



2023

# STATISTISCHE BERICHTE



Index des Auftragseingangs  
für das Verarbeitende Gewerbe  
im Dezember 2022

# Inhalt

	Seite
<b>Informationen zur Statistik .....</b>	<b>3</b>
<b>Glossar .....</b>	<b>5</b>
<b>Tabellen</b>	
T 1 Auftragseingang im Verarbeitenden Gewerbe im Dezember 2022 nach Wirtschaftszweigen (Volumenindex) .....	7
T 2 Auftragseingang im Verarbeitenden Gewerbe im Dezember 2022 nach Wirtschaftszweigen (Wertindex) .....	9
<b>Grafiken</b>	
G 1 Volumenindex (2015 = 100) des Auftragseingangs insgesamt 2021 und 2022 nach Monaten .....	6
G 2 Volumenindex (2015 = 100) des Inlands-Auftragseingangs 2021 und 2022 nach Monaten .....	6
G 3 Volumenindex (2015 = 100) des Auslands-Auftragseingangs 2021 und 2022 nach Monaten .....	6

## Zeichenerklärungen

0	Zahl ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
-	nichts vorhanden
.	Zahl unbekannt oder geheim
x	Nachweis nicht sinnvoll
...	Zahl fällt später an
/	keine Angabe, da Zahl nicht sicher genug
( )	Aussagewert eingeschränkt, da Zahl statistisch unsicher
D	Durchschnitt
p	vorläufig
r	revidiert
s	geschätzt

Für die Abgrenzung von Größenklassen wird im Allgemeinen anstelle einer ausführlichen Beschreibung „50 bis unter 100“ die Darstellungsform „50 – 100“ verwendet.

Einzelwerte in Tabellen werden im Allgemeinen ohne Rücksicht auf die Endsumme gerundet.

# Informationen zur Statistik

## Ziel der Statistik

Der Index des Auftragseingangs misst monatlich die Bestellungen bei den Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe aus dem In- und Ausland. Aufgrund seiner monatlichen Periodizität, seiner schnellen Verfügbarkeit und der tiefen Untergliederung nach Wirtschaftszweigen sowie nach der Absatzrichtung ist er ein zentraler und aktueller Frühindikator für die konjunkturelle Entwicklung.

Die monatlichen Indizes des Auftragseingangs für das Verarbeitende Gewerbe zählen zu den wichtigsten Frühindikatoren für die Beobachtung und Analyse der Konjunktorentwicklung in Deutschland.

Zu den Hauptnutzern der Auftragseingangsindizes zählen Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, die entsprechenden Länderressorts, die Deutsche Bundesbank, die Europäische Zentralbank sowie nationale und internationale Institutionen, Wirtschaftsverbände, Unternehmen, Forschungsinstitute, Universitäten und die allgemeine Öffentlichkeit.

## Rechtsgrundlagen

Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), in der jeweils gültigen Fassung.

## Erhebungsumfang

Die Auftragseingänge zur Berechnung der Auftragseingangsindizes werden im Rahmen des Monatsberichts für Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes erhoben. Der Monatsbericht ist eine Vollerhebung bei den Betrieben mit 50 und mehr tätigen Personen.

## Regionale Ebene

Die Ergebnisse werden auf der Ebene des Bundeslandes Rheinland-Pfalz dargestellt.

## Berichtskreis

Der Erhebungsbereich des Monatsberichts für Betriebe wird auf Grundlage der EU-einheitlichen Wirtschaftszweiggliederung NACE („Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés Européennes“), der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft, abgegrenzt. Dem entspricht in Deutschland die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008). Der Erhebungsbereich umfasst die Wirtschaftsabschnitte B „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“ sowie C „Verarbeitendes Gewerbe“.

## Merkmalsträger/Statistische Einheiten

Der Auftragseingangsindex wird für fachliche Betriebsteile nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008) berechnet.

## Berichtszeitraum/-zeitpunkt/Periodizität

Der Auftragseingangsindex wird monatlich berechnet.

## Vergleichbarkeit

Änderungen der Gewichtungsstrukturen, der Klassifikationen und der Berichtskreise beeinträchtigen die Analyse langer Zeitreihen.

Die Vergleichbarkeit der Ergebnisse ab dem Monat Februar 2020 ist durch die Auswirkungen der Corona-Pandemie eingeschränkt. Anzunehmen ist ein grundsätzlicher Einfluss auf die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden. Die genauen Auswirkungen dieses Sondereffekts lassen sich allerdings erst nach Abschluss der Krise bemessen.

