

STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Wiesbaden

Arb.-Nr. IV/8/9

21. September 1950

Produktionsindexziffern für das Bundesgebiet auf der Basis

1 9 3 8

Der amtliche Index der industriellen Produktion für das Bundesgebiet basiert auf dem Jahre 1936. Bestimmend für die Wahl dieses Vorkriegsjahres war hauptsächlich der Umstand, dass der 1936 durchgeführte Produktionszensus in ausreichendem Masse Unterlagenmaterial für eine Indexberechnung enthielt; aus diesem Grunde basierten auch die langfristigen Wirtschaftspläne der Besatzungsmächte auf 1936. Als Jahr einer friedensmässigen Wirtschaftsstruktur und somit einer noch geringen Rüstungsproduktion war 1936 als Basis ebenfalls empfehlenswert.

Im Zuge der Marshallplan-Hilfe für Europa wurde jedoch eine Planung erforderlich, die eine Gesamtbeobachtung der wirtschaftlichen Entwicklung in den Teilnehmerländern zur Voraussetzung hat. Für diese Gesamtübersicht stellten die unterschiedlichen Basisjahre der Indexberechnungen einzelner Staaten eine besondere Schwierigkeit dar. Es wurde daher allen Teilnehmerländern das Jahr 1938 als Ausgangsbasis empfohlen, um eine internationale Vergleichbarkeit der Produktionsindexziffern zu ermöglichen. - Die ausser der Verschiedenheit der Basisjahre noch bestehenden methodischen Unterschiede der Indexberechnungen bleiben in diesem Zusammenhang unberücksichtigt. - Für die Produktionsindexberechnung in der Bundesrepublik Deutschland ergab sich damit die Aufgabe, behelfsmässig eine Basis 1938 zu ermitteln.

Die technischen Probleme der Umrechnung.

Für die Berechnung des Produktionsindex auf Basis 1938 wurden auf Grund der in Westdeutschland vorhandenen Zahlenunterlagen zwei verschiedene Verfahren eingeschlagen:

1. Bei Vorliegen ausreichender regional gegliederter Unterlagen für 1938 konnte eine "echte" Basis 1938 erstellt werden. Dies war jedoch nur bei den Indexgruppen Kohle, Eisenerzbergbau, Metallerzbergbau, Kali- und Salzbergbau, Eisen und Stahl, Eisen-, Stahl- und Temperguss, NE-Metalle und Maschinenbau möglich. Nur in einer Hinsicht ist diese Basis nicht ganz der 1936er Basierung ebenbürtig: es mussten die gleichen Nettoquoten, wie sie sich aus dem 1936er Zensus ergeben, auch für die Gewichtung von 1938 verwendet werden. Da sich jedoch Nettoquoten erfahrungsgemäss sehr allmählich verändern, können sich die hieraus entstehenden Fehler nur in engen Grenzen bewegen.
2. Wo die Primärstatistiken für 1938 nicht in regionaler Gliederung vorlagen und daher eine Basis für das Bundesgebiet nicht aufgestellt werden konnte, blieb nur der Weg, die Produktionsveränderungen im damaligen Reichsgebiet von 1936 auf 1938, wie sie sich aus den gesamtdeutschen Indexziffern des Instituts für Konjunkturforschung ergaben, auf das Bundesgebiet zu übertragen. Man setzt damit voraus, dass im Gebiet des heutigen Bundes von 1936 auf 1938 die gleichen Produktionszunahmen vorlagen, wie im gesamten damaligen Reichsgebiet. Allerdings können sich bei dieser Schätzung Fehler ergeben, da sie nur bei den Industrien unbedingt richtig ist, die ganz überwiegend im Bundesgebiet liegen, für die anderen Industrien aber eine gleiche konjunkturelle Entwicklung voraussetzt, was zwar eine wahrscheinliche Arbeitshypothese ist, aber nicht nachgewiesen werden kann.

Die Ergebnisse

Der beiliegende Tabellenteil enthält ^{die} Ergebnisse der Umrechnung. Nur bei den hier aufgeführten Industriegruppen ist eine behelfsmässige Umrechnung bisher möglich gewesen, während bei allen übrigen Gruppen des Produktionsindex weder die Erstellung einer "echten" Basis 1938 noch eine Hilfsrechnung über Indexziffern für das Reichsgebiet möglich war. Die Berechnungsmethode ist für jede Reihe angemerkt.

Analog den Berechnungen auf Basis 1936 ist in der beiliegenden Zahlenaufstellung auch ein Gesamtindex 1938 = 100 je Kopf der Bevölkerung enthalten, bei dem die in Westdeutschland stark gestiegene Bevölkerungszahl in ihrer Relation zum Produktionsvolumen berücksichtigt wird.

