen. Die wirtschaftsfachliche Gliederung der Ergebnisse der einzelnen Statistiken fußt auf der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Zur Darstellung der Konjunktur im **Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden** wird derzeit auf Absolutwerte der Umsätze zurückgegriffen. Für die Auftragseingänge hingegen werden Volumenindizes herangezogen, bei denen der Einfluss der Preisentwicklung eliminiert wurde. Zur Berechnung der Indizes werden Daten in wirtschaftszweigsystematischer Gliederung nach fachlichen Betriebsteilen herangezogen. Dabei ist zu beachten, dass sich Änderungen in der Zuordnung von Berichtseinheiten zu den einzelnen Hauptgruppen durch die jährlich durchzuführende Berichtskreisaktualisierung (Schwerpunktwechsler, Auf-/Absteiger aus Berichtskreis) ergeben.

Bei den Daten im **Bauhauptgewerbe** ist zu berücksichtigen, dass ab Berichtsmonat Oktober 2019 der aus der Totalerhebung im Juni 2019 ermittelte neue Berichtspflichtigenkreis der Betriebe von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 und mehr tätigen Personen einbezogen ist. Dies schränkt den Vergleich der Ergebnisse mit den Daten des Vorjahresmonats ein. Ein Ausschalten dieser oder anderer strukturell bedingter Einflüsse in den wirtschaftsstatistischen Zeitreihen ist jedoch nicht möglich.

Beim **Ausbaugewerbe** sind die Ergebnisse ab 2018 aufgrund der Anhebung der Berichtskreisuntergrenze von 20 auf 23 und mehr tätige Personen nur eingeschränkt mit den Vorjahreswerten vergleichbar.

Die monatlichen Ergebnisse der Statistik im **Binnenhandel und Gastgewerbe** sind vorläufige Angaben, die sich durch Nachmeldungen und Korrekturen der Unternehmen noch verändern können. Es erfolgt eine monatliche Neuberechnung rückwirkend maximal bis zu 24 Monaten. Die Messzahlen im Binnenhandel und Gastgewerbe werden turnusmäßig alle 5 Jahre auf ein neues Basisjahr umgestellt. Die Ergebnisse im vorliegenden Bericht beziehen sich auf das neue Basisjahr 2015. Damit wurden die realen Messzahlen auf das aktuelle Preisleitband aktualisiert.

Beim **Außenhandel** ist aufgrund der erhebungstechnisch bedingten unterschiedlichen Abgrenzung von Einfuhr und Ausfuhr auf der Ebene eines Bundeslandes in der Außenhandelsstatistik eine Saldierung (Ein- bzw. Ausfuhrüberschuss) aus methodischen Gründen nicht angebracht. Die Ausfuhr als Spezialhandel erfasst die Ausfuhr von Waren

1) Vgl. § 1 des Gesetzes zur Förderung der Stabilität und des Wachstums der Wirtschaft (Stabilitäts- und Wachstumsgesetz/StWG) vom 8. Juni 1967, BGBl. I S. 582.

aus dem freien Verkehr, nach zollamtlich bewilligter aktiver und zur passiven Veredlung (Eigen- und Lohnveredlung bzw. Ausbesserung) ohne die Wiederausfuhr eingelagerter ausländischer Waren. Die Ergebnisse der Einfuhr als Generalhandel beinhalten die Einfuhr von Waren in den freien Verkehr, zur zollamtlich bewilligten aktiven und nach passiver Veredlung (Eigen- und Lohnveredlung bzw. Ausbesserung) sowie die Einfuhr ausländischer Waren auf Lager zum Zeitpunkt ihrer Einlagerung.

In Folge der turnusmäßigen Überarbeitung des **Verbraucherpreisindex**, wobei eine Anpassung der Indexberechnung an aktuelle Verbrauchsgewohnheiten der Privathaushalte erfolgt, gilt seit Januar 2019 in der Verbraucherpreisstatistik das Basisjahr 2015=100. Damit verbunden war eine Neuberechnung der Ergebnisse ab Januar 2015. Im Mittelpunkt der Überarbeitung des Verbraucherpreisindex stand u. a. die Aktualisierung der Wägungsschemata für die Waren und Dienstleistungen sowie der Geschäftstypen. Des Weiteren gab es einige methodische Verbesserungen.