## Klassifikationen

Der Berechnung des Auftragseingangsindex liegt die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008) zugrunde. Mit der Einführung der WZ 2008 wird die Verordnung (EG) Nr. 1893/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 2006 (ABl. EG Nr. L 393, S. 2) zur Einführung der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev.2) umgesetzt.

## Revisionen

Aufgrund der frühzeitigen Veröffentlichung des Auftragseingangsindex enthalten die vorläufigen Ergebnisse noch einen bestimmten Prozentsatz an Schätzungen. Diese Schätzungen werden durch die vier Wochen später vorliegenden Meldungen der Betriebe ersetzt. Alle sonst noch im Berichtsjahr anfallenden Korrekturen werden in der Jahreskorrektur der Auftragseingangsindizes berücksichtigt.

## Besondere fachliche Hinweise

Der Monatsbericht für Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie die Statistiken der Erzeuger- und der Ausführpreise liefern die Ausgangsdaten zur Berechnung der Auftragseingangsindizes. Zur Analyse der Binnen- und Exportnachfrage wird zwischen dem Auftragseingang aus dem Inland und den von ausländischen Auftraggebern erteilten Orders unterschieden.

Der Auftragseingangsindex wird nach dem Laspeyres-Konzept berechnet. Alle Berechnungsgrundlagen, wie z. B. die Gewichtungsschemata, werden für die Laufzeit eines Basisjahres konstant gehalten.

Grundlage der Indexberechnung ist die Wertsumme für die in einem Monatsmonat fest akzeptierten Aufträge (nach den Absatzrichtungen Inland und Ausland unterschieden). Diese Wertsumme wird zu dem entsprechenden Ergebnis für den Monatsdurchschnitt im Basisjahr in Beziehung gesetzt und bildet den Wertindex für einen Wirtschaftszweig. Zur Berechnung des Volumenindex wird zusätzlich eine Deflationierung mit den Erzeugerpreis- bzw. den Ausführpreisindizes vorgenommen. Die Aggregation der einzelnen Wirtschaftszweigindizes zum Verarbeitenden Gewerbe insgesamt und seinen Hauptgruppen erfolgt mit den Anteilen der Auftragseingangswerte aus dem Basisjahr.

Die Meldungen zum Auftragseingang zeigen jedoch einen volatilen Verlauf und sind in hohem Maße von Großaufträgen beeinflusst. Unter der Rubrik "Bemerkungen" gibt es daher für die meldenden Betriebe die Möglichkeit, besondere Effekte bei den erhobenen Daten zu erläutern und auf Großaufträge hinzuweisen. Diese Hinweise auf Großaufträge übermitteln die Betriebe an die Statistischen Ämter auf freiwilliger Basis.

Die Auftragseingänge werden nicht in allen Wirtschaftszweigen des Verarbeitenden Gewerbes erhoben. Es werden im Wesentlichen nur diejenigen Zweige in die Indexberechnung einbezogen, bei denen die Auftragsfertigung von Bedeutung ist. Nicht im Ergebnis für das Verarbeitende Gewerbe enthalten sind z. B. die Bereiche Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und das Ernährungsgewerbe. Auftragseingänge und entsprechende Indizes werden von der amtlichen Statistik seit 1949 ermittelt. Seit 1977 wird die Auftragseingangsstatistik im Rahmen des Monatsberichts für Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden durchgeführt. Die Erhebung der Auftragseingänge für fachliche Betriebsteile erfolgt derzeit in 129 Wirtschaftszweigen des Verarbeitenden Gewerbes nach der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)" in der Untergliederung nach inländischen und ausländischen Auftraggebern.