Eine monatliche Publikation der auf 1938 basierten Produktionsindices ist nicht beabsichtigt. Um den interessierten Stellen jedoch die Möglichkeit zu geben, die laufend auf Basis 1936 erscheinenden Indexziffern auf Basis 1938 umzurechnen, werden nachfolgend die Faktoren gegeben, mit denen die 1936er Indexziffern multipliziert werden müssen, um einen Index auf Basis 1938 zu erhalten. Auch bei denjenigen Gruppen, die auf einer echten 1938er Basis errechnet wurden, lassen sich beide Indexreihen -auf 1936 und 1938er Basis- durch den jeweiligen Um -

rechnungsfaktor mit geringfügigen Differenzen ineinander überführen.

In den folgenden Tabellen wurden, um den Vergleich zu erleichtern, die Indexziffern auf Basis 1936 jeweils dem Produktionsindex 1938 = 100 gegenübergestellt.

Faktoren für die Umrechnung der
Indexziffern 1936 = 100 auf Basis 1938

1. Gesamte Industrie ¹⁾ einschl. Energie	0.842 460
2. Gesamte Industrie ¹⁾ ohne Energie	0.848 146
3. Investitionsgüter ohne Bau	0.831 255
4. Allgemeine Produktionsgüter einschl. Energie	0.825 764
5. Allgemeine Produktionsgüter ohne Energie	0.844 594
6. Verbrauchsgüter ohne Nahrungs- u. Genussmittel	0.876 424
7. Kohlenbergbau	0.848 320
8. Eisenerzbergbau	0.742 627
9. Metallerzbergbau	0.703 389
10. Kali-, Salzbergbau u. Salinen	0.817 223
11. Eisen u. Stahl	0.856 677
12. Eisen-, Stahl- u. Temperguss	0.710 294
13. NE - Metalle	0.817 919
14. Maschinenbau	0.734 408
15. Fahrzeugbau	0.806 452
16. Chemie (ohne Kunstfaser)	0.750 751
17. Papiererzeugung	0.933 707
18. Schuhe	0.917 431
19. Textil	0.915 751
20. Strom	0.750 188
21. Gesamtindex (Nr.1) je Kopf der Bevölkerung	0.857 740

¹⁾ ohne Nahrungs- und Genussmittel und Bau.

Indexziffern der industriellen Produktion

B u n d e s g e b i e t

1938 = 100 und 1936 = 100

arbeitstäglich

	Gesamte Industrie ohne Nahrungs- und Genussmittel und Bau 1) einschl. Energie				Investitions- güter ohne Bau 1)	
	1		2		3	
	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100
1949 Januar	67,8	80,5	65,1	76,8	61,8	74,3
Februar	70,9	84,1	68,4	80,6	65,1	78,3
März	71,1	84,4	68,6	80,9	64,4	77,5
April	72,1	85,6	69,9	82,4	66,5	80,0
Mai	74,0	87,8	71,9	84,8	67,7	81,5
Juni	74,2	88,1	72,3	85,3	68,7	82,7
Juli	72,1	85,6	70,1	82,6	67,0	80,6
August	73,5	87,2	71,2	84,0	67,3	81,0
September	77,7	92,2	75,5	89,0	71,3	85,8
Oktober	79,8	94,7	77,4	91,2	72,7	87,4
November	83,7	99,3	81,3	95,8	76,3	91,8
Dezember	81,0	96,2	78,1	92,1	73,1	87,9
1950 Januar	79,7	94,6	76,6	90,5	70,7	85,0
Februar	83,0	98,5	80,2	94,6	74,4	89,5
März	85,1	101,0	82,9	97,8	77,1	92,7
April	87,9	104,3	86,0	101,4	82,2	98,9
Mai	90,2	107,1	88,8	104,7	86,4	105,9
Juni	91,1	108,1	89,7	105,6	89,1	107,2
Juli	90,4	107,3	88,9	104,8	88,1	106,0
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

noch: Indexziffern der industriellen Produktion

1938 = 100 und 1936 = 100

	Allgemeine Produktionsgüter 1) einschl. Energie				Verbrauchsgüter ohne Nahrungs- u. Genussmittel 1)	
	4		5		6	
	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100
1949 Januar	83,3	100,9	77,0	91,2	59,9	68,3
Februar	85,8	103,9	80,3	95,1	62,8	71,6
März	86,2	104,4	80,7	95,6	64,9	74,0
April	85,2	103,2	80,2	95,0	66,1	75,4
Mai	86,8	105,1	82,3	97,5	70,1	80,0
Juni	86,5	104,8	82,7	97,9	68,9	78,6
Juli	85,5	103,6	81,2	96,2	64,8	73,9
August	87,3	105,7	82,3	97,4	68,0	77,6
September	88,9	107,6	83,3	98,6	76,0	86,7
Oktober	91,3	110,6	85,5	101,2	78,8	89,9
November	95,0	115,1	88,5	104,8	84,2	96,1
Dezember	93,6	113,4	85,5	101,2	81,0	92,4
1950 Januar	94,6	114,6	87,4	103,5	79,1	90,2
Februar	96,2	116,5	90,5	107,2	82,1	93,7
März	98,8	119,6	94,3	111,6	83,8	95,6
April	99,3	120,2	95,1	112,6	84,0	95,8
Mai	99,8	120,8	96,7	114,5	85,1	97,1
Juni	99,9	121,0	97,3	115,2	82,0	93,6
Juli	101,5	122,9	98,9	117,1	97,3	90,6
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

noch: Indexziffern der industriellen Produktion

1938 = 100 und 1936 = 100

	Kohlenbergbau 2)		Eisenerzbergbau 2)		Metallerzbergbau 2)	
	7		8		9	
	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100
1949 Januar	76,9	90,3	81,0	109,1	53,0	75,2
Februar	76,9	90,2	80,3	108,1	60,4	85,8
März	77,0	90,3	82,9	111,7	60,1	85,3
April	76,7	90,0	79,9	107,7	58,9	83,6
Mai	78,0	92,9	84,3	113,4	58,5	83,4
Juni	77,4	90,7	84,8	114,3	63,2	85,0
Juli	78,2	91,6	84,4	113,6	62,4	88,9
August	77,8	91,3	85,1	114,5	59,6	84,7
September	78,4	92,1	83,5	112,4	57,7	82,1
Oktober	80,2	94,1	85,0	114,4	55,3	78,4
November	81,0	99,0	83,1	111,7	57,6	82,0
Dezember	81,5	95,5	82,6	111,3	54,4	77,0
1950 Januar	83,0	97,3	87,9	118,3	64,2	91,5
Februar	83,5	97,8	93,6	126,0	66,8	95,3
März	83,8	98,2	96,0	129,4	67,7	96,6
April	83,9	98,2	96,3	129,7	68,7	97,9
Mai	82,7	96,6	95,1	128,1	69,8	99,6
Juni	80,6	94,2	95,8	129,0	68,4	97,3
Juli	81,5	95,5	100,7	135,5	69,2	98,3
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

noch: Indexziffern der industriellen Produktion .

1938 = 100 und 1936 = 100

	Kalisalzbergbau 2)		Eisen und Stahl 2)		Eisen-, Stahl- und Temperguss 2)	
	10		11		12	
	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100
1949 Januar	84,5	103,2	45,8	53,4	48,5	68,3
Februar	85,5	104,6	50,8	59,2	49,0	69,0
März	85,4	104,5	51,6	60,2	48,4	68,2
April	82,7	101,0	51,5	60,0	47,0	66,1
Mai	91,7	112,2	54,2	63,1	47,8	67,1
Juni	95,1	116,3	55,1	64,9	45,0	63,3
Juli	93,5	114,3	54,2	63,3	45,6	64,1
August	94,7	115,6	56,2	65,4	45,5	64,0
September	98,1	119,9	53,4	62,2	47,5	67,0
Oktober	99,5	121,7	49,9	58,1	49,0	68,9
November	102,0	124,7	54,5	63,6	53,4	75,1
Dezember	103,7	127,0	55,4	64,4	53,1	74,7
1950 Januar	107,2	131,0	59,9	69,9	53,9	75,9
Februar	115,9	138,4	63,0	73,5	55,0	77,4
März	109,8	138,4	64,2	74,9	55,8	78,6
April	115,7	141,6	61,9	72,1	56,7	79,7
Mai	109,8	134,0	63,9	74,4	58,0	81,6
Juni	102,0	135,5	69,4	80,9	58,0	81,5
Juli	116,7	142,8	68,7	80,2	58,3	82,1
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

noch: Indexziffern der industriellen Produktion

1938 = 100 und 1936 = 100

	NE - Metalle 2)		Maschinenbau 2)		Fahrzeugbau 1)	
	13		14		15	
	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100
1949 Januar	50,4	58,7	61,5	83,8	56,9	70,6
Februar	54,0	63,8	65,7	89,4	61,2	75,9
März	56,5	68,4	65,7	89,4	62,8	77,9
April	59,2	73,3	68,0	92,6	65,6	81,4
Mai	60,3	75,7	68,2	92,9	68,8	85,3
Juni	59,5	75,0	69,3	94,4	74,0	91,7
Juli	57,4	72,4	67,7	92,2	71,2	88,3
August	58,0	72,3	64,0	87,1	75,3	93,4
September	56,5	70,1	70,7	96,2	79,7	98,8
Oktober	56,0	68,0	70,8	96,4	85,4	105,9
November	57,0	68,0	73,9	100,6	86,9	107,7
Dezember	54,0	65,1	74,1	100,9	81,9	101,6
1950 Januar	56,8	68,5	70,8	96,4	80,7	100,1
Februar	58,5	70,4	75,9	103,3	92,0	114,1
März	57,9	69,9	78,4	106,8	97,0	120,3
April	59,9	72,1	84,2	114,7	110,2	136,7
Mai	66,8	81,2	86,0	117,1	125,9	156,1
Juni	70,7	86,1	86,7	118,0	133,7	165,8
Juli	73,5	89,4	85,5	116,4	121,9	151,1
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

noch: Indexziffern der industriellen Produktion

1938 = 100 und 1936 = 100

	Chemie (ohne Kunstfaser) 1)		Papierherzeugung 1)		Schuhe 1)	
	16		17		18	
	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100
1949 Januar	62,7	83,5	58,5	62,7	56,2	61,3
Februar	66,9	89,1	66,0	70,7	56,4	61,5
März	67,6	90,0	70,6	75,6	53,8	58,6
April	67,5	89,9	72,2	77,3	57,2	62,3
Mai	67,9	90,4	76,5	81,9	68,1	74,2
Juni	69,8	93,0	74,3	79,6	71,0	77,4
Juli	67,3	89,6	71,6	76,7	50,6	55,2
August	68,9	91,8	70,3	75,3	53,0	57,8
September	69,6	92,7	71,3	76,4	74,3	81,0
Oktober	71,9	95,8	73,0	78,2	77,4	84,4
November	72,9	97,1	77,7	83,2	79,9	87,1
Dezember	71,1	94,7	79,3	84,9	66,6	72,6
1950 Januar	73,4	97,8	80,6	86,3	55,0	60,0
Februar	76,4	101,7	83,7	89,6	59,4	64,8
März	81,8	108,9	84,2	90,2	69,5	75,8
April	84,4	112,4	83,8	89,7	65,9	71,8
Mai	86,8	115,6	88,8	95,1	72,1	78,6
Juni	87,9	117,1	92,2	98,7	64,8	70,6
Juli	89,9	119,7	90,8	97,3	50,0	54,5
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

noch: Indexziffern der industriellen Produktion

1938 = 100 und 1936 = 100

	Textil 1)		Strom 1)		Gesamtindex (Spalte 1) je Kopf d.Be- völkerung 1)	
	19		20		21	
	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100	1938 =100	1936 =100
1949 Januar	57,6	62,9	111,9	149,1	56,2	65,6
Februar	62,2	67,9	111,9	149,1	58,7	68,4
März	68,6	74,9	111,7	148,9	58,8	68,6
April	69,9	76,3	108,6	144,7	59,5	69,4
Mai	75,1	82,0	108,3	144,4	61,0	71,1
Juni	71,8	78,4	105,6	140,8	61,1	71,2
Juli	69,1	75,5	105,9	141,1	59,2	69,1
August	74,4	81,2	110,3	147,0	60,3	70,3
September	84,5	92,3	114,5	152,6	63,7	74,2
Oktober	86,6	94,6	118,7	158,2	65,3	76,1
November	91,6	100,0	125,7	167,5	68,4	79,7
Dezember	89,7	97,9	129,9	173,1	66,1	77,1
1950 Januar	90,0	99,3	127,7	170,2	64,9	75,6
Februar	93,3	101,9	123,6	164,8	67,5	78,7
März	94,6	103,3	121,9	162,5	69,1	80,6
April	92,5	101,0	121,8	162,4	71,3+	83,1+
Mai	92,1	100,6	118,4	157,8	73,0+	85,2+
Juni	87,5	95,5	117,2	156,2	73,4+	85,9+
Juli	83,3	91,0	117,9	157,1	73,0+	85,1+

- 1) Behelfsmässige Umrechnung über die Indexziffern des Institutes für Konjunkturforschung für das Reichsgebiet auf Grund der Veränderung von 1936 zu 1938 (siehe textliche Erläuterung)
 - 2) Die Basis 1938 wurde auf Grund von Zahlenunterlagen für das Gebiet des heutigen Bundes für 1938 errechnet. (Siehe auch die Erläuterungen im Text)
- + vorläufig.