Der **Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte** (Inlandsabsatz) misst auf repräsentativer Grundlage die Entwicklung der Preise für die von der Energie- und Wasserversorgung sowie dem Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in der Bundesrepublik Deutschland hergestellten und abgesetzten Erzeugnisse. Die Bezugsgröße des Gesamtindex ist die Summe aller gewerblichen Inlandsumsätze im Basisjahr (derzeit 2015=100). Der Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte wird nicht nur als Gesamtreihe, d. h. für die Gesamtheit der gewerblichen Produkte, sondern für eine große Zahl von Güterabteilungen verschiedener Aggregationsstufen berechnet und veröffentlicht. Die dabei angewandten Gliederungsprinzipien sind die des „Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken“, Ausgabe 2009 (GP 2009).

Mit dem Berichtsmonat August 2018 wurden die Indizes der Bauleistungspreise turnusmäßig auf das neue Basisjahr 2015 umgestellt. Die alle fünf Jahre stattfindenden Indexumstellungen werden genutzt, um methodische Verbesserungen, aktuelle Wägungsschemata und sonstige notwendige Anpassungen einzuführen.

Die Arbeitslosenstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA) wird aus den Geschäftsdaten der Arbeitsagenturen und Jobcenter (JC) gewonnen. Mit dem Gesetz zur Anpassung der Regelaltersgrenze an die demographische Entwicklung und zur Stärkung der Finanzierungsgrundlagen der gesetzlichen Rentenversicherung erfolgte die schrittweise Anhebung der Regelaltersgrenze von 65 auf 67 Jahre. Seit Februar 2012 enthalten die Arbeitslosenzahlen die Personen bis zur neuen flexiblen Altersgrenze. Bei der Angabe von absoluten Zahlen wird die letzte Altersklasse mit offener Grenze dargestellt (z. B. „50 Jahre und älter“). Bei den Arbeitslosenquoten wird indes die geschlossene

Altersgrenze verwendet (z. B. „50 bis unter 65 Jahre“), da auch die Bezugsgrößen weiterhin so abgegrenzt sind.

Die Bezugsgrößen für die Berechnung der Arbeitslosenquoten werden einmal jährlich aktualisiert. Dies geschieht üblicherweise im Berichtsmonat Mai, Rückrechnungen werden nicht vorgenommen.

### Zeitreihenanalyse

Sachgerechte Zeitreihenanalysen sind von großer Bedeutung für die Konjunkturbeobachtung. Ziel der Analysen ist es, die mittel- bis langfristige Entwicklungsrichtung in wirtschaftsstatistischen Zeitreihen deutlicher sichtbar zu machen. Denn nur dann ist es möglich, die Situation am aktuellen Rand von Zeitreihen besser in deren Verlauf einzuordnen und präziser auf die konjunkturelle Situation zu schließen. Häufig ist dazu die Zerlegung einer Zeitreihe in einzelne Bewegungskomponenten angebracht, um die in den Originaldaten enthaltenen störenden Einflüsse zu eliminieren. Bei der Konjunkturbeobachtung wird vor allem die Trend-Konjunktur-Komponente einer statistischen Zeitreihe genutzt, da sie glatt verläuft und so die mittel- bis langfristige Entwicklungsrichtung in der Reihe, d. h. die Tendenz, gut wiedergibt. Sie ist bereinigt von:

- saisonal bedingten Einflüssen (d. h. jahreszeitlich bedingten Faktoren natürlichen oder institutionellen Ursprungs, wie z. B. einer eingeschränkten Bautätigkeit im Winter oder des Weihnachtsgeschäftes im Handel),
- Kalenderunregelmäßigkeiten (Auswirkungen unterschiedlich vieler Arbeitstage je Monat und deren Wochentagszusammensetzung, Lage beweglicher Feiertage, variierende Schulfreienterme u. Ä.) sowie
- Extremwerten, verursacht durch nicht vorhersehbare, einmalige oder unregelmäßige Einflussfaktoren (beispielsweise Witterungsunbilden oder Streiks) bzw. durch den Zufallseinfluss.