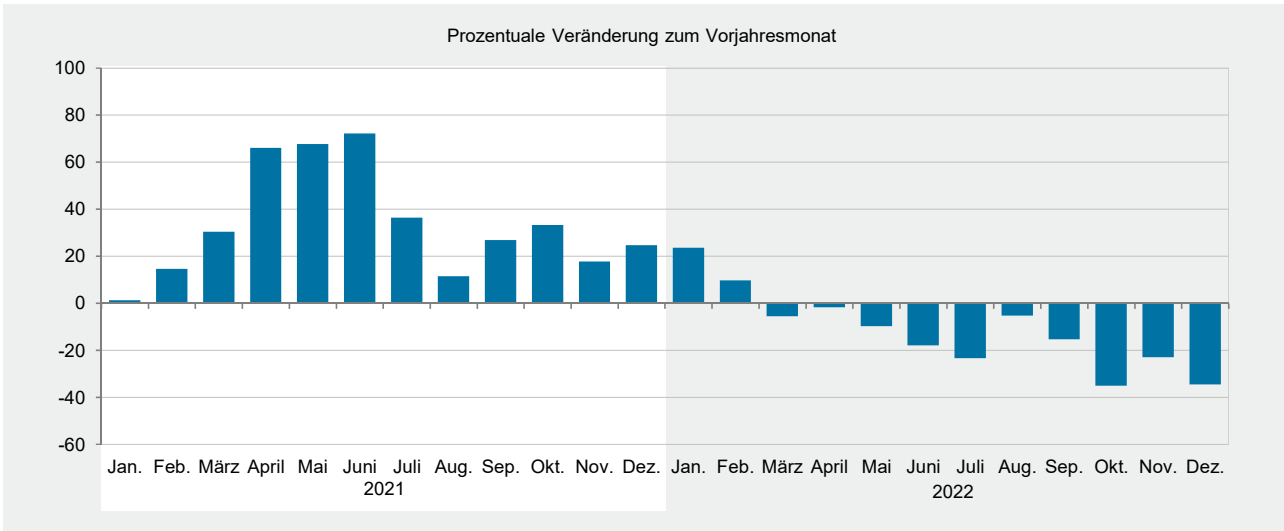
# Glossar

## **Auftragseingang**

Der Auftragseingang umfasst den Wert (ohne Umsatzsteuer) aller im jeweiligen Berichtsmonat von den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes mit 50 und mehr Beschäftigten fest akzeptierten Aufträge auf Lieferung selbst hergestellter (oder in Lohnarbeit gefertigter) Erzeugnisse. Zur Analyse der Binnen- und Exportnachfrage wird zwischen dem Auftragseingang aus dem Inland und den von ausländischen Auftraggebern erteilten Orders unterschieden.

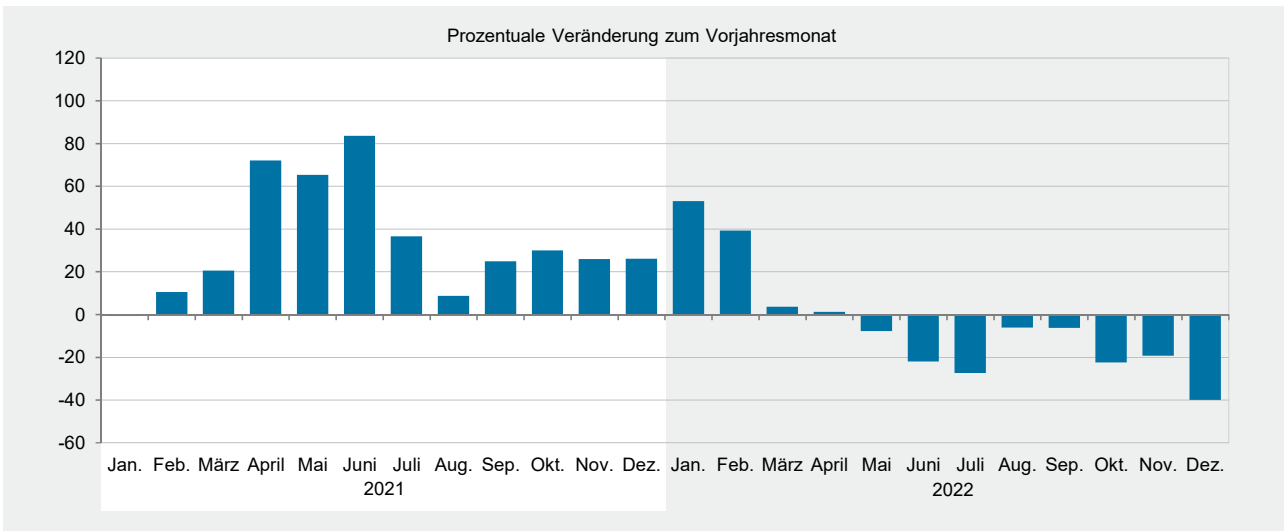
**G 1**

Volumenindex (2015 = 100) des Auftragseingangs insgesamt 2021 und 2022 nach Monaten



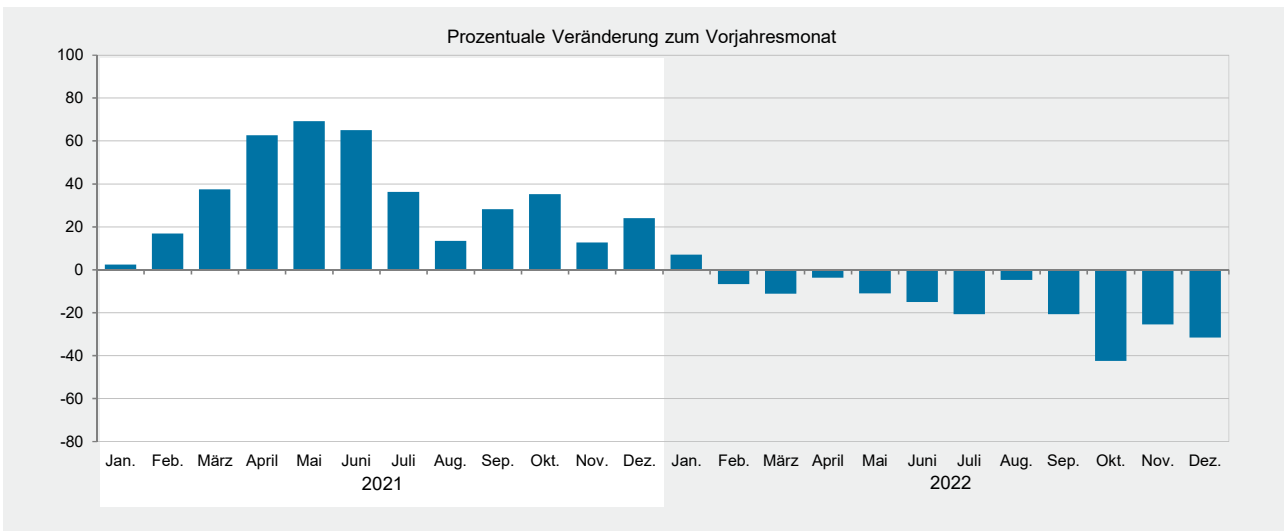
**G 2**

Volumenindex (2015 = 100) des Inlands-Auftragseingangs 2021 und 2022 nach Monaten



**G 3**

Volumenindex (2015 = 100) des Auslands-Auftragseingangs 2021 und 2022 nach Monaten



WZ 2008	Wirtschaftszweig	Dezember 2022	Vergleichsmonate		Veränderung zu		Januar - Dezember <sup>1</sup>		
			Dezember 2021	November 2022	Dezember 2021	November 2022	2021	2022	Verände- rung
		2015 = 100				%		2015 = 100	

## C Verarbeitendes Gewerbe

Insgesamt	86,9	132,9	103,6	-34,6	-16,1	125,4	109,5	-12,6
Inland	74,1	123,6	114,0	-40,0	-35,0	122,7	114,7	-6,5
Ausland	95,1	139,0	97,0	-31,6	-2,0	127,1	106,2	-16,5

## Vorleistungsgüter

Insgesamt	80,3	116,9	85,0	-31,3	-5,5	115,8	100,3	-13,3
Inland	78,7	100,5	93,0	-21,7	-15,4	112,4	103,1	-8,3
Ausland	81,5	129,3	79,0	-37,0	3,2	118,3	98,2	-17,0

## Investitionsgüter

Insgesamt	88,0	137,1	98,2	-35,8	-10,4	132,2	105,1	-20,5
Inland	68,8	118,4	78,3	-41,9	-12,1	128,1	95,5	-25,4
Ausland	100,3	149,1	110,8	-32,7	-9,5	134,7	111,2	-17,4

## Konsumgüter

Insgesamt	107,6	178,1	191,9	-39,6	-43,9	137,7	159,1	15,6
Inland	73,6	302,6	447,4	-75,7	-83,5	159,7	297,1	86,0
Ausland	118,6	137,6	108,7	-13,8	9,1	130,6	114,3	-12,5

