



Statistische Berichte

Index des Auftragseingangs für das Verarbeitende Gewerbe in Bayern im Dezember 2018

Basisjahr 2015



E 13 m 12/2018
Hrsg. im Februar 2019
Bestellnr. E1300C 201812

Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- X Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- () Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
- p vorläufiges Ergebnis
- r berichtiges Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

Auf- und Abrunden

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Das aktuelle Veröffentlichungsverzeichnis ist im Internet als Datei verfügbar, kann aber auch als Druckversion kostenlos zugesandt werden.

Kostenlos

ist der Download der meisten Veröffentlichungen, z.B. von Statistischen Berichten (PDF- oder Excel-Format).

Kostenpflichtig

sind alle Printversionen (auch von Statistischen Berichten), Datenträger und ausgewählte Dateien (z.B. von Verzeichnissen, von Beiträgen, vom Jahrbuch).

Newsletter Veröffentlichungen

Die Themenbereiche können individuell ausgewählt werden. Über Neuerscheinungen wird aktuell informiert.

Webshop

Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Impressum

Statistische Berichte

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für Statistik
Nürnberger Straße 95
90762 Fürth

Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3205
Telefax 089 2119-3457

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3218
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2019
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Hinweis: Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	4
-----------------------------	----------

Tabellen

1. Index des Auftragseingangs für das Verarbeitende Gewerbe Bayerns im Dezember 2018; (Kalendermonatlich; 2015 = 100)	
1.1 Wertindex	6
1.2 Volumenindex	9

Vorbemerkungen

Der Index des Auftragseingangs zählt zu den wichtigsten Indikatoren für die Beobachtung der kurzfristigen Veränderung der Nachfrage nach Erzeugnissen des Verarbeitenden Gewerbes. Ab Berichtsmontat Oktober 2018 wird der Index des Auftragseingangs auf der **Basis 2015 \triangleq 100** berechnet.

Der Auftragseingang wird in der Aufteilung nach In- und Auslandsaufträgen in **ausgewählten Wirtschaftszweigen** des Verarbeitenden Gewerbes im Rahmen des „Monatsberichts für Betriebe“ bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes mit 50 oder mehr Beschäftigten erhoben. Die Erfassung entspricht der „**Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008**“ (**WZ 2008**) nach fachlichen Betriebsteilen.

Wirtschaftsabteilungen mit auftragseingangsmeldepflichtigen Wirtschaftszweigen

Verarbeitendes Gewerbe mit Hauptgruppen (nur auftragseingangsmeldepflichtige Wirtschaftsklassen)

- 13 Herstellung von Textilien
- 14 Herstellung von Bekleidung
- 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
- 20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen
- 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
- 24 Metallherzeugung und -bearbeitung
- 25 Herstellung von Metallherzeugnissen
- 26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen
- 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
- 28 Maschinenbau
- 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
- 30 Sonstiger Fahrzeugbau

Vorleistungsgüterproduzenten

Investitionsgüterproduzenten

Gebrauchsgüterproduzenten

Verbrauchsgüterproduzenten

Die Ergebnisse für die einzelnen Wirtschaftszweige werden zu fünf Hauptgruppen zusammengefasst: Vorleistungsgüter, Investitionsgüter, Gebrauchsgüter, Verbrauchsgüter und Energie. Vorleistungsgüter sind beispielsweise Güter, die während eines weiteren Produktionsprozesses verbraucht, verarbeitet oder umgewandelt werden, wie z.B. Glas und Keramik, Eisen und Stahl sowie Erzeugnisse aus Holz und Papier ebenso wie chemische Erzeugnisse und Kunststoffwaren. Investitionsgüter sind technisch fertige langlebige Güter, wie z.B. Maschinen, technische Anlagen und Systeme sowie Kraftwagen, Schiffe, Flugzeuge und Lokomotiven. Gebrauchsgüter sind Güter, die in der Regel längerfristig genutzt werden, wie z.B. Kühlschränke und Waschmaschinen, Kaffeemaschinen oder Fernseher; aber auch Krafträder, Möbel und Matratzen. Bei Verbrauchsgütern handelt es sich um Güter mit kurzer Nutzungsdauer. Dazu zählen beispielsweise Lebensmittel und Getränke, Bekleidung, Zeitungen und Zigaretten ebenso wie Pharmazeutika, Sportgeräte und Spielwaren. Die Hauptgruppe Energie wurde im Jahr 2003 von der EU eingeführt und ist eine sehr heterogen strukturierte Gruppe, unter welche z. B. die Strom- und Gasversorgung sowie die Gewinnung von Erdöl und Erdgas und die Mineralölverarbeitung. Für die Hauptgruppe Energie wird kein Auftragseingangsindex berechnet, da die Wirtschaftszweige, aus welchen die Hauptgruppe gebildet wird, nicht in der Auftragseingangsstatistik erfasst werden.

Begriffsbestimmungen

Der **Auftragseingang** umfasst den Wert (ohne Umsatzsteuer) aller im jeweiligen Berichtsmontat von den Betrieben fest akzeptierten In- und Auslandsaufträge auf Lieferung selbst hergestellter oder in Lohnarbeit

gefertigter Erzeugnisse. Die Auftragseingänge enthalten unter anderem auch zur Produktion gehörende Dienstleistungen. Stornierungen sowie Wertänderungen auf Grund von Preisgleitklauseln sind grundsätzlich nicht in der Meldung des aktuellen Auftragseingangs zu berücksichtigen. Umbestellungen oder Änderungen werden als Neuaufträge erfasst.

Betriebe bezeichnen örtlich getrennte Niederlassungen von Unternehmen. Dazu zählen örtlich getrennte Produktions-, Verwaltungs- und Hilfsbetriebe (z.B. für Montage, Reparaturen, Verpackungsmittelherstellung), ferner mit dem Betrieb örtlich verbundene oder in dessen Nähe liegende Verwaltungs- und Hilfsbetriebsteile.