Zur Zeitreihenanalyse wird das Berliner Verfahren<sup>2)</sup> genutzt, das vom Statistischen Bundesamt seit 1983 zur Analyse von Monatswerten angewandt wird und sich in der Praxis gut bewährt hat. Derzeit wird die Version 4.1 (kurz BV4.1)<sup>3)</sup> eingesetzt.

Ein Vorteil des Berliner Verfahrens ist, dass es als eine Art Standardversion vollautomatisiert eingesetzt werden kann und so jeder Nutzer bei gleichen Eingabewerten gleiche Analyseergebnisse erhält.

Am Anfang der Analyse mittels Berliner Verfahren – bevor die Trend-Konjunktur-Komponente und die Saisonkomponente geschätzt werden – besteht die Möglichkeit einer Extremwert- und/oder Kalendereinigung. Dadurch kann die Qualität der Analyseergebnisse verbessert werden.

2) Zur Methode vgl. Nourney, M.: Umstellung der Zeitreihenanalyse. In: *Wirtschaft und Statistik* 11/1983, Stuttgart und Mainz, S. 841 ff.

3) Zur Methode vgl. Speth, H.-Th.: *Komponentenzerlegung und Saisonbereinigung ökonomischer Zeitreihen mit dem Verfahren BV4.1*. In: *Methodenberichte*, Heft 3/2004, Wiesbaden.

Das Verfahren bietet zudem die Möglichkeit, bekannte Einflussgrößen aus der Restkomponente auszugliedern und in Form eigenständiger Komponenten explizit im Zeitreihenmodell zu berücksichtigen.

Vom Programm erkannte Extremwerte (z. B. ein besonders niedriger Monatsumsatz bedingt durch Betriebsferien), die die Reihenzerlegung in die systematischen Komponenten (Trend-Konjunktur-Komponente, Saisonkomponente) beeinträchtigen könnten, werden durch realistischere Werte ersetzt, welche in Wahrscheinlichkeitsbetrachtungen gewonnen werden. Gleitend auf der Basis einer bestimmten Anzahl vorangegangener Monate (standardmäßig 24 Monate) wird dazu ein bedingter Erwartungswert für den jeweiligen Folgemonat berechnet und um diesen ein Toleranzintervall gebildet. Ein Extremwert liegt vor, wenn der Originalwert außerhalb des Toleranzintervalls liegt. In diesem Fall wird der Originalwert bereinigt, indem der bereinigte Wert auf die Grenze des Toleranzintervalls gesetzt wird. Dieses Verfahren wird auch rückwärtsgerichtet angewendet. So wird erreicht, dass auch Extremwerte unter den ersten Reihenwerten erkannt werden können. Zudem bietet das BV4.1 die Möglichkeit, Sprungstellen in den Zeitreihen zu definieren. Diese werden zu dem Zeitpunkt festgelegt, bei dem eine deutliche Niveauverschiebung in der Reihe der Originaldaten sichtbar wird. Nach fachlichen Gesichtspunkten können den so definierten Niveauverschiebungen z. B. erhebungstechnische oder gesetzliche Änderungen zugrunde liegen.

Durch die Kalenderbereinigung wird der unterschiedlichen Zahl der Arbeitstage je Monat und der Struktur der Wochentage Rechnung getragen. Deren Auswirkungen werden ausgeschaltet. Berücksichtigt werden dabei nicht nur bundeseinheitliche Feiertage, sondern auch sächsische Feiertage. Außerdem lässt sich bei der Kalenderbereinigung nunmehr zwischen wochentäglicher, arbeitstäglicher und werktäglicher Bereinigung unterscheiden.