## Gebrauchsgüter

Insgesamt	214,2	186,8	252,8	14,7	-15,3	200,3	241,1	20,4
Inland	219,2	195,9	302,0	11,9	-27,4	228,8	281,4	23,0
Ausland	211,8	182,4	229,0	16,1	-7,5	186,6	221,7	18,8

## Verbrauchsgüter

Insgesamt	99,5	177,5	187,3	-43,9	-46,9	133,0	153,0	15,0
Inland	58,8	313,5	462,2	-81,2	-87,3	152,7	298,7	95,6
Ausland	112,4	134,7	100,7	-16,6	11,6	126,8	107,1	-15,5

1 Monatsdurchschnitt

**noch:** Auftragseingang im Verarbeitenden Gewerbe im Dezember 2022 nach Wirtschaftszweigen  
**T 1** (Volumenindex)

WZ 2008	Wirtschaftszweig	Dezember 2022	Vergleichsmonate		Veränderung zu		Januar - Dezember <sup>1</sup>		
			Dezember 2021	November 2022	Dezember 2021	November 2022	2021	2022	Verände- rung
		2015 = 100				%		2015 = 100	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus								
	Insgesamt	77,7	94,3	88,5	-17,6	-12,2	106,8	93,3	-12,7
	Inland	66,0	88,6	76,7	-25,5	-14,0	98,3	81,3	-17,2
	Ausland	109,7	109,4	120,5	0,3	-9,0	130,3	125,8	-3,5
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen								
	Insgesamt	68,3	108,4	70,5	-37,0	-3,1	113,4	93,1	-17,9
	Inland	75,3	101,6	83,0	-25,9	-9,3	112,6	103,3	-8,2
	Ausland	64,7	111,9	64,2	-42,2	0,8	113,8	87,9	-22,8
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen								
	Insgesamt	111,6	205,8	221,0	-45,8	-49,5	146,3	174,8	19,5
	Inland	45,3	499,2	767,7	-90,9	-94,1	199,7	467,2	x
	Ausland	125,2	145,5	108,7	-14,0	15,2	135,3	114,8	-15,2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung								
	Insgesamt	85,5	148,5	97,3	-42,4	-12,1	104,6	96,3	-7,9
	Inland	89,1	110,0	112,9	-19,0	-21,1	114,6	117,7	2,7
	Ausland	83,2	174,5	86,8	-52,3	-4,1	97,9	81,9	-16,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen								
	Insgesamt	100,9	101,6	95,3	-0,7	5,9	115,2	105,3	-8,6
	Inland	99,1	97,2	88,3	2,0	12,2	113,8	102,3	-10,1
	Ausland	103,7	108,8	106,7	-4,7	-2,8	117,4	110,3	-6,1
28	Maschinenbau								
	Insgesamt	117,6	144,2	122,9	-18,4	-4,3	128,9	110,1	-14,5
	Inland	87,7	113,3	117,5	-22,6	-25,4	114,6	99,6	-13,1
	Ausland	133,6	160,7	125,8	-16,9	6,2	136,5	115,7	-15,2
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen								
	Insgesamt	60,3	137,8	77,0	-56,2	-21,7	140,3	100,9	-28,1
	Inland	38,4	120,3	47,2	-68,1	-18,6	140,5	87,9	-37,4
	Ausland	73,7	148,5	95,2	-50,4	-22,6	140,2	108,8	-22,4

1 Monatsdurchschnitt



WZ 2008	Wirtschaftszweig	Dezember 2022	Vergleichsmonate		Veränderung zu		Januar - Dezember <sup>1</sup>		
			Dezember 2021	November 2022	Dezember 2021	November 2022	2021	2022	Verände- rung
		2015 = 100				%		2015 = 100	

## C Verarbeitendes Gewerbe

Insgesamt	110,1	151,6	129,1	-27,4	-14,7	135,9	134,9	-0,8	
Inland	98,7	141,7	143,7	-30,3	-31,3	134,7	144,0	6,9	
Ausland	117,4	157,9	119,7	-25,6	-1,9	136,7	128,9	-5,7	
Vorleistungsgüter									
Insgesamt	112,1	145,4	119,8	-22,9	-6,4	130,4	138,3	6,1	
Inland	111,5	123,7	131,6	-9,9	-15,3	126,0	143,7	14,1	
Ausland	112,6	161,8	110,8	-30,4	1,6	133,7	134,3	0,4	
Investitionsgüter									
Insgesamt	105,1	148,2	115,1	-29,1	-8,7	140,4	119,6	-14,8	
Inland	85,1	130,1	94,2	-34,6	-9,7	138,7	111,1	-19,9	
Ausland	117,8	159,7	128,4	-26,2	-8,3	141,4	125,0	-11,6	
Konsumgüter									
Insgesamt	120,4	186,4	211,9	-35,4	-43,2	141,0	174,6	23,8	
Inland	90,7	323,4	495,1	-72,0	-81,7	170,0	327,3	92,5	
Ausland	130,1	141,8	119,8	-8,3	8,6	131,6	125,0	-5,0	
Gebrauchsgüter									
Insgesamt	242,7	197,5	287,0	22,9	-15,4	210,3	268,0	27,4	
Inland	257,7	214,3	354,0	20,3	-27,2	248,2	325,0	30,9	
Ausland	235,4	189,4	254,8	24,3	-7,6	192,0	240,5	25,3	
Verbrauchsgüter									
Insgesamt	111,3	185,5	206,3	-40,0	-46,0	135,8	167,7	23,4	
Inland	73,7	334,6	509,4	-78,0	-85,5	162,0	327,6	x	
Ausland	123,1	138,6	110,8	-11,2	11,1	127,6	117,3	-8,1	

1 Monatsdurchschnitt

noch: Auftragseingang im Verarbeitenden Gewerbe im Dezember 2022 nach Wirtschaftszweigen  
T 2 (Wertindex)

WZ 2008	Wirtschaftszweig	Dezember 2022	Vergleichsmonate		Veränderung zu		Januar - Dezember <sup>1</sup>		
			Dezember 2021	November 2022	Dezember 2021	November 2022	2021	2022	Verände- rung
		2015 = 100				%		2015 = 100	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus								
	Insgesamt	111,7	111,1	127,8	0,5	-12,6	116,0	126,8	9,3
	Inland	99,1	107,0	115,6	-7,4	-14,3	107,3	115,1	7,2
	Ausland	146,0	121,9	161,2	19,8	-9,4	139,7	158,7	13,6
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen								
	Insgesamt	98,5	134,8	102,2	-26,9	-3,6	128,5	131,8	2,5
	Inland	111,7	128,7	122,1	-13,2	-8,5	128,3	149,0	16,2
	Ausland	91,8	137,9	92,1	-33,4	-0,3	128,7	123,1	-4,3
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen								
	Insgesamt	122,0	213,6	240,0	-42,9	-49,2	148,4	188,8	27,2
	Inland	54,5	530,0	834,4	-89,7	-93,5	211,7	503,3	x
	Ausland	135,9	148,5	117,8	-8,5	15,4	135,4	124,1	-8,3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung								
	Insgesamt	132,2	218,5	150,9	-39,5	-12,4	130,0	153,1	17,8
	Inland	129,6	150,2	168,7	-13,7	-23,2	137,8	182,4	32,4
	Ausland	134,0	264,6	138,9	-49,4	-3,5	124,7	133,3	6,9
25	Herstellung von Metallerzeugnissen								
	Insgesamt	135,0	119,3	125,9	13,2	7,2	128,6	136,1	5,9
	Inland	135,9	116,9	119,5	16,3	13,7	129,0	134,9	4,6
	Ausland	133,5	123,3	136,3	8,3	-2,1	127,9	138,1	8,0
28	Maschinenbau								
	Insgesamt	143,5	159,1	148,3	-9,8	-3,2	139,7	128,9	-7,7
	Inland	108,1	125,9	143,8	-14,1	-24,8	124,7	117,6	-5,7
	Ausland	162,3	176,8	150,8	-8,2	7,6	147,7	135,0	-8,6
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen								
	Insgesamt	66,6	144,3	85,4	-53,8	-22,0	145,6	109,4	-24,8
	Inland	42,8	127,4	52,5	-66,4	-18,5	149,4	96,2	-35,6
	Ausland	81,2	154,7	105,5	-47,5	-23,0	143,3	117,5	-18,0

1 Monatsdurchschnitt

## Impressum

---

Herausgeber:  
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz  
Mainzer Straße 14-16  
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0  
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: [poststelle@statistik.rlp.de](mailto:poststelle@statistik.rlp.de)  
Internet: [www.statistik.rlp.de](http://www.statistik.rlp.de)

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/de/publikationen/statistische-berichte/>

---

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2023

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.