Ein **fachlicher Betriebsteil** umfasst die wirtschaftlichen Tätigkeiten innerhalb eines Betriebes, die zu einer vierstelligen Klasse der aktuellen Wirtschaftszweigklassifikation gehören. Die Auftragseingänge sind somit homogener und enthalten beispielsweise nicht die Auftragseingänge sonstiger Betriebsteile, die überwiegend Transporttätigkeiten ausüben.

Methodische Hinweise

Grundlage der Indexberechnung ist die Wertsumme für die in einem Berichtsmonat angenommenen In- und Auslandsaufträge. Diese Wertsumme wird zum entsprechenden Ergebnis für den Monatsdurchschnitt im Basisjahr in Beziehung gesetzt und bildet den **Wertindex** für einen Wirtschaftszweig.

Zur Berechnung des **Volumenindex** wird eine Bereinigung des Wertindex mit den Erzeugerpreis- und Ausführpreisindizes vorgenommen. Die Aggregation der einzelnen Wirtschaftszweigindizes zum Verarbeitenden Gewerbe und seinen Hauptgruppen erfolgt mit den Anteilen der Auftragseingangswerte aus dem Basisjahr.

Demnach erfolgt die Darstellung der Ergebnisse als Wertindex zu jeweiligen Preisen und preisbereinigt als Volumenindex.

Kalenderbedingte Einflüsse auf die Zahl der Arbeitstage eines Monats werden im Index nicht ausgeschaltet (**kalendermonatliche Darstellung**).

Die Veränderungsraten kumulierter Werte werden aus den Summen berechnet.

Anmerkungen

MD = Monatsdurchschnitt im Jahr

Abweichungen gegenüber früher veröffentlichten Zahlen ergeben sich durch spätere Korrekturen.

1. Index des Auftragseingangs für das Verarbeitende Gewerbe Bayerns im Dezember 2018
1.1 Wertindex: 2015 = 100

Jahr	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Veränderung in %			
														Dezember		Jan. - Dez.	
														gegenüber			
														Vormonat	Vorjahreszeit		
30 Sonstiger Fahrzeugbau																	
Ins- ge- sam	2016	88,2	96,1	90,0	96,1	64,0	136,2	81,1	91,9	100,2	111,6	133,0	684,7	147,8	414,8	304,7	47,7
	2017	93,6	144,4	94,4	75,6	60,3	116,8	81,7	77,4	103,3	89,1	96,0	191,0	102,0	99,0	72,1-	31,0-
	2018	134,9	168,0	186,9	116,6	116,5	149,7	119,5	114,4	113,0	190,1	203,5	749,3	196,9	268,2	292,3	93,1
In- land	2016	83,4	91,3	101,3	102,3	77,7	132,3	84,5	106,3	120,0	113,6	129,6	823,3	163,8	535,3	394,2	63,8
	2017	82,1	162,3	83,4	78,6	77,5	165,8	109,8	78,0	100,6	88,0	105,7	172,6	108,7	63,3	79,0-	33,6-
	2018	111,8	141,3	110,9	73,6	93,7	115,6	101,4	98,2	88,9	100,1	117,2	399,5	129,4	240,9	131,5	19,0
Aus- land	2016	91,9	99,9	81,1	91,3	53,3	139,1	78,5	80,7	84,8	110,1	135,6	576,6	135,2	325,2	236,8	35,2
	2017	102,5	130,4	103,0	73,2	46,8	78,6	59,9	76,9	105,5	90,0	88,4	205,3	96,7	132,2	64,4-	28,5-
	2018	152,9	188,7	246,2	150,1	134,2	176,3	133,7	127,0	131,7	260,2	270,8	1021,8	249,5	277,3	397,7	158,0
Vorleistungsgüterproduzenten																	
Ins- ge- sam	2016	92,8	98,3	103,8	100,2	98,6	109,4	96,4	92,3	102,3	95,2	106,3	97,7	99,4	8,1-	1,5	0,5-
	2017	101,9	105,1	122,4	102,6	112,4	116,8	108,9	113,9	109,4	108,3	116,8	106,3	110,4	9,0-	8,8	11,0
	2018	119,2	109,4	121,6	131,2	110,5	117,1	115,6	112,1	112,2	115,1	113,5	95,0	114,4	16,3-	10,6-	3,6
In- land	2016	87,9	98,1	104,9	98,7	98,0	106,9	93,9	96,1	95,6	93,7	105,0	92,1	97,6	12,3-	6,1	2,4-
	2017	95,7	101,7	114,9	98,2	110,8	103,4	110,6	125,2	101,9	106,6	115,1	92,9	106,4	19,3-	0,9	9,1
	2018	113,8	107,4	122,0	109,7	103,6	111,3	115,5	109,6	112,3	114,0	113,9	88,2	110,1	22,6-	5,1-	3,5
Aus- land	2016	96,6	98,5	102,9	101,5	99,0	111,3	98,4	89,3	107,5	96,4	107,3	102,1	100,9	4,8-	1,5-	0,9
	2017	106,8	107,7	128,3	106,0	113,6	127,2	107,5	105,1	115,2	109,7	118,2	116,9	113,5	1,1-	14,5	12,5
	2018	123,4	110,9	121,2	148,0	116,0	121,7	115,6	114,1	112,2	116,0	113,3	100,3	117,7	11,5-	14,2-	3,7
Investitionsgüterproduzenten																	
Ins- ge- sam	2016	91,7	101,4	115,4	97,0	94,8	114,5	98,2	90,2	114,1	103,7	110,6	134,9	105,5	22,0	20,4	5,5
	2017	98,2	103,9	125,1	113,5	110,3	113,8	107,0	95,7	124,9	108,0	115,8	121,8	111,5	5,2	9,7-	5,6
	2018	106,7	115,0	130,0	109,4	108,8	122,9	103,3	100,8	113,6	120,3	122,3	138,4	116,0	13,2	13,6	4,0
In- land	2016	89,9	104,9	110,0	108,5	93,4	113,4	100,3	93,3	114,7	104,0	113,1	150,4	108,0	33,0	56,8	8,0
	2017	99,9	110,1	131,9	143,2	103,4	110,6	110,1	94,5	117,8	103,9	117,5	108,3	112,6	7,8-	28,0-	4,3
	2018	103,9	105,1	127,1	100,5	104,7	111,2	109,1	95,5	104,9	106,7	110,6	108,7	107,3	1,7-	0,4	4,7-
Aus- land	2016	92,7	99,5	118,2	90,9	95,6	115,1	97,1	88,6	113,7	103,5	109,3	126,6	104,2	15,8	5,1	4,2
	2017	97,3	100,6	121,5	97,7	114,0	115,5	105,3	96,4	128,7	110,1	114,9	128,9	110,9	12,2	1,8	6,4
	2018	108,3	120,2	131,5	114,1	111,1	129,2	100,3	103,6	118,2	127,6	128,5	154,2	120,6	20,0	19,6	8,7
Gebrauchsgüterproduzenten																	
Ins- ge- sam	2016	98,9	103,0	101,6	103,9	87,9	105,3	91,3	92,9	108,6	110,3	107,7	92,2	100,3	14,4-	4,7	0,3
	2017	112,3	109,9	127,2	94,9	107,0	102,4	97,0	107,2	119,1	118,8	119,5	85,9	108,4	28,1-	6,8-	8,1
	2018	120,1	106,2	110,1	111,9	102,5	119,2	105,5	101,0	108,0	122,1	117,5	84,4	109,0	28,2-	1,7-	0,6
In- land	2016	97,6	110,6	110,0	106,5	90,5	105,0	92,3	96,3	115,8	123,9	112,2	87,9	104,1	21,7-	16,6	4,0
	2017	112,2	109,0	125,8	90,3	98,7	98,2	92,6	96,2	115,5	127,6	119,1	76,9	105,2	35,4-	12,5-	1,1
	2018	122,7	114,8	124,5	126,9	116,8	129,7	111,3	100,8	119,8	132,7	125,3	92,6	118,2	26,1-	20,4	12,3
Aus- land	2016	100,2	95,0	92,9	101,1	85,3	105,7	90,2	89,4	101,1	96,1	103,1	96,6	96,4	6,3-	4,7-	3,6-
	2017	112,4	110,8	128,7	99,6	115,6	106,8	101,6	118,7	123,0	109,5	119,8	95,3	111,8	20,5-	1,3-	16,0
	2018	117,4	97,2	95,1	96,3	87,5	108,1	99,6	101,3	95,6	111,1	109,4	75,9	99,5	30,6-	20,4-	11,0-
Verbrauchsgüterproduzenten																	
Ins- ge- sam	2016	96,2	125,9	100,7	94,5	91,6	98,3	100,8	113,3	93,0	92,0	99,9	80,1	98,9	19,8-	-	1,1-
	2017	106,5	125,8	107,8	87,7	98,9	94,7	104,5	113,8	99,9	97,2	106,6	80,5	102,0	24,5-	0,5	3,2
	2018	105,6	116,6	99,2	92,1	91,7	93,6	102,2	103,4	90,2	97,1	98,8	78,7	97,4	20,3-	2,2-	4,5-
In- land	2016	91,2	123,1	97,4	91,2	89,8	96,1	98,5	115,0	91,1	88,8	96,9	75,8	96,2	21,8-	3,7-	3,8-
	2017	101,5	123,5	102,4	83,3	100,4	93,8	105,1	113,0	96,3	95,7	108,6	76,2	100,0	29,8-	0,5	3,9
	2018	107,5	117,1	100,3	92,7	94,4	94,6	105,4	106,7	90,9	99,4	103,0	78,0	99,2	24,3-	2,4	0,8-
Aus- land	2016	101,7	129,0	104,4	98,1	93,6	100,8	103,3	111,4	95,1	95,6	103,2	84,7	101,7	17,9-	3,8	1,7
	2017	111,9	128,4	113,8	92,6	97,2	95,8	103,9	114,8	103,8	98,9	104,3	85,3	104,2	18,2-	0,7	2,4
	2018	103,5	116,1	97,9	91,4	88,7	92,4	98,6	99,7	89,4	94,6	94,1	79,5	95,5	15,5-	6,8-	8,4-

1. Index des Auftragseingangs für das Verarbeitende Gewerbe Bayerns im Dezember 2018

1.2 Volumenindex: 2015 = 100

Jahr	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Veränderung in %			
														Dezember		Jan. - Dez.	
														gegenüber			
														Vormonat	Vorjahreszeit		
Verarbeitendes Gewerbe																	
Ins-ge-samt	2016	92,5	101,8	112,0	98,5	96,4	113,1	98,3	92,3	110,7	101,9	109,3	122,1	104,1	11,7	14,9	4,1
	2017	99,4	104,5	123,0	108,6	109,8	113,2	106,8	101,3	119,6	107,7	115,4	115,1	110,4	0,3-	5,7-	6,0
	2018	109,4	112,4	125,3	113,3	107,3	118,6	105,0	102,3	110,8	116,7	117,3	121,8	113,4	3,8	5,8	2,7
In-land	2016	89,8	104,0	108,2	105,0	95,1	110,9	98,2	95,6	107,9	100,9	109,8	126,7	104,3	15,4	37,9	4,3
	2017	98,4	107,1	123,9	124,0	104,3	106,0	108,3	103,7	110,3	103,5	114,6	99,4	108,6	13,3-	21,5-	4,1
	2018	105,5	104,4	121,6	101,2	101,7	108,0	108,0	97,6	104,2	106,5	108,4	97,6	105,4	10,0-	1,8-	3,0-
Aus-land	2016	94,2	100,4	114,3	94,6	97,2	114,5	98,3	90,2	112,5	102,5	109,0	119,3	103,9	9,4	3,6	3,9
	2017	100,1	102,9	122,5	99,1	113,2	117,7	105,9	99,9	125,4	110,3	115,9	124,7	111,5	7,6	4,5	7,3
	2018	111,9	117,4	127,6	120,8	110,7	125,1	103,1	105,2	114,8	122,9	122,7	136,7	118,2	11,4	9,6	6,1
13 H. v. Textilien																	
Ins-ge-samt	2016	102,7	107,5	113,3	106,3	98,6	112,5	96,1	91,4	105,1	101,7	108,1	84,4	102,3	21,9-	5,3-	2,3
	2017	105,9	103,7	126,7	104,4	112,9	108,8	106,3	94,6	108,4	109,4	120,5	89,6	107,6	25,6-	6,2	5,2
	2018	119,3	108,4	117,3	113,3	112,7	116,2	107,7	101,9	101,1	112,9	116,5	84,3	109,3	27,6-	5,9-	1,6
In-land	2016	93,2	108,9	112,1	109,6	95,3	113,1	97,2	91,0	107,0	98,4	104,1	76,4	100,5	26,6-	10,9-	0,5
	2017	96,6	100,4	114,9	91,8	105,2	99,5	102,7	88,7	103,8	103,2	113,2	86,0	100,5	24,0-	12,6	-
	2018	106,3	99,9	108,0	105,4	104,4	106,9	105,3	99,9	92,6	108,6	109,4	76,4	101,9	30,2-	11,2-	1,4
Aus-land	2016	110,3	106,4	114,2	103,8	101,3	112,1	95,3	91,8	103,6	104,4	111,3	90,8	103,8	18,4-	1,1-	3,8
	2017	113,4	106,4	136,2	114,4	119,1	116,2	109,1	99,3	112,2	114,4	126,4	92,6	113,3	26,7-	2,0	9,2
	2018	129,8	115,2	124,7	119,7	119,4	123,6	109,7	103,4	107,8	116,4	122,2	90,7	115,2	25,8-	2,1-	1,7
14 H. v. Bekleidung																	
Ins-ge-samt	2016	104,6	177,4	92,9	77,2	79,3	85,4	108,1	147,2	77,8	71,4	83,5	56,3	96,8	32,6-	3,6-	3,3-
	2017	111,8	172,0	95,2	66,3	85,0	69,9	111,9	142,9	90,6	81,8	97,1	54,8	98,3	43,6-	2,7-	1,6
	2018	115,0	157,9	91,0	75,9	83,1	74,9	113,8	120,7	80,8	81,9	84,2	59,9	94,9	28,9-	9,3	3,4-
In-land	2016	102,9	158,9	91,9	84,3	88,0	87,4	107,7	145,9	79,0	77,4	88,8	59,8	97,7	32,7-	6,3-	2,4-
	2017	106,2	156,2	91,6	69,9	93,3	78,7	114,6	135,5	88,2	85,6	105,4	60,3	98,8	42,8-	0,8	1,2
	2018	123,9	146,6	93,0	85,1	92,4	87,0	115,4	119,1	87,7	93,1	97,9	71,2	101,0	27,3-	18,1	2,3
Aus-land	2016	108,4	218,0	95,2	61,6	60,1	80,8	108,9	150,1	75,2	58,3	71,9	48,5	94,8	32,5-	4,1	5,4-
	2017	123,9	206,8	103,1	58,5	66,7	50,7	106,0	159,3	96,1	73,5	78,8	42,6	97,2	45,9-	12,2-	2,6
	2018	95,4	182,7	86,6	55,7	62,6	48,3	110,3	124,2	65,7	57,2	54,2	35,2	81,5	35,1-	17,4-	16,1-
17 H. v. Papier, Pappe und Waren daraus																	
Ins-ge-samt	2016	93,8	107,2	103,0	114,1	106,5	115,0	96,7	99,0	96,6	96,3	104,0	95,3	102,3	8,4-	1,7-	2,3
	2017	112,8	104,8	108,8	94,5	113,2	105,9	99,1	100,4	101,0	102,1	110,5	102,0	104,6	7,7-	7,0	2,2
	2018	121,1	110,5	115,7	107,1	104,1	115,2	107,1	101,9	92,5	104,9	101,3	91,8	106,1	9,4-	10,0-	1,4
In-land	2016	79,7	86,6	88,1	87,7	95,5	96,2	83,0	84,9	85,8	87,9	97,5	79,4	87,7	18,6-	10,0-	12,3-
	2017	87,6	85,2	94,9	90,0	99,5	83,9	87,0	89,8	89,3	93,4	100,2	90,1	90,9	10,1-	13,5	3,7
	2018	100,4	88,3	107,5	92,9	89,7	96,8	96,6	98,9	91,2	100,0	94,1	77,1	94,5	18,1-	14,4-	3,9
Aus-land	2016	114,1	136,9	124,4	152,2	122,5	142,1	116,4	119,3	112,1	108,3	113,4	118,1	123,3	4,1	8,1	23,3
	2017	149,2	132,9	128,8	100,9	132,8	137,5	116,4	115,7	117,9	114,6	125,2	119,2	124,3	4,8-	0,9	0,8
	2018	150,8	142,3	127,6	127,5	124,9	141,8	122,3	106,3	94,4	111,9	111,7	113,0	122,9	1,2	5,2-	1,1-
20 H. v. chemischen Erzeugnissen																	
Ins-ge-samt	2016	99,6	97,5	102,7	100,4	99,5	102,8	94,5	89,8	99,0	97,3	113,1	96,4	99,4	14,8-	9,4-	0,6-
	2017	103,5	114,7	123,0	94,8	106,7	124,8	101,3	94,9	101,3	102,9	109,6	121,6	108,3	10,9	26,1	8,9
	2018	112,1	100,8	105,5	184,1	105,1	104,7	99,0	98,5	101,1	99,9	98,1	89,6	108,2	8,7-	26,3-	-
In-land	2016	96,9	100,2	105,3	100,3	101,8	106,1	97,6	99,5	101,1	97,0	102,5	92,2	100,0	10,0-	2,9-	0,1
	2017	104,1	98,4	115,9	98,2	107,3	106,1	104,6	100,9	104,5	102,2	112,1	94,9	104,1	15,3-	2,9	4,1
	2018	108,6	102,5	109,7	103,8	102,5	107,4	105,6	99,0	99,0	98,7	105,8	85,3	102,3	19,4-	10,1-	1,7-
Aus-land	2016	101,1	95,9	101,1	100,5	98,2	100,9	92,6	84,1	97,8	97,5	119,5	98,9	99,0	17,2-	12,6-	1,0-
	2017	103,2	124,4	127,2	92,8	106,4	135,9	99,4	91,3	99,4	103,3	108,1	137,6	110,8	27,3	39,1	11,9
	2018	114,2	99,8	102,9	231,9	106,7	103,1	95,0	98,2	102,4	100,5	93,5	92,1	111,7	1,5-	33,1-	0,9
21 H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen																	
Ins-ge-samt	2016	84,3	95,9	94,2	96,6	93,4	91,7	94,6	94,1	91,4	102,0	104,1	92,1	94,5	11,5-	3,1	5,5-
	2017	95,7	99,1	92,1	87,8	91,6	99,3	90,0	93,3	103,9	102,5	106,8	97,4	96,6	8,8-	5,8	2,2
	2018	98,1	106,7	99,6	98,5	88,1	103,5	99,1	95,4	99,5	113,1	111,6	101,9	101,3	8,7-	4,6	4,8
In-land	2016	71,0	84,1	90,1	79,2	73,9	81,4	79,9	77,3	83,6	87,9	95,8	83,5	82,3	12,8-	5,4-	17,7-
	2017	93,0	97,2	93,4	79,4	88,0	88,1	79,3	87,3	92,2	97,7	104,0	84,5	90,3	18,8-	1,2	9,8
	2018	94,2	102,3	107,0	89,2	81,0	95,0	93,4	88,7	94,3	106,7	106,7	88,4	95,6	17,2-	4,6	5,8
Aus-land	2016	96,7	107,0	98,0	112,7	111,6	101,2	108,4	109,8	98,6	115,2	111,9	100,0	105,9	10,6-	10,7	5,9
	2017	98,3	100,9	90,9	95,7	94,9	109,8	100,0	98,9	114,7	107,0	109,5	109,4	102,5	0,1-	9,4	3,2-
	2018	101,7	110,7	92,7	107,1	94,8	111,5	104,4	101,7	104,3	119,1	116,2	114,5	106,6	1,5-	4,7	4,0

1. Index des Auftragseingangs für das Verarbeitende Gewerbe Bayerns im Dezember 2018
1.2 Volumenindex: 2015 = 100

Jahr	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Veränderung in %			
														gegenüber			
														Dezember	Jan. - Dez.	Vormonat	Vorjahreszeit
24 Metallerzeugung und -bearbeitung																	
Ins-ge-samt	2016	92,5	99,9	98,7	99,5	93,4	104,0	88,5	88,5	94,7	90,9	104,1	79,9	94,6	23,2-	5,7	5,4-
	2017	99,2	93,4	118,1	97,6	115,4	104,6	103,5	90,5	102,9	100,3	117,2	79,1	101,8	32,5-	1,0-	7,7
	2018	109,0	107,2	110,5	109,0	100,3	96,3	107,6	97,9	90,7	99,4	95,8	71,7	99,6	25,2-	9,4-	2,2-
In-land	2016	89,5	101,8	95,9	98,8	91,8	103,5	86,4	89,4	92,5	85,5	105,1	80,1	93,4	23,8-	5,7	6,6-
	2017	95,7	92,1	116,1	93,1	117,2	101,3	106,5	90,8	102,2	102,9	122,9	78,0	101,6	36,5-	2,6-	8,8
	2018	109,9	106,7	113,6	111,5	101,9	94,6	108,0	101,6	91,0	92,9	95,4	75,7	100,2	20,6-	2,9-	1,3-
Aus-land	2016	97,0	97,1	102,9	100,6	95,7	104,8	91,5	87,3	98,0	99,1	102,5	79,6	96,3	22,3-	5,9	3,5-
	2017	104,6	95,4	121,2	104,3	112,7	109,7	99,1	90,0	104,1	96,3	108,7	80,7	102,2	25,8-	1,4	6,1
	2018	107,6	107,9	105,7	105,2	97,8	98,9	107,1	92,3	90,2	109,1	96,4	65,6	98,7	32,0-	18,7-	3,5-
25 H. v. Metallerzeugnissen																	
Ins-ge-samt	2016	87,5	102,0	105,9	107,5	104,6	114,0	102,3	101,3	101,6	97,7	114,6	96,2	102,9	16,1-	7,8	2,9
	2017	95,8	97,2	125,6	101,6	115,0	114,8	114,1	112,4	105,1	117,9	123,0	102,8	110,4	16,4-	6,9	7,3
	2018	111,4	117,6	123,3	121,4	115,9	126,6	118,1	122,3	113,9	119,0	105,9	86,7	115,2	18,1-	15,7-	4,3
In-land	2016	86,1	103,2	107,7	117,1	107,9	117,8	109,5	107,7	105,4	104,9	112,4	93,8	106,1	16,5-	11,3	6,1
	2017	94,6	100,9	128,8	102,4	117,6	117,8	114,4	115,4	107,6	113,6	118,8	110,1	111,8	7,3-	17,4	5,4
	2018	111,7	111,8	124,5	119,7	112,8	124,2	118,6	128,3	117,0	121,0	109,7	89,0	115,7	18,9-	19,2-	3,5
Aus-land	2016	90,2	99,8	102,5	89,5	98,3	106,8	88,7	89,1	94,5	84,1	118,7	100,8	96,9	15,1-	2,4	3,1-
	2017	98,0	90,1	119,7	100,2	110,1	109,1	113,6	106,8	100,3	126,1	130,9	89,2	107,8	31,9-	11,5-	11,3
	2018	110,8	128,5	121,0	124,4	121,8	131,0	117,1	110,9	108,1	115,1	98,8	82,4	114,2	16,6-	7,6-	5,9
26 H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen																	
Ins-ge-samt	2016	89,5	94,9	113,8	99,3	103,0	118,5	102,6	104,0	130,3	112,5	112,7	131,5	109,4	16,7	27,9	9,4
	2017	100,2	107,6	144,1	109,6	116,4	127,9	124,5	112,0	150,6	122,5	132,4	129,2	123,1	2,4-	1,7-	12,5
	2018	121,3	107,8	132,5	105,9	124,5	127,8	121,6	117,0	150,9	132,7	118,4	107,3	122,3	9,4-	17,0-	0,6-
In-land	2016	94,1	99,9	115,6	100,7	104,5	128,4	99,3	115,3	112,9	116,3	114,2	134,3	111,3	17,6	34,7	11,3
	2017	101,1	115,2	164,8	108,5	114,5	114,6	130,4	106,2	135,1	121,6	134,5	104,8	120,9	22,1-	22,0-	8,7
	2018	108,2	93,8	129,1	91,3	93,6	118,5	118,6	91,1	120,7	127,8	105,4	91,5	107,5	13,2-	12,7-	11,1-
Aus-land	2016	87,1	92,3	112,8	98,6	102,2	113,5	104,3	98,3	139,1	110,6	111,9	130,1	108,4	16,3	24,6	8,3
	2017	99,8	103,8	133,7	110,2	117,3	134,6	121,5	114,9	158,4	122,9	131,4	141,5	124,2	7,7	8,8	14,5
	2018	128,0	114,9	134,2	113,2	140,1	132,5	123,1	130,0	166,0	135,2	125,0	115,2	129,8	7,8-	18,6-	4,5
27 H. v. elektrischen Ausrüstungen																	
Ins-ge-samt	2016	87,9	97,7	101,1	92,1	88,7	106,7	92,9	84,9	105,7	86,3	99,2	93,7	94,7	5,5-	7,5-	5,2-
	2017	94,5	92,8	116,5	89,7	98,0	107,3	100,5	123,3	104,5	93,9	106,9	91,5	101,6	14,4-	2,3-	7,3
	2018	100,6	93,4	111,9	96,4	93,5	104,0	97,4	93,9	97,2	98,0	109,3	83,9	98,3	23,2-	8,3-	3,3-
In-land	2016	83,7	100,7	109,5	90,3	88,0	97,0	92,4	87,9	95,0	89,5	104,3	90,1	94,0	13,6-	0,3-	6,0-
	2017	91,1	100,1	105,8	83,1	93,7	97,7	102,8	159,6	92,4	92,9	108,4	95,5	101,9	11,9-	6,0	8,4
	2018	97,5	93,7	108,8	92,2	86,7	96,4	91,0	94,0	101,6	95,2	116,2	81,2	96,2	30,1-	15,0-	5,6-
Aus-land	2016	90,5	95,8	95,8	93,3	89,1	112,9	93,2	83,1	112,4	84,3	96,0	96,0	95,2	-	11,4-	4,8-
	2017	96,7	88,1	123,3	93,9	100,6	113,3	99,1	100,4	112,1	94,6	105,9	88,9	101,4	16,1-	7,4-	6,5
	2018	102,5	93,3	113,9	99,0	97,7	108,8	101,3	93,9	94,5	99,8	105,0	85,6	99,6	18,5-	3,7-	1,8-
28 Maschinenbau																	
Ins-ge-samt	2016	87,4	96,7	132,4	98,3	87,3	108,0	96,5	88,2	108,0	91,2	107,1	101,2	100,2	5,5-	28,0-	0,2
	2017	100,7	98,8	122,8	98,4	115,5	107,2	110,2	97,1	121,4	100,3	108,5	115,8	108,1	6,7	14,4	7,9
	2018	104,2	109,7	126,2	108,2	113,6	136,3	110,0	107,8	124,9	104,4	101,2	107,7	112,9	6,4	7,0-	4,4
In-land	2016	83,5	99,5	103,8	116,2	88,6	109,1	94,3	89,7	98,2	88,7	102,5	97,1	97,6	5,3-	0,4	2,4-
	2017	99,4	93,5	125,3	96,9	99,2	101,7	110,8	98,2	101,5	102,9	110,2	100,1	103,3	9,2-	3,1	5,8
	2018	107,8	104,9	128,5	100,3	103,1	113,0	113,1	107,5	102,6	104,3	102,9	96,3	107,0	6,4-	3,8-	3,6
Aus-land	2016	89,5	95,3	147,5	88,8	86,7	107,4	97,7	87,4	113,2	92,5	109,5	103,3	101,6	5,7-	36,8-	1,6
	2017	101,4	101,5	121,4	99,2	124,0	110,1	109,9	96,5	131,9	98,9	107,5	124,0	110,5	15,3	20,0	8,8
	2018	102,3	112,3	124,9	112,3	119,1	148,5	108,3	108,0	136,6	104,4	100,3	113,6	115,9	13,3	8,4-	4,8
29 H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen																	
Ins-ge-samt	2016	96,7	106,3	111,3	98,3	102,2	117,0	101,6	90,2	115,2	110,6	110,2	101,8	105,1	7,6-	8,8	5,1
	2017	99,1	104,4	123,4	127,9	113,0	113,7	104,8	95,9	124,0	113,3	118,5	116,7	112,9	1,5-	14,6	7,4
	2018	107,2	116,0	127,6	111,7	102,9	113,1	97,1	94,4	100,6	121,9	127,6	105,5	110,5	17,3-	9,6-	2,1-
In-land	2016	95,1	110,7	114,6	107,7	96,4	112,1	103,7	89,6	123,0	109,6	116,1	101,0	106,6	13,0-	19,5	6,6
	2017	103,0	113,0	129,0	185,7	106,2	103,3	104,4	90,6	121,6	103,7	114,8	95,0	114,2	17,2-	5,9-	7,1
	2018	102,5	104,1	127,9	106,1	108,5	105,6	107,7	85,4	105,2	106,5	113,0	82,2	104,6	27,3-	13,5-	8,4-
Aus-land	2016	97,5	104,2	109,7	93,7	105,0	119,4	100,5	90,5	111,5	111,0	107,3	102,2	104,4	4,8-	4,2	4,4
	2017	97,2	100,2	120,7	99,8	116,3	118,8	104,9	98,5	125,1	118,0	120,3	127,3	112,3	5,8	24,6	7,6
	2018	109,5	121,8	127,5	114,4	100,1	116,7	91,9	98,8	98,4	129,3	134,6	116,8	113,3	13,2-	8,2-	0,9

1. Index des Auftragseingangs für das Verarbeitende Gewerbe Bayerns im Dezember 2018

1.2 Volumenindex: 2015 = 100

Jahr	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Veränderung in %			
														Dezember		Jan. - Dez.	
														gegenüber			
														Vormonat	Vorjahreszeit		
30 Sonstiger Fahrzeugbau																	
Ins-ge-samt	2016	87,9	95,7	89,5	95,9	63,8	135,5	80,8	92,4	100,3	111,8	133,1	682,1	147,4	412,5	304,1	47,4
	2017	93,8	143,9	94,5	75,5	60,0	115,6	81,2	77,3	103,0	88,8	95,5	190,4	101,6	99,4	72,1-	31,1-
	2018	133,6	166,6	186,1	115,5	115,2	148,1	118,1	113,0	111,4	187,9	200,9	738,9	194,6	267,8	288,1	91,5
In-land	2016	83,0	90,8	100,7	101,8	77,4	131,8	84,1	105,8	118,5	112,0	127,8	812,0	162,1	535,4	388,0	62,1
	2017	80,9	160,0	82,1	77,4	75,9	162,4	107,2	76,1	98,2	85,8	103,2	168,3	106,5	63,1	79,3-	34,3-
	2018	108,8	138,0	108,2	71,7	91,2	112,6	98,6	95,5	86,1	96,9	113,5	387,0	125,7	241,0	129,9	18,1
Aus-land	2016	91,7	99,5	80,8	91,3	53,1	138,4	78,3	81,9	86,1	111,6	137,2	580,9	135,9	323,4	240,5	36,0
	2017	103,9	131,4	104,2	74,0	47,5	79,2	61,0	78,2	106,7	91,1	89,5	207,6	97,9	132,0	64,3-	28,0-
	2018	152,9	188,8	246,7	149,6	133,8	175,7	133,4	126,7	131,1	258,8	269,1	1013,0	248,3	276,4	388,0	153,7
Vorleistungsgüterproduzenten																	
Ins-ge-samt	2016	93,9	99,8	105,6	102,3	100,9	111,8	98,5	94,6	104,5	97,8	107,9	99,0	101,4	8,2-	2,2	1,4
	2017	102,4	105,1	121,9	102,2	111,9	116,4	108,9	113,8	109,3	108,0	116,1	105,4	110,1	9,2-	6,5	8,6
	2018	117,5	107,6	119,6	127,7	108,4	114,2	112,8	109,5	110,4	113,2	111,0	93,1	112,1	16,1-	11,7-	1,8
In-land	2016	89,2	99,8	106,8	100,7	100,2	109,4	95,6	98,4	97,6	96,1	106,3	93,1	99,4	12,4-	6,3	0,6-
	2017	95,9	101,4	114,0	97,5	109,7	102,3	109,8	124,0	100,9	105,5	113,3	91,0	105,4	19,7-	2,3-	6,0
	2018	111,3	104,8	119,2	106,5	100,6	107,6	112,0	105,6	109,5	111,1	110,0	85,5	107,0	22,3-	6,0-	1,5
Aus-land	2016	97,6	99,9	104,6	103,4	101,4	113,7	100,8	91,7	109,9	99,1	109,1	103,5	102,9	5,1-	0,7-	2,9
	2017	107,5	108,0	128,0	105,8	113,6	127,5	108,1	105,9	115,9	110,0	118,3	116,7	113,8	1,4-	12,8	10,6
	2018	122,3	109,8	120,0	144,2	114,4	119,3	113,4	112,6	111,0	114,8	111,7	99,0	116,0	11,4-	15,2-	2,0
Investitionsgüterproduzenten																	
Ins-ge-samt	2016	91,6	101,4	115,4	97,1	95,0	114,6	98,3	90,3	114,2	103,9	110,5	134,3	105,6	21,5	20,0	5,6
	2017	97,6	103,2	124,2	112,6	109,6	113,2	106,4	95,6	124,8	107,9	115,6	121,5	111,0	5,1	9,5-	5,2
	2018	106,2	114,5	129,4	108,7	107,8	121,7	102,0	99,5	112,1	119,0	120,8	136,6	114,9	13,1	12,4	3,5
In-land	2016	89,7	104,6	109,7	108,2	93,1	113,0	99,9	92,9	114,1	103,4	112,5	149,1	107,5	32,5	55,6	7,5
	2017	99,1	109,0	130,6	141,9	102,1	109,2	108,5	93,1	116,0	102,4	115,7	106,4	111,2	8,0-	28,6-	3,4
	2018	101,9	103,1	124,5	98,3	102,4	108,6	106,4	93,1	102,1	104,0	107,6	105,6	104,8	1,9-	0,8-	5,7-
Aus-land	2016	92,7	99,7	118,4	91,2	96,1	115,4	97,4	89,0	114,2	104,1	109,4	126,5	104,5	15,6	5,1	4,5
	2017	96,9	100,1	120,8	97,0	113,6	115,3	105,3	96,9	129,5	110,8	115,5	129,5	110,9	12,1	2,4	6,1
	2018	108,5	120,5	131,9	114,2	110,7	128,7	99,7	103,0	117,4	126,9	127,8	153,0	120,2	19,7	18,1	8,3
Gebrauchsgüterproduzenten																	
Ins-ge-samt	2016	98,2	102,4	100,9	103,1	87,3	104,5	90,6	92,2	107,7	109,4	107,0	91,4	99,6	14,6-	4,1	0,4-
	2017	111,1	108,7	125,8	93,7	105,7	101,2	95,7	106,2	117,7	117,2	117,9	84,9	107,2	28,0-	7,1-	7,6
	2018	118,4	104,6	108,3	110,2	100,7	117,1	103,8	99,4	106,0	119,8	115,2	82,6	107,2	28,3-	2,7-	-
In-land	2016	96,8	109,8	108,9	105,4	89,6	103,9	91,3	95,2	114,5	122,6	111,2	86,9	103,0	21,9-	16,2	3,0
	2017	110,2	107,1	123,4	88,4	96,6	96,1	90,5	94,1	112,9	124,7	116,3	75,0	102,9	35,5-	13,7-	0,1-
	2018	119,6	111,8	121,1	123,4	113,3	125,8	107,7	97,5	116,0	128,3	120,8	89,2	114,5	26,2-	18,9	11,3
Aus-land	2016	99,7	94,6	92,4	100,8	84,9	105,2	89,9	89,1	100,7	95,7	102,6	96,1	96,0	6,3-	5,1-	4,0-
	2017	112,0	110,3	128,2	99,3	115,1	106,4	101,2	118,8	122,8	109,3	119,6	95,1	111,5	20,5-	1,0-	16,2
	2018	117,2	97,2	94,9	96,4	87,5	108,1	99,7	101,4	95,5	110,9	109,3	75,8	99,5	30,6-	20,3-	10,8-
Verbrauchsgüterproduzenten																	
Ins-ge-samt	2016	95,9	125,5	100,4	94,3	91,3	98,1	100,5	112,8	92,8	91,7	99,4	79,7	98,5	19,8-	0,3-	1,5-
	2017	105,6	124,5	106,8	86,9	97,9	93,7	103,3	112,5	98,8	96,0	105,2	79,6	100,9	24,3-	0,1-	2,4
	2018	104,1	115,0	97,8	90,8	90,3	92,2	100,7	101,7	88,7	95,5	97,1	77,5	96,0	20,2-	2,6-	4,9-
In-land	2016	90,8	122,3	97,0	90,9	89,4	95,7	98,0	114,1	90,7	88,3	96,1	75,4	95,7	21,5-	3,8-	4,3-
	2017	100,5	122,1	101,4	82,5	99,2	92,7	103,6	111,3	95,0	94,2	106,9	75,1	98,7	29,7-	0,4-	3,1
	2018	105,7	114,9	98,6	91,1	92,6	92,9	103,4	104,5	89,0	97,2	100,6	76,2	97,2	24,3-	1,5	1,5-
Aus-land	2016	101,6	128,9	104,2	98,1	93,5	100,8	103,2	111,3	95,2	95,5	103,0	84,4	101,6	18,1-	3,4	1,6
	2017	111,3	127,2	112,9	91,8	96,3	94,9	103,0	113,8	103,1	98,0	103,3	84,6	103,4	18,1-	0,2	1,7
	2018	102,4	115,1	96,9	90,5	87,7	91,4	97,7	98,7	88,5	93,8	93,3	78,9	94,6	15,4-	6,7-	8,5-

Aktuelle
Veröffentlichungen
unter
q.bayern.de/webshop



Statistisches Jahrbuch für Bayern 2018

Das Statistische Jahrbuch für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Umfassend und informativ bietet es jährlich die aktuellsten Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern an.

Auf über 600 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen. Ebenso werden ausgewählte wichtige Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, aber auch für alle Bundesländer und die EU-Mitgliedstaaten dargestellt. Daten aus Statistiken anderer Dienststellen und Organisationen vervollständigen das Angebot.



Preise

Buch 39,00 € | DVD (PDF) 12,00 € | Buch+DVD 46,00 € | Datei (PDF) 12,00 €



Bayern Daten 2018

Die Bayern Daten sind ein kleiner Auszug aus dem Statistischen Jahrbuch. Auf ca. 30 Seiten sind die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Tabellen und Grafiken dargestellt.

Preise

Heft 0,55 € | Datei kostenlos

Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb, St.-Martin-Straße 47, 81541 München
Telefon 089 2119-3205 | Telefax 089 2119-3457 | vertrieb@statistik.bayern.de