Nach der möglichen Extremwert- und/oder Kalenderbereinigung wird bei der eigentlichen Analyse zuerst die Trend-Konjunktur-Komponente geschätzt und aus den Originalwerten herausgelöst. Danach erfolgt die Saisonschätzung. Beide Komponenten werden durch je eine „Teilschätzung“ voneinander getrennt, d. h. die Existenz der jeweils anderen Komponente wird in diesem Schritt berücksichtigt. Die Trend-Konjunktur-Komponente und die Saisonkomponente werden mit Hilfe von geeigneten Filtern – Folgen von Elementen, mit denen die Ausgangswerte einzeln multipliziert und zusammengefasst werden – geschätzt. Für den mitt-

leren Bereich der Zeitreihe wird ein Mittelfilter eingesetzt, am Ende der Zeitreihe kommen mehrere Randfilter zum Einsatz. Stützbereiche für den Mittelfilter der Trend-Konjunktur-Komponente sind eine Spanne von 27 Monaten sowie für die Schätzung der Saisonkomponente von 47 Monaten.

Bei der Beurteilung der Konjunkturlage ist zu berücksichtigen, dass die Werte der Trend-Konjunktur-Komponente am aktuellen Rand – wie in den Grafiken dargestellt – mit gewissen Unsicherheiten behaftet sind. Da es sich um Schätzwerte handelt, kann bei hier von Monat zu Monat auftretenden kleineren Veränderungen nicht ohne weiteres auf ökonomische Ursachen geschlossen werden. Es sind daher stets die in den vorangegangenen Monaten für den jeweiligen aktuellen Rand ermittelten Reihenverläufe mit in die Betrachtung einzubeziehen. Eine relativ zuverlässige Beurteilung der Entwicklungsrichtung am aktuellen Rand ist in der Regel erst mit drei bis fünf Monaten Zeitverzögerung nach Hinzukommen der neuen Reihenwerte zu erwarten.

Subjektive Beeinflussungen der Analyse werden bei BV4.1 dadurch vermieden, dass alle statistischen Monatsreihen mit einem je Komponente einheitlichen Satz von Filtern analysiert werden können. Diese Filterauswahl ist durch langjährige Praxistests im Statistischen Bundesamt aus methodischer Sicht optimiert. Iterative Rechengänge entfallen. Vom Bearbeiter beeinflusst werden kann, ob eine Extremwert- bzw. Kalenderbereinigung vorgenommen werden soll.

Im Bericht erfolgt die Zeitreihenanalyse stets für die gesamte vorliegende Reihe, d. h. einen Zeitraum, der über die in den Grafiken dargestellten bis zu 60 Monate bzw. 20 Quartale hinausgeht. Nach fachlichen Gesichtspunkten wird jeweils über die Notwendigkeit einer Extremwert- bzw. Kalenderbereinigung entschieden. Derzeit ist allen zu analysierenden Reihen eine Extremwertbereinigung vorgeschaltet. Eine arbeitstägliche Kalenderbereinigung erfolgt für die Auftragseingänge und Umsätze im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Baugewerbe. Für den Einzelhandelsumsatz wird eine werktägliche Bereinigung angewandt, für die Aus- und Einfuhr eine wochentägliche Bereinigung. Die Analyse von Quartalsreihen (z. B. im Ausbaugewerbe) basiert auf einer entsprechend modifizierten Form des BV4.1 für Monatszeitreihen. Auch hier wird die Möglichkeit der Extremwertbereinigung genutzt. Eine arbeitstägliche Kalenderbereinigung erfolgt für den Umsatz im Ausbaugewerbe.



**Herausgeber, Redaktion, Gestaltung, Satz**

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen  
Macherstraße 63, 01917 Kamenz  
Telefon +49 3578 33-1913  
Telefax +49 3578 33-1921  
E-Mail [info@statistik.sachsen.de](mailto:info@statistik.sachsen.de)

**Druck**

Diese Veröffentlichung steht ausschließlich in elektronischer Form bereit.

**Redaktionsschluss**

August 2020

**Bezug**

Download im Internet kostenfrei unter  
[www.statistik.sachsen.de](http://www.statistik.sachsen.de)

**Erscheinungsfolge**

vierteljährlich

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.

Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zu Gunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

**Copyright**

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, 2020  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet