

Sonderdruck aus:

# Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung

Werner Karr

Tafeln zur Ermittlung der  
Beschäftigungsveränderung bei alternativer  
wirtschaftlicher Entwicklung

Februar 1969

**6**

## Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (MittAB)

Die MittAB verstehen sich als Forum der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung. Es werden Arbeiten aus all den Wissenschaftsdisziplinen veröffentlicht, die sich mit den Themen Arbeit, Arbeitsmarkt, Beruf und Qualifikation befassen. Die Veröffentlichungen in dieser Zeitschrift sollen methodisch, theoretisch und insbesondere auch empirisch zum Erkenntnisgewinn sowie zur Beratung von Öffentlichkeit und Politik beitragen. Etwa einmal jährlich erscheint ein „Schwerpunktheft“, bei dem Herausgeber und Redaktion zu einem ausgewählten Themenbereich gezielt Beiträge akquirieren.

### *Hinweise für Autorinnen und Autoren*

Das Manuskript ist in dreifacher Ausfertigung an die federführende Herausgeberin Frau Prof. Jutta Allmendinger, Ph. D.  
Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung  
90478 Nürnberg, Regensburger Straße 104  
zu senden.

Die Manuskripte können in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden, sie werden durch mindestens zwei Referees begutachtet und dürfen nicht bereits an anderer Stelle veröffentlicht oder zur Veröffentlichung vorgesehen sein.

Autorenhinweise und Angaben zur formalen Gestaltung der Manuskripte können im Internet abgerufen werden unter [http://doku.iab.de/mittab/hinweise\\_mittab.pdf](http://doku.iab.de/mittab/hinweise_mittab.pdf). Im IAB kann ein entsprechendes Merkblatt angefordert werden (Tel.: 09 11/1 79 30 23, Fax: 09 11/1 79 59 99; E-Mail: [ursula.wagner@iab.de](mailto:ursula.wagner@iab.de)).

### Herausgeber

Jutta Allmendinger, Ph. D., Direktorin des IAB, Professorin für Soziologie, München (federführende Herausgeberin)  
Dr. Friedrich Büttler, Professor, International Labour Office, Regionaldirektor für Europa und Zentralasien, Genf, ehem. Direktor des IAB  
Dr. Wolfgang Franz, Professor für Volkswirtschaftslehre, Mannheim  
Dr. Knut Gerlach, Professor für Politische Wirtschaftslehre und Arbeitsökonomie, Hannover  
Florian Gerster, Vorstandsvorsitzender der Bundesanstalt für Arbeit  
Dr. Christof Helberger, Professor für Volkswirtschaftslehre, TU Berlin  
Dr. Reinhard Hujer, Professor für Statistik und Ökonometrie (Empirische Wirtschaftsforschung), Frankfurt/M.  
Dr. Gerhard Kleinhenz, Professor für Volkswirtschaftslehre, Passau  
Bernhard Jagoda, Präsident a.D. der Bundesanstalt für Arbeit  
Dr. Dieter Sadowski, Professor für Betriebswirtschaftslehre, Trier

### Begründer und frühere Mitherausgeber

Prof. Dr. Dieter Mertens, Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Karl Martin Bolte, Dr. Hans Büttner, Prof. Dr. Dr. Theodor Ellinger, Heinrich Franke, Prof. Dr. Harald Gerfin, Prof. Dr. Hans Kettner, Prof. Dr. Karl-August Schäffer, Dr. h.c. Josef Stingl

### Redaktion

Ulrike Kress, Gerd Peters, Ursula Wagner, in: Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesanstalt für Arbeit (IAB), 90478 Nürnberg, Regensburger Str. 104, Telefon (09 11) 1 79 30 19, E-Mail: [ulrike.kress@iab.de](mailto:ulrike.kress@iab.de); (09 11) 1 79 30 16, E-Mail: [gerd.peters@iab.de](mailto:gerd.peters@iab.de); (09 11) 1 79 30 23, E-Mail: [ursula.wagner@iab.de](mailto:ursula.wagner@iab.de); Telefax (09 11) 1 79 59 99.

### Rechte

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Redaktion und unter genauer Quellenangabe gestattet. Es ist ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages nicht gestattet, fotografische Vervielfältigungen, Mikrofilme, Mikrofotos u.ä. von den Zeitschriftenheften, von einzelnen Beiträgen oder von Teilen daraus herzustellen.

### Herstellung

Satz und Druck: Tümmels Buchdruckerei und Verlag GmbH, Gundelfinger Straße 20, 90451 Nürnberg

### Verlag

W. Kohlhammer GmbH, Postanschrift: 70549 Stuttgart; Lieferanschrift: Heißbrühlstraße 69, 70565 Stuttgart; Telefon 07 11/78 63-0; Telefax 07 11/78 63-84 30; E-Mail: [waltraud.metzger@kohlhammer.de](mailto:waltraud.metzger@kohlhammer.de), Postscheckkonto Stuttgart 163 30. Girokonto Städtische Girokasse Stuttgart 2 022 309. ISSN 0340-3254

### Bezugsbedingungen

Die „Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung“ erscheinen viermal jährlich. Bezugspreis: Jahresabonnement 52,- € inklusive Versandkosten: Einzelheft 14,- € zuzüglich Versandkosten. Für Studenten, Wehr- und Ersatzdienstleistende wird der Preis um 20 % ermäßigt. Bestellungen durch den Buchhandel oder direkt beim Verlag. Abbestellungen sind nur bis 3 Monate vor Jahresende möglich.

### Zitierweise:

MittAB = „Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung“ (ab 1970)  
Mitt(IAB) = „Mitteilungen“ (1968 und 1969)  
In den Jahren 1968 und 1969 erschienen die „Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung“ unter dem Titel „Mitteilungen“, herausgegeben vom Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesanstalt für Arbeit.

**Internet:** <http://www.iab.de>

# Tafeln zur Ermittlung der Beschäftigungsveränderung bei alternativer wirtschaftlicher Entwicklung

Werner Karr \*)

Die ökonomisch bedingten Beschäftigungsveränderungen (positiver oder negativer *Expansionsbedarf*) in einzelnen Wirtschaftszweigen resultieren aus Veränderungen des Produktionsvolumens und der Arbeitsproduktivität. Dieser Expansionsbedarf wurde als prozentualer Faktor für alternative Wachstumsraten der Produktion (—10% bis +15%) und der Produktivität (0% bis 15%) für 5 Zieljahre (1, 5, 10, 15, 20) berechnet (Tafeln 1—5). Die Anwendung dieser Faktoren auf die Beschäftigtenbestände 1967 in den drei Bereichen Land- und Forstwirtschaft, Produzierendes Gewerbe und Dienstleistungen führt unter Berücksichtigung des *Ersatzbedarfes* zu dem *effektiven Zugangsbedarf*. Dieser wurde für die Jahre 1970, 1973, 1975, 1980 und 1985 auf der Basis 1967 ermittelt (Tafeln 6—20).

## I. Zweck

In allen Bereichen, in denen ökonomische Zukunftsforschung betrieben wird, müssen oft alternative Schätzungen durchgeführt werden, deren Rechenaufwand erheblich und damit kostspielig und lästig ist.

Für einen schmalen Ausschnitt der zukunftsbezogenen Wirtschaftsforschung — für die Entwicklung des Zugangsbedarfs der Beschäftigten in einzelnen Wirtschaftsbereichen — wurden im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung deshalb Tafeln erstellt, die den Beschäftigungseffekt bei alternativer wirtschaftlicher Entwicklung unmittelbar ablesen lassen. Unter alternativer wirtschaftlicher Entwicklung wird dabei die Kombination unterschiedlicher Wachstumsraten von Produktion und Produktivität eines bestimmten Wirtschaftsbereiches verstanden.

Der Sinn der Tafeln ist, mit Hilfe der aus verschiedenen Informationen (von Kammern, Verbänden, Institutionen usw.) abgegrenzten Plausibilitätsfelder über Produktivitäts- und Produktionswachstum auf einen Blick die mutmaßlichen Beschäftigungsveränderungen zu einem bestimmten Zieljahr erkennen zu lassen.

## II. Aufbau der Tafeln

1. Unterschiedliche Wachstumsraten der *Produktion* (von —10; —9,5; —9, ... usw. bis +15) werden mit unterschiedlichen Wachstumsraten der *Produktivität* (0; +0,5; +1, ... usw. bis +15) kombiniert. Daraus errechnet sich zunächst ein prozentualer Faktor für die Beschäftigungsveränderung eines Jahres. Diese Basiszahl kann mittels einfacher Zinseszinsrechnung für beliebige Zieljahre weiterverrechnet werden. In den vorliegenden Tafeln wurden alternative Beschäfti-

gungsveränderungen für die Zeiträume 1, 5, 10, 15 und 20 Jahre erstellt (Tafeln 1—5). Diese Veränderungsfaktoren können auf jedes Ausgangsjahr und für jeden Wirtschaftsbereich angewen-

Ein Beispiel hierzu:

Nimmt man an, die Land- und Forstwirtschaft hätte in den nächsten Jahren ein gleichbleibendes Produktionsvolumen (Wachstumsrate  $p^{(y)} = 0$  v.H.) und eine durchschnittliche jährliche Produktivitätssteigerung  $p^{(z)}$  von 4 v. H. bis 5 v. H., so ergäbe dies, vom Basisjahr aus betrachtet, folgende Beschäftigungseffekte:

n = 1 Jahr Abnahme von 3,9 v.H. — 4,8 v.H.  
n = 5 Jahre Abnahme von 18,1 v.H. — 21,8 v.H.  
n = 10 Jahre Abnahme von 32,9 v.H. — 38,9 v.H.  
n = 15 Jahre Abnahme von 45,0 v.H. — 52,2 v.H.  
n = 20 Jahre Abnahme von 54,9 v.H. — 62,7 v.H.

2. Wendet man die oben erwähnten Zahlen der Tafeln 1—5 auf die Beschäftigtenbestände eines Basisjahres (hier 1967) für verschiedene Wirtschaftsbereiche und Zieljahre an, so ergeben sich die *Expansionsbedarfe*, die natürlich in schrumpfenden Wirtschaftsbereichen negativ ausfallen.

Diese Expansionsbedarfe geben nur die Beschäftigtenveränderungen an, die ökonomisch bedingt sind (Wachstum, Schrumpfung, Veränderung der Produktivität). Die Tafeln werden hier aus Platzgründen nicht veröffentlicht.

3. Zur Ermittlung des effektiven *Zugangsbedarfes* ist es erforderlich, den *Expansionsbedarf* um den *Ersatzbedarf* zu berichtigen. Die ökonomisch bedingten Zu- oder Abnahmen der Beschäftigten in einzelnen Wirtschaftsbereichen zwischen bestimmten Zeitpunkten müssen also um die natürlichen Abgänge (Ersatzbedarf) bereinigt werden. Diese Bereinigung führt zu den Tafeln 6—20. Sie enthalten den Zugangsbedarf für die drei

\*) Die umfangreichen Berechnungen wurden von Frä. Inge König und Herrn Konrad Ermann durchgeführt.

Wirtschaftsbereiche Land- und Forstwirtschaft, Produzierendes Gewerbe und Dienstleistungen für die Zeiträume zwischen 1967 und 1970, 1973, 1975, 1980, 1985<sup>1)</sup>.

Das unter II. 1. erwähnte Beispiel aus der Land- und Forstwirtschaft (Produktionswachstum 0, Produktivitätswachstum 4—5 v. H.) führt unter der Anwendung der Tafeln 6—20 zu folgenden Ergebnissen:

Zeitraum	Zugangsbedarf
1967 — 1970	64 100 bis 129 900
1967 — 1973	77 900 bis 198 600
1967 — 1975	72 200 bis 217 600
1967 — 1980	38 400 bis 227 600
1967 — 1985	16 600 bis 227 800

Der Zugangsbedarf kann natürlich auch hier wieder negativ ausfallen. Dies geschieht dann, wenn die ökonomisch bedingten Freisetzen größer sind als die natürlichen Abgänge.

### III. Die Berechnungen des Zugangsbedarfs im einzelnen

#### 1. Der Expansionsbedarf

Für alternative Wachstumsraten des Produktionsvolumens  $p^{(y)}$  und der Produktivität  $p^{(\pi)}$  wird ein daraus resultierender Veränderungsfaktor für das Beschäftigungsvolumen eines Wirtschaftsbereiches in folgender Weise berechnet:

$$(1) B_{in} = B_{io} \left( \frac{1+k}{1+l} \right)^n$$

mit  $B_{in}$  = Bestandsbedarf im Wirtschaftszweig  $i$  nach  $n$  Jahren

$B_{io}$  = Bestand im Wirtschaftszweig  $i$  im Basisjahr

$p^{(y)}$  = Wachstumsrate des Produktionsvolumens im Wirtschaftszweig  $i$

$p^{(\pi)}$  = Wachstumsrate der Produktivität im Wirtschaftszweig  $i$

$$k = \frac{p^{(y)}}{100}$$

$$l = \frac{p^{(\pi)}}{100}$$

<sup>1)</sup> Die unter II. 1. erwähnten Tafeln der prozentualen Veränderung für die Zeiträume  $n = 1, 5, 10, 15, 20$  konnten für die Basis 1967 hier natürlich nicht herangezogen werden. Es waren Tafeln für die Zeiträume  $n = 3, 6, 8, 13, 18$  erforderlich. (Im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung liegen diese Tafeln für die Zeiträume  $n = 1$  bis  $n = 20$  vor.)

<sup>2)</sup> Lutz Reyher, Rudolf Riefers: Zur voraussichtlichen Entwicklung des Arbeitsmarktes in der Bundesrepublik im zweiten Halbjahr 1968; in: Mitteilungen Nr. 4, Okt. 1968 S. 228/229, Tabelle 4.

<sup>3)</sup> Vgl. Bericht zur Klärung der methodischen Möglichkeiten einer quantitativen und qualitativen Vorausschau auf dem Arbeitsmarkt in der Bundesrepublik Deutschland, Batelle-Institut Frankfurt am Main, S. 75.

<sup>4)</sup> Vgl. Wirtschaft und Statistik 10/67, S. 566 ff., 686 f.

Der Faktor  $\left( \frac{1+k}{1+l} \right)^n$  in Formel (1) drückt den Bestand  $B_{in}$  in Abhängigkeit des Bestandes  $B_{io}$  aus.

Um die prozentualen Zu- bzw. Abgänge zu bekommen, ist der Ausdruck in folgender Weise zu verändern:

$$(2) 100 \left( \frac{1+k}{1+l} \right)^n - 100$$

Nach dieser Formel wurden die Tafeln 1—5 berechnet.

Die so ermittelten Werte wurden auf die Beschäftigtenbestände der drei genannten Wirtschaftsbereiche des Jahres 1967 angelegt. Dabei wurden die aus der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung geschätzten Beschäftigtenzahlen<sup>2)</sup> zugrunde gelegt.

Land- und Forstwirtschaft	2 743 000
Produzierendes Gewerbe	12 477 000
Dienstleistungen	10 949 000

#### 2. Die Ermittlungen des Ersatzbedarfes

a) Die wichtigsten Gründe für natürliche Abgänge sind

- Tod
- Alter
- Invalidität
- Rückkehr ins Bildungswesen
- Außenwanderung
- Familiäre Tatbestände<sup>3)</sup>

Es kann in diesem Rahmen nicht auf die Schwierigkeit oder gar Unmöglichkeit der Ermittlung von altersspezifischen Abgangsquoten für die einzelnen Kategorien eingegangen werden. In dem in Fußnote 3 erwähnten Bericht sind dazu einige Ausführungen gemacht.

Zur Berechnung der folgenden Tafeln wurden die Erwerbersonentafeln des Statistischen Bundesamtes herangezogen<sup>4)</sup>.

Dabei mußte allerdings in Kauf genommen werden, daß es sich bei diesen Erwerbersonentafeln nicht um Tafeln mit reinen Abgangswahrscheinlichkeiten handelt, sondern um Wahrscheinlichkeiten, die aus den Salden zwischen Zugängen ins Erwerbsleben und Abgängen aus dem Erwerbsleben errechnet wurden. Dies ist für die Erwerbersonentafeln der Männer relativ unproblematisch:

Die Verfahrensweise des Statistischen Bundesamtes, nach der die Eintritte in das Erwerbsleben bei Männern bis zum 35. Altersjahr als abgeschlossen betrachtet werden, ist durchaus plausibel. Die vor dem 35. Altersjahr liegenden Abgänge sind deshalb praktisch mit den Sterbefällen gleichgesetzt. Der theoretische Saldencharakter der Abgangs-

Wahrscheinlichkeiten hat hier also keine praktische Bedeutung. Anders sieht es bei den Erwerbspersonentafeln der Frauen aus. Durch die Zugänge der Frauen in der sogenannten „dritten Phase“ treten hier teilweise sogar negative Abgangswahrscheinlichkeiten auf, d. h., daß die Zugänge die Abgänge überwiegen.

In den vorliegenden Berechnungen wurde das Problem insoweit umgangen, als für jene Altersjahre der Frauen, für die negative Abgangswahrscheinlichkeiten auftauchten, die positiven Abgangswahrscheinlichkeiten aus der Erwerbspersonentafel für Männer eingesetzt wurden. Neben diesen ganz sicher in die Rechnung hineingetragenen Verzerrungen sind auch die übrigen Abgangswahrscheinlichkeiten problematisch, da sie aus effektiven Salden berechnet wurden.

Es ist jedoch zur Zeit keine andere Möglichkeit erkennbar, alters- und geschlechtsspezifische Wahrscheinlichkeiten für den Abgang aus dem Erwerbsleben zu erhalten.

- b) Zur Gewinnung der Altersgliederung der Erwerbsbevölkerung nach Geschlecht und Wirtschaftsbereichen wurde die G-Kartei herangezogen. Diese Kartei wurde im April 1968 nach verschiedenen Merkmalen, u. a. auch nach dem Geburtsjahr, ausgezählt. Daraus konnte die Altersgliederung der abhängigen Beschäftigten (ohne Beamte, Ausländer, Heimarbeiter und geringfügig Beschäftigte), getrennt nach Geschlecht und Wirtschaftsbereichen, ermittelt werden. Aus dieser Altersgliederung mußte die Altersgliederung der gesamten Erwerbsbevölkerung geschätzt werden. Im einzelnen wurde dabei wie folgt vorgegangen:

Die Altersstrukturen nach 5er-Altersgruppen für Erwerbstätige insgesamt und für abhängige Erwerbstätige aus der VZ 1961 wurden einander gegenübergestellt. Dieses Verhältnis wurde als konstant angenommen und auf die entsprechenden 5er-Altersgruppen der G-Kartei übertragen. Nach der so gewonnenen fiktiven Struktur der gesamten Erwerbstätigen je Wirtschaftsbereich wurden die unter III. 1. aufgeführten Beschäftigtenzahlen

gegliedert. Die 5er-Gruppen selbst wurden nach der Altersstruktur der G-Kartei aufgeteilt.

Es muß hier betont werden, daß nicht das Verhältnis zwischen Selbständigen und Abhängigen, sondern das Verhältnis ihrer Altersstrukturen als konstant unterstellt wurde.

So betrug beispielsweise in der Land- und Forstwirtschaft nach der VZ 1961 der Prozentsatz aller 15—19jährigen erwerbstätigen Männer 5,6 v. H., der der abhängigen männlichen Beschäftigten der gleichen Altersgruppe an der Gesamtzahl der abhängigen Beschäftigten dieses Wirtschaftsbereiches aber 11,1 v. H. Aus diesen Zahlen wurde der Faktor 0,51, der das Verhältnis der gesamten Erwerbstätigen zu den abhängigen Erwerbstätigen (nach Wirtschaftsbereich, Geschlecht und Altersgruppe) angibt, ermittelt und auf die Altersstruktur der G-Kartei angewendet.

Die so gewonnenen neuen Beschäftigungsreihen wurden für die drei Bereiche nach dem oben geschilderten Verfahren für verschiedene Zieljahre, jeweils nach Männern und Frauen getrennt, abgeschrieben. Die Differenz zwischen dem Ausgangsbestand und dem jeweiligen Endbestand ergibt die Abgänge im Prognosezeitraum.

### 3. Resümee

Die Zusammenführung der Zahlen, die einerseits aus den ökonomischen Veränderungen resultieren und andererseits die natürlichen Abgänge darstellen, ergeben den eingangs definierten Zugangsbedarf.

Dieser Zugangsbedarf wurde für die drei großen Bereiche Land- und Forstwirtschaft, Produzierendes Gewerbe und Dienstleistungen für die Jahre

Die Zahlen sind für alternative Wachstumsraten des Produktionsvolumens von —10 v. H. bis +15 v. H. und alternative Wachstumsraten der Produktivität von 0 v. H. bis +15 v. H. in den Tabellen 6 bis 20 zusammengestellt.

Die Tafeln 1 bis 5 enthalten lediglich die bereits erwähnten Veränderungsfaktoren  $100 \left( \frac{1+k}{1+\epsilon} \right)^n - 100$ .

Tafel 1: Prozentuale Veränderung der Beschäftigten im Zeitraum n = 1 Jahr

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(y)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(z)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
	-10	-10	-10,5	-10,9	-11,3	-11,7	-12,2	-12,6	-13,1	-13,5	-13,9	-14,3	-14,7	-15,1	-15,5	-15,9	-16,3	-16,7	-17,1	-17,5	-17,8	-18,2	-18,6	-18,9	-19,3	-19,7	-20	-20,4	-20,7	-21,1	-21,4
- 9,5	- 9,5	-10,0	-10,4	-10,8	-11,3	-11,7	-12,1	-12,6	-13,0	-13,4	-13,8	-14,2	-14,6	-15,0	-15,4	-15,8	-16,2	-16,6	-17,0	-17,4	-17,7	-18,1	-18,5	-18,8	-19,2	-19,6	-19,9	-20,3	-20,6	-21,0	-21,3
- 9	- 9,0	- 9,5	- 9,9	-10,4	-10,8	-11,2	-11,7	-12,1	-12,5	-12,9	-13,3	-13,8	-14,2	-14,6	-15,0	-15,4	-15,8	-16,1	-16,5	-16,9	-17,3	-17,7	-18,0	-18,4	-18,8	-19,1	-19,5	-19,8	-20,2	-20,5	-20,9
- 8,5	- 8,5	- 9,0	- 9,4	- 9,9	-10,3	-10,7	-11,2	-11,6	-12,0	-12,5	-12,9	-13,3	-13,7	-14,1	-14,5	-14,9	-15,3	-15,7	-16,1	-16,4	-16,8	-17,2	-17,6	-17,9	-18,3	-18,7	-19,0	-19,4	-19,7	-20,1	-20,4
- 8	- 8,0	- 8,5	- 8,9	- 9,4	- 9,8	-10,3	-10,7	-11,1	-11,5	-12,0	-12,4	-12,8	-13,2	-13,6	-14,0	-14,4	-14,8	-15,2	-15,6	-16,0	-16,4	-16,8	-17,1	-17,5	-17,9	-18,2	-18,6	-19,0	-19,3	-19,7	-20,0
- 7,5	- 7,5	- 8,0	- 8,4	- 8,9	- 9,3	- 9,8	-10,2	-10,6	-11,1	-11,5	-11,9	-12,3	-12,7	-13,2	-13,6	-14,0	-14,4	-14,8	-15,1	-15,5	-15,9	-16,3	-16,7	-17,1	-17,4	-17,8	-18,2	-18,5	-18,9	-19,2	-19,6
- 7	- 7,0	- 7,5	- 7,9	- 8,4	- 8,8	- 9,3	- 9,7	-10,2	-10,6	-11,0	-11,4	-11,9	-12,3	-12,7	-13,1	-13,5	-13,9	-14,3	-14,7	-15,1	-15,5	-15,8	-16,2	-16,6	-17,0	-17,3	-17,7	-18,1	-18,4	-18,8	-19,1
- 6,5	- 6,5	- 7,0	- 7,4	- 7,9	- 8,3	- 8,8	- 9,2	- 9,7	-10,1	-10,5	-11,0	-11,4	-11,8	-12,2	-12,6	-13,0	-13,4	-13,8	-14,2	-14,6	-15,0	-15,4	-15,8	-16,2	-16,5	-16,9	-17,3	-17,6	-18,0	-18,4	-18,7
- 6	- 6,0	- 6,5	- 6,9	- 7,4	- 7,9	- 8,3	- 8,7	- 9,2	- 9,6	-10,1	-10,5	-10,9	-11,3	-11,7	-12,2	-12,6	-13,0	-13,4	-13,8	-14,2	-14,6	-14,9	-15,3	-15,7	-16,1	-16,5	-16,8	-17,2	-17,6	-17,9	-18,3
- 5,5	- 5,5	- 6,0	- 6,4	- 6,9	- 7,4	- 7,8	- 8,3	- 8,7	- 9,1	- 9,6	-10,0	-10,4	-10,9	-11,3	-11,7	-12,1	-12,5	-12,9	-13,3	-13,7	-14,1	-14,5	-14,9	-15,3	-15,6	-16,0	-16,4	-16,8	-17,1	-17,5	-17,8
- 5	- 5,0	- 5,5	- 6,0	- 6,4	- 6,9	- 7,3	- 7,8	- 8,2	- 8,7	- 9,1	- 9,5	-10,0	-10,4	-10,8	-11,2	-11,6	-12,0	-12,5	-12,9	-13,3	-13,6	-14,0	-14,4	-14,8	-15,2	-15,6	-15,9	-16,3	-16,7	-17,0	-17,4
- 4,5	- 4,5	- 5,0	- 5,5	- 5,9	- 6,4	- 6,8	- 7,3	- 7,7	- 8,2	- 8,6	- 9,1	- 9,5	- 9,9	-10,3	-10,8	-11,2	-11,6	-12,0	-12,4	-12,8	-13,2	-13,6	-14,0	-14,4	-14,7	-15,1	-15,5	-15,9	-16,2	-16,6	-17,0
- 4	- 4,0	- 4,5	- 5,0	- 5,4	- 5,9	- 6,4	- 6,8	- 7,3	- 7,7	- 8,1	- 8,6	- 9,0	- 9,4	- 9,9	-10,3	-10,7	-11,1	-11,5	-11,9	-12,3	-12,7	-13,1	-13,5	-13,9	-14,3	-14,7	-15,1	-15,4	-15,8	-16,2	-16,5
- 3,5	- 3,5	- 4,0	- 4,5	- 4,9	- 5,4	- 5,9	- 6,3	- 6,8	- 7,2	- 7,7	- 8,1	- 8,5	- 9,0	- 9,4	- 9,8	-10,2	-10,7	-11,1	-11,5	-11,9	-12,3	-12,7	-13,1	-13,5	-13,8	-14,2	-14,6	-15,0	-15,4	-15,7	-16,1
- 3	- 3,0	- 3,5	- 4,0	- 4,4	- 4,9	- 5,4	- 5,8	- 6,3	- 6,7	- 7,2	- 7,6	- 8,1	- 8,5	- 8,9	- 9,4	- 9,8	-10,2	-10,6	-11,0	-11,4	-11,8	-12,2	-12,6	-13,0	-13,4	-13,8	-14,2	-14,5	-14,9	-15,3	-15,7
- 2,5	- 2,5	- 3,0	- 3,5	- 4,0	- 4,4	- 4,9	- 5,3	- 5,8	- 6,3	- 6,7	- 7,2	- 7,6	- 8,0	- 8,5	- 8,9	- 9,3	- 9,7	-10,1	-10,6	-11,0	-11,4	-11,8	-12,2	-12,6	-13,0	-13,3	-13,7	-14,1	-14,5	-14,9	-15,2
- 2	- 2,0	- 2,5	- 3,0	- 3,5	- 3,9	- 4,4	- 4,9	- 5,3	- 5,8	- 6,2	- 6,7	- 7,1	- 7,6	- 8,0	- 8,4	- 8,8	- 9,3	- 9,7	-10,1	-10,5	-10,9	-11,3	-11,7	-12,1	-12,5	-12,9	-13,3	-13,7	-14,0	-14,4	-14,8
- 1,5	- 1,5	- 2,0	- 2,5	- 3,0	- 3,4	- 3,9	- 4,4	- 4,8	- 5,3	- 5,8	- 6,2	- 6,6	- 7,1	- 7,5	- 8,0	- 8,4	- 8,8	- 9,2	- 9,6	-10,1	-10,5	-10,9	-11,3	-11,7	-12,1	-12,5	-12,8	-13,2	-13,6	-14,0	-14,4
- 1	- 1,0	- 1,5	- 2,0	- 2,5	- 3,0	- 3,4	- 3,9	- 4,4	- 4,8	- 5,3	- 5,7	- 6,2	- 6,6	- 7,1	- 7,5	- 7,9	- 8,3	- 8,8	- 9,2	- 9,6	-10,0	-10,4	-10,8	-11,2	-11,6	-12,0	-12,4	-12,8	-13,2	-13,5	-13,9
- 0,5	- 0,5	- 1,0	- 1,5	- 2,0	- 2,5	- 2,9	- 3,4	- 3,9	- 4,3	- 4,8	- 5,2	- 5,7	- 6,1	- 6,6	- 7,0	- 7,5	- 7,9	- 8,3	- 8,7	- 9,1	- 9,6	-10,0	-10,4	-10,8	-11,2	-11,6	-12,0	-12,3	-12,7	-13,1	-13,5
0	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,5	- 2,0	- 2,4	- 2,9	- 3,4	- 3,9	- 4,3	- 4,8	- 5,2	- 5,7	- 6,1	- 6,6	- 7,0	- 7,4	- 7,8	- 8,3	- 8,7	- 9,1	- 9,5	- 9,9	-10,3	-10,7	-11,1	-11,5	-11,9	-12,3	-12,7	-13,1
0,5	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,5	- 2,0	- 2,4	- 2,9	- 3,4	- 3,8	- 4,3	- 4,7	- 5,2	- 5,6	- 6,1	- 6,5	- 7,0	- 7,4	- 7,8	- 8,2	- 8,6	- 9,1	- 9,5	- 9,9	-10,3	-10,7	-11,1	-11,5	-11,9	-12,2	-12,6
1	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,5	- 2,0	- 2,4	- 2,9	- 3,4	- 3,8	- 4,3	- 4,7	- 5,2	- 5,6	- 6,1	- 6,5	- 6,9	- 7,3	- 7,8	- 8,2	- 8,6	- 9,0	- 9,4	- 9,8	-10,2	-10,6	-11,0	-11,4	-11,8	-12,2
1,5	1,5	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,5	- 1,9	- 2,4	- 2,9	- 3,3	- 3,8	- 4,3	- 4,7	- 5,2	- 5,6	- 6,0	- 6,5	- 6,9	- 7,3	- 7,7	- 8,2	- 8,6	- 9,0	- 9,4	- 9,8	-10,2	-10,6	-11,0	-11,4	-11,7
2	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,5	- 1,9	- 2,4	- 2,9	- 3,3	- 3,8	- 4,2	- 4,7	- 5,1	- 5,6	- 6,0	- 6,4	- 6,9	- 7,3	- 7,7	- 8,1	- 8,5	- 8,9	- 9,3	- 9,7	-10,1	-10,5	-10,9	-11,3
2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,5	- 1,9	- 2,4	- 2,9	- 3,3	- 3,8	- 4,2	- 4,7	- 5,1	- 5,5	- 6,0	- 6,4	- 6,8	- 7,2	- 7,7	- 8,1	- 8,5	- 8,9	- 9,3	- 9,7	-10,1	-10,5	-10,9
3,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,4	- 1,9	- 2,4	- 2,8	- 3,3	- 3,7	- 4,2	- 4,6	- 5,1	- 5,5	- 5,9	- 6,4	- 6,8	- 7,2	- 7,6	- 8,0	- 8,5	- 8,9	- 9,3	- 9,7	-10,1	-10,4
3,5	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,4	- 1,9	- 2,4	- 2,8	- 3,3	- 3,7	- 4,2	- 4,6	- 5,1	- 5,5	- 5,9	- 6,3	- 6,8	- 7,2	- 7,6	- 8,0	- 8,4	- 8,8	- 9,2	- 9,6	-10,0
4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,4	- 1,9	- 2,4	- 2,8	- 3,3	- 3,7	- 4,2	- 4,6	- 5,0	- 5,5	- 5,9	- 6,3	- 6,7	- 7,2	- 7,6	- 8,0	- 8,4	- 8,8	- 9,2	- 9,6
4,5	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,4	- 1,9	- 2,3	- 2,8	- 3,3	- 3,7	- 4,1	- 4,6	- 5,0	- 5,4	- 5,9	- 6,3	- 6,7	- 7,1	- 7,5	- 7,9	- 8,3	- 8,7	- 9,1
5	5,0	4,5	4,0	3,4	2,9	2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 1,0	- 1,4	- 1,9	- 2,3	- 2,8	- 3,2	- 3,7	- 4,1	- 4,6	- 5,0	- 5,4	- 5,8	- 6,3	- 6,7	- 7,1	- 7,5	- 7,9	- 8,3	- 8,7
5,5	5,5	5,0	4,5	3,9	3,4	2,9	2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,9	- 2,3	- 2,8	- 3,2	- 3,7	- 4,1	- 4,5	- 5,0	- 5,4	- 5,8	- 6,2	- 6,6	- 7,1	- 7,5	- 7,9	- 8,3
6	6,0	5,5	5,0	4,4	3,9	3,4	2,9	2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,9	- 2,3	- 2,8	- 3,2	- 3,6	- 4,1	- 4,5	- 4,9	- 5,4	- 5,8	- 6,2	- 6,6	- 7,0	- 7,4	- 7,8
6,5	6,5	6,0	5,4	4,9	4,4	3,9	3,4	2,9	2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,9	- 2,3	- 2,7	- 3,2	- 3,6	- 4,1	- 4,5	- 4,9	- 5,3	- 5,8	- 6,2	- 6,6	- 7,0	- 7,4
7	7,0	6,5	5,9	5,4	4,9	4,4	3,9	3,4	2,9	2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,8	- 2,3	- 2,7	- 3,2	- 3,6	- 4,0	- 4,5	- 4,9	- 5,3	- 5,7	- 6,2	- 6,6	- 7,0
7,5	7,5	7,0	6,4	5,9	5,4	4,9	4,4	3,9	3,4	2,9	2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,8	- 2,3	- 2,7	- 3,2	- 3,6	- 4,0	- 4,5	- 4,9	- 5,3	- 5,7	- 6,1	- 6,5
8	8,0	7,5	6,9	6,4	5,9	5,4	4,9	4,3	3,8	3,3	2,9	2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,8	- 2,3	- 2,7	- 3,1	- 3,6	- 4,0	- 4,4	- 4,9	- 5,3	- 5,7	- 6,1
8,5	8,5	8,0	7,4	6,9	6,4	5,9	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,8	- 2,3	- 2,7	- 3,1	- 3,6	- 4,0	- 4,4	- 4,8	- 5,3	- 5,7
9	9,0	8,5	7,9	7,4	6,9	6,3	5,8	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	1,9	1,4	0,9	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,8	- 2,3	- 2,7	- 3,1	- 3,5	- 4,0	- 4,4	- 4,8	- 5,2
9,5	9,5	9,0	8,4	7,9	7,4	6,8	6,3	5,8	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	1,9	1,4	0,9	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,8	- 2,2	- 2,7	- 3,1	- 3,5	- 4,0	- 4,4	- 4,8
10	10,0	9,5	8,9	8,4	7,8	7,3	6,8	6,3	5,8	5,3	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	1,9	1,4	0,9	0,5	0,0	- 0,5	- 0,9	- 1,4	- 1,8	- 2,2	- 2,7	- 3,1	- 3,5	- 3,9	- 4,4
10,5	10,5	10,0	9,4	8,9	8,3	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,2	4,7	4,2	3,8	3,3	2,8															

Tafel 2: Prozentuale Veränderung der Beschäftigten im Zeitraum n = 5 Jahre

Wachstumsrate des Produktionsvolumens $p^{(v)}$ in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität $p^{(m)}$ in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-41,0	-42,6	-43,9	-45,1	-46,6	-47,8	-49,0	-50,5	-51,6	-52,7	-53,8	-54,9	-55,9	-56,9	-58,0	-58,9	-59,9	-60,9	-61,8	-62,5	-63,4	-64,3	-64,9	-65,8	-66,6	-67,2	-68,1	-68,7	-69,4	-70,0	-70,6
- 9,5	-39,3	-41,0	-42,3	-43,6	-45,1	-46,4	-47,5	-49,0	-50,2	-51,3	-52,4	-53,5	-54,6	-55,6	-56,7	-57,7	-58,7	-59,7	-60,6	-61,6	-62,3	-63,2	-64,1	-64,7	-65,6	-66,4	-67,0	-67,8	-68,5	-69,2	-69,8
- 9	-37,6	-39,3	-40,6	-42,3	-43,6	-44,8	-46,4	-47,5	-48,7	-49,9	-51,0	-52,4	-53,5	-54,6	-55,6	-56,7	-57,7	-58,4	-59,4	-60,4	-61,3	-62,3	-62,9	-63,8	-64,7	-65,4	-66,2	-66,8	-67,7	-68,3	-69,1
- 8,5	-35,9	-37,6	-39,0	-40,6	-41,9	-43,2	-44,8	-46,0	-47,2	-48,7	-49,9	-51,0	-52,2	-53,3	-54,3	-55,4	-56,4	-57,4	-58,4	-59,2	-60,1	-61,1	-62,0	-62,7	-63,6	-64,5	-65,1	-66,0	-66,6	-67,5	-68,1
- 8	-34,1	-35,9	-37,3	-39,0	-40,3	-41,9	-43,2	-44,5	-45,7	-47,2	-48,4	-49,6	-50,7	-51,9	-53,0	-54,1	-55,1	-56,2	-57,2	-58,2	-59,2	-60,1	-60,9	-61,8	-62,7	-63,4	-64,3	-65,1	-65,8	-66,6	-67,2
- 7,5	-32,3	-34,1	-35,5	-37,3	-38,6	-40,3	-41,6	-42,9	-44,5	-45,7	-46,9	-48,1	-49,3	-50,7	-51,9	-53,0	-54,1	-55,1	-55,9	-56,9	-58,0	-58,9	-59,9	-60,9	-61,6	-62,5	-63,4	-64,1	-64,9	-65,6	-66,4
- 7	-30,4	-32,3	-33,8	-35,5	-36,9	-38,6	-40,0	-41,6	-42,9	-44,2	-45,4	-46,9	-48,1	-49,3	-50,5	-51,6	-52,7	-53,8	-54,9	-55,9	-56,9	-57,7	-58,7	-59,7	-60,6	-61,3	-62,3	-63,2	-63,8	-64,7	-65,4
- 6,5	-28,6	-30,4	-31,9	-33,8	-35,2	-36,9	-38,3	-40,0	-41,3	-42,6	-44,2	-45,4	-46,6	-47,8	-49,0	-50,2	-51,3	-52,4	-53,5	-54,6	-55,6	-56,6	-57,7	-58,7	-59,4	-60,4	-61,3	-62,0	-62,9	-63,8	-64,5
- 6	-26,6	-28,6	-30,1	-31,9	-33,8	-35,2	-36,6	-38,3	-39,6	-41,3	-42,6	-43,9	-45,1	-46,4	-47,8	-49,0	-50,2	-51,3	-52,4	-53,5	-54,6	-55,4	-56,4	-57,4	-58,4	-59,4	-60,1	-61,1	-62,0	-62,7	-63,6
- 5,5	-24,7	-26,6	-28,2	-30,1	-31,9	-33,4	-35,2	-36,6	-38,0	-39,6	-41,0	-42,3	-43,9	-45,1	-46,4	-47,5	-48,7	-49,9	-51,0	-52,2	-53,3	-54,3	-55,4	-56,4	-57,2	-58,2	-59,2	-60,1	-60,9	-61,8	-62,5
- 5	-22,6	-24,7	-26,6	-28,2	-30,1	-31,6	-33,4	-34,8	-36,6	-38,0	-39,3	-41,0	-42,3	-43,6	-44,8	-46,0	-47,2	-48,7	-49,9	-51,0	-51,9	-53,0	-54,1	-55,1	-56,2	-57,2	-58,2	-59,2	-60,1	-60,9	-61,6
- 4,5	-20,6	-22,6	-24,7	-26,2	-28,2	-29,7	-31,6	-33,0	-34,8	-36,2	-38,0	-39,3	-40,6	-41,9	-43,6	-44,8	-46,0	-47,2	-48,4	-49,6	-50,7	-51,9	-53,0	-54,1	-54,9	-55,9	-56,9	-58,0	-59,2	-60,6	-61,6
- 4	-18,5	-20,6	-22,6	-24,3	-26,2	-28,2	-29,7	-31,6	-33,0	-34,5	-36,2	-37,6	-39,0	-40,6	-41,9	-43,2	-44,5	-45,7	-46,9	-48,1	-49,3	-50,5	-51,6	-52,7	-53,8	-54,9	-55,9	-56,7	-57,7	-58,7	-59,4
- 3,5	-16,3	-18,5	-20,6	-22,2	-24,3	-26,2	-27,8	-29,7	-31,2	-33,0	-34,5	-35,9	-37,6	-39,0	-40,3	-41,6	-43,2	-44,5	-45,7	-46,9	-48,1	-49,3	-50,5	-51,6	-52,4	-53,5	-54,6	-55,6	-56,7	-57,4	-58,4
- 3	-14,1	-16,3	-18,5	-20,2	-22,2	-24,3	-25,8	-27,8	-29,3	-31,2	-32,7	-34,5	-35,9	-37,9	-39,0	-40,3	-41,6	-42,9	-44,2	-45,4	-46,6	-47,8	-49,0	-50,2	-51,3	-52,4	-53,5	-54,6	-55,4	-56,4	-57,4
- 2,5	-11,9	-14,1	-16,3	-18,5	-20,2	-22,2	-23,9	-25,8	-27,8	-29,3	-31,2	-32,7	-34,1	-35,9	-37,3	-38,6	-40,0	-41,3	-42,9	-44,2	-45,4	-46,6	-47,8	-49,0	-50,2	-51,0	-52,2	-53,3	-54,3	-55,4	-56,2
- 2	- 9,6	-11,9	-14,1	-16,3	-18,1	-20,2	-22,2	-23,9	-25,8	-27,4	-29,3	-30,8	-32,7	-34,1	-35,5	-36,9	-38,6	-40,0	-41,3	-42,6	-43,9	-45,1	-46,4	-47,5	-48,7	-49,9	-51,0	-52,2	-53,0	-54,1	-55,1
- 1,5	- 7,3	- 9,6	-11,9	-14,1	-15,9	-18,1	-20,2	-21,8	-23,9	-25,8	-27,4	-28,9	-30,8	-32,3	-34,1	-35,5	-36,9	-38,3	-39,6	-41,3	-42,6	-43,9	-45,1	-46,4	-47,5	-48,7	-49,6	-50,7	-51,9	-53,0	-54,1
- 1	- 4,9	- 7,3	- 9,6	-11,9	-14,1	-15,9	-18,1	-20,2	-21,8	-23,9	-25,5	-27,4	-28,9	-30,8	-32,3	-33,8	-35,2	-36,9	-38,3	-39,6	-41,0	-42,3	-43,6	-44,8	-46,0	-47,2	-48,4	-49,6	-50,7	-51,6	-52,7
- 0,5	- 2,5	- 4,9	- 7,3	- 9,6	-11,9	-13,7	-15,9	-18,1	-19,8	-21,8	-23,4	-25,5	-27,0	-28,9	-30,4	-32,3	-33,8	-35,2	-36,6	-38,0	-39,6	-41,0	-42,3	-43,6	-44,8	-46,0	-47,2	-48,1	-49,3	-50,5	-51,6
0	0,0	2,5	4,9	7,3	9,6	11,5	13,7	15,9	18,1	19,8	21,8	23,4	25,5	27,0	28,9	30,4	31,9	33,4	35,2	36,6	38,0	39,3	40,6	41,9	43,2	44,5	45,7	46,9	48,1	49,3	50,5
0,5	2,5	0,0	2,5	4,9	7,3	9,6	11,5	13,7	15,9	17,6	19,8	21,4	23,4	25,1	27,0	28,6	30,4	31,9	33,4	34,8	36,2	38,0	39,3	40,6	41,9	43,2	44,5	45,7	46,9	48,1	49,0
1	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	7,3	9,6	11,5	13,7	15,9	17,6	19,8	21,4	23,4	25,1	27,0	28,6	30,1	31,6	33,4	34,8	36,2	37,6	39,0	40,3	41,6	42,9	44,2	45,4	46,6	47,8
1,5	7,7	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	7,3	9,2	11,5	13,7	15,5	17,6	19,8	21,4	23,4	25,1	26,6	28,6	30,1	31,6	33,0	34,8	36,2	37,6	39,0	40,3	41,6	42,9	44,2	45,4	46,4
2	10,4	7,7	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	7,3	9,2	11,5	13,7	15,5	17,6	19,3	21,4	23,0	25,1	26,6	28,2	30,1	31,6	33,0	34,5	35,9	37,3	38,6	40,0	41,3	42,6	43,9	45,1
2,5	13,1	10,4	7,7	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	7,3	9,2	11,5	13,7	15,5	17,6	19,3	21,4	23,0	24,7	26,6	28,2	29,7	31,2	33,0	34,5	35,9	37,3	38,6	40,0	41,3	42,6	43,9
3	15,9	13,1	10,4	7,7	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	6,8	9,2	11,5	13,3	15,5	17,2	19,3	21,0	23,0	24,7	26,2	28,2	29,7	31,2	32,7	34,1	35,9	37,3	38,6	40,0	41,3	42,3
3,5	18,8	15,9	13,1	10,4	7,7	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	6,8	9,2	11,5	13,3	15,5	17,2	19,3	21,0	23,0	24,7	26,2	27,8	29,7	31,2	32,7	34,1	35,5	36,9	38,3	39,6	41,0
4	21,7	18,8	15,9	13,1	10,4	7,7	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	6,8	9,2	11,3	13,3	15,5	17,2	19,3	21,0	22,6	24,7	26,2	27,8	29,3	31,2	32,7	34,1	35,5	36,9	38,3	39,6
4,5	24,6	21,7	18,8	15,9	13,1	10,4	7,7	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	6,8	9,2	11,0	13,3	15,5	17,2	18,9	21,0	22,6	24,3	26,2	27,8	29,3	30,8	32,3	33,8	35,2	36,6	38,0
5	27,6	24,6	21,7	18,2	15,4	12,6	9,8	7,2	5,1	2,5	0,0	2,5	4,9	6,8	9,2	11,0	13,3	15,0	17,2	18,9	21,0	22,6	24,3	25,8	27,8	29,3	30,8	32,3	33,8	35,2	36,6
5,5	30,7	27,6	24,6	21,1	18,2	15,4	12,6	9,8	7,2	5,1	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	9,2	11,0	13,3	15,0	17,2	18,9	20,6	22,6	24,3	25,8	27,4	28,9	30,8	32,3	33,8	35,2
6	33,8	30,7	27,6	24,0	21,1	18,2	15,4	12,6	9,8	7,2	5,1	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	9,2	11,0	13,3	15,0	16,8	18,9	20,6	22,2	24,3	25,8	27,4	28,9	30,4	31,9	33,4
6,5	37,0	33,8	30,1	27,0	24,0	21,1	18,2	15,4	12,6	9,8	7,2	5,1	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	9,2	11,0	12,8	15,0	16,8	18,9	20,6	22,2	23,9	25,8	27,4	28,9	30,4	31,9
7	40,2	37,0	33,2	30,1	27,0	24,0	21,1	18,2	15,4	12,6	9,8	7,2	5,1	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	8,7	11,0	12,8	15,0	16,8	18,5	20,6	22,2	23,9	25,5	27,4	28,9	30,4
7,5	43,6	40,2	36,3	33,2	30,1	27,0	24,0	21,1	18,2	15,4	12,6	9,8	7,2	4,6	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	8,7	11,0	12,8	15,0	16,8	18,5	20,6	22,2	23,9	25,5	27,0	28,6
8	46,9	43,6	39,6	36,3	33,2	30,1	27,0	23,4	20,5	17,6	15,4	12,6	9,8	7,2	4,6	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	8,7	11,0	12,8	14,6	16,8	18,5	20,2	22,2	23,9	25,5	27,0
8,5	50,3	46,9	42,9	39,6	36,3	33,2	29,5	26,4	23,4	20,5	17,6	14,8	12,6	9,8	7,2	4,6	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	8,7	11,0	12,8	14,6	16,8	18,5	20,2	21,8	23,9	25,5
9	53,9	50,3	46,2	42,9	39,6	35,7	32,5	29,5	26,4	23,4	20,5	17,6	14,8	12,0	9,8	7,2	4,6	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	8,7	11,0	12,8	14,6	16,3	18,5	20,2	21,8	23,4
9,5	57,4	53,9	49,7	46,2	42,9	38,9	35,7	32,5	29,5	26,4	23,4	20,5	17,6	14,8	12,0	9,8	7,2	4,6	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	8,7	10,6	12,8	14,6	16,3	18,5	20,2	21,8
10	61,1	57,4	53,1	49,7	45,6	42,2	38,9	35,7	32,5	29,5	26,4	23,4	20,5	17,6	14,8	12,0	9,8	7,2	4,6	2,5	0,0	2,5	4,4	6,8	8,7	10,6	12,8	14,6	16,3	18,1	20,2
10,5	64,7	61,1	56,7	53,1	49,0	45,6	42,2	38,9	35,7	31,9	28,8	25,8	22,8	20,5	17,6	14,8	12,0	9,3	7,2	4,6	2,5	0,0									

Tafel 3: Prozentuale Veränderung der Beschäftigten im Zeitraum n = 10 Jahre

Wachstumsrate des Produktionsvolumens $p^{(v)}$ in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität $p^{(n)}$ in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
	-10	-65,2	-67,0	-68,5	-69,9	-71,5	-72,8	-74,0	-75,5	-76,6	-77,6	-78,7	-79,6	-80,6	-81,5	-82,3	-83,1	-83,9	-84,7	-85,4	-85,9	-86,6	-87,3	-87,7	-88,3	-88,7	-89,3	-89,8	-90,2	-90,7	-91,0
-9,5	-63,2	-65,2	-66,7	-68,1	-69,9	-71,2	-72,5	-74,0	-75,2	-76,3	-77,4	-78,4	-79,4	-80,3	-81,2	-82,1	-82,9	-83,7	-84,5	-85,2	-85,8	-86,4	-87,1	-87,6	-88,2	-88,7	-89,1	-89,7	-90,1	-90,5	-90,9
-9	-61,1	-63,2	-64,8	-66,7	-68,1	-69,5	-71,2	-72,5	-73,7	-74,9	-76,0	-77,4	-78,4	-79,4	-80,3	-81,2	-82,1	-82,7	-83,5	-84,3	-85,1	-85,8	-86,3	-86,9	-87,6	-88,0	-88,6	-89,0	-89,5	-89,9	-90,4
-8,5	-58,9	-61,1	-62,8	-64,8	-66,3	-67,8	-69,5	-70,9	-72,2	-73,7	-74,9	-76,0	-77,1	-78,2	-79,1	-80,1	-81,0	-81,9	-82,7	-83,4	-84,1	-84,9	-85,6	-86,1	-86,8	-87,4	-87,9	-88,5	-88,9	-89,4	-89,8
-8	-56,6	-58,9	-60,7	-62,8	-64,4	-66,3	-67,8	-69,2	-70,5	-72,2	-73,4	-74,6	-75,7	-76,8	-77,9	-78,9	-79,9	-80,8	-81,7	-82,5	-83,4	-84,1	-84,7	-85,4	-86,1	-86,6	-87,3	-87,9	-88,3	-88,9	-89,3
-7,5	-54,2	-56,6	-58,4	-60,7	-62,4	-64,4	-65,9	-67,4	-69,2	-70,5	-71,9	-73,1	-74,3	-75,7	-76,8	-77,9	-78,9	-79,9	-80,6	-81,5	-82,3	-83,1	-83,9	-84,7	-85,2	-85,9	-86,6	-87,1	-87,7	-88,2	-88,7
-7	-51,6	-54,2	-56,1	-58,4	-60,2	-62,4	-64,0	-65,9	-67,4	-68,8	-70,2	-71,9	-73,1	-74,3	-75,5	-76,6	-77,6	-78,7	-79,6	-80,6	-81,5	-82,1	-82,9	-83,7	-84,5	-85,1	-85,8	-86,4	-86,9	-87,6	-88,0
-6,5	-49,0	-51,6	-53,7	-56,1	-58,0	-60,2	-61,9	-64,0	-65,5	-67,0	-68,8	-70,2	-71,5	-72,8	-74,0	-75,2	-76,3	-77,4	-78,4	-79,4	-80,3	-81,2	-82,1	-82,9	-83,5	-84,3	-85,1	-85,6	-86,3	-86,9	-87,4
-6	-46,2	-49,0	-51,1	-53,7	-56,1	-58,0	-59,8	-61,9	-63,6	-65,5	-67,0	-68,5	-69,9	-71,2	-72,8	-74,0	-75,2	-76,3	-77,4	-78,4	-79,4	-80,1	-81,0	-81,9	-82,7	-83,5	-84,1	-84,9	-85,6	-86,1	-86,8
-5,5	-43,2	-46,2	-48,4	-51,1	-53,7	-55,6	-58,0	-59,8	-61,5	-63,6	-65,2	-66,7	-68,5	-69,9	-71,2	-72,5	-73,7	-74,9	-76,0	-77,1	-78,2	-79,1	-80,1	-81,0	-81,7	-82,5	-83,4	-84,1	-84,7	-85,4	-85,9
-5	-40,2	-43,2	-46,2	-48,4	-51,1	-53,2	-55,6	-57,5	-59,8	-61,5	-63,2	-65,2	-66,7	-68,1	-69,5	-70,9	-72,2	-73,7	-74,9	-76,0	-76,8	-77,9	-78,9	-79,9	-80,8	-81,7	-82,3	-83,1	-83,9	-84,5	-85,2
-4,5	-36,9	-40,2	-43,2	-45,6	-48,4	-50,6	-53,2	-55,1	-57,5	-59,4	-61,5	-63,2	-64,8	-66,3	-68,1	-69,5	-70,9	-72,2	-73,4	-74,6	-75,7	-76,8	-77,9	-78,9	-79,6	-80,6	-81,5	-82,3	-83,1	-83,9	-84,5
-4	-33,5	-36,9	-40,2	-42,6	-45,6	-48,4	-50,6	-53,2	-55,1	-57,1	-59,4	-61,1	-62,8	-64,8	-66,3	-67,8	-69,2	-70,5	-71,9	-73,1	-74,3	-75,5	-76,6	-77,6	-78,7	-79,6	-80,6	-81,2	-82,1	-82,9	-83,5
-3,5	-30,0	-33,5	-36,9	-39,5	-42,6	-45,6	-47,9	-50,6	-52,7	-55,1	-57,1	-58,9	-61,1	-62,8	-64,4	-65,9	-67,8	-69,2	-70,5	-71,9	-73,1	-74,3	-75,5	-76,6	-77,4	-78,4	-79,4	-80,3	-81,2	-81,9	-82,7
-3	-26,3	-30,0	-33,5	-36,3	-39,5	-42,6	-45,0	-47,9	-50,1	-52,7	-54,7	-57,1	-58,9	-60,7	-62,8	-64,4	-65,9	-67,4	-68,8	-70,2	-71,5	-72,8	-74,0	-75,2	-76,3	-77,4	-78,4	-79,1	-80,1	-81,0	-81,9
-2,5	-22,4	-26,3	-30,0	-33,5	-36,3	-39,5	-42,0	-45,0	-47,9	-50,1	-52,7	-54,7	-56,6	-58,9	-60,7	-62,4	-64,0	-65,5	-67,4	-68,8	-70,2	-71,5	-72,8	-74,0	-75,2	-76,0	-77,1	-78,2	-79,1	-80,1	-80,8
-2	-18,3	-22,4	-26,3	-30,0	-32,9	-36,3	-39,5	-42,0	-45,0	-47,3	-50,1	-52,1	-54,7	-56,6	-58,4	-60,2	-62,4	-64,0	-65,5	-67,0	-68,5	-69,9	-71,2	-72,5	-73,7	-74,9	-76,0	-77,1	-77,9	-78,9	-79,9
-1,5	-14,1	-18,3	-22,4	-26,3	-29,3	-32,9	-36,3	-38,9	-42,0	-45,0	-47,3	-49,5	-52,1	-54,2	-56,6	-58,4	-60,2	-61,9	-63,6	-65,5	-67,0	-68,5	-69,9	-71,2	-72,5	-73,7	-74,6	-75,7	-76,8	-77,9	-78,9
-1	-9,6	-14,1	-18,3	-22,4	-26,3	-29,3	-32,9	-36,3	-38,9	-42,0	-44,4	-47,3	-49,5	-52,1	-54,2	-56,1	-58,0	-60,2	-61,9	-63,6	-65,2	-66,7	-68,1	-69,5	-70,9	-72,2	-73,4	-74,6	-75,7	-76,6	-77,6
-0,5	-4,9	-9,6	-14,1	-18,3	-22,4	-25,5	-29,3	-32,9	-35,6	-38,9	-41,4	-44,4	-46,7	-49,5	-51,6	-54,2	-56,1	-58,0	-59,8	-61,5	-63,6	-65,2	-66,7	-68,1	-69,5	-70,9	-72,2	-73,1	-74,3	-75,5	-76,6
0	0,0	4,9	9,6	14,1	18,3	21,6	25,5	29,3	32,9	35,6	38,9	41,4	44,4	46,7	49,5	51,6	53,7	55,6	58,0	59,8	61,5	63,2	64,8	66,3	67,8	69,2	70,5	71,9	73,1	74,3	75,5
0,5	5,1	0,0	4,9	9,6	14,1	18,3	21,6	25,5	29,3	32,2	35,6	38,2	41,4	43,8	46,7	49,0	51,6	53,7	55,6	57,5	59,4	61,5	63,2	64,8	66,3	67,8	69,2	70,5	71,9	72,8	74,0
1	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	14,1	18,3	21,6	25,5	29,3	32,2	35,6	38,2	41,4	43,8	46,7	49,0	51,1	53,2	55,6	57,5	59,4	61,1	62,8	64,4	65,9	67,4	68,8	70,2	71,5	72,8
1,5	16,0	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	14,1	17,5	21,6	25,5	28,6	32,2	35,6	38,2	41,4	43,8	46,2	49,0	51,1	53,2	55,1	57,5	59,4	61,1	62,8	64,4	65,9	67,4	68,8	70,2	71,2
2	21,9	16,0	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	14,1	17,5	21,6	25,5	28,6	32,2	34,9	38,2	40,8	43,8	46,2	48,4	51,1	53,2	55,1	57,1	58,9	60,7	62,4	64,0	65,5	67,0	68,5	69,9
2,5	28,0	21,9	16,0	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	14,1	17,5	21,6	25,5	28,9	32,2	34,9	39,2	40,8	43,2	46,2	48,4	50,6	52,7	55,1	57,1	58,9	60,7	62,4	64,0	65,5	67,0	68,5
3	34,4	28,0	21,9	16,0	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	13,2	17,5	21,6	24,8	28,6	31,5	34,9	37,6	40,8	43,2	45,6	48,4	50,6	52,7	54,7	56,6	58,9	60,7	62,4	64,0	65,5	66,7
3,5	41,0	34,4	28,0	21,9	16,0	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	13,2	17,5	21,6	24,8	28,6	31,5	34,9	37,6	40,8	43,2	45,6	47,9	50,6	52,7	54,7	56,6	58,4	60,2	61,9	63,6	65,2
4	48,0	41,0	34,4	28,0	21,9	16,0	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	13,2	17,5	21,6	24,8	28,6	31,5	34,9	37,6	40,2	43,2	45,6	47,9	50,1	52,7	54,7	56,6	58,4	60,2	61,9	63,6
4,5	55,3	48,0	41,0	34,4	28,0	21,9	16,0	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	13,2	17,5	20,8	24,8	28,6	31,5	34,2	37,6	40,2	42,6	45,6	47,9	50,1	52,1	54,2	56,1	58,0	59,8	61,5
5	62,9	55,3	48,0	39,6	33,1	26,7	20,7	14,8	10,5	5,1	0,0	4,9	9,6	13,2	17,5	20,8	24,8	27,8	31,5	34,2	37,6	40,2	42,6	45,0	47,9	50,1	52,1	54,2	56,1	58,0	59,8
5,5	70,8	62,9	55,3	46,6	39,6	33,1	26,7	20,7	14,8	10,5	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	17,5	20,8	24,8	27,8	31,5	34,2	36,9	40,2	42,6	45,0	47,3	49,5	52,1	54,2	56,1	58,0
6	79,1	70,8	62,9	53,8	56,6	39,6	33,1	26,7	20,7	14,8	10,5	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	17,5	20,8	24,8	27,8	30,7	34,2	36,9	39,5	42,6	45,0	47,3	49,5	51,6	53,7	55,6
6,5	87,7	79,1	69,2	61,3	53,8	46,6	39,6	33,1	26,7	20,7	14,8	10,5	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	17,5	20,8	24,0	27,8	30,7	34,2	36,9	39,5	42,0	45,0	47,3	49,5	51,6	53,7
7	96,7	87,7	77,3	69,2	61,3	53,8	46,6	39,6	33,1	26,7	20,7	14,8	10,5	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	16,6	20,8	24,0	27,8	30,7	33,5	36,9	39,5	42,0	44,4	47,3	49,5	51,6
7,5	106,1	96,7	85,9	77,3	69,2	61,3	53,8	46,6	39,6	33,1	26,7	20,7	14,8	9,3	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	16,6	20,8	24,0	27,8	30,7	33,5	36,9	39,5	42,0	44,4	46,7	49,0
8	115,9	106,1	94,8	85,9	77,3	69,2	61,3	52,3	45,2	38,3	33,1	26,7	20,7	14,8	9,3	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	16,6	20,8	24,0	27,1	30,7	33,5	36,3	39,5	42,0	44,4	46,7
8,5	126,0	115,9	104,1	94,8	85,9	77,3	67,6	59,8	52,3	45,2	38,3	31,7	26,7	20,7	14,8	9,3	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	16,6	20,8	24,0	27,1	30,7	33,5	36,3	38,9	42,0	44,4
9	136,7	126,0	113,8	104,1	94,8	84,1	75,7	67,6	59,8	52,3	45,2	38,3	31,7	25,5	20,7	14,8	9,3	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	16,6	20,8	24,0	27,1	30,0	33,5	36,3	38,9	41,4
9,5	147,8	136,7	123,9	113,8	104,1	93,0	84,1	75,7	67,6	59,8	52,3	45,2	38,3	31,7	25,5	20,7	14,8	9,3	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	16,6	20,0	24,0	27,1	30,0	33,5	36,3	38,9
10	159,4	147,8	134,5	123,9	111,8	102,2	93,0	84,1	75,7	67,6	59,8	52,3	45,2	38,3	31,7	25,5	20,7	14,8	9,3	5,1	0,0	4,9	8,7	13,2	16,6	20,0	24,0	27,1	30,0	32,9	36,3

Tafel 4: Prozentuale Veränderung der Beschäftigten im Zeitraum n = 15 Jahre

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(z)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
	-10	-79,4	-81,1	-82,3	-83,5	-84,8	-85,8	-86,8	-87,9	-88,7	-89,4	-90,1	-90,8	-91,4	-92,0	-92,6	-93,1	-93,6	-94,0	-94,4	-94,7	-95,1	-95,5	-95,7	-96,0	-96,3	-96,5	-96,8	-96,9	-97,2	-97,3
-9,5	-77,7	-79,4	-80,8	-82,0	-83,5	-84,6	-85,6	-86,8	-87,6	-88,5	-89,2	-90,0	-90,7	-91,3	-91,9	-92,4	-93,0	-93,5	-93,9	-94,3	-94,6	-95,0	-95,4	-95,6	-95,9	-96,2	-96,4	-96,8	-96,9	-97,1	-97,3
-9	-75,7	-77,7	-79,1	-80,8	-82,0	-83,2	-84,6	-85,6	-86,5	-87,4	-88,3	-89,2	-90,0	-90,7	-91,3	-91,9	-92,4	-92,8	-93,3	-93,8	-94,2	-94,6	-94,9	-95,3	-95,6	-95,9	-96,2	-96,4	-96,6	-96,8	-97,0
-8,5	-73,6	-75,7	-77,3	-79,1	-80,4	-81,7	-83,2	-84,3	-85,3	-86,5	-87,4	-88,3	-89,1	-89,8	-90,5	-91,1	-91,7	-92,3	-92,8	-93,2	-93,7	-94,1	-94,5	-94,8	-95,2	-95,5	-95,8	-96,1	-96,3	-96,6	-96,8
-8	-71,4	-73,6	-75,3	-77,3	-78,7	-80,4	-81,7	-82,9	-84,0	-85,3	-86,3	-87,2	-88,1	-88,9	-89,6	-90,3	-91,0	-91,6	-92,2	-92,7	-93,2	-93,7	-94,0	-94,4	-94,8	-95,1	-95,5	-95,8	-96,0	-96,3	-96,5
-7,5	-69,0	-71,4	-73,2	-75,3	-76,9	-78,7	-80,1	-81,4	-82,9	-84,0	-85,1	-86,1	-87,0	-88,1	-88,9	-89,6	-90,3	-91,0	-91,4	-92,0	-92,6	-93,1	-93,6	-94,0	-94,3	-94,7	-95,1	-95,4	-95,7	-95,9	-96,2
-7	-66,4	-69,0	-70,9	-73,2	-74,9	-76,9	-78,4	-80,1	-81,4	-82,6	-83,8	-85,1	-86,1	-87,0	-87,9	-88,7	-89,4	-90,1	-90,8	-91,4	-92,0	-92,4	-93,0	-93,5	-93,9	-94,2	-94,6	-95,0	-95,3	-95,6	-95,9
-6,5	-63,5	-66,4	-68,5	-70,9	-72,8	-74,9	-76,5	-78,4	-79,8	-81,1	-82,6	-83,8	-84,8	-85,8	-86,8	-87,6	-88,5	-89,2	-90,0	-90,7	-91,3	-91,9	-92,4	-93,0	-93,3	-93,8	-94,2	-94,5	-94,9	-95,3	-95,5
-6	-60,5	-63,5	-65,8	-68,5	-70,9	-72,8	-74,5	-76,5	-78,0	-79,8	-81,1	-82,3	-83,5	-84,6	-85,8	-86,8	-87,6	-88,5	-89,2	-90,0	-90,7	-91,1	-91,7	-92,3	-92,8	-93,3	-93,7	-94,1	-94,5	-94,8	-95,2
-5,5	-57,2	-60,5	-63,0	-65,8	-68,5	-70,5	-72,8	-74,5	-76,1	-78,0	-79,4	-80,8	-82,3	-83,5	-84,6	-85,6	-86,5	-87,4	-88,3	-89,1	-89,8	-90,5	-91,1	-91,7	-92,2	-92,7	-93,2	-93,7	-94,0	-94,4	-94,7
-5	-53,7	-57,2	-60,5	-63,0	-65,8	-68,0	-70,5	-72,3	-74,5	-76,1	-77,7	-79,4	-80,8	-82,0	-83,2	-84,3	-85,3	-86,5	-87,4	-88,3	-88,9	-89,6	-90,3	-91,0	-91,6	-92,2	-92,6	-93,1	-93,6	-93,9	-94,3
-4,5	-49,9	-53,7	-57,2	-60,0	-63,0	-65,3	-68,0	-70,0	-72,3	-74,1	-76,1	-77,7	-79,1	-80,4	-82,0	-83,2	-84,3	-85,3	-86,3	-87,2	-88,1	-88,9	-89,6	-90,3	-90,8	-91,4	-92,0	-92,6	-93,0	-93,5	-93,9
-4	-45,8	-49,9	-53,7	-56,6	-59,9	-63,0	-65,3	-68,0	-70,0	-71,9	-74,1	-75,7	-77,3	-79,1	-80,4	-81,7	-82,9	-84,0	-85,1	-86,1	-87,0	-87,9	-88,7	-89,4	-90,1	-90,8	-91,4	-91,9	-92,4	-93,0	-93,3
-3,5	-41,4	-45,8	-49,9	-53,0	-56,6	-59,9	-62,4	-65,3	-67,4	-70,0	-71,9	-73,6	-75,7	-77,3	-78,7	-80,1	-81,7	-82,9	-84,0	-85,1	-86,1	-87,0	-87,9	-88,7	-89,2	-90,0	-90,7	-91,3	-91,9	-92,3	-92,8
-3	-36,7	-41,4	-45,8	-49,1	-53,0	-56,6	-59,2	-62,4	-64,7	-67,4	-69,5	-71,9	-73,6	-75,3	-77,3	-78,7	-80,1	-81,4	-82,6	-83,8	-84,8	-85,8	-86,8	-87,6	-88,5	-89,2	-90,0	-90,5	-91,1	-91,7	-92,3
-2,5	-31,6	-36,7	-41,4	-45,8	-49,1	-53,0	-55,9	-59,2	-62,4	-64,7	-67,4	-69,5	-71,4	-73,6	-75,3	-76,9	-78,4	-79,8	-81,4	-82,6	-83,8	-84,8	-85,8	-86,8	-87,6	-88,3	-89,1	-89,8	-90,5	-91,1	-91,6
-2	-26,2	-31,6	-36,7	-41,4	-45,0	-49,1	-53,0	-55,9	-59,2	-61,7	-64,7	-66,9	-69,5	-71,4	-73,2	-74,9	-76,9	-78,4	-79,8	-81,1	-82,3	-83,5	-84,6	-85,6	-86,5	-87,4	-88,3	-89,1	-89,6	-90,3	-91,0
-1,5	-20,3	-26,2	-31,6	-36,7	-40,5	-45,0	-46,1	-52,2	-59,2	-61,7	-64,1	-66,9	-69,0	-71,4	-73,2	-74,9	-76,5	-78,0	-79,8	-81,1	-82,3	-83,5	-84,6	-85,6	-86,5	-87,2	-88,1	-88,9	-89,6	-90,3	-90,3
-1	-14,1	-20,3	-26,2	-31,6	-36,2	-40,5	-45,0	-49,1	-52,2	-55,9	-58,6	-61,7	-64,1	-66,9	-69,0	-70,9	-72,8	-74,9	-76,5	-78,0	-79,4	-80,8	-82,0	-83,2	-84,3	-85,3	-86,3	-87,2	-88,1	-88,7	-89,4
-0,5	-7,3	-14,1	-20,3	-26,2	-31,6	-35,7	-40,5	-45,0	-48,3	-52,2	-55,1	-58,6	-61,1	-64,1	-66,4	-69,0	-70,9	-72,8	-74,5	-76,1	-78,0	-79,4	-80,8	-82,0	-83,2	-84,3	-85,3	-86,1	-87,0	-87,9	-88,7
0	0,0	-7,3	-14,1	-20,3	-26,2	-30,6	-35,7	-40,5	-45,0	-48,3	-52,2	-55,1	-58,6	-61,1	-64,1	-66,4	-68,5	-70,5	-72,8	-74,5	-76,1	-77,7	-79,1	-80,4	-81,7	-82,9	-84,0	-85,1	-86,1	-87,0	-87,9
0,5	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-20,3	-26,2	-30,6	-35,7	-40,5	-44,1	-48,3	-51,5	-55,1	-57,9	-61,1	-63,5	-66,4	-68,5	-70,5	-72,3	-74,1	-76,1	-77,7	-79,1	-80,4	-81,7	-82,9	-84,0	-85,1	-85,8	-86,8
1	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-20,3	-26,2	-30,6	-35,7	-40,5	-44,1	-48,3	-51,5	-55,1	-57,9	-61,1	-63,5	-65,8	-68,0	-70,5	-72,3	-74,1	-75,7	-77,3	-78,7	-80,1	-81,4	-82,6	-83,8	-84,8	-85,8
1,5	25,0	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-20,3	-25,1	-30,6	-35,7	-39,6	-44,1	-48,3	-51,5	-55,1	-57,9	-60,5	-63,5	-65,8	-68,0	-70,0	-72,3	-74,1	-75,7	-77,3	-78,7	-80,1	-81,4	-82,6	-83,8	-84,6
2	34,6	25,0	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-20,3	-25,1	-30,6	-35,7	-39,6	-44,1	-47,5	-51,5	-54,4	-57,9	-60,5	-63,0	-65,8	-68,0	-70,0	-71,9	-73,6	-75,3	-76,9	-78,4	-79,8	-81,1	-82,3	-83,5
2,5	44,8	34,6	25,0	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-20,3	-25,1	-30,6	-35,7	-39,6	-44,1	-47,5	-51,5	-54,4	-57,2	-60,5	-63,0	-65,3	-67,4	-70,0	-71,9	-73,6	-75,3	-76,9	-78,4	-79,8	-81,1	-82,3
3	55,8	44,8	34,6	25,0	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-19,2	-25,1	-30,6	-34,8	-39,6	-43,3	-47,5	-50,7	-54,4	-57,2	-59,9	-63,0	-65,3	-67,4	-69,5	-71,4	-73,6	-75,3	-76,9	-78,4	-79,8	-80,8
3,5	67,5	55,8	44,8	34,6	25,0	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-19,2	-25,1	-30,6	-34,8	-39,6	-43,3	-47,5	-50,7	-54,4	-57,2	-59,9	-62,4	-65,3	-67,4	-69,5	-71,4	-73,2	-74,9	-76,5	-78,0	-79,4
4	80,0	67,5	55,8	44,8	34,6	25,0	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-19,2	-25,1	-30,6	-34,8	-39,6	-43,3	-47,5	-50,7	-53,7	-57,2	-59,9	-62,4	-64,7	-67,4	-69,5	-71,4	-73,2	-74,9	-76,5	-78,0
4,5	93,5	80,0	67,5	55,8	44,8	34,6	25,0	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-19,2	-25,1	-29,5	-34,8	-39,6	-43,3	-46,7	-50,7	-53,7	-56,6	-59,9	-62,4	-64,7	-66,9	-69,0	-70,9	-72,8	-74,5	-76,1
5	107,9	93,5	80,0	65,0	53,5	42,6	32,5	23,1	16,1	7,7	0,0	-7,3	-14,1	-19,2	-25,1	-29,5	-34,8	-38,6	-43,3	-46,7	-50,7	-53,7	-56,6	-59,2	-62,4	-64,7	-66,9	-69,0	-70,9	-72,8	-74,5
5,5	123,1	107,9	93,5	77,5	65,0	53,5	42,6	32,5	23,1	16,1	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-25,1	-29,5	-34,8	-38,6	-43,3	-46,7	-49,9	-53,7	-56,6	-59,2	-61,7	-64,1	-66,9	-69,0	-70,9	-72,8
6	139,6	123,1	107,9	90,7	77,5	65,0	53,5	42,6	32,5	23,1	16,1	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-25,1	-29,5	-34,8	-38,6	-42,4	-46,7	-49,9	-53,0	-56,6	-59,2	-61,7	-64,1	-66,4	-68,5	-70,5
6,5	157,1	139,6	120,0	104,9	90,7	77,5	65,0	53,5	42,6	32,5	23,1	16,1	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-25,1	-29,5	-33,7	-38,6	-42,4	-46,7	-49,9	-53,0	-55,9	-59,2	-61,7	-64,1	-66,4	-68,5
7	175,8	157,1	136,1	120,0	104,9	90,7	77,5	65,0	53,5	42,6	32,5	23,1	16,1	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-23,9	-29,5	-33,7	-38,6	-42,4	-45,8	-49,9	-53,0	-55,9	-58,6	-61,7	-64,1	-66,4
7,5	195,8	175,8	153,4	136,1	120,0	104,9	90,7	77,5	65,0	53,5	42,6	32,5	23,1	14,3	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-23,9	-29,5	-33,7	-38,6	-42,4	-45,8	-49,9	-53,0	-55,9	-58,6	-61,1	-63,5
8	217,1	195,8	171,9	153,4	136,1	120,0	104,9	88,0	74,9	62,6	53,5	42,6	32,5	23,1	14,3	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-23,9	-29,5	-33,7	-37,7	-42,4	-45,8	-49,1	-53,0	-55,9	-58,6	-61,1
8,5	239,8	217,1	191,6	171,9	153,4	136,1	116,9	102,0	88,0	74,9	62,6	51,2	42,6	32,5	23,1	14,3	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-23,9	-29,5	-33,7	-37,7	-42,4	-45,8	-49,1	-52,2	-55,9	-58,6
9	264,2	239,8	212,7	191,6	171,9	149,9	132,8	116,9	102,0	88,0	74,9	62,6	51,2	40,6	32,5	23,1	14,3	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-23,9	-29,5	-33,7	-37,7	-41,4	-45,8	-49,1	-52,2	-55,1
9,5	290,0	264,2	235,1	212,7	191,6	168,2	149,9	132,8	116,9	102,0	88,0	74,9	62,6	51,2	40,6	32,5	23,1	14,3	7,7	0,0	-7,3	-12,8	-19,2	-23,9	-28,4	-33,7	-37,7	-41,4	-45,8	-49,1	-52,2
10	317,7	290,0	259,1	235,1	208,3	187,6	168,2	149,9	132,8	116,9	102,0	88,0	74,9	62,6	51,2	40,6	32,5	23,1	14,3	7,7	0,0	-7,3	-12,8								

Tafel 5: Prozentuale Veränderung der Beschäftigten im Zeitraum n = 20 Jahre

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(n)</sup> in v. H.																															
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	
	-10	-87,9	-89,1	-90,1	-90,9	-91,9	-92,6	-93,3	-94,0	-94,5	-95,0	-95,5	-95,9	-96,2	-96,6	-96,9	-97,2	-97,4	-97,7	-97,9	-98,0	-98,2	-98,4	-98,5	-98,6	-98,8	-98,9	-99,0	-99,0	-99,1	-99,2	-99,2
-9,5	-86,4	-87,9	-88,9	-89,9	-90,9	-91,7	-92,4	-93,3	-93,9	-94,4	-94,9	-95,3	-95,8	-96,1	-96,5	-96,8	-97,1	-97,4	-97,6	-97,8	-98,0	-98,2	-98,3	-98,5	-98,6	-98,7	-98,8	-99,0	-99,0	-99,1	-99,2	-99,2
-9	-84,9	-86,4	-87,6	-88,9	-89,9	-90,7	-91,7	-92,4	-93,1	-93,7	-94,3	-94,9	-95,3	-95,8	-96,1	-96,5	-96,8	-97,0	-97,3	-97,6	-97,8	-98,0	-98,1	-98,3	-98,5	-98,6	-98,7	-98,8	-98,9	-99,0	-99,1	-99,1
-8,5	-83,1	-84,9	-86,1	-87,6	-88,7	-89,6	-90,7	-91,5	-92,3	-93,1	-93,7	-94,3	-94,8	-95,2	-95,7	-96,1	-96,4	-96,7	-97,0	-97,2	-97,5	-97,7	-97,9	-98,1	-98,3	-98,4	-98,5	-98,7	-98,8	-98,9	-99,0	-99,0
-8	-81,2	-83,1	-84,5	-86,1	-87,3	-88,7	-89,6	-90,5	-91,3	-92,3	-92,9	-93,6	-94,1	-94,6	-95,1	-95,6	-96,0	-96,3	-96,7	-97,0	-97,2	-97,5	-97,7	-97,9	-98,1	-98,2	-98,4	-98,5	-98,6	-98,8	-98,9	-98,9
-7,5	-79,0	-81,2	-82,7	-84,5	-85,8	-87,3	-88,4	-89,4	-90,5	-91,3	-92,1	-92,8	-93,4	-94,1	-94,6	-95,1	-95,6	-96,0	-96,2	-96,6	-96,9	-97,2	-97,4	-97,7	-97,8	-98,0	-98,2	-98,3	-98,5	-98,6	-98,7	-98,7
-7	-76,6	-79,0	-80,8	-82,7	-84,2	-85,8	-87,0	-88,4	-89,4	-90,3	-91,1	-92,1	-92,8	-93,4	-94,0	-94,5	-95,0	-95,5	-95,9	-96,2	-96,6	-96,8	-97,1	-97,4	-97,6	-97,8	-98,0	-98,2	-98,3	-98,5	-98,6	-98,6
-6,5	-74,0	-76,6	-78,5	-80,8	-82,4	-84,2	-85,5	-87,0	-88,1	-89,1	-90,3	-91,1	-91,9	-92,6	-93,3	-93,9	-94,4	-94,9	-95,3	-95,8	-96,1	-96,5	-96,8	-97,1	-97,3	-97,6	-97,8	-97,9	-98,1	-98,3	-98,4	-98,4
-6	-71,0	-74,0	-76,1	-78,5	-80,8	-82,4	-83,8	-85,5	-86,7	-88,1	-89,1	-90,1	-90,9	-91,7	-92,6	-93,3	-93,9	-94,4	-94,9	-95,3	-95,8	-96,1	-96,4	-96,7	-97,0	-97,3	-97,5	-97,7	-97,9	-98,1	-98,2	-98,3
-5,5	-67,8	-71,0	-73,4	-76,1	-78,5	-80,3	-82,4	-83,8	-85,2	-86,7	-87,9	-88,9	-90,1	-90,9	-91,7	-92,4	-93,1	-93,7	-94,3	-94,8	-95,2	-95,7	-96,1	-96,4	-96,7	-97,0	-97,2	-97,5	-97,7	-97,9	-98,0	-98,0
-5	-64,2	-67,8	-71,0	-73,4	-76,1	-78,1	-80,3	-82,0	-83,8	-85,2	-86,4	-87,9	-88,9	-89,9	-90,7	-91,5	-92,3	-93,1	-93,7	-94,3	-94,6	-95,1	-95,6	-96,0	-96,3	-96,7	-96,9	-97,2	-97,4	-97,6	-97,8	-97,8
-4,5	-60,2	-64,2	-67,8	-70,4	-73,4	-75,6	-78,1	-80,0	-82,0	-83,5	-85,2	-86,4	-87,6	-88,7	-89,9	-90,7	-91,5	-92,3	-92,9	-93,6	-94,1	-94,6	-95,1	-95,6	-96,0	-96,3	-96,7	-96,9	-97,1	-97,4	-97,6	-97,8
-4	-55,8	-60,2	-64,2	-67,1	-70,4	-73,4	-75,6	-78,1	-79,9	-81,6	-83,5	-84,9	-86,1	-87,6	-88,7	-89,6	-90,5	-91,3	-92,1	-92,8	-93,4	-94,0	-94,5	-95,0	-95,5	-95,9	-96,2	-96,5	-96,8	-97,1	-97,3	-97,5
-3,5	-51,0	-55,8	-60,2	-63,4	-67,1	-70,4	-72,8	-75,6	-77,6	-79,9	-81,6	-83,1	-84,9	-86,1	-87,3	-88,4	-89,6	-90,5	-91,3	-92,1	-92,8	-93,4	-94,0	-94,5	-94,9	-95,3	-95,8	-96,1	-96,5	-96,7	-97,0	-97,0
-3	-45,7	-51,0	-55,8	-59,4	-63,4	-67,1	-69,8	-72,8	-75,1	-77,6	-79,5	-81,6	-83,1	-84,5	-86,1	-87,3	-88,4	-89,4	-90,3	-91,1	-91,9	-92,6	-93,3	-93,9	-94,4	-94,9	-95,3	-95,7	-96,1	-96,4	-96,7	-96,7
-2,5	-39,8	-45,7	-51,0	-55,8	-59,4	-63,4	-66,4	-69,8	-72,8	-75,1	-77,6	-79,5	-81,2	-83,1	-84,5	-85,8	-87,0	-88,1	-89,4	-90,3	-91,1	-91,9	-92,6	-93,3	-93,9	-94,3	-94,8	-95,2	-95,7	-96,1	-96,4	-96,4
-2	-33,3	-39,8	-45,7	-51,0	-54,9	-59,4	-63,4	-66,4	-69,8	-72,2	-75,1	-77,1	-79,5	-81,2	-82,7	-84,2	-85,8	-87,0	-88,1	-89,1	-90,1	-90,9	-91,7	-92,4	-93,1	-93,7	-94,3	-94,8	-95,1	-95,6	-96,0	-96,0
-1,5	-26,2	-33,3	-39,8	-45,7	-50,0	-54,9	-59,4	-62,7	-66,4	-69,8	-72,2	-74,5	-77,1	-79,0	-81,2	-82,7	-84,2	-85,5	-86,7	-88,1	-89,1	-90,1	-90,9	-91,7	-92,4	-93,1	-93,6	-94,1	-94,6	-95,1	-95,6	-95,6
-1	-18,3	-26,2	-33,3	-39,8	-45,7	-50,0	-54,9	-59,4	-62,7	-66,4	-69,1	-72,2	-74,5	-77,1	-79,0	-80,8	-82,4	-84,2	-85,5	-86,7	-87,9	-88,9	-89,9	-90,7	-91,5	-92,3	-92,9	-93,6	-94,1	-94,6	-95,1	-95,1
-0,5	-9,6	-18,3	-26,2	-33,3	-39,8	-44,5	-50,0	-54,9	-58,5	-62,7	-65,7	-69,1	-71,6	-74,5	-76,6	-79,0	-80,8	-82,4	-83,8	-85,2	-86,7	-87,9	-88,9	-89,9	-90,7	-91,5	-92,3	-92,8	-93,4	-94,0	-94,5	-94,5
0	0,0	-9,6	-18,3	-26,2	-33,3	-38,6	-44,5	-50,0	-54,9	-58,5	-62,7	-65,7	-69,1	-71,6	-74,5	-76,6	-78,5	-80,3	-82,4	-83,8	-85,2	-86,4	-87,6	-88,7	-89,6	-90,5	-91,3	-92,1	-92,8	-93,4	-94,0	-94,0
0,5	10,4	0,0	9,6	-18,3	-26,2	-33,3	-38,6	-44,5	-50,0	-54,0	-58,5	-61,8	-65,7	-68,5	-71,6	-74,0	-76,6	-78,5	-80,3	-82,0	-83,5	-85,2	-86,4	-87,6	-88,7	-89,6	-90,5	-91,3	-92,1	-92,6	-93,3	-93,3
1	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-26,2	-33,3	-38,6	-44,5	-50,0	-54,0	-58,5	-61,8	-65,7	-68,5	-71,6	-74,0	-76,6	-78,1	-80,3	-82,0	-83,5	-84,9	-86,1	-87,3	-88,4	-89,4	-90,3	-91,1	-91,9	-92,6	-92,6
1,5	34,6	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-26,2	-31,9	-38,6	-44,5	-49,0	-54,0	-58,5	-61,8	-65,7	-68,5	-71,0	-74,0	-76,1	-78,1	-79,9	-82,0	-83,5	-84,9	-86,1	-87,3	-88,4	-89,4	-90,3	-91,1	-91,7	-91,7
2	48,5	34,6	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-26,2	-31,9	-38,6	-44,5	-49,0	-54,0	-57,7	-61,8	-64,9	-68,5	-71,0	-73,4	-76,1	-78,1	-79,9	-81,6	-83,1	-84,5	-85,8	-87,0	-88,1	-89,1	-90,1	-90,9	-90,9
2,5	63,7	48,5	34,6	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-26,2	-31,9	-38,6	-44,5	-49,0	-54,0	-57,7	-61,8	-64,9	-67,8	-71,0	-73,4	-75,6	-77,6	-79,9	-81,6	-83,1	-84,5	-85,8	-87,0	-88,1	-89,1	-90,1	-90,9
3	80,5	63,7	48,5	34,6	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-24,7	-31,9	-38,6	-43,4	-49,0	-53,0	-57,7	-61,1	-64,9	-67,8	-70,4	-73,4	-75,6	-77,6	-79,5	-81,2	-83,1	-84,5	-85,8	-87,0	-88,1	-89,1	-89,9
3,5	98,9	80,5	63,7	48,5	34,6	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-24,7	-31,9	-38,6	-43,4	-49,0	-53,0	-57,7	-61,1	-64,9	-67,8	-70,4	-72,8	-75,6	-77,6	-79,5	-81,2	-82,7	-84,2	-85,5	-86,7	-87,9	-88,9
4	119,0	98,9	80,5	63,7	48,5	34,6	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-24,7	-31,9	-38,6	-43,4	-49,0	-53,0	-57,7	-61,1	-64,2	-67,8	-70,4	-72,8	-75,1	-77,6	-79,5	-81,2	-82,7	-84,2	-85,5	-86,7	-87,9
4,5	141,0	119,0	98,9	80,5	63,7	48,5	34,6	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-24,7	-31,9	-37,3	-43,4	-49,0	-53,0	-56,8	-61,1	-64,2	-67,1	-70,4	-72,8	-75,1	-77,1	-79,0	-80,8	-82,4	-83,8	-85,2	-86,7
5	165,3	141,0	119,0	95,0	77,0	60,5	45,6	31,9	22,0	10,4	0,0	-9,6	-18,3	-24,7	-31,9	-37,3	-43,4	-47,9	-53,0	-56,8	-61,1	-64,2	-67,1	-69,8	-72,8	-75,1	-77,1	-79,0	-80,8	-82,4	-83,8	-85,2
5,5	191,6	165,3	141,0	114,8	95,0	77,0	60,5	45,6	31,9	22,0	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-31,9	-37,3	-43,4	-47,9	-53,0	-56,8	-60,2	-64,2	-67,1	-69,8	-72,2	-74,5	-77,1	-79,0	-80,8	-82,4	-84,0
6	220,6	191,6	165,3	136,4	114,8	95,0	77,0	60,5	45,6	31,9	22,0	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-31,9	-37,3	-43,4	-47,9	-52,0	-56,8	-60,2	-63,4	-67,1	-69,8	-72,2	-74,5	-76,6	-78,5	-80,3	-82,4
6,5	252,2	220,6	186,1	160,2	136,4	114,8	95,0	77,0	60,5	45,6	31,9	22,0	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-31,9	-37,3	-42,2	-47,9	-52,0	-56,8	-60,2	-63,4	-66,4	-69,8	-72,2	-74,5	-76,6	-78,5	-80,3
7	286,8	252,2	214,4	186,1	160,2	136,4	114,8	95,0	77,0	60,5	45,6	31,9	22,0	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-30,5	-37,3	-42,2	-47,9	-52,0	-55,8	-60,2	-63,4	-66,4	-69,1	-72,2	-74,5	-76,6	-78,5
7,5	324,6	286,8	245,5	214,4	186,1	160,2	136,4	114,8	95,0	77,0	60,5	45,6	31,9	19,5	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-30,5	-37,3	-42,2	-47,9	-52,0	-55,8	-60,2	-63,4	-66,4	-69,1	-71,6	-74,0	-76,6
8	365,9	324,6	279,5	245,5	214,4	186,1	160,2	131,9	110,7	91,2	77,0	60,5	45,6	31,9	19,5	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-30,5	-37,3	-42,2	-46,8	-52,0	-55,8	-60,2	-63,4	-66,4	-69,1	-71,6	-74,0
8,5	410,9	365,9	316,6	279,5	245,5	214,4	180,8	155,3	131,9	110,7	91,2	73,5	60,5	45,6	31,9	19,5	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-30,5	-37,3	-42,2	-46,8	-52,0	-55,8	-59,4	-62,7	-66,4	-69,1	-71,6
9	460,3	410,9	357,2	316,6	279,5	239,1	208,0	180,8	155,3	131,9	110,7	91,2	73,5	57,5	45,6	31,9	19,5	10,4	0,0	-9,6	-16,6	-24,7	-30,5	-37,3	-42,2	-46,8	-51,0	-55,8	-59,4	-62,7	-65,7	-68,7
9,5	513,9	460,3	401,5	357,2	316,2	272,6	239,1	208,6	180,8	155,3	131,9	110,7	91,																			

Wachstumsrate des Produktionsvolumens $p^{(y)}$ in v. H.	Tafel 6: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1970 Bereich Land- und Forstwirtschaft (Wirtschaftsabteilung 0) (in 1000)																														
	Wachstumsrate der Produktivität $p^{(z)}$ in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-303,5	-336,4	-361,1	-388,5	-418,7	-446,1	-470,8	-503,7	-528,4	-553,1	-577,8	-599,7	-624,4	-649,1	-671,0	-695,7	-717,6	-739,5	-764,3	-780,7	-802,7	-824,6	-841,1	-863,0	-882,2	-898,7	-920,6	-934,3	-956,3	-970,0	-986,5
-9,5	-270,5	-303,5	-330,9	-355,6	-388,5	-415,9	-440,6	-470,8	-498,2	-522,9	-547,6	-569,5	-594,2	-618,9	-643,6	-665,5	-690,2	-712,2	-734,1	-758,8	-775,2	-797,2	-819,1	-835,6	-857,5	-876,7	-893,2	-915,1	-931,6	-950,8	-967,3
-9	-234,9	-270,5	-298,0	-330,9	-355,6	-383,0	-415,9	-440,6	-465,3	-490,0	-514,7	-547,6	-569,5	-594,2	-618,9	-643,6	-665,5	-682,0	-706,7	-728,6	-750,6	-775,2	-791,7	-813,7	-835,6	-852,1	-871,3	-887,7	-909,7	-926,1	-945,3
-8,5	-202,0	-234,9	-262,3	-298,0	-322,7	-350,1	-383,0	-407,7	-435,1	-465,3	-490,0	-514,7	-539,4	-564,0	-588,7	-613,4	-635,4	-660,0	-682,0	-701,2	-723,1	-745,1	-769,8	-786,2	-808,2	-830,1	-846,6	-865,8	-882,2	-904,2	-920,6
-8	-166,3	-202,0	-229,4	-262,3	-289,7	-322,7	-350,1	-374,8	-402,2	-435,1	-459,8	-484,5	-509,2	-533,9	-558,6	-583,2	-607,9	-629,9	-654,6	-676,5	-701,2	-723,1	-739,6	-764,3	-786,2	-802,7	-824,6	-846,6	-863,0	-882,2	-898,7
-7,5	-133,4	-166,3	-193,7	-229,4	-256,8	-289,7	-317,2	-344,6	-374,8	-402,2	-426,9	-454,3	-479,0	-509,2	-533,9	-558,6	-583,2	-607,9	-629,9	-654,6	-676,5	-701,2	-717,6	-739,6	-758,8	-780,7	-802,7	-819,1	-841,1	-857,5	-876,7
-7	-97,7	-133,4	-160,8	-193,7	-223,9	-256,8	-284,3	-317,2	-344,6	-369,3	-396,7	-426,9	-454,3	-479,0	-503,7	-528,4	-553,1	-577,8	-599,7	-624,4	-649,1	-665,5	-690,2	-712,2	-734,1	-750,6	-755,2	-797,2	-813,7	-835,6	-852,1
-6,5	-62,1	-97,7	-125,2	-160,8	-188,2	-223,9	-248,6	-284,3	-308,9	-336,4	-369,3	-396,7	-421,4	-446,1	-470,8	-498,2	-522,9	-547,6	-569,5	-594,2	-618,9	-643,6	-665,5	-690,2	-706,7	-728,6	-750,6	-769,8	-791,7	-813,7	-830,1
-6	-23,7	-62,1	-89,5	-125,2	-160,8	-188,2	-215,7	-248,6	-276,0	-308,9	-336,4	-363,8	-388,5	-415,9	-446,1	-470,8	-498,2	-522,9	-547,6	-569,5	-594,2	-613,4	-635,4	-660,0	-682,0	-706,7	-723,1	-745,1	-769,8	-786,2	-808,2
-5,5	12,0	-23,7	-53,8	-89,5	-125,2	-152,6	-188,2	-215,7	-243,1	-276,0	-303,5	-330,9	-363,8	-388,5	-415,9	-440,6	-465,3	-490,0	-514,7	-539,4	-564,0	-588,7	-613,4	-635,4	-654,6	-676,5	-701,2	-723,1	-739,6	-764,3	-780,7
-5	47,7	12,0	-23,7	-53,8	-89,5	-116,9	-155,3	-180,0	-215,7	-243,1	-270,5	-303,5	-330,9	-355,6	-383,0	-407,7	-435,1	-465,3	-490,0	-514,7	-533,9	-558,6	-583,2	-607,9	-629,9	-654,6	-671,0	-695,7	-717,6	-734,1	-758,8
-4,5	86,1	47,7	12,0	-18,2	-53,8	-84,0	-116,9	-147,1	-180,0	-210,2	-243,1	-270,5	-298,0	-322,7	-355,6	-383,0	-407,7	-435,1	-459,8	-484,5	-509,2	-533,9	-558,6	-583,2	-599,7	-624,4	-649,1	-671,0	-690,2	-712,2	-734,1
-4	124,5	86,1	47,7	20,2	-18,2	-53,8	-84,0	-116,9	-147,1	-174,5	-210,2	-234,9	-262,3	-298,0	-322,7	-350,1	-374,8	-402,2	-426,9	-454,3	-479,0	-503,7	-528,4	-553,1	-577,8	-599,7	-624,4	-643,6	-665,5	-690,2	-706,7
-3,5	162,9	124,5	86,1	55,9	20,2	-18,2	-45,6	-84,0	-111,4	-147,1	-174,5	-202,0	-234,9	-262,3	-289,7	-317,2	-350,1	-366,5	-402,2	-426,9	-454,3	-479,0	-503,7	-528,4	-547,6	-569,5	-594,2	-618,9	-643,6	-660,0	-682,0
-3	201,3	162,9	124,5	94,3	55,9	20,2	-10,0	-45,6	-75,8	-111,4	-138,9	-174,5	-202,0	-229,4	-262,3	-289,7	-317,2	-344,6	-369,3	-396,7	-421,4	-446,1	-470,8	-498,2	-522,9	-547,6	-569,5	-588,7	-613,4	-635,4	-660,0
-2,5	239,7	201,3	162,9	124,5	94,3	55,9	25,7	-10,0	-45,6	-75,8	-111,4	-138,9	-166,3	-202,0	-229,4	-256,8	-284,3	-308,9	-344,6	-369,3	-396,7	-421,4	-446,1	-470,8	-498,2	-514,7	-539,4	-564,0	-588,7	-613,4	-629,9
-2	278,1	239,7	201,3	162,9	129,9	94,3	55,9	25,7	-10,0	-40,1	-75,8	-103,2	-138,9	-166,3	-193,7	-223,9	-256,8	-284,3	-308,9	-336,4	-363,8	-388,5	-415,9	-440,6	-465,3	-490,0	-514,7	-539,4	-558,6	-583,2	-607,9
-1,5	316,5	278,1	239,7	201,3	168,3	129,9	94,3	64,1	25,7	-10,0	-40,1	-67,6	-103,2	-133,4	-166,3	-193,7	-223,9	-248,6	-276,0	-308,9	-336,4	-363,8	-388,5	-415,9	-440,6	-465,3	-484,5	-509,2	-533,9	-558,6	-583,2
-1	357,6	319,2	278,1	239,7	201,3	168,3	129,9	94,3	64,1	25,7	-4,5	-40,1	-67,6	-103,2	-133,4	-160,8	-188,2	-223,9	-248,6	-276,0	-303,5	-330,9	-355,6	-383,0	-407,7	-435,1	-459,8	-484,5	-509,2	-528,4	-553,1
-0,5	398,8	357,6	319,2	278,1	239,7	206,7	168,3	129,9	99,8	64,1	33,9	-4,5	-31,9	-67,6	-97,7	-133,4	-160,8	-188,2	-215,7	-243,1	-276,0	-303,5	-330,9	-355,6	-383,0	-407,7	-435,1	-454,3	-479,0	-503,7	-528,4
0	439,9	398,8	357,6	319,2	278,1	247,9	206,7	168,3	129,9	99,8	64,1	33,9	-4,5	-31,9	-67,6	-97,7	-125,2	-152,6	-188,2	-215,7	-243,1	-270,5	-298,0	-322,7	-350,1	-374,8	-402,2	-426,9	-454,3	-479,0	-503,7
0,5	481,0	439,9	398,8	412,5	319,2	278,1	247,9	206,7	168,3	138,2	99,8	69,6	33,9	3,8	-31,9	-62,1	-97,7	-125,2	-152,6	-180,0	-210,2	-243,1	-270,5	-298,0	-322,7	-350,1	-374,8	-402,2	-426,9	-446,1	-470,8
1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	319,2	278,1	247,9	206,7	168,3	138,2	99,8	69,6	33,9	3,8	-31,9	-62,1	-89,5	-116,9	-152,6	-180,0	-210,2	-234,9	-262,3	-289,7	-317,2	-344,6	-369,3	-396,7	-421,4	-446,1
1,5	566,1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	319,2	286,2	247,9	206,7	176,6	138,2	99,8	69,6	33,9	3,8	-26,4	-62,1	-89,5	-116,9	-147,1	-180,0	-210,2	-234,9	-262,3	-289,7	-317,2	-344,6	-369,3	-396,7	-415,9
2	607,2	566,1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	319,2	286,2	247,9	206,7	176,6	138,2	108,0	69,6	42,2	3,8	-26,4	-53,8	-89,5	-116,9	-147,1	-174,5	-202,0	-229,4	-256,8	-284,3	-308,9	-336,4	-363,8	-388,5
2,5	651,1	607,2	566,1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	319,2	286,2	247,9	206,7	176,6	138,2	108,0	69,6	42,2	12,0	-23,7	-53,8	-84,0	-111,4	-147,1	-174,5	-202,0	-229,4	-256,8	-284,3	-308,9	-336,4	-363,8
3	695,0	651,1	607,2	566,1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	327,4	286,2	247,9	215,0	176,6	146,4	108,0	77,8	42,2	12,0	-18,2	-53,8	-84,0	-111,4	-138,9	-166,3	-202,0	-229,4	-256,8	-284,3	-308,9	-336,4
3,5	738,9	695,0	651,1	607,2	566,1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	327,4	286,3	247,9	215,0	176,6	146,4	108,0	77,8	42,2	12,0	-18,2	-45,6	-84,0	-111,4	-138,9	-166,3	-193,7	-223,9	-248,6	-276,0	-303,5
4	782,8	738,9	695,0	651,1	607,2	566,1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	327,4	286,3	247,9	215,0	176,6	146,4	108,0	77,8	47,7	12,0	-18,2	-45,6	-75,8	-111,4	-138,9	-166,3	-193,7	-223,9	-248,6	-276,0
4,5	826,7	782,8	738,9	695,0	651,1	607,2	566,1	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	327,4	286,3	256,1	215,0	176,6	146,4	116,2	77,8	47,7	20,2	-18,2	-45,6	-75,8	-103,2	-133,4	-160,8	-188,2	-215,7	-243,1
5	873,3	826,7	782,8	730,7	686,8	642,9	599,0	557,8	522,2	481,0	439,9	398,8	357,6	327,4	286,3	256,1	215,0	184,8	146,4	116,2	77,8	20,2	-10,0	-45,6	-75,8	-103,2	-133,4	-160,8	-188,2	-215,7	
5,5	917,2	873,3	826,7	774,5	730,7	686,8	642,9	599,0	557,8	522,2	481,0	439,9	398,8	365,8	327,4	286,3	256,1	215,0	184,8	146,4	116,2	86,1	47,7	20,2	-10,0	-40,1	-67,6	-103,2	-133,4	-160,8	-188,2
6	963,8	917,2	873,3	818,4	774,5	730,7	686,8	642,9	599,0	557,8	522,2	481,0	439,9	398,8	365,8	327,4	286,3	256,1	215,0	184,8	154,6	116,2	86,1	55,9	20,2	-10,0	-40,1	-67,6	-97,7	-125,2	-152,6
6,5	1010,4	963,8	909,0	862,3	818,4	774,5	730,7	686,8	642,9	599,0	557,8	522,2	481,0	439,9	398,8	365,8	327,4	286,3	256,1	223,2	184,8	154,6	116,2	86,1	55,9	25,7	-10,0	-40,1	-67,6	-97,7	-125,2
7	1057,1	1010,4	955,6	909,0	862,3	818,4	774,5	730,7	686,8	642,9	599,0	557,8	522,2	481,0	439,9	398,8	365,8	327,4	294,5	256,1	223,2	184,8	154,6	124,5	86,1	55,9	25,7	-4,5	-40,1	-67,6	-97,7
7,5	1103,7	1057,1	1002,2	955,6	909,0	862,3	818,4	774,5	730,7	686,8	642,9	599,0	557,8	514,0	481,0	439,9	398,8	365,8	327,4	294,5	256,1	223,2	184,8	154,6	124,5	86,1	55,9	25,7	-4,5	-31,9	-67,6
8	1153,1	1103,7	1057,1	1002,2	955,6	909,0	862,3	810,2	763,6	719,7	686,8	642,9	599,0	557,8	514,0	481,0	439,9	398,8	365,8	327,4	294,5	256,1	223,2	193,0	154,6	124,5	91,5	55,9	25,7	-4,5	-31,9
8,5	1199,7	1153,1	1095,5	1048,8	1002,2	955,6	900,7	854,1	810,2	763,6	719,7	675,8	642,9	599,0	557,8	514,0	481,0	439,9	398,8	365,8	327,4	294,5	256,1								

Tafel 7: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1970

Bereich Produzierendes Gewerbe (Wirtschaftsabteilungen 1—3)

(in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(m)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-2436,2	-2585,9	-2698,2	-2823,0	-2960,2	-3085,0	-3197,3	-3347,0	-3459,3	-3571,6	-3683,9	-3783,7	-3896,0	-4008,3	-4108,1	-4220,4	-4320,2	-4420,0	-4532,3	-4607,2	-4707,0	-4806,8	-4881,7	-4981,5	-5068,8	-5143,7	-5243,5	-5305,9	-5405,7	-5468,1	-5542,9
- 9,5	-2286,4	-2436,2	-2560,9	-2673,2	-2823,0	-2947,7	-3060,0	-3197,3	-3322,0	-3434,3	-3546,6	-3646,4	-3758,7	-3871,0	-3983,3	-4083,1	-4195,4	-4295,2	-4395,1	-4507,3	-4582,2	-4682,0	-4781,8	-4856,7	-4956,5	-5043,9	-5118,7	-5218,5	-5293,4	-5380,7	-5455,6
- 9	-2124,2	-2286,4	-2411,2	-2560,9	-2673,2	-2798,0	-2947,7	-3060,0	-3172,3	-3284,6	-3396,9	-3546,6	-3646,4	-3758,7	-3871,0	-3983,3	-4083,1	-4158,0	-4270,3	-4370,1	-4469,9	-4582,2	-4657,1	-4756,9	-4856,7	-4931,6	-5018,9	-5093,8	-5193,6	-5268,4	-5355,8
- 8,5	-1974,5	-2124,2	-2249,0	-2411,2	-2523,5	-2648,3	-2798,0	-2910,3	-3035,1	-3172,3	-3284,6	-3396,9	-3509,2	-3621,5	-3733,8	-3846,1	-3945,9	-4058,2	-4158,0	-4245,3	-4345,1	-4445,0	-4557,3	-4632,1	-4731,9	-4831,8	-4906,6	-4994,0	-5068,8	-5168,6	-5243,5
- 8	-1812,3	-1974,5	-2099,3	-2249,0	-2373,8	-2523,5	-2648,3	-2760,6	-2885,3	-3035,1	-3147,4	-3259,6	-3371,9	-3484,2	-3596,5	-3708,8	-3821,1	-3920,9	-4033,2	-4133,0	-4245,3	-4345,1	-4420,0	-4532,3	-4632,1	-4707,0	-4806,8	-4906,6	-4981,5	-5068,8	-5143,7
- 7,5	-1662,6	-1812,3	-1937,1	-2099,3	-2224,1	-2373,8	-2498,6	-2623,3	-2760,6	-2885,3	-2997,6	-3122,4	-3234,7	-3371,9	-3484,2	-3596,5	-3708,8	-3821,1	-3896,0	-4008,3	-4108,1	-4220,4	-4320,2	-4420,0	-4507,3	-4607,2	-4707,0	-4781,8	-4881,7	-4956,5	-5043,9
- 7	-1500,4	-1662,6	-1787,4	-1937,1	-2074,3	-2224,1	-2348,8	-2498,6	-2623,3	-2735,6	-2860,4	-2997,6	-3122,4	-3234,7	-3347,0	-3459,3	-3571,6	-3683,9	-3783,7	-3896,0	-4008,3	-4083,1	-4195,4	-4295,2	-4395,1	-4469,9	-4582,2	-4682,0	-4756,9	-4856,7	-4931,6
- 6,5	-1338,2	-1500,4	-1625,2	-1787,4	-1912,1	-2074,3	-2186,6	-2348,8	-2461,1	-2585,9	-2735,6	-2860,4	-2972,7	-3085,0	-3197,3	-3322,0	-3434,3	-3546,6	-3646,4	-3758,7	-3846,1	-3945,9	-4058,2	-4158,0	-4270,3	-4345,1	-4445,0	-4557,3	-4632,1	-4731,9	-4831,8
- 6	-1163,5	-1338,2	-1463,0	-1625,2	-1787,4	-1912,1	-2036,9	-2186,6	-2311,4	-2461,1	-2585,9	-2710,7	-2823,0	-2947,7	-3085,0	-3197,3	-3322,0	-3434,3	-3546,6	-3646,4	-3758,7	-3846,1	-3945,9	-4058,2	-4158,0	-4270,3	-4345,1	-4445,0	-4557,3	-4632,1	-4731,9
- 5,5	-1001,3	-1163,5	-1300,8	-1463,0	-1625,2	-1749,9	-1912,1	-2036,9	-2161,7	-2311,4	-2436,2	-2560,9	-2710,7	-2823,0	-2947,7	-3060,0	-3172,3	-3284,6	-3396,9	-3509,2	-3621,5	-3733,8	-3846,1	-3945,9	-4033,2	-4133,0	-4245,3	-4345,1	-4420,0	-4532,3	-4607,2
- 5	-839,1	-1001,3	-1163,5	-1300,8	-1463,0	-1587,7	-1762,4	-1874,7	-2036,9	-2161,7	-2286,4	-2436,2	-2560,9	-2673,2	-2798,0	-2910,3	-3035,1	-3172,3	-3284,6	-3396,9	-3484,2	-3596,5	-3708,8	-3821,1	-3920,9	-4033,2	-4108,1	-4220,4	-4320,2	-4395,1	-4507,3
- 4,5	-664,4	-839,1	-1001,3	-1138,6	-1300,8	-1438,0	-1587,7	-1725,0	-1874,7	-2011,9	-2161,7	-2286,4	-2411,2	-2523,5	-2673,2	-2798,0	-2910,3	-3035,1	-3147,4	-3259,6	-3371,9	-3484,2	-3596,5	-3708,8	-3783,7	-3896,0	-4008,3	-4108,1	-4195,4	-4295,2	-4395,1
- 4	-489,8	-664,4	-839,1	-963,9	-1138,6	-1300,8	-1438,0	-1587,7	-1725,0	-1849,7	-2011,9	-2124,2	-2249,0	-2411,2	-2523,5	-2623,3	-2760,6	-2885,3	-2997,6	-3122,4	-3234,7	-3347,0	-3459,3	-3571,6	-3683,9	-3783,7	-3896,0	-3983,3	-4083,1	-4195,4	-4270,3
- 3,5	-315,1	-489,8	-664,4	-801,7	-963,9	-1138,6	-1263,3	-1438,0	-1562,8	-1725,0	-1849,7	-1974,5	-2124,2	-2249,0	-2373,8	-2498,6	-2623,3	-2723,1	-2885,3	-2997,6	-3122,4	-3234,7	-3347,0	-3459,3	-3546,6	-3646,4	-3758,7	-3871,0	-3983,3	-4058,2	-4158,0
- 3	-140,4	-315,1	-489,8	-627,0	-801,7	-963,9	-1101,1	-1263,3	-1400,6	-1562,8	-1849,7	-1974,5	-2099,3	-2249,0	-2373,8	-2498,6	-2623,3	-2760,6	-2885,3	-2997,6	-3122,4	-3234,7	-3347,0	-3459,3	-3546,6	-3646,4	-3758,7	-3871,0	-3983,3	-4083,1	-4195,4
- 2,5	34,3	-140,4	-315,1	-489,8	-627,0	-801,7	-938,9	-1101,1	-1263,3	-1400,6	-1562,8	-1687,5	-1812,3	-1974,5	-2099,3	-2224,1	-2348,8	-2461,1	-2623,3	-2735,6	-2860,4	-2972,7	-3085,0	-3197,3	-3322,0	-3396,9	-3509,2	-3621,5	-3733,8	-3846,1	-3920,9
- 2	209,0	34,3	-140,4	-315,1	-489,8	-627,0	-801,7	-938,9	-1101,1	-1238,4	-1400,6	-1525,3	-1687,5	-1812,3	-1937,1	-2074,3	-2241,1	-2348,8	-2461,1	-2585,9	-2710,7	-2823,0	-2947,7	-3060,0	-3172,3	-3284,6	-3396,9	-3509,2	-3596,5	-3708,8	-3821,1
- 1,5	383,6	209,0	34,3	-140,4	-290,1	-489,8	-627,0	-764,2	-938,9	-1101,1	-1238,4	-1363,1	-1525,3	-1662,6	-1812,3	-1937,1	-2074,3	-2186,6	-2311,4	-2461,1	-2585,9	-2710,7	-2823,0	-2947,7	-3060,0	-3172,3	-3259,6	-3371,9	-3484,2	-3596,5	-3708,8
- 1	570,8	383,6	209,0	34,3	-140,4	-290,1	-489,8	-627,0	-764,2	-938,9	-1076,2	-1238,4	-1363,1	-1525,3	-1662,6	-1787,4	-1912,1	-2074,3	-2186,6	-2311,4	-2436,2	-2560,9	-2673,2	-2798,0	-2910,3	-3035,1	-3147,4	-3259,6	-3371,9	-3459,3	-3571,6
- 0,5	757,9	570,8	383,6	209,0	34,3	-115,4	-290,1	-489,8	-602,0	-764,2	-901,5	-1076,2	-1200,9	-1363,1	-1500,4	-1662,6	-1787,4	-1912,1	-2036,9	-2161,7	-2311,4	-2436,2	-2560,9	-2673,2	-2798,0	-2910,3	-3035,1	-3122,4	-3234,7	-3347,0	-3459,3
0	945,1	757,9	570,8	383,6	209,0	71,7	-115,4	-290,1	-489,8	-602,0	-764,2	-901,5	-1076,2	-1200,9	-1363,1	-1500,4	-1625,2	-1749,9	-1912,1	-2036,9	-2161,7	-2286,4	-2411,2	-2523,5	-2648,3	-2760,6	-2885,3	-2997,6	-3122,4	-3234,7	-3347,0
0,5	1132,3	945,1	757,9	570,8	383,6	209,0	71,7	-115,4	-290,1	-427,4	-602,0	-739,3	-901,5	-1038,7	-1200,9	-1338,2	-1500,4	-1625,2	-1749,9	-1912,1	-2036,9	-2161,7	-2286,4	-2411,2	-2523,5	-2648,3	-2760,6	-2885,3	-2997,6	-3122,4	-3234,7
1	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	383,6	209,0	71,7	-115,4	-290,1	-427,4	-602,0	-739,3	-901,5	-1038,7	-1200,9	-1338,2	-1463,0	-1587,7	-1749,9	-1874,7	-2011,9	-2124,2	-2249,0	-2373,8	-2498,6	-2623,3	-2735,6	-2860,4	-2972,7	-3085,0
1,5	1519,0	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	383,6	209,0	71,7	-115,4	-252,7	-427,4	-602,0	-739,3	-901,5	-1038,7	-1176,0	-1300,8	-1463,0	-1587,7	-1725,0	-1874,7	-2011,9	-2124,2	-2249,0	-2373,8	-2498,6	-2623,3	-2735,6	-2860,4	-2947,7
2	1706,2	1519,0	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	383,6	246,4	71,7	-115,4	-252,7	-427,4	-564,6	-739,3	-864,1	-1038,7	-1176,0	-1300,8	-1463,0	-1587,7	-1725,0	-1849,7	-1974,5	-2099,3	-2224,1	-2348,8	-2461,1	-2585,9	-2710,7	-2823,0
2,5	1905,8	1706,2	1519,0	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	383,6	246,4	71,7	-115,4	-252,7	-427,4	-564,6	-739,3	-864,1	-1001,3	-1163,5	-1300,8	-1438,0	-1562,8	-1725,0	-1849,7	-1974,5	-2099,3	-2224,1	-2348,8	-2461,1	-2585,9	-2710,7
3	2105,5	1905,8	1706,2	1519,0	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	433,5	246,4	71,7	-78,0	-252,7	-389,9	-564,6	-701,9	-864,1	-1001,3	-1138,6	-1300,8	-1438,0	-1562,8	-1687,5	-1812,3	-1974,5	-2099,3	-2224,1	-2348,8	-2461,1	-2560,9
3,5	2305,1	2105,5	1905,8	1706,2	1519,0	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	433,5	246,4	71,7	-78,0	-252,7	-389,9	-564,6	-701,9	-864,1	-1001,3	-1138,6	-1263,3	-1438,0	-1562,8	-1687,5	-1812,3	-1937,1	-2074,3	-2186,6	-2311,4	-2436,2
4	2504,7	2305,1	2105,5	1905,8	1706,2	1519,0	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	433,5	246,4	71,7	-78,0	-252,7	-389,9	-564,6	-701,9	-839,1	-1001,3	-1138,6	-1263,3	-1400,6	-1562,8	-1687,5	-1812,3	-1937,1	-2074,3	-2186,6	-2311,4
4,5	2704,4	2504,7	2305,1	2105,5	2068,0	1706,2	1519,0	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	433,5	246,4	109,1	-78,0	-252,7	-389,9	-527,2	-701,9	-839,1	-963,9	-1138,6	-1263,3	-1400,6	-1525,3	-1662,6	-1787,4	-1912,1	-2036,9	-2161,7
5	2916,5	2704,4	2504,7	2267,7	2105,5	1868,4	1668,8	1481,6	1319,4	1132,3	945,1	757,9	570,8	433,5	246,4	109,1	-78,0	-215,3	-389,9	-527,2	-701,9	-839,1	-963,9	-1101,1	-1263,3	-1400,6	-1525,3	-1662,6	-1787,4	-1912,1	-2036,9
5,5	3116,1	2916,5	2704,4	2467,3	2267,7	2105,5	1868,4	1668,8	1481,6	1319,4	1132,3	945,1	757,9	608,2	433,5	246,4	109,1	-78,0	-215,3	-389,9	-527,2	-664,4	-839,1	-963,9	-1101,1	-1238,4	-1363,1	-1525,3	-1662,6	-1787,4	-1912,1
6	3328,2	3116,1	2916,5	2666,9	2467,3	2267,7	2105,5	1868,4	1668,8	1481,6	1319,4	1132,3	945,1	757,9	608,2	433,5	246,4	109,1	-78,0	-215,3	-352,5	-527,2	-664,4	-801,7	-963,9	-1101,1	-1238,4	-1363,1	-1500,4	-1625,2	-1749,9
6,5	3540,3	3328,2	3078,7	2866,6	2666,9	2467,3	2267,7	2105,5	1868,4	1668,8	1481,6	1319,4	1132,3	945,1	757,9	608,2	433,5	246,4	109,1	-40,6	-215,3	-352,5	-527,2	-664,4	-801,7	-938,9	-1101,1	-1238,4	-1363,1	-1500,4	-1625,2

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p<sup>(y)</sup> in v. H.

Tafel 9: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1973 Bereich Land- und Forstwirtschaft (Wirtschaftsabteilung 0) (in 1000)

	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(z)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-506,4	-552,9	-591,4	-627,1	-668,2	-706,6	-739,5	-780,7	-813,6	-846,5	-868,4	-906,8	-937,0	-964,4	-991,9	-1019,3	-1046,7	-1071,4	-1098,8	-1118,1	-1140,0	-1164,7	-1183,9	-1205,8	-1227,8	-1244,2	-1266,2	-1279,9	-1301,8	-1315,5	-1332,0
-9,5	-456,9	-506,4	-544,8	-580,4	-627,1	-662,7	-698,4	-739,5	-764,2	-805,3	-838,2	-868,4	-898,6	-928,8	-956,2	-986,4	-1013,8	-1041,2	-1065,9	-1090,6	-1109,8	-1134,5	-1159,2	-1175,6	-1200,3	-1222,3	-1238,7	-1260,6	-1214,4	-1296,3	-1310,0
-9	-404,9	-456,9	-495,4	-544,8	-580,4	-618,8	-662,7	-698,4	-731,3	-764,2	-802,6	-838,2	-868,4	-898,6	-928,8	-956,2	-986,4	-1005,6	1033,0	-1060,4	-1085,1	-1109,8	-1129,0	-1153,7	-1175,6	1194,9	-1216,8	-1233,3	-1255,2	-1271,6	-1290,8
-8,5	-352,8	-404,9	-446,0	-495,4	-533,8	-572,2	-618,8	-654,4	-690,1	-731,3	-764,2	-797,1	-830,0	-860,2	-890,4	-920,6	-950,7	978,2	-1005,6	-1027,5	-1052,2	-1079,6	-1104,3	-1123,5	-1148,2	-1170,1	-1189,4	-1211,3	-1227,8	-1249,7	-1266,1
-8	-300,6	-352,8	-393,9	-446,0	-487,1	-533,8	-572,2	-607,9	-646,3	-690,1	-723,0	-755,9	-788,9	-821,8	-854,7	-884,9	-915,0	942,5	-972,7	-1000,1	-1027,5	-1052,2	-1071,4	-1098,9	-1123,5	-1140,0	-1164,7	-1189,4	-1205,8	-1227,8	-1244,2
-7,5	-245,8	-300,6	-344,5	-393,9	-435,0	-484,4	-525,6	-563,9	-607,9	-646,3	-679,1	-714,8	-747,8	-788,9	-821,8	-854,7	-884,9	-915,1	-937,0	-964,4	-1000,1	-1019,3	-1046,7	-1071,4	-1090,6	-1118,1	-1140,0	-1159,2	-1183,9	-1200,3	-1222,3
-7	-188,2	-245,8	-289,7	-341,8	-385,7	-435,0	-476,2	-525,6	-563,9	-599,6	-635,3	-679,1	-714,8	-747,8	-780,7	-813,6	-846,5	-876,7	-906,8	-937,0	-964,4	-986,4	-1013,8	-1041,3	-1065,9	-1085,1	-1109,8	-1134,5	-1153,7	-1175,6	-1194,9
-6,5	-130,6	-188,2	-234,8	-289,7	-330,8	-385,7	-426,8	-476,2	-514,6	-552,9	-599,6	-635,3	-670,9	-706,6	-739,5	-772,4	-805,3	-838,2	-868,4	-898,6	-920,6	-950,7	-978,2	-1005,6	-1033,0	-1052,2	-1079,6	-1104,3	-1123,5	-1148,2	-1164,7
-6	-70,2	-130,6	-177,2	-234,8	-289,7	-330,8	-374,7	-426,8	-465,2	-514,6	-552,9	-591,4	-627,0	-662,7	-706,6	-739,5	-772,4	-805,3	-838,2	-868,4	-898,6	-920,6	-950,7	-978,2	-1005,6	-1033,0	-1052,2	-1079,6	-1104,3	-1123,5	-1148,2
-5,5	-9,9	-70,2	-119,6	-177,2	-234,8	-278,7	-330,8	-374,7	-415,8	-465,2	-506,4	-544,7	-591,4	-627,0	-662,7	-698,4	-731,3	-764,2	-797,1	-830,0	-860,2	-890,4	-920,6	-950,7	-972,7	-1000,1	-1027,5	-1052,2	-1071,4	-1098,8	-1118,1
-5	53,2	-9,9	-70,2	-119,6	-177,2	-223,8	-278,7	-322,6	-374,7	-415,8	-456,9	-506,4	-544,7	-580,4	-618,8	-654,5	-690,1	-731,3	-764,2	-797,1	-821,8	-851,9	-884,9	-915,0	-942,5	-972,7	-991,9	-1019,3	-1046,7	-1065,9	-1090,6
-4,5	119,0	53,2	-9,9	-59,3	-119,6	-166,2	-223,8	-267,7	-322,6	-363,7	-415,8	-456,9	-495,4	-533,8	-580,4	-618,8	-654,5	-690,1	-723,1	-755,9	-788,9	-821,8	-854,7	-884,9	-906,8	-937,0	-964,4	-991,9	-1013,8	-1041,3	-1065,9
-4	184,9	119,0	53,2	3,8	-59,3	-119,6	-166,2	-223,8	-267,7	-311,6	-363,7	-404,9	-446,0	-495,4	-533,8	-572,2	-607,9	-646,2	-679,2	-714,8	-747,7	-780,7	-813,5	-846,5	-876,7	-906,8	-937,0	-956,2	-986,4	-1013,8	-1033,0
-3,5	250,7	184,9	119,0	66,9	3,8	-59,3	-105,9	-166,2	-210,1	-267,7	-311,6	-352,7	-404,9	-446,0	-487,2	-525,6	-572,2	-607,9	-646,2	-679,2	-714,8	-747,7	-780,7	-813,5	-838,2	-868,4	-898,6	-928,8	-956,2	-978,1	-1005,6
-3	322,0	250,7	184,9	130,0	66,9	3,8	-45,5	-105,9	-152,5	-210,1	-256,7	-311,6	-352,7	-393,9	-440,0	-487,2	-525,6	-563,9	-599,6	-635,3	-670,9	-706,6	-739,5	-772,4	-805,3	-838,2	-868,4	-898,6	-920,6	-950,7	-978,1
-2,5	393,3	322,0	250,7	184,9	130,0	66,9	14,8	-45,5	-105,9	-152,5	-210,1	-256,7	-300,6	-352,7	-393,9	-435,0	-476,1	-514,6	-563,9	-599,6	-635,3	-670,9	-706,6	-739,5	-772,4	-805,3	-830,0	-860,2	-890,3	-920,6	-942,5
-2	467,3	393,3	322,0	250,7	198,6	130,0	66,9	14,8	-45,5	-94,9	-152,5	-199,2	-256,7	-300,6	-341,8	-385,7	-435,0	-476,1	-514,6	-552,9	-591,4	-627,0	-662,7	-698,4	-731,3	-764,2	-797,1	-830,0	-852,0	-884,9	-915,1
-1,5	541,5	467,3	393,3	322,0	264,4	198,6	130,0	77,9	14,8	-45,5	-94,9	-141,5	-199,2	-245,8	-300,6	-341,8	-385,7	-426,8	-465,2	-514,6	-552,9	-591,4	-627,0	-662,7	-698,4	-731,3	-755,9	-788,9	-821,8	-852,0	-884,9
-1	618,3	541,5	467,3	393,3	322,0	264,4	198,6	130,0	77,9	14,8	-34,5	-94,9	-141,5	-199,2	-245,8	-289,6	-330,8	-385,7	-426,8	-465,2	-506,4	-544,8	-591,4	-618,8	-654,4	-690,1	-723,1	-755,9	-788,9	-813,6	-846,5
-0,5	697,8	618,3	541,5	467,3	393,3	335,7	264,4	198,6	143,7	77,9	28,5	-34,5	-83,9	-141,5	-188,2	-245,8	-289,6	-330,8	-374,7	-415,8	-465,2	-506,4	-544,8	-607,8	-618,8	-654,4	-690,1	-714,8	-747,7	-780,7	-813,6
0	780,1	697,8	618,3	541,5	467,3	407,0	335,7	264,4	198,6	143,7	77,9	28,5	-34,5	-83,9	-141,5	-188,2	-234,8	-278,7	-330,8	-374,7	-415,8	-456,9	-495,4	-533,8	-572,2	-607,9	-646,3	-679,2	-714,8	-747,7	-780,7
0,5	862,4	780,1	697,8	618,3	541,5	467,3	407,0	335,7	264,4	212,3	143,7	91,6	28,5	-20,8	-83,9	-130,6	-188,2	-234,8	-278,7	-322,6	-363,7	-415,8	-456,9	-495,4	-533,8	-572,2	-607,9	-646,3	-679,2	-706,6	-739,5
1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	541,5	467,3	407,0	335,7	264,4	212,3	143,7	91,6	28,5	-20,8	-83,9	-130,6	-177,2	-223,8	-278,7	-322,6	-363,7	-404,8	-446,0	-487,2	-525,6	-563,9	-599,6	-635,3	-670,9	-706,6
1,5	1035,1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	541,5	481,1	407,0	335,7	280,9	212,3	143,7	91,6	28,5	-20,8	-70,2	-130,6	-177,2	-223,8	-267,7	-322,6	-363,7	-404,8	-446,0	-487,2	-525,6	-563,9	-599,6	-635,3	-662,7
2	1125,7	1035,1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	541,5	481,1	407,0	335,7	280,9	212,3	157,4	91,6	39,5	-9,9	-70,2	-119,6	-177,2	-223,8	-267,7	-311,6	-352,7	-393,9	-435,0	-476,2	-514,6	-552,9	-591,4	-627,1
2,5	1218,9	1125,7	1035,1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	541,5	481,1	407,0	335,7	280,9	212,3	157,4	91,6	39,5	-9,9	-70,2	-119,6	-166,2	-210,1	167,7	-311,6	-352,7	-393,9	-435,0	-476,2	-514,6	-552,9	-591,4
3	1312,2	1218,9	1125,7	1035,1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	557,9	481,1	407,0	349,4	280,9	223,3	157,4	105,3	39,5	-9,9	-59,3	-119,6	-166,2	210,1	-256,7	-300,6	-352,7	-393,9	-435,0	-476,2	-514,6	-544,7
3,5	1408,2	1312,2	1218,9	1125,7	1035,1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	557,9	481,1	407,0	349,4	280,9	223,3	157,4	105,3	39,5	-9,9	-59,3	-105,9	-166,2	210,1	-256,7	-300,6	-341,8	-385,7	-426,8	-465,2	-506,4
4	1506,9	1408,2	1312,2	1218,9	1125,7	1035,1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	557,9	481,1	407,0	349,4	280,9	223,3	157,4	105,3	39,5	53,2	-9,9	-59,3	-105,9	-152,5	-210,1	-256,7	-300,6	-341,8	-385,7	-426,8
4,5	1608,5	1506,9	1408,2	1312,2	1218,9	1125,7	1035,1	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	557,9	481,1	423,5	349,4	280,9	223,3	171,1	105,3	53,2	3,8	-59,3	-105,9	-152,5	-199,1	-245,7	-289,7	-330,8	-374,7	-415,8
5	1712,7	1608,5	1506,9	1389,0	1293,0	1199,8	1109,3	1018,7	950,2	862,4	780,1	697,8	618,3	557,9	481,1	423,5	349,4	294,6	223,3	171,1	105,3	53,2	3,8	-45,5	-105,9	-152,5	-199,1	-245,7	-289,7	-330,8	-374,7
5,5	1819,7	1712,7	1608,5	1487,8	1389,0	1293,0	1199,8	1109,3	1018,7	950,2	862,4	780,1	697,8	634,7	557,9	481,1	423,5	349,4	294,6	223,3	171,1	119,0	53,2	3,8	-45,5	-94,9	-141,5	-199,1	-245,7	-289,7	-330,8
6	1929,4	1819,7	1712,7	1589,3	1487,8	1389,0	1293,0	1199,8	1109,3	1018,7	950,2	862,4	780,1	697,8	634,7	557,9	481,1	423,5	349,4	294,6	236,9	171,1	119,0	66,9	3,8	-45,5	-94,9	-141,5	-188,2	-234,8	-281,4
6,5	2039,1	1929,4	1797,7	1690,8	1589,3	1487,8	1389,0	1293,0	1199,8	1109,3	1018,7	950,2	862,4	780,1	697,8	634,7	557,9	481,1	423,5	363,2	294,6	236,9	171,1	119,0	66,9	14,8	-45,5	-94,9	-141,5	-188,2	-234,8
7	2154,3	2039,1	1907,5	1797,7	1690,8	1589,3	1487,8	1389,0	1293,0	1199,8	1109,3	1018,7	950,2	862,4	780,1	697,8	634,7	557,9	497,6	423,5	363,2	294,6	236,9	184,9	119,0	66,9	14,8	-34,5	-94,9	-141,5	-188,2
7,5	2269,5	2154,3	2017,2	1907,5	1797,7	1690,8	1589,3	1487,8	1389,0	1293,0	1199,8	1109,3	1018,7	930,9	862,4	780,1	697,8	634,7	557,9	497,6	423,5	363,2	294,6	236,9	184,9	119,0	66,9	14,8	-34,5	-83,9	-130,6
8	2390,2	2269,5	2129,7	2017,2	1907,5	1797,7	1690,8	1567,3	1468,6	1369,8	1293,0	1199,8	1109,3	1018,7	930,9	862,4	780,1	697,8	634												

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p(t) in v. H.

**Tafel 8: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1970 Bereich Dienstleistungen (Wirtschaftsabteilungen 4—9) (in 1000)**

	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(t)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-1875,3	-2006,7	-2105,2	-2214,7	-2335,1	-2444,6	-2543,2	-2674,6	-2773,1	-2871,6	-2970,2	-3057,8	-3156,3	-3254,9	-3342,4	-3441,0	-3528,6	-3616,2	-3714,7	-3780,4	-3868,0	-3955,6	-4021,3	-4108,9	-4185,5	-4251,2	-4338,8	-4393,5	-4481,1	-4535,9	-4601,6
- 9,5	-1743,9	-1875,3	-1984,8	-2083,3	-2214,7	-2324,2	-2422,7	-2543,2	-2652,7	-2751,2	-2849,7	-2937,3	-3035,9	-3134,4	-3233,0	-3320,5	-3419,1	-3506,7	-3594,3	-3692,8	-3758,5	-3846,1	-3933,7	-3999,4	-4087,0	-4163,6	-4229,3	-4316,9	-4382,6	-4459,2	-4524,9
- 9	-1601,6	-1743,9	-1853,4	-1984,8	-2083,3	-2192,8	-2324,2	-2422,7	-2521,3	-2619,8	-2718,4	-2849,7	-2937,3	-3035,9	-3134,4	-3233,0	-3320,5	-3386,2	-3484,8	-3572,4	-3660,0	-3758,5	-3824,2	-3911,8	-3999,4	-4065,1	-4141,7	-4207,4	-4295,0	-4360,7	-4437,3
- 8,5	-1470,2	-1601,6	-1711,0	-1853,4	-1951,9	-2061,4	-2192,8	-2291,3	-2400,8	-2521,3	-2619,8	-2718,4	-2816,9	-2915,4	-3014,0	-3112,5	-3200,1	-3298,6	-3386,2	-3462,9	-3550,5	-3638,1	-3736,6	-3802,3	-3889,9	-3977,5	-4043,2	-4119,8	-4185,5	-4273,1	-4338,8
- 8	-1327,8	-1470,2	-1579,7	-1711,0	-1820,5	-1951,9	-2061,4	-2160,0	-2269,4	-2400,8	-2499,4	-2597,9	-2696,5	-2795,0	-2893,5	-2992,1	-3090,6	-3178,2	-3276,8	-3364,4	-3462,9	-3550,5	-3616,2	-3714,7	-3802,3	-3868,0	-3955,6	-4043,2	-4108,9	-4185,5	-4251,2
- 7,5	-1196,4	-1327,8	-1437,3	-1579,7	-1689,1	-1820,5	-1930,0	-2039,5	-2160,0	-2269,4	-2368,0	-2477,5	-2576,0	-2696,5	-2795,0	-2893,5	-2992,1	-3090,6	-3156,3	-3254,9	-3342,4	-3441,0	-3528,6	-3616,2	-3692,8	-3780,4	-3868,0	-3933,7	-4021,3	-4087,0	-4163,6
- 7	-1054,1	-1196,4	-1305,9	-1437,3	-1557,8	-1689,1	-1798,6	-1930,0	-2039,5	-2138,1	-2247,5	-2368,0	-2477,5	-2576,0	-2674,6	-2773,1	-2871,6	-2970,2	-3057,8	-3156,3	-3254,9	-3320,5	-3419,1	-3506,7	-3594,3	-3660,0	-3758,5	-3846,1	-3911,8	-3999,4	-4065,1
- 6,5	- 911,8	-1054,1	-1163,6	-1305,9	-1415,4	-1557,8	-1656,3	-1798,6	-1897,2	-2006,7	-2138,1	-2247,5	-2346,1	-2444,6	-2543,2	-2652,7	-2751,2	-2849,7	-2937,3	-3035,9	-3134,4	-3233,0	-3320,5	-3419,1	-3484,8	-3572,4	-3660,0	-3736,6	-3824,2	-3911,8	-3977,5
- 6	- 758,5	- 911,8	-1021,3	-1163,6	-1305,9	-1415,4	-1524,9	-1656,3	-1765,8	-1897,2	-2006,7	-2116,2	-2214,7	-2324,2	-2444,6	-2543,2	-2652,7	-2751,2	-2849,7	-2937,3	-3035,9	-3112,5	-3200,1	-3298,6	-3386,2	-3484,8	-3550,5	-3638,1	-3736,6	-3802,3	-3889,9
- 5,5	- 616,1	- 758,5	- 878,9	-1021,3	-1163,6	-1273,1	-1415,4	-1524,9	-1634,4	-1765,8	-1875,3	-1984,8	-2116,2	-2214,7	-2324,2	-2422,7	-2521,3	-2619,8	-2718,4	-2816,9	-2915,4	-3014,0	-3112,5	-3200,1	-3276,8	-3364,4	-3462,9	-3550,5	-3616,2	-3714,7	-3780,4
- 5	- 473,8	- 616,1	- 758,5	- 878,9	-1021,3	-1130,7	-1284,0	-1382,6	-1524,9	-1634,4	-1743,9	-1875,3	-1984,8	-2083,3	-2192,8	-2291,3	-2400,8	-2521,3	-2619,8	-2718,4	-2795,0	-2893,5	-2992,1	-3090,6	-3178,2	-3276,8	-3364,4	-3441,0	-3528,6	-3594,3	-3692,8
- 4,5	- 320,5	- 473,8	- 616,1	- 736,6	- 878,9	- 999,4	-1130,7	-1251,2	-1382,6	-1503,0	-1634,4	-1743,9	-1853,4	-1951,9	-2083,3	-2192,8	-2291,3	-2400,8	-2499,4	-2597,9	-2696,5	-2795,0	-2893,5	-2992,1	-3057,8	-3156,3	-3254,9	-3342,4	-3419,1	-3506,7	-3594,3
- 4	- 167,2	- 320,5	- 473,8	- 583,3	- 736,6	- 878,9	- 999,4	-1130,7	-1251,2	-1360,7	-1503,0	-1601,6	-1711,0	-1853,4	-1951,9	-2061,4	-2160,0	-2269,4	-2368,0	-2477,5	-2576,0	-2674,6	-2773,1	-2871,6	-2970,2	-3057,8	-3156,3	-3233,0	-3320,5	-3419,1	-3484,8
- 3,5	- 13,9	- 167,2	- 320,5	- 441,0	- 583,3	- 736,6	- 846,1	- 999,4	-1108,8	-1251,2	-1360,7	-1470,2	-1601,6	-1711,0	-1820,5	-1930,0	-2061,4	-2127,1	-2269,4	-2368,0	-2477,5	-2576,0	-2674,6	-2773,1	-2849,7	-2937,3	-3035,9	-3134,4	-3233,0	-3298,6	-3386,2
- 3	139,3	13,9	- 167,2	- 287,7	- 441,0	- 583,3	- 703,7	- 846,1	- 966,5	-1108,8	-1218,3	-1360,7	-1470,2	-1579,7	-1711,0	-1820,5	-1930,0	-2039,5	-2138,1	-2247,5	-2346,1	-2444,6	-2543,2	-2652,7	-2751,2	-2849,7	-2937,3	-3014,0	-3112,5	-3200,1	-3298,6
- 2,5	292,6	139,3	- 13,9	- 167,2	- 287,7	- 441,0	- 561,4	- 703,7	- 846,1	- 966,5	-1108,8	-1218,3	-1327,8	-1470,2	-1579,7	-1689,1	-1798,6	-1897,2	-2039,5	-2138,1	-2247,5	-2346,1	-2444,6	-2543,2	-2652,7	-2718,4	-2816,9	-2915,4	-3014,0	-3112,5	-3178,2
- 2	445,9	292,6	139,3	- 13,9	- 145,3	- 287,7	- 441,0	- 561,4	- 703,7	- 824,2	- 966,5	-1076,0	-1218,3	-1327,8	-1437,3	-1557,8	-1689,1	-1798,6	-1897,2	-2006,7	-2116,2	-2214,7	-2324,2	-2422,7	-2521,3	-2619,8	-2718,4	-2816,9	-2893,5	-2992,1	-3090,6
- 1,5	599,2	445,9	292,6	139,3	7,9	- 145,3	- 287,7	- 408,1	- 561,4	- 703,7	- 824,2	- 933,7	-1076,0	-1196,4	-1327,8	-1437,3	-1557,8	-1656,3	-1765,8	-1897,2	-2006,7	-2116,2	-2214,7	-2324,2	-2422,7	-2521,3	-2597,9	-2696,5	-2795,0	-2893,5	-2992,1
- 1	763,4	610,1	445,9	292,6	139,3	7,9	- 145,3	- 287,7	- 408,1	- 561,4	- 681,8	- 824,2	- 933,7	-1076,0	-1196,4	-1305,9	-1415,4	-1557,8	-1656,3	-1765,8	-1875,3	-1984,8	-2083,3	-2192,8	-2291,3	-2400,8	-2499,4	-2597,9	-2696,5	-2795,0	-2871,6
- 0,5	927,7	763,4	610,1	445,9	292,6	161,2	7,9	- 265,8	- 145,3	- 408,1	- 528,6	- 681,8	- 818,7	- 933,7	-1054,1	-1196,4	-1305,9	-1415,4	-1524,9	-1634,4	-1765,8	-1875,3	-1984,8	-2083,3	-2192,8	-2291,3	-2400,8	-2477,5	-2576,0	-2674,6	-2773,1
0	1091,9	927,7	763,4	610,1	445,9	325,5	161,2	7,9	- 145,3	- 265,8	- 408,1	- 528,6	- 681,8	- 791,3	- 933,7	-1054,1	-1163,6	-1273,1	-1415,4	-1524,9	-1634,4	-1743,9	-1853,4	-1951,9	-2061,4	-2160,0	-2269,4	-2368,0	-2477,5	-2576,0	-2674,6
0,5	1256,1	1091,9	927,7	763,4	610,1	445,9	325,5	161,2	7,9	- 112,5	- 265,8	- 386,2	- 528,6	- 649,0	- 791,3	- 911,8	-1054,1	-1163,6	-1273,1	-1382,6	-1503,0	-1634,4	-1743,9	-1853,4	-1951,9	-2061,4	-2160,0	-2269,4	-2368,0	-2444,6	-2543,2
1	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	610,1	445,9	325,5	161,2	7,9	- 112,5	- 265,8	- 386,2	- 528,6	- 649,0	- 791,3	- 911,8	-1021,3	-1130,7	-1273,1	-1382,6	-1503,0	-1601,6	-1711,0	-1820,5	-1930,0	-2039,5	-2138,1	-2247,5	-2346,1	-2444,6
1,5	1595,6	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	610,1	478,8	325,5	161,2	40,8	- 112,5	- 265,8	- 386,2	- 528,6	- 649,0	- 769,4	- 911,8	-1021,3	-1130,7	-1251,2	-1382,6	-1503,0	-1601,6	-1711,0	-1820,5	-1930,0	-2039,5	-2138,1	-2247,5	-2324,2
2	1759,8	1595,6	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	610,1	478,8	325,5	161,2	40,8	- 112,5	- 232,9	- 386,2	- 495,7	- 649,0	- 769,4	- 911,8	-1021,3	-1130,7	-1251,2	-1360,7	-1470,2	-1579,7	-1689,1	-1798,6	-1897,2	-2006,7	-2116,2	-2214,7
2,5	1935,0	1759,8	1595,6	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	610,1	478,8	325,5	161,2	40,8	- 112,5	- 232,9	- 386,2	- 495,7	- 616,1	- 758,5	- 911,8	- 999,4	-1108,8	-1251,2	-1360,7	-1470,2	-1579,7	-1689,1	-1798,6	-1897,2	-2006,7	-2116,2
3	2110,2	1935,0	1759,8	1595,6	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	643,0	478,8	325,5	194,1	40,8	- 79,6	- 232,9	- 353,4	- 495,7	- 616,1	- 736,6	- 878,9	- 999,4	-1108,8	-1218,3	-1327,8	-1470,2	-1579,7	-1689,1	-1798,6	-1897,2	-1984,8
3,5	2285,3	2110,2	1935,0	1759,8	1595,6	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	643,0	478,8	325,5	194,1	40,8	- 79,6	- 232,9	- 353,4	- 495,7	- 616,1	- 736,6	- 846,1	- 999,4	-1108,8	-1218,3	-1327,8	-1437,3	-1557,8	-1656,3	-1765,8	-1875,3
4	2460,5	2285,3	2110,2	1935,0	1759,8	1595,6	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	643,0	478,8	325,5	194,1	40,8	- 79,6	- 232,9	- 353,4	- 473,8	- 616,1	- 736,6	- 846,1	- 966,5	-1108,8	-1218,3	-1327,8	-1437,3	-1557,8	-1656,3	-1765,8
4,5	2635,7	2460,5	2285,3	2110,2	1935,0	1759,8	1595,6	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	643,0	478,8	358,3	194,1	40,8	- 79,6	- 200,1	- 353,4	- 473,8	- 583,3	- 736,6	- 846,1	- 966,5	1076,0	-1196,4	-1305,9	-1415,4	-1524,9	-1634,4
5	2821,8	2635,7	2460,5	2252,5	2077,3	1902,1	1726,9	1562,7	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	763,4	643,0	478,8	358,3	194,1	73,6	- 79,6	- 200,1	- 353,4	- 473,8	- 583,3	- 703,7	- 846,1	- 966,5	-1076,0	-1196,4	-1305,9	-1415,4	-1524,9
5,5	2997,0	2821,8	2635,7	2427,7	2252,5	2077,3	1902,1	1726,9	1562,7	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	796,3	643,0	478,8	358,3	194,1	73,6	- 200,1	- 320,5	- 473,8	- 583,3	- 703,7	- 824,2	- 933,7	-1076,0	-1196,4	-1305,9	-1415,4	-1524,9
6	3183,2	2997,0	2821,8	2602,9	2427,7	2252,5	2077,3	1902,1	1726,9	1562,7	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	796,3	643,0	478,8	358,3	194,1	73,6	- 200,1	- 320,5	- 441,0	- 583,3	- 703,7	- 824,2	- 933,7	-1054,1	-1163,6	-1273,1	-1382,6
6,5	3369,3	3183,2	2994,2	2778,0	2602,9	2427,7	2252,5	2077,3	1902,1	1726,9	1562,7	1420,4	1256,1	1091,9	927,7	796,3	643,0	478,8	358,3	226,9	73,6	- 46,8	- 200,1	- 320,5	- 441,0	- 561,4	- 703,7	- 824,2	- 933,7	-1054,1	-1163,6
7	3555,4	3369,3	3150,3																												

Tafel 10: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1973 Bereich Produzierendes Gewerbe (Wirtschaftsabteilungen 1—3) (in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(m)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
	-10	- 4026,5	- 4238,6	- 4413,3	- 4575,5	- 4762,7	- 4937,3	- 5087,1	- 5274,2	- 5423,9	- 5573,7	- 5673,5	- 5848,2	- 5985,4	- 6110,2	- 6234,9	- 6359,7	- 6484,5	- 6596,8	- 6721,5	- 6808,9	- 6908,7	- 7020,9	- 7108,3	- 7208,1	- 7307,9	- 7382,8	- 7482,6	- 7545,0	- 7644,8	- 7707,2
- 9	- 3801,9	- 4026,5	- 4201,2	- 4363,4	- 4575,5	- 4737,7	- 4899,9	- 5087,1	- 5199,3	- 5386,5	- 5536,2	- 5673,5	- 5810,7	- 5947,9	- 6072,7	- 6209,9	- 6334,7	- 6459,5	- 6571,8	- 6684,1	- 6771,4	- 6883,7	- 6996,0	- 7070,9	- 7183,2	- 7283,0	- 7357,9	- 7457,7	- 7520,1	- 7619,9	- 7682,3
- 9	- 3564,9	- 3801,9	- 3976,6	- 4201,2	- 4363,4	- 4538,1	- 4737,7	- 4899,9	- 5049,6	- 5199,3	- 5349,1	- 5536,2	- 5673,5	- 5810,7	- 5947,9	- 6072,7	- 6209,9	- 6297,3	- 6422,1	- 6546,9	- 6659,2	- 6771,4	- 6858,7	- 6971,1	- 7070,9	- 7158,2	- 7258,0	- 7332,9	- 7432,7	- 7507,6	- 7594,9
- 8,5	- 3327,8	- 3564,9	- 3752,0	- 3976,6	- 4151,3	- 4325,9	- 4538,1	- 4700,3	- 4862,5	- 5049,6	- 5199,3	- 5349,1	- 5498,7	- 5636,0	- 5773,3	- 5910,5	- 6047,8	- 6172,6	- 6297,3	- 6397,1	- 6509,4	- 6634,2	- 6746,5	- 6833,8	- 6946,1	- 7045,9	- 7133,3	- 7233,1	- 7307,9	- 7407,8	- 7482,6
- 8	- 3090,7	- 3327,8	- 3514,9	- 3752,0	- 3939,2	- 4151,3	- 4325,9	- 4488,2	- 4662,8	- 4862,5	- 5012,2	- 5161,9	- 5311,6	- 5461,4	- 5611,1	- 5748,3	- 5885,6	- 6010,4	- 6147,6	- 6272,4	- 6397,1	- 6509,4	- 6596,8	- 6721,5	- 6833,8	- 6908,7	- 7020,9	- 7133,3	- 7208,2	- 7307,9	- 7382,8
- 7,5	- 2841,2	- 3090,7	- 3290,4	- 3514,9	- 3702,1	- 3926,7	- 4113,9	- 4288,5	- 4488,2	- 4662,8	- 4812,6	- 4974,8	- 5124,5	- 5311,6	- 5461,4	- 5611,1	- 5748,3	- 5885,6	- 5985,4	- 6110,2	- 6272,4	- 6359,7	- 6484,5	- 6596,8	- 6684,1	- 6808,9	- 6908,7	- 6996,0	- 7108,3	- 7183,2	- 7283,0
- 7	- 2579,2	- 2481,2	- 3040,8	- 3277,9	- 3477,5	- 3702,1	- 3889,3	- 4113,9	- 4288,5	- 4450,7	- 4612,9	- 4812,6	- 4974,8	- 5124,5	- 5274,2	- 5423,9	- 5573,7	- 5710,9	- 5848,1	- 5985,4	- 6110,2	- 6209,9	- 6334,7	- 6459,5	- 6571,8	- 6659,2	- 6771,4	- 6883,7	- 6971,1	- 7070,9	- 7158,2
- 6,5	- 2317,2	- 2579,2	- 2791,3	- 3040,8	- 3227,9	- 3477,5	- 3664,7	- 3889,3	- 4063,9	- 4238,6	- 4450,7	- 4612,9	- 4775,1	- 4937,3	- 5087,1	- 5236,8	- 5386,5	- 5536,2	- 5673,5	- 5810,7	- 5947,9	- 6072,7	- 6209,9	- 6334,7	- 6422,1	- 6546,9	- 6659,2	- 6746,5	- 6858,8	- 6971,1	- 7045,9
- 6	- 2042,7	- 2317,2	- 2529,3	- 2791,3	- 3040,8	- 3227,9	- 3427,6	- 3664,7	- 3839,4	- 4063,9	- 4238,6	- 4413,3	- 4575,5	- 4737,7	- 4937,3	- 5087,1	- 5236,8	- 5386,5	- 5536,2	- 5673,5	- 5810,7	- 5910,5	- 6047,8	- 6172,6	- 6297,3	- 6422,1	- 6509,4	- 6634,2	- 6746,5	- 6833,8	- 6946,1
- 5,5	- 1768,2	- 2042,7	- 2267,2	- 2529,3	- 2791,3	- 2990,9	- 3227,9	- 3427,6	- 3614,8	- 3839,4	- 4026,5	- 4201,2	- 4413,3	- 4575,5	- 4737,7	- 4899,9	- 5049,6	- 5199,3	- 5349,1	- 5498,8	- 5636,0	- 5773,3	- 5910,5	- 6047,8	- 6147,6	- 6272,4	- 6397,1	- 6509,4	- 6596,8	- 6721,5	- 6808,9
- 5	- 1481,2	- 1768,2	- 2042,7	- 2267,2	- 2529,3	- 2741,4	- 2990,9	- 3190,6	- 3427,6	- 3614,8	- 3801,9	- 4026,5	- 4201,2	- 4363,4	- 4538,1	- 4700,3	- 4862,5	- 5049,6	- 5199,3	- 5349,1	- 5461,4	- 5598,6	- 5748,3	- 5885,6	- 6010,3	- 6147,6	- 6234,9	- 6359,7	- 6484,5	- 6571,8	- 6684,1
- 4,5	- 1181,8	- 1481,2	- 1768,2	- 1992,8	- 2267,2	- 2479,4	- 2741,4	- 2941,0	- 3190,6	- 3377,7	- 3614,8	- 3801,9	- 3976,6	- 4151,3	- 4363,4	- 4538,1	- 4700,3	- 4862,5	- 5012,2	- 5161,9	- 5311,6	- 5461,4	- 5611,1	- 5748,3	- 5848,2	- 5985,4	- 6110,2	- 6234,9	- 6334,7	- 6459,5	- 6571,8
- 4	- 882,3	- 1181,8	- 1481,2	- 1705,8	- 1992,8	- 2267,2	- 2479,4	- 2741,4	- 2941,0	- 3140,6	- 3377,7	- 3564,9	- 3752,0	- 3976,6	- 4151,3	- 4325,9	- 4488,2	- 4662,8	- 4812,6	- 4974,8	- 5124,5	- 5274,2	- 5423,9	- 5573,7	- 5710,9	- 5848,2	- 5985,4	- 6072,7	- 6209,9	- 6334,8	- 6422,1
- 3,5	- 582,9	- 882,3	- 1181,8	- 1418,8	- 1705,8	- 1992,8	- 2204,9	- 2479,4	- 2678,9	- 2941,0	- 3140,6	- 3327,8	- 3564,9	- 3752,0	- 3939,2	- 4113,9	- 4325,9	- 4488,2	- 4662,8	- 4812,6	- 4974,8	- 5124,5	- 5274,2	- 5423,9	- 5536,2	- 5673,5	- 5810,7	- 5947,9	- 6072,7	- 6172,6	- 6297,3
- 3	- 258,5	- 582,9	- 882,3	- 1131,8	- 1418,8	- 1705,8	- 1930,4	- 2204,9	- 2416,9	- 2678,9	- 2891,1	- 3140,6	- 3327,8	- 3514,9	- 3702,1	- 3889,2	- 4113,9	- 4288,5	- 4450,7	- 4612,9	- 4775,1	- 4937,3	- 5087,1	- 5236,8	- 5386,5	- 5536,2	- 5673,5	- 5810,7	- 5910,5	- 6047,8	- 6126,3
- 2,5	65,9	- 258,5	- 582,9	- 882,3	- 1131,8	- 1418,8	- 1655,9	- 1930,4	- 2204,9	- 2416,9	- 2678,9	- 2891,1	- 3090,7	- 3327,8	- 3514,9	- 3702,1	- 3889,2	- 4063,9	- 4288,5	- 4450,7	- 4612,9	- 4775,1	- 4937,3	- 5087,1	- 5236,8	- 5349,1	- 5498,8	- 5636,0	- 5773,2	- 5910,5	- 6010,4
- 2	402,8	65,9	- 258,5	- 582,9	- 819,9	- 1131,8	- 1418,8	- 1655,9	- 1930,4	- 2154,9	- 2416,9	- 2629,1	- 2891,1	- 3090,7	- 3277,9	- 3477,5	- 3702,1	- 3889,2	- 4063,9	- 4238,6	- 4413,3	- 4575,5	- 4737,7	- 4899,9	- 5049,6	- 5199,3	- 5349,1	- 5498,8	- 5598,6	- 5748,3	- 5885,6
- 1,5	739,7	402,8	65,9	- 258,5	- 520,5	- 819,9	- 1131,8	- 1368,9	- 1655,9	- 1930,4	- 2154,9	- 2367,1	- 2629,1	- 2841,2	- 3090,7	- 3277,9	- 3477,5	- 3664,7	- 3839,4	- 4063,9	- 4238,6	- 4413,3	- 4575,5	- 4737,7	- 4899,9	- 5099,6	- 5199,3	- 5311,6	- 5461,4	- 5598,6	- 5748,3
- 1	1089,1	739,7	402,8	65,9	- 258,5	- 520,5	- 819,9	- 1131,8	- 1368,9	- 1655,9	- 1880,5	- 2154,9	- 2367,1	- 2629,1	- 2841,2	- 3040,8	- 3227,9	- 3477,5	- 3664,7	- 3839,4	- 4026,5	- 4201,2	- 4413,3	- 4538,1	- 4700,3	- 4862,5	- 5012,2	- 5161,9	- 5311,6	- 5423,9	- 5573,7
- 0,5	1450,9	1089,1	739,7	402,8	65,9	- 196,1	- 520,5	- 819,9	- 1069,5	- 1368,9	- 1593,5	- 1880,5	- 2105,0	- 2367,1	- 2579,2	- 2841,2	- 3040,8	- 3227,9	- 3427,6	- 3614,8	- 3839,4	- 4026,5	- 4201,2	- 4488,2	- 4538,1	- 4700,3	- 4862,5	- 4974,8	- 5124,5	- 5274,2	- 5423,9
0	1825,2	1450,9	1089,1	739,7	402,8	128,3	- 196,1	- 520,5	- 819,9	- 1069,5	- 1368,9	- 1593,5	- 1880,5	- 2105,0	- 2367,1	- 2579,2	- 2791,3	- 2990,9	- 3227,9	- 3427,6	- 3614,8	- 3801,9	- 3976,6	- 4151,3	- 4325,9	- 4488,1	- 4662,8	- 4812,6	- 4974,8	- 5124,5	- 5274,2
0,5	2199,5	1825,2	1450,9	1089,1	739,7	402,8	128,3	- 196,1	- 520,5	- 757,5	- 1069,5	- 1306,5	- 1593,5	- 1818,1	- 2105,0	- 2317,2	- 2579,2	- 2791,3	- 2990,9	- 3190,6	- 3377,7	- 3614,8	- 3801,9	- 3976,6	- 4151,3	- 4325,9	- 4488,1	- 4662,8	- 4812,6	- 4937,3	- 5087,1
1	2598,7	2199,5	1825,2	1450,9	1089,1	739,7	402,8	128,3	- 196,1	- 520,5	- 757,5	- 1069,5	- 1306,5	- 1593,5	- 1818,1	- 2105,0	- 2317,2	- 2529,3	- 2741,4	- 2990,9	- 3190,6	- 3377,7	- 3564,9	- 3752,0	- 3939,2	- 4113,8	- 4288,5	- 4450,7	- 4715,1	- 4937,3	
1,5	2985,6	2598,7	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	739,7	465,2	128,3	- 196,1	- 445,6	- 757,5	- 1069,5	- 1306,5	- 1593,5	- 1818,1	- 2042,7	- 2317,2	- 2529,3	- 2741,4	- 2941,0	- 3190,6	- 3377,7	- 3564,9	- 3752,0	- 3939,2	- 4113,8	- 4288,5	- 4450,7	- 4715,1	- 4937,3
2	3397,3	2985,6	2598,7	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	739,7	465,2	128,3	- 196,1	- 445,6	- 757,5	- 1069,5	- 1306,5	- 1543,6	- 1818,1	- 2042,7	- 2267,3	- 2529,3	- 2741,4	- 2941,0	- 3140,6	- 3327,8	- 3514,9	- 3702,1	- 3889,3	- 4063,9	- 4238,6	- 4413,3	- 4575,5
2,5	3821,5	3397,3	2985,6	2598,7	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	739,7	465,2	128,3	- 196,1	- 445,6	- 757,5	- 1007,1	- 1306,5	- 1543,6	- 1768,2	- 2042,7	- 2267,3	- 2479,4	- 2678,9	- 2941,0	- 3140,6	- 3327,8	- 3514,9	- 3702,1	- 3889,3	- 4063,9	- 4238,6	- 4413,3
3	4245,7	3821,5	3397,3	2985,6	2598,8	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	814,6	465,2	128,3	- 133,7	- 445,6	- 707,6	- 1007,1	- 1244,1	- 1543,6	- 1768,2	- 1992,8	- 2267,3	- 2479,4	- 2678,9	- 2891,1	- 3090,7	- 3277,9	- 3477,5	- 3664,7	- 3839,3	- 4026,5	
3,5	4682,4	4245,7	3821,5	3397,3	2985,6	2598,8	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	814,6	465,2	128,3	- 133,7	- 445,6	- 707,6	- 1007,1	- 1244,1	- 1543,6	- 1768,2	- 1992,8	- 2204,9	- 2479,4	- 2678,9	- 2891,1	- 3090,7	- 3277,9	- 3477,5	- 3664,7	- 3839,3	
4	5131,6	4682,4	4245,7	3821,5	3397,3	2985,6	2598,8	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	814,6	465,2	128,3	- 133,7	- 445,6	- 707,6	- 1007,1	- 1244,1	- 1481,2	- 1768,2	- 1992,8	- 2204,9	- 2416,9	- 2678,9	- 2891,1	- 3090,7	- 3277,9	- 3477,5	- 3664,7	
4,5	5593,3	5131,6	4682,4	4245,7	3821,5	3397,3	2985,6	2598,8	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	814,6	465,2	203,2	- 133,7	- 445,6	- 707,6	- 944,6	- 1244,1	- 1481,2	- 1705,8	- 1992,8	- 2204,9	- 2416,9	- 2678,9	- 2841,2	- 3040,8	- 3227,9	- 3427,6	
5	6067,4	5593,3	5131,6	4595,1	4158,4	3734,2	3322,4	2910,7	2598,8	2199,5	1825,2	1450,8	1089,1	814,6	465,2	203,2	- 133,7	- 383,2	- 707,6	- 944,6	- 1244,1	- 1481,2	- 1705,8	- 1930,4	- 2204,9	- 2416,9	- 2629,1	- 2841,2	- 3040,8	- 3227,9	
5,5	6553,9	6067,4	5593,3	5044,3	4595,1	4158,4	3734,2	3322,4	2910,7	2598,8	2199,5	1825,2	1450,8	1163,9	814,6	465,2	203,2	- 133,7	- 383,2	- 707,6	- 944,6	- 1181,8									

Tafel 11: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1973 Bereich Dienstleistungen (Wirtschaftsabteilungen 4—9) (in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(m)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(m)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-3058,2	-3244,3	-3397,6	-3539,9	-3704,2	-3857,5	-3988,8	-4153,1	-4284,5	-4415,8	-4503,4	-4656,7	-4777,2	-4886,7	-4996,2	-5105,6	-5215,1	-5313,7	-5423,2	-5499,8	-5587,4	-5685,9	-5762,5	-5850,2	-5937,7	-6003,5	-6091,1	-6145,8	-6233,4	-6288,1	-6353,8
-9,5	-2861,1	-3058,2	-3211,5	-3353,8	-3539,9	-3682,3	-3824,6	-3988,8	-4087,4	-4251,6	-4383,0	-4503,4	-4623,9	-4744,3	-4853,8	-4974,3	-5083,7	-5193,2	-5291,8	-5390,3	-5466,9	-5565,5	-5664,0	-5601,6	-5828,3	-5915,9	-5981,6	-6069,1	-6123,9	-6211,5	-6266,2
-9	-2653,1	-2861,1	-3014,4	-3211,5	-3353,8	-3507,1	-3682,3	-3824,6	-3955,9	-4087,4	-4218,8	-4383,0	-4503,4	-4623,9	-4744,3	-4853,8	-4974,3	-5050,9	-5160,4	-5269,9	-5368,4	-5466,9	-5543,6	-5642,1	-5729,7	-5804,4	-5893,9	-5959,6	-6047,2	-6112,9	-6189,6
-8,5	-2445,0	-2653,3	-2817,3	-3014,4	-3167,7	-3320,9	-3507,1	-3649,4	-3791,8	-3955,9	-4087,4	-4218,8	-4350,2	-4470,6	-4591,0	-4711,5	-4831,9	-4941,4	-5050,9	-5138,5	-5237,0	-5346,5	-5445,1	-5521,7	-5620,2	-5707,8	-5784,4	-5872,1	-5937,8	-6025,4	-6091,1
-8	-2237,0	-2445,0	-2609,3	-2817,3	-2981,5	-3167,7	-3320,9	-3463,3	-3616,6	-3791,8	-3923,2	-4054,8	-4185,9	-4317,3	-4448,7	-4569,1	-4689,6	-4799,1	-4919,5	-5029,0	-5138,5	-5237,0	-5313,7	-5423,2	-5521,7	-5587,4	-5685,9	-5784,4	-5850,2	-5937,8	-6003,5
-7,5	-2018,0	-2237,0	-2412,2	-2609,3	-2773,5	-2970,6	-3134,8	-3288,1	-3463,3	-3616,6	-3747,9	-3890,3	-4021,7	-4185,9	-4317,3	-4448,7	-4569,1	-4689,6	-4777,2	-4886,7	-5029,0	-5105,6	-5215,1	-5313,7	-5390,3	-5499,8	-5587,4	-5664,0	-5762,6	-5828,3	-5915,9
-7	-1788,1	-2018,0	-2193,2	-2401,2	-2576,4	-2773,5	-2937,7	-3134,8	-3288,1	-3430,4	-3572,8	-3747,9	-3890,3	-4021,7	-4153,1	-4284,5	-4415,9	-4536,3	-4656,7	-4777,2	-4886,7	-4974,2	-5083,7	-5193,2	-5291,8	-5368,4	-5466,9	-5565,5	-5672,1	-5729,7	-5806,4
-6,5	-1558,2	-1788,1	-1974,2	-2193,2	-2357,4	-2576,4	-2740,7	-2937,7	-3091,0	-3244,3	-3430,4	-3572,8	-3715,1	-3857,5	-3988,8	-4120,2	-4251,6	-4383,0	-4503,4	-4623,9	-4711,4	-4831,9	-4941,4	-5050,9	-5160,4	-5237,0	-5346,5	-5445,1	-5521,7	-5620,2	
-6	-1317,3	-1558,2	-1744,3	-1974,2	-2193,2	-2357,4	-2532,6	-2740,7	-2893,9	-3091,0	-3244,3	-3397,6	-3539,9	-3682,3	-3857,5	-3988,8	-4120,2	-4251,6	-4383,0	-4503,4	-4623,9	-4711,4	-4831,9	-4941,4	-5050,9	-5160,4	-5237,0	-5346,5	-5445,1	-5521,7	-5620,2
-5,5	-1076,4	-1317,3	-1514,4	-1744,3	-1974,2	-2149,4	-2357,4	-2532,6	-2696,9	-2893,9	-3058,2	-3211,5	-3397,6	-3539,9	-3682,3	-3824,6	-3955,9	-4087,4	-4218,8	-4350,2	-4470,6	-4591,0	-4711,5	-4831,9	-4919,5	-5029,0	-5138,5	-5237,0	-5313,7	-5423,1	-5499,8
-5	-824,6	-1076,4	-1317,3	-1514,4	-1744,3	-1930,4	-2149,4	-2324,6	-2532,6	-2696,9	-2861,1	-3058,2	-3211,5	-3353,8	-3507,1	-3649,4	-3791,8	-3955,9	-4087,4	-4218,8	-4317,3	-4437,8	-4569,1	-4689,6	-4799,1	-4919,5	-4996,1	-5105,6	-5215,1	-5291,8	-5390,3
-4,5	-561,8	-824,6	-1076,4	-1273,5	-1514,4	-1700,5	-1930,4	-2105,6	-2324,6	-2488,8	-2696,9	-2861,1	-3014,4	-3167,7	-3353,8	-3507,1	-3649,4	-3791,8	-3923,2	-4054,8	-4185,9	-4317,3	-4448,7	-4569,1	-4656,7	-4777,2	-4886,7	-4996,1	-5083,7	-5193,2	-5291,8
-4	-299,0	-561,8	-824,6	-1021,7	-1273,5	-1514,4	-1700,5	-1930,4	-2105,6	-2280,8	-2488,8	-2653,1	-2817,3	-3014,4	-3167,7	-3320,9	-3463,3	-3616,6	-3747,9	-3890,3	-4021,7	-4153,1	-4284,5	-4415,9	-4536,3	-4656,7	-4777,2	-4853,8	-4974,3	-5083,7	-5160,4
-3,5	-36,3	-299,0	-561,8	-769,8	-1021,7	-1273,5	-1459,6	-1700,5	-1875,7	-2105,6	-2280,8	-2445,0	-2653,1	-2817,3	-2981,5	-3134,8	-3320,9	-3463,3	-3616,6	-3747,9	-3890,3	-4021,7	-4153,1	-4284,5	-4383,0	-4503,4	-4623,9	-4744,3	-4853,8	-4941,4	-5050,9
-3	248,4	-36,3	-299,0	-518,0	-769,8	-1021,7	-1218,7	-1459,6	-1645,8	-1875,7	-2061,8	-2280,8	-2445,0	-2653,1	-2817,3	-2981,5	-3134,8	-3288,1	-3430,4	-3572,8	-3715,1	-3857,5	-3988,8	-4120,2	-4251,6	-4383,0	-4503,4	-4623,9	-4744,3	-4831,9	-4941,4
-2,5	533,1	248,4	-36,3	-299,0	-518,0	-769,8	-977,9	-1218,7	-1459,6	-1645,8	-1875,7	-2061,8	-2237,0	-2445,0	-2609,3	-2773,5	-2937,7	-3091,0	-3288,1	-3430,4	-3572,8	-3715,1	-3857,5	-3988,8	-4120,2	-4218,7	-4350,1	-4470,6	-4591,0	-4711,5	-4799,1
-2	828,7	533,1	248,4	-36,3	-244,2	-518,0	-769,8	-977,9	-1218,7	-1415,8	-1645,8	-1831,9	-2061,8	-2237,0	-2401,2	-2576,4	-2735,7	-2937,7	-3091,0	-3244,3	-3397,6	-3539,9	-3682,3	-3824,6	-3955,9	-4087,4	-4218,7	-4350,1	-4437,7	-4569,1	-4689,6
-1,5	1124,3	828,7	533,1	248,4	18,5	-244,2	-518,0	-726,0	-977,9	-1218,7	-1415,8	-1601,9	-1831,9	-2018,0	-2237,0	-2401,2	-2576,4	-2740,6	-2893,9	-3091,0	-3244,3	-3397,6	-3539,9	-3682,3	-3824,6	-3955,9	-4087,4	-4218,7	-4350,1	-4437,7	-4569,1
-1	1430,9	1124,3	828,7	533,1	248,4	18,5	-244,2	-518,0	-726,0	-977,9	-1174,9	-1415,8	-1601,9	-1831,9	-2018,0	-2193,2	-2357,4	-2576,4	-2740,6	-2893,9	-3058,2	-3211,5	-3397,6	-3507,1	-3649,4	-3791,8	-3923,2	-4054,5	-4185,9	-4284,5	-4415,8
-0,5	1748,4	1430,9	1124,3	828,7	533,1	303,2	18,5	-244,2	-463,3	-726,0	-923,1	-1174,9	-1372,0	-1601,9	-1788,1	-2018,0	-2193,2	-2357,4	-2532,6	-2696,9	-2893,9	-3058,2	-3211,5	-3463,3	-3507,1	-3649,4	-3791,8	-3890,3	-4021,6	-4153,1	-4284,5
0	2076,9	1748,4	1430,9	1124,3	828,7	587,8	303,2	18,5	-244,2	-463,3	-726,0	-923,1	-1174,9	-1372,0	-1601,9	-1788,1	-1974,2	-2149,4	-2357,4	-2532,6	-2696,9	-2861,1	-3014,4	-3167,7	-3320,9	-3463,3	-3616,6	-3747,9	-3890,3	-4021,6	-4153,1
0,5	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1124,3	828,7	587,8	303,2	18,5	-189,5	-463,3	-671,3	-923,1	-1120,2	-1372,0	-1558,2	-1788,1	-1974,2	-2149,4	-2324,6	-2488,8	-2696,9	-2861,1	-3014,4	-3167,6	-3320,9	-3463,3	-3616,6	-3747,9	-3857,5	-3988,8
1	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1124,3	828,7	587,8	303,2	18,5	-189,5	-463,3	-671,3	-923,1	-1120,2	-1372,0	-1558,2	-1744,3	-1930,4	-2149,4	-2324,6	-2488,8	-2653,1	-2817,3	-2981,5	-3134,8	-3288,1	-3430,4	-3572,7	-3715,1	-3857,5
1,5	3095,2	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1124,3	883,5	587,8	303,2	84,2	-189,5	-463,3	-671,3	-923,1	-1120,2	-1317,3	-1544,3	-1930,4	-2105,6	-2324,6	-2488,8	-2653,1	-2817,3	-2981,5	-3134,8	-3288,1	-3430,4	-3572,7	-3682,3	
2	3456,5	3095,2	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1124,3	883,5	587,8	303,2	84,2	-189,5	-408,5	-671,3	-879,3	-1120,2	-1317,3	-1714,3	-1930,4	-2105,6	-2280,8	-2445,0	-2609,3	-2773,5	-2937,7	-3091,0	-3244,3	-3397,6	-3539,9	
2,5	3828,7	3456,5	3095,2	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1124,3	883,5	587,8	303,2	84,2	-189,5	-408,5	-671,3	-879,3	-1076,4	-1317,3	-1514,3	-1700,5	-1875,7	-2105,6	-2280,8	-2445,0	-2609,3	-2773,5	-2937,7	-3091,0	-3244,3	-3397,6
3	4201,0	3828,7	3456,5	3095,2	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1190,0	883,5	587,8	357,9	84,2	-145,7	-408,5	-616,6	-879,3	-1076,4	-1273,5	-1514,3	-1700,5	-1875,7	-2061,8	-2237,0	-2445,0	-2609,3	-2773,5	-2937,7	-3091,0	-3211,5
3,5	4584,2	4201,0	3828,7	3456,5	3095,2	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1190,0	883,5	587,8	357,9	84,2	-145,7	-408,5	-616,6	-879,3	-1076,4	-1273,5	-1459,6	-1700,5	-1875,7	-2061,8	-2237,0	-2445,0	-2609,3	-2773,5	-2937,7	-3058,2
4	4978,4	4584,2	4201,0	3828,7	3456,5	3095,2	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1190,0	883,5	587,8	357,9	84,2	-145,7	-408,5	-616,6	-824,6	-1076,4	-1273,5	-1459,6	-1645,8	-1875,7	-2061,8	-2237,0	-2401,2	-2576,4	-2740,7	-2893,9
4,5	5383,5	4978,4	4584,2	4201,0	3828,7	3456,5	3095,2	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1190,0	883,5	587,8	357,9	84,2	-145,7	-353,8	-616,6	-824,6	-1021,7	-1273,5	-1459,6	-1645,8	-1831,9	-2018,0	-2193,2	-2357,4	-2532,6	-2696,9
5	5799,6	5383,5	4978,4	4507,6	4124,4	3752,1	3390,8	3029,5	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1430,9	1190,0	883,5	587,8	357,9	138,9	-145,7	-353,8	-616,6	-824,6	-1021,7	-1218,7	-1459,6	-1645,8	-1831,9	-2018,0	-2193,2	-2357,4	-2532,6
5,5	6226,6	5799,6	5383,5	4901,7	4507,6	4124,4	3752,1	3390,8	3029,5	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1496,6	1190,0	883,5	587,8	357,9	138,9	-145,7	-353,8	-616,6	-824,6	-1021,7	-1218,7	-1415,8	-1601,9	-1831,9	-2018,0	-2193,2	-2357,4
6	6664,5	6226,6	5799,6	5306,9	4901,7	4507,6	4124,4	3752,1	3390,8	3029,5	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1496,6	1190,0	883,5	587,8	357,9	138,9	-91,0	-353,8	-616,6	-824,6	-1021,7	-1218,7	-1415,8	-1601,9	-1788,1	-1974,2	-2160,4
6,5	7102,5	6664,5	6138,9	5711,9	5306,9	4901,7	4507,6	4124,4	3752,1	3390,8	3029,5	2755,7	2405,4	2076,9	1748,4	1496,6	1190,0	883,5	587,8	357,9	138,9	-91,0	-353,8	-616,6	-824,6	-1021,7	-1218,7	-1415,8	-1601,9	-1788,1	-1974,2
7	7562,3	7102,5	6576,9	6138,9	5711,9	5306,9	4901,7	4507,6	4124,4	3752,1	3390,8	3029,5	2755,7	2405,4	2076,																

Tafel 12: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1975 Bereich Land- und Forstwirtschaft (Wirtschaftsabteilung 0) (in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens $p^{(v)}$ in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität $p^{(z)}$ in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
	-10	-597,1	-646,5	-687,6	-726,0	-772,7	-808,3	-844,0	-885,2	-918,0	-948,2	-978,3	-1008,5	-1036,0	-1063,4	-1090,9	-1115,5	-1140,2	-1164,9	-1189,5	-1206,1	-1228,0	-1249,9	-1263,7	-1282,9	-1302,1	-1315,7	-1335,0	-1348,7	-1365,2	-1378,9
-9,5	-542,3	-597,1	-638,3	-679,4	-726,0	-764,4	-800,1	-844,0	-876,9	-909,8	-940,0	-972,9	-1000,3	-1030,5	-1057,9	-1085,4	-1110,1	-1134,7	-1159,4	-1184,1	-1200,5	-1222,5	-1244,5	-1258,2	-1280,1	-1299,3	-1313,0	-1329,5	-1343,2	1359,7	-1373,4
-9	-487,3	-542,3	-586,1	-638,2	-679,4	-717,8	-764,4	-800,1	-835,7	-868,7	-901,5	-940,0	-972,9	-1000,3	-1030,5	-1057,9	-1084,6	-1104,5	-1129,3	-1153,9	-1175,9	-1200,5	-1217,5	-1239,0	-1258,2	-1274,6	-1293,8	-1307,5	-1326,7	-1340,5	-1356,9
-8,5	-429,8	-487,4	-531,3	-586,1	-627,3	-668,4	-717,8	-753,5	-791,9	-835,7	-868,7	-901,5	-934,5	-964,7	-994,8	-1022,3	-1049,7	-1077,1	-1104,5	-1123,8	-1148,5	-1170,4	-1195,1	-1211,5	-1233,5	-1252,7	-1269,1	-1288,3	-1302,1	-1321,3	-1335,0
-8	-369,5	-429,8	-476,4	-531,3	-575,2	-627,3	-668,4	-706,8	-745,2	-791,9	-827,5	-860,4	-893,4	-926,3	-956,3	-986,6	-1016,8	-1044,2	-1071,6	-1093,6	-1123,8	-1148,4	-1164,9	-1189,5	-1211,5	-1228,0	-1249,9	-1269,1	-1282,9	-1302,1	-1315,8
-7,5	-306,5	-369,4	-418,8	-476,4	-520,3	-575,2	-616,3	-657,5	-706,8	-745,2	-780,9	-816,5	-852,2	-893,4	-926,3	-956,3	-986,6	1016,8	-1036,0	-1063,4	-1085,4	-1115,5	-1140,2	-1164,9	-1184,1	-1206,1	-1228,0	-1244,4	-1263,7	-1280,1	-1299,3
-7	-243,3	-306,4	-358,5	-418,8	-465,4	-520,3	-564,2	-616,3	-657,5	-698,6	-736,7	-780,9	-816,5	-852,2	-885,1	-918,0	-948,2	-978,3	-1008,5	-1036,0	-1063,4	-1085,4	-1110,1	-1134,7	-1159,4	-1175,9	-1200,5	-1222,5	-1239,0	-1258,2	-1274,6
-6,5	-174,7	-243,3	-295,4	-358,5	-405,1	-465,4	-509,3	-564,2	-608,1	-646,5	-698,6	-737,0	-772,7	-808,3	-844,0	-876,9	-909,8	-940,0	-972,9	-1000,3	-1022,3	-1049,7	-1077,1	-1104,5	-1123,8	-1148,5	-1170,4	-1195,1	-1211,5	-1233,5	-1252,7
-6	-106,1	-174,7	-229,5	-295,4	-358,4	-405,1	-451,7	-509,3	-553,2	-608,0	-646,5	-687,6	-726,0	-764,4	-808,3	-844,0	-876,9	-909,8	-940,0	-972,9	-1000,3	-1022,3	-1049,7	-1077,1	-1104,5	-1123,8	-1148,5	-1170,4	-1195,1	-1211,5	-1233,5
-5,5	-32,1	-106,1	-161,0	-229,5	-295,4	-344,8	-405,1	-451,7	-498,4	-553,2	-597,1	-638,3	-687,6	-726,0	-764,4	-800,1	-835,8	-868,7	-901,5	-934,5	-964,7	-994,8	-1022,3	-1049,7	-1071,6	-1096,3	-1123,8	-1148,5	-1164,9	-1189,5	-1206,1
-5	42,0	-32,1	-106,1	-161,0	-229,5	-281,7	-344,8	-394,1	-451,7	-498,4	-542,3	-597,1	-638,3	-679,4	-717,8	-753,5	-791,9	-835,8	-868,7	-901,5	-926,3	-956,4	-986,6	-1016,8	-1044,2	-1071,6	-1090,9	-1115,5	-1140,2	-1159,4	-1184,1
-4,5	121,6	42,0	-32,1	-92,4	-161,0	-215,8	-281,7	-331,0	-394,1	-440,8	-498,4	-542,3	-586,1	-627,3	-679,4	-717,8	-753,5	-791,9	-827,5	-860,4	-893,3	-926,3	-956,4	-986,6	-1008,5	-1036,0	-1063,4	-1090,9	-1110,1	-1134,7	-1159,4
-4	201,1	121,6	42,0	18,3	-92,4	-161,0	-215,8	-281,7	-331,0	-383,2	-440,8	-487,4	-531,3	-587,3	-627,3	-668,4	-706,8	-745,2	-780,9	-816,5	-852,2	-885,1	-918,0	-948,2	-978,3	-1008,5	-1036,0	-1063,4	-1090,9	-1110,1	-1134,7
-3,5	286,1	201,1	121,6	58,5	-18,3	-92,4	-147,3	-215,8	-268,0	-331,0	-383,2	-430,0	-487,4	-531,3	-575,2	-616,3	-668,4	-706,8	-745,2	-780,9	-816,5	-852,2	-885,1	-918,0	-940,0	-972,9	-1000,3	-1030,5	-1057,9	-1077,1	-1104,5
-3	371,2	286,1	201,1	135,3	58,5	-18,3	-92,4	-147,3	-202,1	-268,0	-320,1	-383,2	-429,8	-476,4	-531,3	-575,2	-616,3	-657,5	-698,6	-737,0	-772,7	-808,3	-844,0	-876,9	-901,5	-934,5	-964,7	-994,8	-1022,3	-1044,2	-1071,6
-2,5	461,7	371,2	286,1	201,1	135,3	58,5	-1,9	-75,9	-147,3	-202,1	-268,0	-320,1	-369,4	-429,8	-476,4	-520,3	-564,2	-608,1	-657,5	-698,6	-737,0	-772,7	-808,3	-844,0	-876,9	-901,5	-934,5	-964,7	-994,8	-1022,3	-1044,2
-2	557,7	461,7	371,2	286,1	217,6	135,3	58,5	-1,9	-75,9	-133,5	-202,1	-254,2	-320,1	-369,4	-418,8	-465,4	-520,3	-564,2	-608,1	-646,5	-687,6	-726,0	-764,4	-800,1	-835,8	-868,7	-901,5	-934,5	-964,7	-986,6	-1016,7
-1,5	653,7	557,7	461,7	371,2	302,6	217,6	135,3	72,2	-1,9	-75,9	-133,5	-188,4	-254,2	-306,4	-369,4	-418,8	-465,4	-509,3	-553,2	-608,0	-646,5	-687,6	-726,0	-764,4	-800,1	-835,8	-868,7	-901,5	-934,5	-956,4	-986,6
-1	752,5	653,7	557,7	461,7	371,2	302,6	217,6	135,3	72,2	-1,9	-62,2	-133,5	-188,4	-254,2	-306,4	-358,5	-405,1	-464,6	-509,3	-553,2	-597,1	-638,2	-679,4	-717,8	-753,5	-791,9	-827,5	-860,4	-893,3	-918,0	-948,2
-0,5	856,7	752,5	653,7	557,7	461,7	390,4	302,6	217,6	151,7	72,2	11,8	-62,2	-119,8	-188,4	-243,3	-306,4	-358,5	-405,1	-451,7	-498,4	-553,2	-597,1	-638,2	-679,4	-717,8	-753,5	-791,9	-816,5	-852,2	-885,1	-918,0
0	966,4	856,7	752,5	653,7	557,7	480,9	390,4	302,6	217,6	151,7	72,2	11,8	-62,2	-119,8	-188,4	-243,3	-295,3	-344,8	-405,1	-451,7	-498,4	-542,3	-586,1	-627,3	-668,4	-706,8	-745,2	-780,9	-816,5	-852,2	-885,1
0,5	853,9	966,4	856,7	752,5	653,7	557,7	480,9	390,4	302,6	233,6	151,7	88,6	11,8	-48,5	-119,8	-174,7	-243,3	-295,4	-344,8	-394,1	-440,8	-498,4	-542,3	-586,1	-627,3	-668,4	-706,8	-745,2	-772,7	-808,3	-844,0
1	1194,1	853,9	966,4	856,7	752,5	653,7	557,7	480,9	390,4	302,6	234,0	151,7	88,6	11,8	-48,5	-119,8	-174,7	-229,5	-281,7	-344,8	-394,1	-440,8	-487,4	-531,3	-575,2	-616,3	-657,4	-698,6	-737,0	-772,7	-808,3
1,5	1312,0	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	653,7	574,2	480,9	390,4	319,1	234,0	151,7	88,6	11,8	-48,5	-106,1	-174,7	-229,5	-281,7	-331,0	-394,1	-440,8	-487,4	-531,3	-575,2	-616,3	-657,4	-698,6	-737,0	-764,4
2	1438,1	1312,0	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	653,7	574,2	480,9	390,4	319,1	234,0	169,2	88,6	28,3	-48,5	-106,1	-161,0	-229,5	-281,7	-331,0	-383,2	-429,8	-476,4	-520,3	-564,2	-608,1	-646,5	-687,6	-726,0
2,5	1564,3	1438,1	1312,0	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	653,7	574,2	480,9	390,4	319,1	234,0	169,2	88,6	28,3	-32,1	-106,1	-161,0	-215,8	-268,0	-331,0	-383,2	-429,8	-476,4	-520,3	-564,2	-608,1	-646,5	-687,6
3	1698,8	1564,3	1384,2	1312,0	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	653,7	574,2	480,9	406,8	319,1	250,5	169,2	105,1	28,3	-32,1	-92,4	-161,0	-215,8	-268,0	-320,1	-369,4	-429,8	-476,4	-520,3	-564,2	-608,1	-638,3
3,5	1835,9	1698,8	1564,3	1438,2	1312,0	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	672,9	574,2	480,9	406,8	319,1	250,5	169,2	105,1	28,3	-32,1	-92,4	-147,3	-215,8	-268,0	-320,1	-369,4	-418,8	-465,4	-509,3	-553,2	-597,1
4	1975,8	1835,9	1698,8	1564,3	1438,2	1312,0	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	672,9	574,2	480,9	406,8	319,1	250,5	169,2	105,1	28,3	-32,1	-92,4	-147,3	-202,1	-268,0	-320,1	-369,4	-418,8	-465,4	-509,3	-553,2
4,5	2123,9	1975,8	1835,9	1698,8	1564,3	1438,2	1312,0	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	672,9	574,2	500,1	406,8	319,1	250,5	185,2	105,1	42,0	18,3	-92,4	-147,3	-202,1	-254,2	-306,3	-358,5	-405,1	-451,7	-498,4
5	2274,8	2123,9	1975,8	1805,8	1671,3	1473,9	1410,8	1287,3	1194,1	1078,9	966,4	856,7	752,5	672,9	574,2	500,1	406,8	338,2	250,5	185,2	105,1	42,0	18,3	-75,9	-147,3	-202,1	-254,2	-306,3	-358,5	-405,1	-451,7
5,5	2431,2	2274,8	2123,9	1948,3	1805,8	1671,3	1473,9	1410,8	1287,3	1194,1	1078,9	966,4	856,7	774,4	672,9	574,2	500,1	406,8	338,2	250,5	185,2	121,5	58,5	-18,3	-75,9	-133,5	-188,4	-243,4	-295,3	-344,8	-394,1
6	2595,7	2431,2	2274,8	2093,8	1948,3	1805,8	1671,3	1473,9	1410,8	1287,3	1194,1	1078,9	966,4	856,7	774,4	672,9	574,2	500,1	406,8	338,2	266,9	185,2	121,5	58,5	-18,3	-75,9	-133,5	-188,4	-243,4	-295,3	-344,8
6,5	2763,1	2595,7	2400,9	2244,6	2093,8	1948,3	1805,8	1671,3	1473,9	1410,8	1287,3	1194,1	1078,9	966,4	856,7	774,4	672,9	574,2	500,1	426,0	338,2	267,0	185,2	121,5	58,5	-1,9	-75,9	-133,5	-188,4	-243,4	-295,3
7	2935,9	2763,1	2560,1	2400,9	2244,6	2093,8	1948,3	1805,8	1671,3	1473,9	1410,8	1287,3	1194,1	1078,9	966,4	856,7	774,4	672,9	593,4	500,1	426,0	338,2	267,0	201,1	121,5	58,5	-1,9	-62,2	-133,5	-188,4	-243,4
7,5	3114,1	2935,9	2727,4	2560,1	2400,9	2244,6	2093,8	1948,3	1805,8	1671,3	1473,9	1410,8	1287,3	1169,3	1078,9	966,4	856,7	774,4	672,9	593,4	500,1	426,0	338,2	267,0	201,1	121,5	58,5	-1,9	-62,2	-119,8	-174,7
8	3300,7	3114,1	2900,																												

Tafel 13: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1975 Bereich Produzierendes Gewerbe (Wirtschaftsabteilungen 1—3) (in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(m)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-4747,7	-4972,3	-5159,4	-5334,1	-5546,2	-5708,4	-5870,6	-6057,7	-6207,5	-6344,7	-6482,0	-6619,2	-6744,0	-6868,7	-6993,6	-7105,8	-7218,1	-7330,4	-7442,7	-7517,6	-7617,4	-7717,2	-7779,6	-7866,9	-7954,3	-8016,7	-8104,0	-8166,4	-8241,3	-8303,6	-8353,5
-9,5	-4498,2	-4747,7	-4934,8	-5122,0	-5334,1	-5508,7	-5671,0	-5869,8	-6020,3	-6170,1	-6307,3	-6457,0	-6581,8	-6719,1	-6843,8	-6968,6	-7080,9	-7193,1	-7305,3	-7422,7	-7492,6	-7592,4	-7692,3	-7754,6	-7854,5	-7941,8	-8004,2	-8079,0	-8141,4	-8216,3	-8278,7
-9	-4248,6	-4498,2	-4697,7	-4934,8	-5122,0	-5296,7	-5508,7	-5671,0	-5833,2	-5982,9	-6132,6	-6307,3	-6457,0	-6581,8	-6719,1	-6843,8	-6968,6	-7055,9	-7168,2	-7280,5	-7380,3	-7492,6	-7567,4	-7667,3	-7754,6	-7829,5	-7916,8	-7979,2	-8066,4	-8128,9	-8203,8
-8,5	-3986,6	-4248,6	-4448,2	-4697,7	-4884,9	-5072,1	-5296,7	-5458,9	-5633,6	-5833,2	-6132,6	-6284,4	-6419,6	-6556,9	-6681,6	-6806,4	-6931,1	-7055,9	-7143,3	-7255,6	-7355,4	-7467,7	-7542,5	-7642,4	-7729,7	-7804,3	-7891,9	-7954,3	-8041,6	-8104,0	
-8	-3712,1	-3986,6	-4198,7	-4448,2	-4647,9	-4884,9	-5072,1	-5246,7	-5421,4	-5633,6	-5795,7	-5945,5	-6095,2	-6244,9	-6382,2	-6519,4	-6656,7	-6781,4	-6906,2	-7018,5	-7143,3	-7255,6	-7330,4	-7442,7	-7542,5	-7617,4	-7717,2	-7804,6	-7866,9	-7954,3	-8016,7
-7,5	-3425,4	-3712,1	-3936,7	-4198,7	-4398,3	-4647,9	-4835,0	-5022,2	-5246,7	-5421,4	-5585,6	-5745,8	-5905,2	-6095,2	-6322,2	-6449,4	-6656,7	-6744,2	-6868,7	-6993,6	-7105,8	-7218,1	-7330,4	-7417,7	-7517,6	-7617,4	-7692,3	-7779,6	-7854,5	-7941,8	
-7	-3138,2	-3425,4	-3662,2	-3936,7	-4148,7	-4398,3	-4597,9	-4835,0	-5022,2	-5209,3	-5384,2	-5585,6	-5745,9	-5908,1	-6057,7	-6207,5	-6344,7	-6482,0	-6619,2	-6744,0	-6868,7	-6968,6	-7080,9	-7193,2	-7305,5	-7380,3	-7492,6	-7592,4	-7667,3	-7754,6	-7829,5
-6,5	-2826,2	-3138,2	-3375,2	-3662,2	-3874,3	-4148,7	-4348,4	-4597,9	-4797,6	-4972,3	-5209,3	-5384,2	-5546,2	-5708,4	-5870,6	-6020,3	-6170,1	-6307,3	-6457,0	-6581,8	-6719,1	-6843,8	-6968,6	-7080,9	-7168,2	-7280,5	-7380,3	-7467,7	-7567,3	-7667,3	-7729,7
-6	-2514,3	-2826,2	-3075,1	-3375,2	-3662,2	-3874,3	-4086,4	-4348,4	-4548,1	-4797,6	-4972,3	-5159,4	-5334,1	-5508,7	-5708,6	-5870,6	-6020,3	-6170,1	-6307,3	-6457,0	-6581,8	-6681,6	-6806,4	-6931,1	-7055,9	-7168,2	-7255,6	-7355,3	-7467,7	-7542,5	-7642,4
-5,5	-2177,4	-2514,6	-2763,8	-3075,1	-3375,2	-3599,8	-3874,3	-4086,4	-4298,5	-4548,1	-4747,7	-4934,8	-5159,4	-5334,1	-5508,7	-5671,0	-5833,1	-5982,9	-6132,6	-6282,4	-6419,6	-6556,9	-6681,6	-6806,4	-6906,2	-7018,2	-7143,3	-7255,6	-7330,5	-7442,7	-7517,5
-5	-1840,5	-2177,4	-2514,6	-2763,8	-3075,1	-3312,8	-3599,8	-3824,3	-4086,4	-4298,5	-4498,2	-4747,7	-4934,8	-5122,0	-5296,7	-5458,9	-5633,6	-5833,2	-5982,9	-6132,6	-6244,9	-6382,2	-6499,4	-6656,7	-6781,4	-6906,2	-6993,6	-7105,8	-7218,1	-7305,5	-7417,7
-4,5	-1478,7	-1840,5	-2177,4	-2451,9	-2763,8	-3013,4	-3312,8	-3537,4	-3824,3	-4036,5	-4298,5	-4498,2	-4697,7	-4884,9	-5122,0	-5296,7	-5458,9	-5633,6	-5795,7	-5945,4	-6095,2	-6244,9	-6382,2	-6519,4	-6619,2	-6744,0	-6868,7	-6993,6	-7080,9	-7193,2	-7305,5
-4	-1116,9	-1478,7	-1840,5	-2115,0	-2451,9	-2763,8	-3013,4	-3312,8	-3537,4	-3774,5	-4036,5	-4248,6	-4448,2	-4697,7	-4884,9	-5072,1	-5246,7	-5421,4	-5583,6	-5745,8	-5908,1	-6057,7	-6207,5	-6344,7	-6482,0	-6619,2	-6744,0	-6843,8	-6968,5	-7080,9	-7168,2
-3,5	-730,1	-1116,9	-1478,7	-1765,7	-2115,0	-2451,9	-2701,5	-3013,4	-3250,4	-3537,4	-3986,6	-4248,6	-4448,2	-4647,9	-4835,0	-5072,1	-5246,7	-5421,4	-5583,6	-5745,8	-5908,1	-6057,7	-6207,5	-6307,3	-6457,0	-6581,8	-6719,0	-6843,8	-6931,1	-7055,9	-7168,2
-3	-343,3	-730,1	-1116,8	-1416,3	-1765,7	-2115,0	-2377,1	-2701,5	-2951,0	-3250,4	-3487,5	-3774,5	-3986,6	-4198,7	-4448,2	-4647,9	-4835,0	-5022,2	-5230,5	-5384,0	-5546,2	-5708,4	-5870,6	-6020,3	-6170,1	-6307,3	-6457,0	-6568,6	-6681,6	-6806,4	-6931,1
-2,5	68,4	-343,3	-730,1	-1116,9	-1416,3	-1765,7	-2040,2	-2377,1	-2701,5	-2951,0	-3250,4	-3487,5	-3712,1	-3986,6	-4198,7	-4398,3	-4598,1	-4797,6	-5022,2	-5209,3	-5384,0	-5546,2	-5708,4	-5870,6	-6020,3	-6132,6	-6282,4	-6419,6	-6568,6	-6681,6	-6814,1
-2	505,1	68,4	-343,3	-730,1	-1042,0	-1416,3	-1765,7	-2040,2	-2377,1	-2639,1	-2951,0	-3188,1	-3487,5	-3712,1	-3936,7	-4148,7	-4398,3	-4598,1	-4797,6	-4972,3	-5159,4	-5334,1	-5508,7	-5671,0	-5833,2	-5982,9	-6132,6	-6282,4	-6382,2	-6519,4	-6656,7
-1,5	941,8	505,1	68,4	-343,3	-655,2	-1042,0	-1416,3	-1703,3	-2040,2	-2377,1	-2639,1	-2888,6	-3188,1	-3425,1	-3712,1	-3936,7	-4148,7	-4348,4	-4548,1	-4797,6	-4972,3	-5159,4	-5334,1	-5508,7	-5671,0	-5833,2	-5945,5	-6095,2	-6244,9	-6382,2	-6519,4
-1	1391,0	941,8	505,1	68,4	-343,3	-655,2	-1042,0	-1416,3	-1703,3	-2040,2	-2314,7	-2639,1	-2888,6	-3188,1	-3425,1	-3662,2	-3874,3	-4148,7	-4348,4	-4548,1	-4747,7	-4934,8	-5122,0	-5296,7	-5458,9	-5633,6	-5795,7	-6095,2	-6207,5	-6344,7	-6447,7
-0,5	1865,1	1391,0	941,8	505,1	68,4	-256,0	-655,2	-1042,0	-1341,5	-1703,3	-1977,7	-2314,7	-2576,7	-2888,6	-3138,2	-3425,1	-3662,2	-3874,3	-4086,4	-4298,5	-4548,1	-4747,7	-4934,8	-5122,0	-5296,7	-5458,9	-5633,6	-5745,8	-5908,1	-6057,7	-6207,5
0	2364,2	1865,1	1391,0	941,8	505,1	155,8	-256,0	-655,2	-1042,0	-1341,5	-1703,3	-1977,7	-2314,7	-2576,7	-2888,6	-3138,2	-3375,2	-3599,8	-3874,3	-4086,4	-4298,5	-4498,2	-4697,7	-4884,9	-5072,1	-5246,7	-5421,4	-5583,6	-5746,3	-5908,1	-6057,7
0,5	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	941,8	505,1	155,8	-256,0	-655,2	-967,2	-1341,5	-1628,4	-1977,7	-2252,3	-2576,7	-2826,2	-3138,2	-3375,2	-3599,8	-3824,4	-4036,5	-4298,5	-4498,2	-4697,7	-4884,9	-5072,1	-5246,7	-5421,4	-5583,6	-5708,4	-5870,6
1	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	941,8	505,1	155,8	256,0	-655,2	-967,2	-1341,5	-1628,4	-1977,7	-2252,3	-2576,7	-2826,2	-3075,7	-3312,8	-3599,8	-3824,4	-4036,5	-4248,6	-4448,2	-4647,8	-4835,0	-5022,2	-5209,3	-5384,0	-5546,2	-5708,4
1,5	4728,4	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	941,8	580,0	155,8	-256,0	-580,4	-967,2	-1341,5	-1628,4	-1977,7	-2252,3	-2514,3	-2826,2	-3075,7	-3312,8	-3537,4	-3824,4	-4036,5	-4248,6	-4448,2	-4647,8	-4835,0	-5022,2	-5209,3	-5384,0	-5508,7
2	4510,2	4728,4	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	941,8	580,0	155,8	-256,0	-580,4	-967,2	-1266,6	-1628,4	-1902,9	-2252,3	-2514,3	-2763,8	-3075,7	-3312,8	-3537,4	-3774,5	-3986,6	-4198,7	-4398,3	-4598,0	-4797,6	-4972,3	-5159,4	-5334,1
2,5	5084,1	4510,2	3936,3	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	941,8	580,0	155,8	-256,0	-580,4	-967,2	-1266,6	-1628,4	-1902,9	-2177,4	-2514,3	-2763,8	-3013,4	-3253,5	-3537,4	-3774,5	-3986,6	-4198,7	-4398,3	-4598,0	-4797,5	-4972,3	-5159,4
3	6956,6	5084,1	4510,2	3936,3	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	1029,2	580,0	155,8	-362,2	-580,4	-892,3	-1266,6	-1553,6	-1902,9	-2177,4	-2451,9	-2763,8	-3013,4	-3253,5	-3487,5	-3703,1	-3986,6	-4198,7	-4398,3	-4598,0	-4797,5	-4934,8
3,5	6319,4	6956,6	5084,1	4510,2	3936,3	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	1029,2	580,0	155,8	-362,2	-580,4	-892,3	-1266,6	-1553,6	-1902,9	-2177,4	-2451,9	-2701,5	-3013,4	-3253,5	-3487,5	-3703,1	-3936,7	-4148,7	-4348,4	-4548,1	-4747,7
4	6955,7	6319,4	6956,6	5084,1	4510,2	3936,3	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	1029,2	580,0	155,8	-362,2	-580,4	-892,3	-1266,6	-1553,6	-1902,9	-2177,4	-2451,9	-2701,5	-3013,4	-3253,5	-3487,5	-3703,1	-3936,7	-4148,7	-4348,4	-4548,1
4,5	7629,5	6955,7	6319,4	6956,6	5084,1	4510,2	3936,3	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	1029,2	580,0	243,1	-362,2	-580,4	-892,3	-1191,7	-1553,6	-1840,5	-2115,0	-2451,9	-2701,5	-2951,0	-2188,1	-3425,1	-3662,2	-3874,3	-4086,4	-4298,5
5	8315,7	7629,5	6955,7	6182,1	5570,8	4959,4	4385,5	3824,0	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1391,0	1029,2	580,0	243,1	-362,2	-493,0	-892,3	-1191,7	-1553,6	-1840,5	-2115,0	-2377,1	-2701,5	-2951,0	-3188,1	-3425,1	-3662,2	-3874,3	-4086,4
5,5	9026,9	8315,7	7629,5	6830,9	6182,1	5570,8	4959,4	4385,5	3824,0	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1490,8	1029,2	580,0	243,1	-362,2	-493,0	-892,3	-1191,7	-1478,7	-1840,5	-2115,0	-2377,1	-2639,1	-2888,6	-3188,1	-3425,1	-3662,2	-3874,3
6	9775,5	9026,9	8315,7	7492,2	6831,0	6182,1	5570,8	4959,4	4385,5	3824,0	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1490,8	1029,2	580,0	243,1	-362,2	-493,0	-817,4	-1191,7	-1478,7	-1765,7	-2115,0	-2377,1	-2639,1	-2888,6	-3138,2	-3375,2	-3599,8
6,5	10536,6	9775,5	8889,7	8178,5	7492,2	6831,0	6182,1	5570,8	4959,4	4385,5	3824,0	3399,8	2875,8	2364,2	1865,1	1490,8	1029,2	580,0	243,1	-93,7	-493,0	-817,4	-1191,7	-3842,9	-1765,7	-2040,2	-2377,1	-2639,1	-2888,6	-3138,1	-3375,2
7	11322,7	10536,6	9613,3	8889,7	8178,5	7492,2</																									

Tafel 15: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1980

Bereich Land- und Forstwirtschaft (Wirtschaftsabteilung 0)

(in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens $p^{(v)}$ in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität $p^{(m)}$ in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-710,5	-759,9	-803,7	-831,2	-869,6	-902,5	-929,9	-965,6	-990,3	-1015,0	-1036,9	-1058,8	-1080,8	-1100,0	-1119,2	-1135,6	-1152,1	-1168,6	-1182,3	-1193,2	-1207,0	-1217,9	-1226,2	-1237,1	-1248,1	-1256,3	-1264,6	-1272,8	-1281,0	-1286,5	-1292,0
-9,5	-658,4	-710,5	-748,9	-787,3	-831,2	-864,1	-894,3	-929,9	-965,6	-984,8	-1009,5	-1034,2	-1056,1	-1075,3	-1094,5	-1113,7	-1135,9	-1149,4	-1163,1	-1179,5	-1190,5	-1201,5	-1215,2	-1223,4	-1237,1	-1245,4	-1253,6	-1264,6	-1270,0	-1282,3	-1286,6
-9	-603,5	-658,4	-699,5	-748,9	-787,3	-822,9	-864,1	-894,3	-924,4	-951,9	-979,3	-1009,5	-1034,2	-1056,1	-1075,3	-1094,5	-1113,7	-1127,4	-1143,9	-1160,3	-1174,0	-1190,5	-1198,7	-1212,4	-1223,4	-1237,1	-1242,6	-1250,8	-1261,8	-1267,3	-1282,3
-8,5	-543,2	-603,5	-647,4	-699,5	-740,7	-776,3	-822,9	-858,6	-886,0	-924,4	-951,9	-979,3	-1004,0	-1025,9	-1050,6	-1069,8	-1091,8	-1108,2	-1127,4	-1141,1	-1157,6	-1171,3	-1185,0	-1193,2	-1209,7	-1220,7	-1228,9	-1239,9	-1248,1	-1259,1	-1267,3
-8	-480,1	-543,2	-589,8	-647,4	-688,5	-740,7	-776,3	-812,0	-847,6	-886,0	-916,2	-946,4	-971,1	-998,5	-1020,4	-1045,1	-1064,3	-1086,3	-1105,5	-1121,9	-1141,1	-1157,6	-1168,6	-1182,3	-1196,0	-1207,0	-1217,9	-1228,9	-1239,9	-1248,1	-1256,3
-7,5	-411,5	-480,1	-529,4	-589,8	-636,4	-647,4	-729,7	-768,1	-812,0	-847,6	-877,8	-910,7	-938,1	-971,1	-998,5	-1020,4	-1045,1	-1064,3	-1080,8	-1100,0	-1119,2	-1135,6	-1152,1	-1168,6	-1179,5	-1193,2	-1207,0	-1215,2	-1226,2	-1237,1	-1245,4
-7	-340,2	-411,5	-466,4	-529,4	-578,8	-589,8	-680,3	-729,7	-768,1	-803,7	-839,4	-877,8	-910,7	-938,1	-965,6	-990,3	-1015,0	-1039,6	-1058,8	-1080,9	-1100,0	-1113,7	-1132,9	-1149,4	-1168,6	-1174,0	-1193,2	-1201,5	-1212,4	-1223,4	-1231,6
-6,5	-263,4	-340,2	-397,8	-466,4	-518,5	-578,8	-652,9	-680,3	-721,4	-759,9	-803,7	-839,4	-872,3	-902,5	-929,9	-957,3	-984,8	-1009,5	-1034,2	-1056,1	-1075,3	-1094,5	-1113,7	-1132,9	-1143,9	-1160,3	-1174,0	-1185,0	-1198,7	-1212,4	-1220,7
-6	-181,1	-263,4	-323,7	-397,8	-466,4	-518,5	-567,8	-625,4	-669,3	-721,4	-748,9	-795,5	-831,2	-864,1	-864,1	-929,9	-957,3	-984,8	-1009,5	-1034,2	-1051,1	-1069,8	-1091,8	-1108,2	-1127,4	-1143,9	-1157,6	-1171,3	-1185,0	-1196,0	-1209,7
-5,5	-93,3	-181,1	-246,9	-323,7	-397,8	-452,6	-518,5	-567,8	-614,5	-669,3	-710,5	-748,9	-795,5	-831,2	-864,1	-894,3	-924,4	-951,7	-979,3	-1004,0	-1025,9	-1050,6	-1069,8	-1091,8	-1105,5	-1121,9	-1141,1	-1157,6	-1168,6	-1182,3	-1193,2
-5	0,04	-93,3	-181,1	-246,9	-323,7	-389,1	-452,6	-518,5	-567,8	-614,5	-658,4	-710,5	-748,9	-787,3	-822,9	-855,9	-886,0	-924,4	-951,7	-979,3	-1004,0	-1025,9	-1050,6	-1069,8	-1091,8	-1105,5	-1119,2	-1135,6	-1152,1	-1163,1	-1179,5
-4,5	98,7	0,04	-93,3	-161,9	-246,9	-310,0	-389,1	-438,9	-518,5	-554,1	-614,5	-658,4	-699,5	-740,7	-787,3	-822,9	-855,9	-886,0	-916,2	-946,4	-971,1	-998,5	-1020,4	-1045,1	-1061,6	-1080,8	-1100,0	-1119,2	-1132,9	-1149,4	-1163,1
-4	205,7	101,4	0,04	-74,1	-161,9	-246,9	-310,0	-389,1	-438,9	-493,8	-554,1	-603,5	-647,4	-699,5	-740,7	-776,3	-812,0	-847,6	-877,8	-910,7	-938,1	-965,6	-990,3	-1015,0	-1039,6	-1061,6	-1080,8	-1094,5	-1113,7	-1132,9	-1143,9
-3,5	318,1	205,7	101,4	19,2	-74,1	-161,9	-230,5	-310,0	-370,3	-441,7	-493,8	-543,2	-603,5	-647,4	-688,5	-729,7	-776,3	-812,0	-847,6	-877,8	-910,7	-938,1	-965,6	-990,3	-1009,5	-1034,2	-1056,1	-1075,3	-1094,5	-1108,2	-1127,4
-3	438,8	318,1	205,7	120,7	19,2	63,1	-145,4	-230,5	-293,5	-370,3	-425,2	-493,8	-543,2	-603,5	-647,4	-688,5	-729,7	-768,1	-803,7	-839,4	-872,3	-910,7	-929,9	-957,3	-984,8	-1009,5	-1034,2	-1050,6	-1069,8	-1091,8	-1108,2
-2,5	565,0	438,8	318,1	205,7	120,7	19,2	54,9	-145,4	-230,5	-293,5	-370,3	-425,2	-480,1	-543,2	-603,5	-636,4	-680,3	-721,5	-768,1	-803,7	-839,4	-872,3	-910,7	-929,9	-957,3	-979,3	-1004,0	-1025,9	-1050,6	-1069,8	-1086,3
-2	702,2	565,0	438,8	318,1	227,6	120,7	19,2	54,9	-145,4	-214,0	-293,5	-353,9	-425,2	-480,1	-529,4	-578,8	-636,4	-656,4	-721,5	-759,9	-795,5	-831,2	-864,1	-894,3	-924,4	-957,3	-979,3	-1004,0	-1020,4	-1045,1	-1064,3
-1,5	847,5	702,2	565,0	438,8	342,8	227,6	120,7	38,4	-54,9	-145,4	-214,0	-277,1	-353,9	-411,5	-480,1	-529,4	-578,8	-625,4	-669,3	-721,4	-759,9	-795,5	-831,2	-864,1	-894,3	-924,4	-945,4	-971,1	-998,5	-1020,4	-1045,1
-1	998,4	847,5	702,2	565,0	438,8	342,8	227,6	120,7	38,4	-54,9	-129,0	-214,0	-279,9	-353,9	-411,5	-466,4	-518,5	-578,8	-625,4	-669,3	-710,5	-748,9	-787,3	-822,9	-855,9	-886,0	-916,2	-946,4	-971,1	-990,3	-1015,0
-0,5	1163,0	998,4	847,5	702,2	565,0	463,5	342,8	227,6	120,7	38,4	-38,4	-129,0	-189,3	-277,1	-340,2	-411,5	-466,4	-518,5	-567,8	-614,5	-658,4	-699,5	-740,7	-776,3	-812,0	-847,6	-877,8	-910,7	-938,1	-965,6	-990,3
0	1335,8	1163,0	998,4	847,5	702,2	592,4	463,5	342,8	227,6	120,7	38,4	-38,4	-129,0	-197,5	-277,1	-340,2	-397,8	-452,6	-518,5	-576,8	-614,5	-658,4	-699,5	-740,7	-776,3	-812,0	-847,6	-877,8	-910,7	-938,1	-965,6
0,5	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	847,5	702,2	592,4	463,5	342,8	249,6	142,6	60,3	-38,4	-109,8	-197,5	-263,4	-340,2	-340,2	-452,6	-504,8	-554,1	-614,5	-658,4	-699,5	-740,7	-776,3	-812,0	-847,6	-877,8	-902,5	-929,9
1	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	847,5	702,2	592,4	463,5	249,6	142,6	60,3	-38,4	-109,8	-197,5	-263,4	-323,7	-384,1	-452,6	-504,8	-554,1	-603,5	-647,4	-688,5	-729,7	-768,1	-803,7	-839,4	-872,3	-902,5	
1,5	1922,8	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	847,5	729,6	592,4	362,8	249,6	142,6	60,3	-38,4	-109,8	-181,1	-263,4	-323,7	-384,1	-438,9	-504,8	-554,1	-603,5	-647,4	-688,5	-729,7	-768,1	-803,7	-839,4	-864,3	
2	2142,2	1922,8	1714,3	1519,6	1335,8	1168,5	998,4	847,5	729,6	592,4	463,5	346,8	249,6	161,8	60,3	-27,5	-109,8	-181,1	-246,9	-323,7	-384,1	-438,9	-493,8	-543,2	-589,8	-636,4	-680,3	-721,4	-759,9	-795,5	-831,2
2,5	2375,4	2150,5	1922,8	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	847,5	729,6	592,4	463,5	364,8	249,6	161,8	60,3	-93,3	-181,1	-246,9	-310,0	-370,4	-438,9	-493,8	-543,2	-589,8	-636,4	-680,3	-721,4	-759,9	-795,5	-831,2
3	2622,3	2375,4	2142,2	1922,8	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	875,0	729,6	592,4	482,2	364,8	271,5	161,8	79,5	-19,2	-93,3	-161,9	-246,9	-310,0	-378,6	-425,2	-480,1	-543,2	-589,8	-636,4	-680,3	-721,4	-748,9
3,5	2882,9	2622,3	2375,4	2142,2	1922,8	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	875,0	729,6	592,4	488,2	364,8	271,5	161,8	79,5	-19,2	-93,3	-161,9	-230,5	-310,0	-370,3	-425,2	-480,1	-529,4	-578,8	-625,4	-669,3	-710,5
4	3159,9	2882,9	2622,3	2375,4	2142,2	1922,8	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	875,0	729,6	592,4	488,2	364,8	271,5	161,8	79,5	0,04	-93,3	-161,9	-230,5	-293,5	-370,3	-425,2	-480,1	-529,4	-578,8	-625,4	-669,3
4,5	3453,4	3159,9	2882,9	2619,5	2372,7	2142,2	1922,8	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	875,0	729,6	619,9	488,2	364,8	271,5	183,7	79,5	0,04	-74,1	-161,9	-230,5	-293,5	-353,9	-411,5	-466,4	-518,5	-567,8	-614,5
5	3766,1	3453,4	3159,9	2828,0	2570,2	2326,0	2095,6	1878,9	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	998,4	875,0	729,6	619,9	488,2	389,5	271,5	183,7	79,5	0,04	-74,1	-145,4	-230,5	-293,5	-353,9	-411,5	-466,4	-518,5	-567,8
5,5	4095,3	3766,1	3453,4	3102,3	2828,0	2570,2	2326,0	2095,6	1878,9	1714,3	1519,6	1335,8	1163,0	1031,3	875,0	729,6	619,9	488,2	389,5	271,5	183,7	98,7	0,04	-74,1	-145,4	-214,0	-277,1	-353,9	-411,5	-466,4	-518,5
6	4443,6	4095,3	3766,1	3393,1	3102,3	2828,0	2570,2	2326,0	2095,6	1878,9	1714,9	1519,6	1335,8	1163,0	1031,3	875,0	729,6	619,9	488,2	389,5	296,2	183,7	98,7	0,04	-74,1	-145,4	-214,0	-277,1	-340,2	-397,8	-452,6
6,5	4811,2	4443,6	4026,7	3766,1	3393,1	3102,3	2828,0	2570,2	2326,0	2095,6	1878,9	1714,9	1519,6	1335,8	1163,0	1031,3	875,0	729,6	619,9	512,9	389,5	296,2	205,7	98,7	0,04	-54,9	-145,4	-214,0	-277,1	-340,2	-397,8
7	5203,4	4811,2	4372,3	4026,7	3766,1	3393,1	3102,3	2828,0	2570,2	2326,0	2095,6	1878,9	1714,9	1519,6	1335,8	1163,0	1031,3	875,0	759,8	619,9	512,9	389,5	296,2	205,7	98,7	0,04	-54,9	-129,0	-214,0	-277,1	-340,2
7,5	5614,9	5203,4	4737,1	4372,3	4026,7	3766,1	3393,1	3102,3	2828,0	2570,2	2326,0	2095,6	1878,9	1675,9	1519,6	1335,8	1163,0	1031,3	875,0	759,8	619,9	512,9	389,5	296,2	205,7	98,7	0,04	-54,9	-129,0	-197,5	-263,4
8	6053																														

Tafel 16: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1980

Bereich Produzierendes Gewerbe (Wirtschaftsabteilungen 1—3)

(in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(m)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
	-10	-5720,0	-5944,6	-6144,3	-6269,0	-6443,7	-6630,9	-6718,2	-6880,4	-6992,7	-7105,0	-7204,8	-7304,6	-7404,4	-7491,8	-7579,1	-7654,0	-7728,8	-7803,7	-7866,1	-7916,0	-7978,4	-8028,3	-8065,7	-8115,6	-8165,5	-8203,0	-8240,4	-8277,8	-8315,3	-8340,2
-9,5	-5483,0	-5720,0	-5894,7	-6069,4	-6269,0	-6418,8	-6556,0	-6718,2	-6843,0	-6967,7	-7080,0	-7192,0	-7292,1	-7379,5	-7466,8	-7554,2	-7641,5	-7716,4	-7778,7	-7853,6	-7903,5	-7953,4	-8015,8	-8053,2	-8115,6	-8153,1	-8190,5	-8240,4	-8265,3	-8302,8	-8340,2
-9	-5233,4	-5483,0	-5670,1	-5894,7	-6094,4	-6231,6	-6418,8	-6556,0	-6693,2	-6818,0	-6942,8	-7080,0	-7192,0	-7292,1	-7379,5	-7466,8	-7554,2	-7616,5	-7691,4	-7766,3	-7828,7	-7903,5	-7940,9	-8003,3	-8053,2	-8090,7	-8140,6	-8178,0	-8227,9	-8252,9	-8302,8
-8,5	-4958,9	-5233,4	-5433,1	-5670,1	-5857,3	-6019,5	-6231,6	-6398,8	-6518,6	-6693,2	-6818,0	-6942,8	-7055,1	-7154,9	-7267,2	-7354,5	-7454,3	-7529,2	-7616,5	-7678,9	-7753,8	-7816,2	-7878,6	-7916,0	-7990,9	-8040,8	-8078,2	-8128,1	-8165,5	-8215,4	-8252,9
-8	-4672,0	-4958,9	-5171,1	-5433,1	-5620,2	-5857,3	-6019,5	-6181,7	-6343,9	-6518,6	-6655,8	-6793,1	-6905,4	-7030,1	-7129,9	-7242,2	-7329,6	-7429,4	-7516,7	-7591,6	-7678,9	-7753,8	-7803,7	-7866,1	-7928,5	-7978,4	-8028,3	-8078,2	-8128,1	-8165,5	-8203,0
-7,5	-4360,0	-4672,0	-4896,6	-5171,1	-5383,2	-5620,2	-5807,4	-5982,1	-6181,7	-6343,9	-6481,1	-6630,9	-6755,6	-6905,4	-7030,1	-7129,9	-7242,2	-7329,6	-7404,4	-7491,8	-7579,1	-7654,0	-7728,8	-7803,7	-7853,6	-7916,0	-7978,4	-8015,8	-8065,7	-8115,6	-8153,1
-7	-4035,6	-4360,0	-4609,6	-4896,6	-5121,1	-5383,2	-5582,8	-5807,4	-5982,1	-6144,3	-6306,5	-6481,1	-6630,9	-6755,6	-6880,4	-6992,7	-7105,0	-7217,3	-7304,6	-7404,4	-7491,8	-7554,2	-7641,5	-7716,4	-7778,7	-7828,7	-7903,5	-7953,4	-8003,3	-8053,2	-8090,7
-6,5	-3686,3	-4035,6	-4297,7	-4609,6	-4846,7	-5121,1	-5458,0	-5582,8	-5769,9	-5944,6	-6114,3	-6306,5	-6456,2	-6593,4	-6718,2	-6843,0	-6967,7	-7080,0	-7192,0	-7292,1	-7379,5	-7466,8	-7554,2	-7641,5	-7691,4	-7766,3	-7828,7	-7878,6	-7940,9	-8003,3	-8040,8
-6	-3312,0	-3686,3	-3960,8	-4297,7	-4609,6	-4846,7	-5071,2	-5333,3	-5532,9	-5769,9	-5894,7	-6106,8	-6269,0	-6418,8	-6593,4	-6718,2	-6843,0	-6967,7	-7080,0	-7192,0	-7292,1	-7354,5	-7454,3	-7529,2	-7616,5	-7691,4	-7753,8	-7816,2	-7878,6	-7928,5	-7990,9
-5,5	-2912,7	-3312,0	-3611,4	-3960,8	-4297,7	-4547,2	-4846,7	-5071,2	-5283,3	-5532,9	-5720,0	-5894,7	-6106,8	-6269,0	-6418,8	-6556,0	-6693,2	-6818,0	-6942,8	-7055,1	-7154,9	-7267,2	-7354,5	-7454,3	-7516,7	-7591,6	-7678,9	-7753,8	-7803,7	-7866,1	-7916,0
-5	-2488,5	-2912,7	-3312,0	-3611,4	-3960,8	-4235,3	-4547,2	-4784,3	-5071,2	-5283,3	-5483,0	-5720,0	-5894,7	-6069,4	-6231,6	-6381,3	-6593,4	-6655,8	-6793,1	-6905,4	-7030,1	-7129,9	-7242,2	-7317,1	-7404,4	-7491,8	-7579,1	-7641,5	-7716,4	-7778,7	-7853,6
-4,5	-2039,3	-2488,5	-2912,7	-3224,6	-3611,4	-3898,4	-4235,3	-4484,8	-4784,3	-5071,2	-5283,3	-5483,0	-5670,1	-5857,3	-6069,4	-6231,6	-6381,3	-6593,4	-6655,8	-6793,1	-6905,4	-7030,1	-7129,9	-7242,2	-7317,1	-7404,4	-7491,8	-7579,1	-7641,5	-7716,4	-7778,7
-4	-1552,7	-2026,8	-2488,5	-2825,4	-3224,6	-3611,4	-3898,4	-4235,3	-4484,8	-4734,4	-5071,2	-5233,4	-5433,1	-5670,1	-5857,3	-6019,5	-6181,7	-6343,9	-6481,1	-6630,9	-6755,6	-6880,4	-6992,7	-7105,0	-7217,3	-7317,1	-7404,4	-7466,8	-7554,2	-7641,5	-7691,4
-3,5	-1041,2	-1552,7	-2026,8	-2401,2	-2825,4	-3224,6	-3536,6	-3898,4	-4172,9	-4497,3	-4734,4	-4958,9	-5233,4	-5433,1	-5620,2	-5807,4	-6019,5	-6181,7	-6343,9	-6481,1	-6630,9	-6755,6	-6880,4	-6992,7	-7080,0	-7192,3	-7292,1	-7379,5	-7466,8	-7529,2	-7616,5
-3	-492,2	-1041,2	-1552,7	-1939,5	-2401,2	-2775,5	-3149,8	-3536,6	-3823,5	-4172,9	-4497,3	-4734,4	-4958,9	-5171,1	-5433,1	-5620,2	-5807,4	-5982,1	-6144,3	-6306,5	-6456,2	-6593,4	-6718,2	-6843,0	-6967,7	-7080,0	-7192,3	-7267,2	-7354,5	-7454,3	-7529,2
-2,5	81,8	-492,2	-1041,2	-1552,7	-1939,5	-2401,2	-2738,0	-3149,8	-3536,6	-3823,5	-4172,9	-4497,3	-4672,0	-4958,9	-5171,1	-5383,2	-5582,8	-5769,9	-5982,1	-6144,3	-6306,5	-6456,2	-6593,4	-6718,2	-6843,0	-6942,8	-7055,1	-7154,9	-7267,2	-7354,5	-7429,4
-2	705,6	81,8	-492,2	-1041,2	-1452,9	-1939,5	-2401,2	-2738,0	-3149,8	-3461,7	-3823,5	-4098,0	-4497,3	-4672,0	-4896,6	-5121,1	-5383,2	-5582,8	-5769,9	-5944,6	-6106,8	-6269,0	-6418,8	-6556,0	-6693,2	-6818,0	-6942,8	-7055,1	-7129,9	-7242,2	-7329,6
-1,5	1366,9	705,6	81,8	-492,2	-928,9	-1452,9	-1939,5	-2313,8	-2738,0	-3149,8	-3461,7	-3748,7	-4098,0	-4360,0	-4672,0	-4896,6	-5121,1	-5333,3	-5532,9	-5769,9	-5944,6	-6106,8	-6269,0	-6418,8	-6556,0	-6693,2	-6793,1	-6905,4	-7030,1	-7129,9	-7242,2
-1	2053,1	1366,9	705,6	81,8	-492,2	-928,9	-1452,9	-1939,5	-2313,8	-2738,0	-3074,9	-3461,7	-3761,2	-4098,0	-4360,0	-4609,6	-4846,7	-5121,1	-5333,3	-5532,9	-5720,0	-5894,7	-6069,4	-6231,6	-6381,3	-6518,6	-6655,8	-6793,1	-6905,4	-6992,7	-7105,0
-0,5	2801,7	2053,1	1366,9	705,6	81,8	-379,8	-928,9	-1452,9	-1839,7	-2313,8	-2663,2	-3074,9	-3386,8	-3748,7	-4035,6	-4360,0	-4609,6	-4846,7	-5071,2	-5283,3	-5532,9	-5720,0	-5894,7	-6069,4	-6231,6	-6381,3	-6518,6	-6630,9	-6755,6	-6880,4	-6992,7
0	3587,8	2801,7	2053,1	1366,9	705,6	206,5	-379,8	-928,9	-1452,9	-1839,7	-2313,8	-2663,2	-3074,9	-3386,8	-3748,7	-4035,6	-4297,7	-4547,2	-4609,6	-5071,2	-5283,3	-5532,9	-5720,0	-5894,7	-6069,4	-6231,6	-6381,3	-6518,6	-6630,9	-6755,6	-6880,4
0,5	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1366,9	206,5	-379,8	-928,9	-1353,1	-1839,7	-2214,0	-2663,2	-2987,6	-3386,8	-3686,3	-4035,6	-4297,7	-4547,2	-4784,3	-5008,9	-5283,3	-5483,0	-5670,1	-5857,3	-6019,5	-6181,7	-6343,9	-6481,1	-6593,4	-6718,2	-6718,2
1	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1366,9	206,5	-379,8	-928,9	-1353,1	-1839,7	-2214,0	-2663,2	-2987,6	-3386,8	-3686,3	-3960,8	-4235,3	-4547,2	-4784,3	-5008,9	-5233,4	-5433,1	-5620,2	-5807,4	-5982,1	-6144,3	-6306,5	-6456,2	-6593,4	-6593,4
1,5	6257,9	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1366,9	830,4	206,5	-379,8	-829,1	-1353,1	-1839,7	-2214,0	-2663,2	-2987,6	-3312,0	-3686,3	-3960,8	-4235,3	-4484,8	-4784,3	-5008,9	-5233,4	-5433,1	-5620,2	-5807,4	-5982,1	-6144,3	-6306,5	-6418,8
2	7256,0	6257,9	5309,6	4423,8	3587,8	2053,1	1366,9	830,4	206,5	-379,8	-829,1	-1353,1	-1752,4	-2214,0	-2575,8	-2987,6	-3312,0	-3611,4	-3960,8	-4235,3	-4484,8	-4734,4	-4958,9	-5171,1	-5383,2	-5582,8	-5769,9	-5944,6	-6106,8	-6269,0	-6269,0
2,5	8316,6	7256,0	6257,9	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1366,9	830,4	206,5	-379,8	-829,1	-1353,1	-1752,4	-2214,0	-2575,8	-2912,7	-3312,0	-3611,4	-3898,4	-4172,9	-4484,8	-4734,4	-4958,9	-5171,1	-5383,2	-5582,8	-5770,0	-5944,6	-6106,8
3	9439,5	8316,6	7256,0	6257,9	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1491,7	830,4	206,5	-267,6	-829,1	-1253,3	-1752,4	-2126,7	-2575,8	-2912,7	-3224,6	-3611,4	-3898,4	-4210,3	-4422,4	-4672,0	-4958,9	-5171,1	-5383,2	-5582,8	-5770,0	-5894,7
3,5	10624,8	9439,5	8316,6	7256,0	6257,9	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1491,7	830,4	206,5	-267,6	-829,1	-1253,3	-1752,4	-2126,7	-2575,8	-2912,7	-3224,6	-3536,6	-3898,4	-4172,9	-4422,4	-4672,0	-4896,6	-5121,1	-5333,3	-5532,9	-5720,0
4	11885,0	10624,8	9439,5	8316,6	7256,0	6257,9	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1491,7	830,4	206,5	-267,6	-829,1	-1253,3	-1752,4	-2126,7	-2488,5	-2912,7	-3224,6	-3536,6	-3823,5	-4172,9	-4422,4	-4672,0	-4896,6	-5121,1	-5333,3	-5532,9
4,5	13220,0	11885,0	10624,8	9427,0	8304,1	7256,0	6257,9	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1491,7	830,4	331,3	-267,6	-829,1	-1253,3	-1652,5	-2126,7	-2488,5	-2825,4	-3224,6	-3536,6	-3823,5	-4098,0	-4360,0	-4609,6	-4846,7	-5071,2	-5283,3
5	14642,4	13220,0	11885,0	10375,3	9202,4	8092,0	7044,0	6058,2	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2053,1	1491,7	830,4	331,3	-267,6	-829,1	-1253,3	-1652,5	-2126,7	-2488,5	-2825,4	-3149,8	-3536,6	-3823,5	-4098,0	-4360,0	-4609,6	-4846,7	-5071,2
5,5	16139,7	14642,4	13220,0	11623,0	10375,3	9202,4	8092,0	7044,0	6058,2	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2202,9	1491,7	830,4	331,3	-267,6	-829,1	-1253,3	-1652,5	-2039,3	-2488,5	-2825,4	-3149,8	-3461,7	-3748,7	-4098,0	-4360,0	-4609,6	-4846,7
6	17724,2	16139,7	14642,4	12945,5	11623,0	10375,3	9202,4	8092,0	7044,0	6058,2	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7	2202,9	1491,7	830,4	331,3	-267,6	-716,8	-1141,0	-1652,5	-2039,3	-2401,2	-2825,4	-3149,8	-3461,7	-3748,7	-4035,6	-4297,7	-4547,2
6,5	19396,2	17724,2	15827,7	14343,0	12945,5	11623,0	10375,3	9202,4	8092,0	7044,0	6058,2	5309,6	4423,8	3587,8	2801,7																

Tafel 17: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1980 Bereich Dienstleistungen (Wirtschaftsabteilungen 4—9) (in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(m)</sup> in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-4270,9	-4467,9	-4643,1	-4752,6	-4905,9	-5037,3	-5146,8	-5289,1	-5387,7	-5486,2	-5573,8	-5661,4	-5749,0	-5825,6	-5902,3	-5967,9	-6033,6	-6099,3	-6154,8	-6197,9	-6252,6	-6296,4	-6329,3	-6373,1	-6416,9	-6449,7	-6482,6	-6515,4	-6548,2	-6570,1	-6592,0
-9,5	-4062,8	-4270,9	-4424,1	-4577,4	-4752,6	-4884,0	-5004,4	-5146,8	-5256,3	-5365,8	-5464,3	-5562,8	-5650,4	-5727,1	-5803,7	-5880,4	-5957,0	-6022,7	-6077,4	-6143,1	-6186,9	-6230,4	-6285,5	-6318,3	-6373,1	-6405,9	-6438,8	-6482,6	-6504,5	-6537,3	-6570,1
-9	-3843,8	-4062,8	-4227,1	-4424,1	-4577,4	-4719,8	-4884,0	-5004,4	-5124,9	-5234,4	-5343,9	-5464,3	-5562,8	-5650,4	-5727,1	-5803,7	-5880,4	-5935,1	-6000,8	-6066,5	-6121,2	-6186,9	-6219,8	-6274,5	-6318,3	-6351,2	-6395,0	-6427,8	-6471,6	-6493,5	-6537,3
-8,5	-3603,0	-3843,8	-4019,0	-4227,1	-4391,3	-4533,6	-4719,8	-4862,1	-4971,6	-5124,9	-5234,4	-5343,9	-5442,4	-5530,0	-5628,5	-5702,8	-5792,8	-5858,5	-5935,1	-5989,8	-6055,5	-6110,3	-6165,0	-6197,9	-6263,6	-6307,4	-6340,2	-6384,0	-6416,9	-6467,7	-6493,5
-8	-3351,1	-3603,0	-3789,1	-4019,0	-4183,3	-4391,3	-4533,6	-4676,0	-4818,3	-4971,6	-5124,9	-5234,4	-5311,0	-5420,5	-5508,1	-5606,6	-5683,3	-5770,9	-5847,5	-5913,2	-5989,8	-6055,5	-6099,3	-6154,1	-6208,8	-6252,6	-6296,4	-6340,2	-6384,0	-6416,9	-6449,7
-7,5	-3077,4	-3351,1	-3548,2	-3789,1	-3975,2	-4183,3	-4347,5	-4500,8	-4676,0	-4818,3	-4938,7	-5070,1	-5179,6	-5311,0	-5420,5	-5508,1	-5606,6	-5683,3	-5749,0	-5825,6	-5902,3	-5967,9	-6033,6	-6099,3	-6143,1	-6197,9	-6252,6	-6285,5	-6329,3	-6373,1	-6405,9
-7	-2792,7	-3077,4	-3296,4	-3548,2	-3745,3	-3975,2	-4150,4	-4347,5	-4500,8	-4643,1	-4785,5	-4938,7	-5070,1	-5179,6	-5289,1	-5387,7	-5486,2	-5584,7	-5661,4	-5749,0	-5825,6	-5880,4	-5957,0	-6022,7	-6077,4	-6121,2	-6186,9	-6230,4	-6274,5	-6318,3	-6351,2
-6,5	-2486,2	-2792,7	-3022,7	-3296,4	-3504,4	-3745,3	-4040,9	-4150,4	-4314,7	-4467,9	-4643,1	-4785,5	-4916,8	-5037,3	-5146,8	-5256,3	-5365,8	-5464,3	-5562,8	-5650,4	-5727,1	-5803,7	-5880,4	-5957,0	-6022,7	-6077,4	-6121,2	-6186,9	-6230,4	-6274,5	-6307,4
-6	-2157,7	-2486,2	-2727,0	-3022,7	-3296,4	-3504,4	-3701,5	-3931,4	-4106,6	-4314,7	-4424,1	-4610,3	-4752,6	-4884,0	-5037,3	-5146,8	-5256,3	-5365,8	-5464,3	-5562,8	-5650,4	-5705,2	-5792,8	-5847,5	-5913,2	-6000,8	-6055,5	-6110,3	-6165,0	-6208,8	-6263,6
-5,5	-1807,3	-2157,7	-2420,5	-2727,0	-3022,7	-3241,6	-3504,4	-3701,5	-3887,6	-4106,6	-4270,9	-4424,1	-4610,3	-4752,6	-4884,0	-5004,4	-5124,9	-5234,4	-5343,9	-5442,4	-5530,0	-5628,5	-5705,2	-5792,8	-5847,5	-5913,2	-5989,8	-6055,5	-6099,3	-6154,1	-6197,9
-5	-1435,1	-1807,3	-2157,7	-2420,5	-2727,0	-2967,9	-3241,6	-3449,7	-3701,5	-3887,6	-4062,8	-4270,9	-4424,1	-4577,4	-4719,8	-4851,2	-4971,6	-5124,9	-5234,4	-5343,9	-5420,5	-5508,1	-5606,6	-5683,3	-5770,9	-5847,5	-5902,3	-5967,9	-6033,6	-6077,4	-6143,1
-4,5	-1040,9	-1435,1	-1807,3	-2081,1	-2420,5	-2672,3	-2967,9	-3186,9	-3449,7	-3646,8	-4062,8	-4227,1	-4391,3	-4577,4	-4719,8	-4851,2	-4971,6	-5092,0	-5212,5	-5311,0	-5420,5	-5508,1	-5606,6	-5672,3	-5749,0	-5825,6	-5902,3	-5957,0	-6022,7	-6077,4	-6143,1
-4	-613,9	-1030,0	-1435,1	-1730,7	-2081,1	-2420,5	-2672,3	-2967,9	-3186,9	-3405,9	-3646,8	-3843,8	-4019,0	-4227,1	-4391,3	-4533,6	-4676,0	-4818,3	-4938,7	-5070,1	-5179,6	-5289,1	-5387,7	-5486,2	-5584,7	-5672,3	-5749,0	-5803,7	-5880,4	-5957,0	-6000,8
-3,5	-165,0	-613,9	-1030,0	-1358,4	-1730,7	-2081,1	-2354,8	-2672,3	-2913,2	-3197,9	-3405,9	-3603,0	-3843,8	-4019,0	-4183,3	-4347,5	-4533,6	-4676,0	-4818,3	-4938,7	-5070,1	-5179,6	-5289,1	-5387,7	-5464,3	-5562,8	-5650,4	-5727,1	-5803,7	-5858,5	-5935,1
-3	316,8	-165,0	-613,9	-953,3	-1358,4	-1686,9	-2015,4	-2354,8	-2606,6	-2913,2	-3132,2	-3405,9	-3603,0	-3789,1	-4019,0	-4183,3	-4347,5	-4500,8	-4643,1	-4785,5	-4916,8	-5037,3	-5146,8	-5256,3	-5365,8	-5464,3	-5562,8	-5628,5	-5705,2	-5792,8	-5858,5
-2,5	820,4	316,8	-165,0	-613,9	-953,3	-1358,4	-1654,0	-2015,4	-2354,8	-2606,6	-2913,2	-3132,2	-3351,1	-3603,0	-3789,1	-3975,2	-4150,4	-4314,7	-4500,8	-4643,1	-4785,5	-4916,8	-5037,3	-5146,8	-5256,3	-5343,9	-5442,4	-5530,0	-5628,5	-5705,2	-5770,9
-2	1367,9	820,4	316,8	-165,0	-526,3	-953,3	-1358,4	-1654,0	-2015,4	-2289,1	-2606,6	-2847,5	-3132,2	-3351,1	-3548,2	-3745,3	-3975,2	-4150,4	-4314,7	-4467,9	-4610,3	-4752,6	-4884,0	-5004,4	-5124,9	-5234,4	-5343,9	-5442,4	-5508,1	-5606,6	-5683,3
-1,5	1948,2	1367,9	820,4	316,8	-66,4	-526,3	-953,3	-1281,8	-1654,0	-2015,4	-2289,1	-2540,9	-2847,5	-3077,4	-3351,1	-3548,2	-3745,3	-3931,4	-4106,6	-4314,7	-4467,9	-4610,3	-4752,6	-4884,0	-5004,4	-5124,9	-5234,4	-5343,9	-5442,4	-5508,1	-5606,6
-1	2550,4	1948,2	1367,9	820,4	316,8	-66,4	-526,3	-953,3	-1281,8	-1654,0	-1949,7	-2289,1	-2551,9	-2847,5	-3077,4	-3296,4	-3504,4	-3745,3	-3931,4	-4106,6	-4270,9	-4424,1	-4577,4	-4719,8	-4851,2	-4971,6	-5092,0	-5212,5	-5311,0	-5420,5	-5508,1
0	3207,3	2550,4	1948,2	1367,9	820,4	415,3	-66,4	-526,3	-865,7	-1281,8	-1588,3	-1949,7	-2223,4	-2540,9	-2792,7	-3077,4	-3296,4	-3504,4	-3701,5	-3887,6	-4106,6	-4270,9	-4424,1	-4577,4	-4719,8	-4851,2	-4971,6	-5092,0	-5212,5	-5311,0	-5420,5
0,5	3897,1	3207,3	2550,4	1948,2	1367,9	929,9	415,3	-66,4	-526,3	-865,7	-1281,8	-1588,3	-1949,7	-2223,4	-2540,9	-2792,7	-3022,7	-3241,6	-3449,7	-3646,8	-4062,8	-4227,1	-4391,3	-4533,6	-4676,0	-4818,3	-4938,7	-5070,1	-5179,6	-5289,1	-5387,7
1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	1948,2	1367,9	929,9	415,3	-66,4	-438,7	-865,7	-1194,2	-1588,3	-1873,0	-2223,4	-2486,2	-2792,7	-3022,7	-3241,6	-3449,7	-3646,8	-4062,8	-4227,1	-4391,3	-4533,6	-4676,0	-4818,3	-4938,7	-5037,3	-5146,8	-5146,8
1,5	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	1948,2	1367,9	929,9	415,3	21,2	-438,7	-865,7	-1194,2	-1588,3	-1873,0	-2157,7	-2486,2	-2727,0	-2967,9	-3241,6	-3449,7	-3646,8	-3843,8	-4019,0	-4183,3	-4347,5	-4500,8	-4643,1	-4785,5	-4916,8	-5037,3
2	6240,2	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	1948,2	1477,4	929,9	415,3	21,2	-438,7	-789,1	-1194,2	-1511,7	-1873,0	-2157,7	-2420,5	-2727,0	-2967,9	-3186,9	-3405,9	-3603,0	-3789,1	-3975,2	-4150,4	-4314,7	-4467,9	-4610,3	-4752,6	-4884,0
2,5	7116,1	6240,2	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	1948,2	1477,4	929,9	415,3	21,2	-438,7	-789,1	-1194,2	-1511,7	-1807,3	-2157,7	-2420,5	-2672,3	-2913,2	-3186,9	-3405,9	-3603,0	-3789,1	-3975,2	-4150,4	-4314,7	-4467,9	-4610,3	-4752,6
3	8046,8	7116,1	6240,2	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	1948,2	1477,4	929,9	415,3	21,2	-438,7	-789,1	-1194,2	-1511,7	-1807,3	-2157,7	-2420,5	-2672,3	-2913,2	-3186,9	-3405,9	-3603,0	-3789,1	-3975,2	-4150,4	-4314,7	-4467,9	-4610,3
3,5	9032,2	8046,8	7116,1	6240,2	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	2057,7	1477,4	929,9	513,9	21,2	-351,1	-789,1	-1117,5	-1511,7	-1807,3	-2081,1	-2420,5	-2672,3	-2946,0	-3132,2	-3351,1	-3603,0	-3789,1	-3975,2	-4150,4	-4314,7	-4424,1
4	10072,3	9032,2	8046,8	7116,1	6240,2	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	2057,7	1477,4	929,9	513,9	21,2	-351,1	-789,1	-1117,5	-1511,7	-1807,3	-2081,1	-2420,5	-2672,3	-2946,0	-3132,2	-3351,1	-3548,2	-3745,3	-3931,4	-4106,6	-4270,9
4,5	11178,2	10072,3	9032,2	8046,8	7116,1	6240,2	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	2057,7	1477,4	929,9	513,9	21,2	-351,1	-789,1	-1117,5	-1435,1	-1807,3	-2081,1	-2354,8	-2606,6	-2913,2	-3132,2	-3351,1	-3548,2	-3745,3	-3931,4	-4106,6
5	12349,7	11178,2	10072,3	9021,2	8035,8	7116,1	6240,2	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	2057,7	1477,4	1039,4	513,9	21,2	-351,1	-701,5	-1117,5	-1435,1	-1730,7	-2081,1	-2354,8	-2606,6	-2847,5	-3077,4	-3296,4	-3504,4	-3701,5	-3887,6
5,5	13597,9	12349,7	11178,2	9853,4	8824,2	7849,7	6930,0	6065,0	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2550,4	2057,7	1477,4	1039,4	513,9	119,7	-351,1	-701,5	-1040,9	-1435,1	-1730,7	-2081,1	-2354,8	-2606,6	-2847,5	-3077,4	-3296,4	-3504,4	-3701,5
6	14911,8	13597,9	12349,7	10948,3	9853,4	8824,2	7849,7	6930,0	6065,0	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2681,8	2057,7	1477,4	1039,4	513,9	119,7	-351,1	-701,5	-1040,9	-1435,1	-1730,7	-2081,1	-2354,8	-2606,6	-2847,5	-3077,4	-3296,4	-3504,4
6,5	16302,3	14911,8	13597,9	12108,9	10948,3	9853,4	8824,2	7849,7	6930,0	6065,0	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2681,8	2057,7	1477,4	1039,4	513,9	119,7	-252,6	-701,5	-1040,9	-1358,4	-1730,7	-2015,4	-2289,1	-2540,9	-2792,7	-3022,7	-3241,6
7	17769,5	16302,3	14638,1	13335,1	12108,9	10948,3	9853,4	8824,2	7849,7	6930,0	6065,0	5408,1	4630,7	3897,1	3207,3	2681,8	2057,7	1477,4	1039,4	612,4	119,7	-252,6	-613,9	-1040,9	-1358,4	-1654,0</					

Tafel 18: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1985

Bereich Land- und Forstwirtschaft (Wirtschaftsabteilung 0)

(in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens $p^{(v)}$ in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität $p^{(m)}$ in v. H.																														
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-702,0	-740,5	-770,6	-798,1	-825,5	-850,2	-872,1	-894,1	-913,3	-926,9	-943,4	-957,1	-968,1	-981,8	-992,8	-1001,0	-1012,0	-1020,2	-1028,5	-1033,9	-1039,4	-1044,9	-1050,4	-1055,9	-1061,4	-1064,1	-1069,6	-1072,4	-1075,1	-1077,8	-1080,6
-9,5	-658,2	-702,0	-729,5	-762,4	-798,1	-822,7	-844,7	-869,4	-891,3	-907,8	-924,2	-940,7	-954,4	-965,4	-979,1	-990,1	-1001,0	-1009,3	-1017,5	-1025,7	-1031,2	-1039,4	-1044,9	-1050,4	-1055,9	-1058,6	-1064,1	-1066,9	-1069,6	-1075,1	-1077,8
-9	-611,5	-658,2	-693,8	-734,9	-762,4	-789,8	-822,7	-844,7	-866,6	-885,8	-902,3	-924,2	-940,7	-954,4	-965,4	-979,1	-990,1	-998,3	-1006,5	-1014,7	-1022,9	-1031,2	-1036,6	-1042,2	-1050,4	-1053,1	-1058,6	-1061,4	-1066,9	-1069,6	
-8,5	-559,4	-611,5	-649,9	-693,8	-726,9	-756,9	-789,8	-814,5	-839,2	-866,6	-885,8	-902,3	-921,5	-935,2	-948,9	-962,6	-976,4	-987,3	-998,3	-1003,8	-1014,7	-1022,9	-1028,5	-1033,9	-1042,2	-1047,7	-1053,1	-1055,9	-1061,4	-1064,1	
-8	-501,8	-559,4	-600,6	-649,9	-685,6	-726,7	-756,9	-784,3	-809,0	-839,2	-861,1	-880,3	-899,5	-916,0	-932,5	-946,2	-959,9	-973,6	-984,6	-995,6	-1003,8	-1014,7	-1020,2	-1028,5	-1033,9	-1039,4	-1044,9	-1053,1	-1055,9	-1061,4	-1064,1
-7,5	-438,7	-501,8	-548,4	-600,6	-641,7	-685,6	-718,5	-748,7	-784,3	-809,0	-833,7	-855,6	-874,9	-899,5	-916,0	-932,5	-946,2	-959,9	-970,8	-981,8	-992,8	-1001,0	-1012,0	-1020,2	-1025,7	-1033,9	-1039,4	-1044,9	-1050,4	-1055,9	-1058,6
-7	-370,1	-438,7	-490,8	-548,4	-592,3	-641,7	-677,4	-718,5	-748,7	-776,1	-803,5	-833,7	-855,6	-874,9	-894,1	-913,3	-926,9	-943,4	-957,1	-970,8	-981,8	-990,1	-1001,0	-1009,2	-1017,5	-1022,9	-1031,2	-1039,4	-1042,2	-1050,4	-1053,2
-6,5	-296,1	-370,1	-425,0	-490,8	-537,5	-592,3	-630,7	-677,4	-710,3	-740,5	-776,1	-803,5	-828,2	-850,2	-872,1	-891,3	-907,8	-924,2	-940,6	-954,4	-965,4	-979,1	-990,1	-1001,0	-1006,5	-1014,7	-1022,9	-1028,5	-1036,7	-1042,2	-1047,7
-6	-213,8	-296,1	-356,4	-425,0	-490,8	-537,5	-581,4	-630,7	-669,1	-710,3	-740,5	-770,6	-798,0	-822,7	-850,2	-872,1	-891,3	-907,8	-924,2	-940,6	-954,4	-962,6	-976,3	-987,3	-998,3	-1006,5	-1014,7	-1022,9	-1028,5	-1033,9	-1042,2
-5,5	-123,3	-213,8	-279,6	-356,4	-425,0	-477,1	-537,5	-581,4	-622,5	-669,1	-702,0	-734,9	-770,6	-798,0	-822,7	-844,7	-866,6	-885,8	-902,2	-921,4	-935,2	-948,9	-962,6	-976,3	-984,6	-995,6	-1003,7	-1014,7	-1020,2	-1028,5	-1033,9
-5	-24,5	-123,3	-213,8	-279,6	-356,4	-414,0	-477,1	-526,5	-581,4	-622,5	-658,2	-702,0	-734,9	-762,4	-789,8	-814,5	-839,2	-866,6	-885,8	-902,2	-916,0	-932,5	-946,2	-959,9	-973,6	-984,6	-992,8	-1001,0	-1012,0	-1017,5	-1025,7
-4,5	85,2	-24,5	-123,3	-194,6	-279,6	-342,7	-414,0	-466,1	-526,5	-570,4	-619,8	-658,2	-693,8	-726,7	-762,4	-789,8	-814,5	-839,2	-861,1	-880,3	-899,5	-916,0	-932,5	-946,2	-957,1	-970,9	-981,8	-992,8	-1001,0	-1009,2	-1017,5
-4	203,1	85,2	-24,5	-104,1	-194,6	-279,6	-342,7	-414,0	-466,1	-512,8	-570,4	-611,5	-649,9	-693,8	-726,7	-756,9	-784,3	-809,0	-833,7	-855,6	-874,8	-894,1	-913,3	-926,9	-943,4	-957,1	-970,9	-979,0	-990,1	-1001,0	-1006,5
-3,5	329,3	203,1	85,2	-2,6	-104,1	-194,6	-263,2	-342,7	-400,3	-466,1	-512,8	-559,4	-611,5	-649,9	-685,6	-718,5	-756,9	-784,3	-809,0	-833,7	-855,6	-874,8	-894,1	-913,3	-924,2	-940,7	-954,4	-969,9	-987,3	-998,3	-1006,5
-3	471,9	329,3	203,1	107,1	-2,6	-104,1	-178,1	-263,2	-326,3	-400,3	-452,4	-512,8	-559,4	-600,5	-649,9	-685,6	-718,5	-748,7	-776,1	-803,5	-828,2	-850,2	-872,1	-891,3	-907,8	-924,2	-940,7	-948,9	-962,6	-976,3	-987,3
-2,5	625,6	471,9	329,3	203,1	107,1	-2,6	-84,9	-178,1	-263,2	-326,3	-400,3	-452,4	-501,8	-559,4	-600,5	-641,7	-677,4	-710,3	-748,7	-776,1	-803,5	-828,2	-850,2	-872,1	-891,3	-902,2	-921,5	-935,2	-948,9	-962,6	-976,3
-2	792,9	625,6	471,9	329,3	227,8	107,1	-2,6	-84,9	-178,1	-246,7	-326,3	-383,9	-452,4	-501,8	-548,4	-592,3	-641,7	-677,4	-710,3	-740,4	-770,6	-798,1	-822,7	-844,7	-866,6	-885,8	-902,2	-921,5	-935,2	-948,9	-962,6
-1,5	976,7	792,9	625,6	471,9	356,7	227,8	107,1	16,6	-84,9	-178,1	-246,7	-312,5	-383,9	-438,7	-501,8	-548,4	-592,3	-630,7	-669,1	-710,3	-740,4	-770,6	-798,1	-822,7	-844,7	-866,6	-880,3	-899,5	-916,0	-932,5	-946,2
-1	1174,2	976,7	792,9	625,6	471,9	356,7	227,8	107,1	16,6	84,9	-158,9	-246,7	-312,5	-383,9	-438,7	-490,8	-537,5	-592,3	-630,7	-669,1	-702,1	-734,9	-762,4	-789,8	-814,5	-839,2	-861,1	-880,3	-899,5	-913,3	-926,9
-0,5	1393,6	1174,2	976,7	792,9	625,6	502,1	356,7	227,8	129,1	16,6	-65,7	-158,9	-230,2	-312,5	-370,1	-438,7	-490,8	-537,5	-581,4	-622,5	-669,1	-702,1	-734,9	-762,4	-789,8	-814,5	-839,2	-855,6	-874,9	-894,1	-913,3
0	1629,5	1393,6	1174,2	976,7	792,9	658,5	502,1	356,7	227,8	129,1	16,6	-65,7	-158,9	-230,2	-312,5	-370,1	-425,0	-477,1	-537,5	-581,4	-622,5	-658,1	-693,8	-726,7	-756,9	-784,3	-809,0	-833,7	-855,6	-874,9	-894,1
0,5	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	976,7	792,9	658,5	502,1	356,7	252,5	129,1	38,6	-65,7	-142,5	-230,2	-296,1	-370,1	-425,0	-477,1	-526,5	-570,4	-622,5	-658,1	-693,8	-726,7	-756,9	-784,3	-809,0	-833,7	-850,2	-872,1
1	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	976,7	792,9	658,5	502,1	356,7	252,5	129,1	38,6	-65,7	-142,5	-230,2	-296,1	-356,4	-425,0	-477,1	-526,5	-570,4	-611,5	-649,9	-685,6	-718,5	-748,7	-776,1	-803,5	-828,2	-850,2
1,5	2471,6	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	976,7	792,9	658,5	502,1	384,2	252,5	129,1	38,6	-65,7	-142,5	-213,8	-296,1	-356,4	-425,0	-466,2	-526,5	-570,4	-611,5	-649,9	-685,6	-718,5	-748,7	-776,1	-803,5	-822,7
2	2803,5	2471,6	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	976,7	828,5	658,5	502,1	384,2	252,5	153,8	38,6	-43,7	-142,5	-213,8	-279,6	-356,4	-425,0	-466,2	-512,8	-559,4	-600,6	-641,7	-677,4	-710,3	-740,5	-770,6	-798,1
2,5	3165,6	2803,5	2471,6	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	976,7	828,5	658,5	502,1	384,2	252,5	153,8	38,6	-43,7	-123,3	-213,8	-279,6	-342,7	-400,3	-466,2	-512,8	-559,4	-600,6	-641,7	-677,4	-710,3	-740,5	-770,6
3	3555,1	3165,6	2803,5	2471,6	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	1015,1	828,5	658,5	532,3	384,2	277,2	153,8	60,5	-43,7	-123,3	-194,6	-263,2	-342,7	-400,3	-452,4	-501,8	-548,4	-592,3	-630,7	-669,1	-702,1	
3,5	3980,2	3555,1	3165,6	2803,5	2471,6	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	1015,1	828,5	658,5	532,3	384,2	277,2	153,8	60,5	-43,7	-123,3	-194,6	-263,2	-342,7	-400,3	-452,4	-501,8	-548,4	-592,3	-630,7	-669,1	-702,1
4	4443,8	3980,2	3555,1	3165,6	2803,5	2471,6	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	1015,1	828,5	658,5	532,3	384,2	277,2	153,8	60,5	-24,5	-123,3	-194,6	-263,2	-326,3	-400,3	-452,4	-501,8	-548,4	-592,3	-630,7	-669,1
4,5	4943,0	4443,8	3980,2	3555,1	3165,6	2803,5	2471,6	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	1015,1	828,5	691,4	532,3	384,2	277,2	178,4	60,5	-24,5	-104,1	-194,6	-263,2	-326,3	-383,9	-438,7	-490,8	-537,5	-581,4	-622,5
5	5488,9	4943,0	4443,8	3892,5	3475,5	3088,8	2734,9	2408,5	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1174,2	1015,1	828,5	691,4	532,3	414,3	277,2	178,4	60,5	-24,5	-104,1	-178,1	-263,2	-326,3	-383,9	-438,7	-490,8	-537,5	-581,4
5,5	6075,9	5488,9	4943,0	4347,8	3892,5	3475,5	3088,8	2734,9	2408,5	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1218,1	1015,1	828,5	691,4	532,3	414,3	277,2	178,4	82,4	-24,5	-104,1	-178,1	-246,7	-312,5	-383,9	-438,7	-490,8	-537,5
6	6715,0	6075,9	5488,9	4841,6	4347,8	3892,5	3475,5	3088,8	2734,9	2408,5	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1218,1	1015,1	828,5	691,4	532,3	414,3	304,6	178,4	82,4	-2,6	-104,1	-178,1	-246,7	-312,5	-370,1	-425,0	-477,1
6,5	7406,3	6715,0	5955,2	5376,4	4841,6	4347,8	3892,5	3475,5	3088,8	2734,9	2408,5	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1218,1	1015,1	828,5	691,4	562,5	414,3	304,6	178,4	82,4	-2,6	-84,8	-158,9	-246,7	-312,5	-370,1	-425,0
7	8157,8	7406,3	6583,3	5955,2	5376,4	4841,6	4347,8	3892,5	3475,5	3088,8	2734,9	2408,5	2167,1	1887,3	1629,5	1393,6	1218,1	1015,1	864,2	691,4	562,5	414,3	304,6	203,1	82,4	-2,6	-84,8	-158,9	-246,7	-312,5	-370,1
7,5	8969,8	8157,8	7263,6	6583,3	5955,2	5376,4	4841,6	4347,8	3892,5	3475,5	3088,8	2734,9	2408,5	2109,5	1887,3	1629,5	1393,6	1218,1	1015,1	864,2	691,4	562,5	414,3	304,6	203,1	82,4	-2,6	-84,8			

Tafel 19: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1985 Bereich Produzierendes Gewerbe (Wirtschaftsabteilungen 1—3) (in 1000)

Wachstumsrate des Produktionsvolumens p <sup>(v)</sup> in v. H.	Wachstumsrate der Produktivität p <sup>(z)</sup> in v. H.																															
	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	
-10	-5841,5	-6016,1	-6153,4	-6278,1	-6402,9	-6515,2	-6615,0	-6714,8	-6802,2	-6864,6	-6939,4	-7001,8	-7051,7	-7114,1	-7164,0	-7201,4	-7288,7	-7288,7	-7326,2	-7351,2	-7376,1	-7401,1	-7426,0	-7450,9	-7475,9	-7488,4	-7513,3	-7525,8	-7538,3	-7550,8	-7563,3	
-9,5	-5641,8	-5841,4	-5966,2	-6115,9	-6278,1	-6390,4	-6490,3	-6602,5	-6702,3	-6777,2	-6852,1	-6926,9	-6989,3	-7039,2	-7101,6	-7151,5	-7201,4	-7238,9	-7276,3	-7313,7	-7338,7	-7376,1	-7401,1	-7426,0	-7450,9	-7463,5	-7488,4	-7500,8	-7513,4	-7525,8	-7538,3	-7550,8
-9	-5429,7	-5641,8	-5804,0	-5991,2	-6115,9	-6240,7	-6390,4	-6490,3	-6590,1	-6702,3	-6752,3	-6852,1	-6926,9	-6989,3	-7039,2	-7101,6	-7151,5	-7188,9	-7226,4	-7263,8	-7301,3	-7338,7	-7363,3	-7388,5	-7426,0	-7438,5	-7463,5	-7475,9	-7500,8	-7513,4	-7525,8	
-8,5	-5192,6	-5429,7	-5604,3	-5804,0	-5953,7	-6090,9	-6240,7	-6353,0	-6465,3	-6590,1	-6677,4	-6752,3	-6839,6	-6901,9	-6964,4	-7026,8	-7089,2	-7139,1	-7188,9	-7213,9	-7263,8	-7301,3	-7326,2	-7351,2	-7388,5	-7413,6	-7438,5	-7450,9	-7475,9	-7488,4	-7513,4	
-8	-4930,6	-5192,6	-5379,8	-5604,4	-5766,5	-5953,7	-6090,9	-6215,8	-6328,0	-6465,3	-6565,1	-6652,4	-6739,8	-6814,6	-6889,5	-6951,9	-7014,3	-7076,7	-7126,6	-7176,5	-7233,9	-7263,8	-7312,2	-7351,2	-7376,1	-7401,1	-7438,5	-7450,9	-7475,9	-7488,4	-7513,4	
-7,5	-4643,6	-4930,6	-5142,7	-5379,8	-5566,8	-5766,3	-5916,3	-6053,5	-6215,8	-6328,0	-6440,3	-6540,1	-6627,5	-6739,8	-6814,6	-6889,5	-6951,9	-7014,3	-7064,2	-7114,1	-7164,0	-7201,4	-7251,4	-7288,8	-7313,7	-7351,2	-7376,1	-7401,1	-7426,0	-7450,9	-7463,5	
-7	-4331,7	-4643,6	-4880,7	-5142,7	-5342,4	-5566,8	-5729,2	-5916,3	-6053,5	-6178,3	-6303,1	-6440,3	-6540,1	-6627,5	-6714,8	-6802,2	-6864,6	-6939,4	-7001,8	-7064,2	-7114,1	-7151,5	-7201,4	-7238,9	-7276,3	-7301,2	-7338,7	-7376,1	-7388,5	-7426,0	-7438,5	
-6,5	-3994,8	-4331,7	-4581,3	-4880,7	-5092,8	-5342,4	-5517,1	-5729,2	-5878,9	-6016,1	-6178,3	-6303,1	-6415,4	-6515,2	-6615,0	-6702,4	-6777,2	-6852,1	-6926,9	-6989,3	-7039,2	-7101,6	-7151,5	-7201,4	-7226,4	-7263,8	-7301,2	-7326,2	-7363,6	-7388,6	-7413,6	
-6	-3620,5	-3994,8	-4269,3	-4581,3	-4880,7	-5092,8	-5292,5	-5517,1	-5691,7	-5878,9	-6016,1	-6153,4	-6278,1	-6390,4	-6515,2	-6615,0	-6702,4	-6777,2	-6852,1	-6926,9	-6989,3	-7026,8	-7089,1	-7139,1	-7188,9	-7226,4	-7263,8	-7301,2	-7326,2	-7351,2	-7388,6	
-5,5	-3208,8	-3620,5	-3919,9	-4269,3	-4581,3	-4818,3	-5092,8	-5292,5	-5479,6	-5691,7	-5841,5	-5991,2	-6153,4	-6278,1	-6390,4	-6490,3	-6590,1	-6677,4	-6752,2	-6839,6	-6901,9	-6964,4	-7026,8	-7089,1	-7126,6	-7176,5	-7213,9	-7263,8	-7288,7	-7326,2	-7351,2	
-5	-2759,6	-3208,8	-3620,5	-3919,9	-4269,3	-4531,4	-4818,3	-5042,9	-5292,5	-5479,6	-5641,8	-5841,5	-5991,2	-6115,9	-6240,7	-6353,0	-6465,3	-6590,1	-6677,4	-6752,2	-6814,6	-6889,5	-6951,5	-7014,3	-7076,7	-7126,6	-7164,0	-7201,4	-7251,3	-7276,3	-7313,7	
-4,5	-2260,6	-2759,6	-3208,8	-3533,2	-3919,9	-4206,9	-4531,4	-4768,4	-5042,9	-5242,5	-5467,1	-5641,8	-5804,0	-5953,7	-6115,9	-6240,7	-6353,0	-6465,3	-6565,1	-6652,4	-6739,7	-6814,6	-6889,5	-6951,5	-7001,8	-7064,2	-7114,1	-7164,0	-7201,4	-7238,9	-7276,3	
-4	-1724,0	-2260,6	-2759,6	-3121,5	-3533,2	-3919,9	-4206,9	-4531,4	-4768,4	-4980,5	-5242,5	-5429,7	-5604,4	-5804,0	-5953,7	-6090,9	-6215,8	-6328,0	-6440,3	-6540,2	-6627,5	-6714,8	-6802,2	-6864,6	-6939,4	-7001,8	-7064,2	-7101,6	-7151,5	-7201,4	-7226,4	
-3,5	-1150,1	-1724,0	-2260,6	-2659,8	-3121,5	-3533,2	-3845,1	-4206,9	-4468,9	-4768,4	-4980,5	-5192,6	-5429,7	-5604,4	-5766,6	-5916,3	-6090,9	-6215,8	-6328,0	-6440,3	-6540,2	-6627,5	-6714,8	-6802,2	-6852,1	-6926,9	-6989,3	-7039,2	-7101,6	-7139,1	-7188,9	
-3	-501,3	-1150,1	-1724,0	-2160,7	-2659,8	-3121,5	-3458,3	-3845,1	-4132,1	-4468,9	-4706,0	-4980,5	-5192,6	-5429,7	-5604,4	-5766,6	-5916,3	-6053,6	-6178,3	-6303,1	-6415,4	-6515,2	-6615,0	-6702,4	-6777,2	-6852,1	-6926,9	-6964,3	-7026,8	-7089,1	-7139,1	
-2,5	197,4	501,3	1150,1	1724,0	2160,7	2659,8	3034,1	3458,3	3845,1	4132,1	4468,9	4706,0	4930,6	5192,6	5379,8	5566,9	5729,2	5878,9	6053,6	6178,3	6303,1	6415,4	6515,2	6615,0	6702,4	6752,3	6839,6	6901,9	6964,3	7026,8	7076,7	
-2	958,5	197,4	501,3	1150,1	1611,7	2160,7	2659,8	3034,1	3458,3	3770,2	4132,1	4394,1	4706,0	4930,6	5142,7	5342,4	5566,9	5729,2	5878,9	6016,1	6153,4	6278,1	6390,4	6490,3	6590,1	6677,4	6752,3	6839,6	6889,5	6951,9	7014,3	
-1,5	1794,5	958,5	197,4	501,3	1025,3	1611,7	2160,7	2572,5	3034,1	3458,3	3770,2	4069,7	4394,1	4643,6	4930,6	5142,7	5342,4	5517,0	5691,7	5878,9	6016,1	6153,4	6278,1	6390,4	6490,3	6590,1	6652,5	6739,8	6814,7	6889,5	6951,9	
-1	2692,8	1794,5	958,5	197,4	501,3	1025,3	1611,7	2160,7	2572,5	3034,1	3371,0	3770,2	4069,7	4394,1	4643,6	4880,7	5092,8	5342,4	5517,0	5691,7	5841,4	5991,2	6115,9	6240,7	6353,0	6465,3	6565,1	6652,5	6739,8	6802,2	6864,6	
-0,5	3690,9	2692,8	1794,5	958,5	197,4	364,0	1025,3	1611,7	2060,9	2572,5	2946,8	3371,0	3695,4	4069,7	4331,7	4643,6	4880,7	5092,8	5292,5	5479,6	5691,7	5841,4	5991,2	6115,9	6240,7	6353,0	6465,3	6540,2	6627,5	6714,8	6802,2	
0	4764,0	3690,9	2692,8	1794,5	958,5	347,1	364,0	1025,3	1611,7	2060,9	2572,5	2946,8	3371,0	3695,4	4069,7	4317,1	4581,3	4818,3	5092,8	5292,5	5479,6	5641,8	5804,0	5953,7	6090,9	6215,8	6328,0	6440,3	6540,2	6627,5	6714,8	
0,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1794,5	958,5	347,1	364,0	1025,3	1499,5	2060,9	2472,7	2946,8	3296,1	3695,4	3994,8	4331,7	4581,3	4818,3	5042,9	5242,6	5479,6	5641,8	5804,0	5953,7	6090,9	6215,8	6328,0	6440,3	6515,2	6615,0	
1	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1794,5	958,5	347,1	364,0	1025,3	1499,5	2060,9	2472,7	2946,8	3296,1	3695,4	3994,8	4269,3	4531,3	4818,3	5042,9	5242,6	5429,7	5604,4	5766,6	5916,3	6053,6	6178,3	6303,1	6415,4	6515,2	
1,5	8594,4	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1794,5	1120,7	347,1	364,0	900,6	1499,5	2060,9	2472,7	2946,8	3296,1	3620,5	3994,8	4269,3	4531,3	4768,4	5042,9	5242,6	5429,7	5604,4	5766,6	5916,3	6053,6	6178,3	6303,1	6390,4	
2	10104,2	8594,4	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1794,5	1120,7	347,1	364,0	900,6	1499,5	1948,6	2472,7	2846,9	3296,1	3620,5	3919,9	4269,3	4531,3	4768,4	4980,5	5192,6	5379,8	5566,9	5729,2	5878,9	6016,1	6153,3	6278,1	
2,5	11751,1	10104,2	8594,4	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1794,5	1120,7	347,1	364,0	900,6	1499,5	1948,6	2472,7	2846,9	3208,8	3620,5	3919,9	4206,9	4468,9	4768,4	4980,5	5192,6	5379,8	5566,9	5729,2	5878,9	6016,1	6153,3	
3	13522,8	11751,1	10104,2	8594,4	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1969,1	1120,7	347,1	226,8	900,6	1387,2	1948,6	2372,8	2846,9	3208,8	3533,2	3919,9	4206,9	4468,9	4706,0	4930,6	5167,6	5379,8	5566,9	5729,2	5841,5	5991,2	
3,5	15456,7	13522,8	11751,1	10104,2	8594,4	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1969,1	1120,7	347,1	226,8	900,6	1387,2	1948,6	2372,8	2846,9	3208,8	3533,2	3845,1	4132,1	4206,9	4468,9	4706,0	4930,6	5142,7	5342,4	5517,0	5691,7	
4	17565,4	15456,7	13522,8	11751,1	10104,2	8594,4	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1969,1	1120,7	347,1	226,8	900,6	1387,2	1948,6	2372,8	2759,6	3208,8	3533,2	3845,1	4132,1	4468,9	4706,0	4930,6	5142,7	5342,4	5517,0	5691,7	
4,5	19836,2	17565,4	15456,7	13522,8	11751,1	10104,2	8594,4	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2692,8	1969,1	1120,7	496,9	226,8	900,6	1387,2	1836,3	2372,8	2759,6	3121,5	3533,2	3845,1	4132,1	4394,1	4643,6	4880,7	5092,8	5292,5	5497,6	
5	22319,1	19836,2	17565,4	15057,5	13161,0	11401,7	9792,2	8307,5	7209,5	6293,8	4764,0	3690,9	2692,8	1969,1	1120,7	496,9	226,8	763,3	1387,2	1836,3	2372,8	2759,6	3121,5	3458,3	3845,1	4131,1	4394,1	4643,6	4880,7	5092,8	5292,5	
5,5	24989,2	22319,1	19836,2	17128,7	15057,5	13161,0	11401,7	9792,2	8307,5	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2892,4	1969,1	1120,7	496,9	226,8	763,3	1387,2	1836,3	2273,0	2759,6	3121,5	3458,3	3770,3	4069,7	4394,1	4643,6	4880,7	5092,8	
6	27896,4	24989,2	22319,1	19374,6	17128,7	15057,5	13161,0	11401,7	9792,2	8307,5	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2892,4	1969,1	1120,7	496,9	226,8	763,3	1262,4	1836,3	2273,0	2659,8	3121,5	3458,3	3770,3	4069,7	4331,7	4581,2	4818,3	
6,5	31040,6	27896,4	24440,2	21807,5	19374,6	17128,7	15057,5	13161,0	11401,7	9792,2	8307,5	7209,5	5936,8	4764,0	3690,9	2892,4	1969,															

Tafel 20: Zugangsbedarf an Beschäftigten von 1967—1985

Bereich Dienstleistungen (Wirtschaftsabteilungen 4—9)

(in 1000)

Wachstumsrate der Produktivität  $p^{(m)}$  in v. H.

	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
-10	-4323,9	-4477,1	-4597,6	-4707,1	-4816,6	-4915,1	-5002,7	-5090,3	-5166,9	-5221,7	-5287,4	-5342,1	-5385,9	-5440,6	-5484,4	-5517,3	-5561,1	-5593,9	-5626,8	-5648,7	-5670,6	-5692,5	-5714,4	-5736,3	-5758,2	-5769,1	-5791,0	-5801,9	-5812,9	-5823,9	-5834,8
-9,5	-4148,7	-4323,9	-4433,3	-4564,7	-4707,1	-4805,6	-4893,2	-4991,7	-5079,3	-5145,0	-5210,7	-5276,4	-5331,2	-5374,9	-5429,7	-5473,5	-5517,3	-5550,1	-5582,9	-5615,8	-5637,7	-5670,6	-5692,5	-5714,4	-5736,3	-5747,2	-5769,1	-5780,1	-5791,0	-5812,9	-5823,9
-9	-3962,5	-4148,7	-4291,0	-4452,2	-4564,7	-4674,2	-4805,6	-4893,2	-4980,8	-5057,4	-5123,1	-5210,7	-5276,4	-5331,2	-5374,9	-5429,7	-5473,5	-5506,3	-5539,2	-5572,0	-5604,9	-5637,7	-5659,6	-5681,5	-5714,4	-5725,3	-5747,2	-5758,2	-5780,1	-5791,0	-5801,9
-8,5	-3754,5	-3962,5	-4115,8	-4291,0	-4424,4	-4542,8	-4674,2	-4772,8	-4871,3	-4980,8	-5057,4	-5123,1	-5199,8	-5254,5	-5309,3	-5364,0	-5418,7	-5462,5	-5506,3	-5528,2	-5572,0	-5604,9	-5626,8	-5648,7	-5681,5	-5703,4	-5725,3	-5736,3	-5758,2	-5769,1	-5791,0
-8	-3524,6	-3754,5	-3918,7	-4115,8	-4258,1	-4422,4	-4542,8	-4652,3	-4750,9	-4871,3	-4958,9	-5035,5	-5112,2	-5177,9	-5243,6	-5298,3	-5353,1	-5407,8	-5451,6	-5495,4	-5528,2	-5572,0	-5593,9	-5626,7	-5648,7	-5670,6	-5692,5	-5725,3	-5736,3	-5758,2	-5769,1
-7,5	-3272,7	-3524,6	-3710,7	-3918,7	-4082,9	-4258,1	-4389,5	-4509,9	-4652,3	-4750,9	-4849,4	-4936,9	-5013,6	-5112,2	-5177,9	-5243,6	-5298,3	-5353,1	-5396,9	-5440,6	-5484,4	-5517,3	-5561,1	-5593,9	-5615,8	-5648,7	-5670,6	-5692,5	-5714,3	-5736,3	-5747,2
-7	-2999,0	-3272,7	-3480,8	-3710,7	-3885,9	-4082,9	-4225,3	-4389,5	-4509,9	-4619,4	-4728,9	-4849,4	-4936,9	-5013,6	-5090,3	-5166,9	-5221,7	-5287,4	-5342,1	-5396,9	-5440,6	-5473,5	-5517,3	-5550,1	-5582,9	-5604,9	-5637,7	-5670,6	-5681,5	-5714,3	-5725,3
-6,5	-2703,4	-2999,0	-3218,0	-3480,8	-3666,9	-3885,9	-4039,2	-4225,3	-4356,7	-4477,1	-4619,4	-4728,9	-4827,5	-4915,1	-5002,7	-5079,3	-5145,0	-5210,7	-5276,4	-5331,2	-5374,9	-5429,6	-5473,5	-5517,3	-5539,2	-5572,0	-5604,9	-5626,8	-5659,6	-5681,5	-5703,4
-6	-2374,9	-2703,4	-2944,3	-3218,0	-3480,8	-3666,9	-3842,1	-4039,2	-4192,5	-4356,7	-4477,1	-4597,6	-4707,1	-4805,6	-4915,1	-5002,7	-5079,3	-5145,0	-5210,7	-5276,4	-5331,2	-5364,0	-5418,8	-5462,5	-5506,3	-5539,2	-5572,0	-5604,9	-5626,8	-5648,7	-5681,5
-5,5	-2013,6	-2374,9	-2637,7	-2944,3	-3218,0	-3426,0	-3666,9	-3842,1	-4006,3	-4192,5	-4323,8	-4455,2	-4597,6	-4707,1	-4805,6	-4893,2	-4980,8	-5057,4	-5123,1	-5199,8	-5254,5	-5309,3	-5364,0	-5418,8	-5451,6	-5495,4	-5528,2	-5572,0	-5593,9	-5626,8	-5648,7
-5	-1619,4	-2013,6	-2374,9	-2637,7	-2944,3	-3174,2	-3426,0	-3623,1	-3842,1	-4006,3	-4148,7	-4323,8	-4455,2	-4564,7	-4674,2	-4772,8	-4871,3	-4980,8	-5057,4	-5123,1	-5199,8	-5243,6	-5298,3	-5353,1	-5407,8	-5451,6	-5484,4	-5517,3	-5561,1	-5582,9	-5615,8
-4,5	-1181,5	-1619,4	-2013,6	-2298,3	-2637,7	-2889,5	-3174,2	-3382,2	-3623,1	-3798,3	-3995,4	-4148,7	-4291,0	-4422,4	-4564,7	-4674,2	-4772,8	-4871,3	-4958,9	-5035,5	-5112,2	-5177,9	-5243,6	-5298,3	-5342,1	-5396,9	-5440,6	-5484,4	-5517,3	-5550,1	-5582,9
-4	-710,7	-1181,5	-1619,4	-1936,9	-2298,3	-2637,7	-2889,5	-3174,2	-3382,2	-3568,4	-3798,3	-3962,5	-4115,8	-4291,0	-4422,4	-4542,8	-4652,3	-4750,9	-4849,4	-4936,9	-5013,6	-5090,3	-5166,9	-5221,7	-5287,4	-5342,1	-5396,9	-5429,6	-5473,5	-5517,3	-5539,1
-3,5	-207,0	-710,7	-1181,5	-1531,9	-1936,9	-2298,3	-2572,0	-2889,5	-3119,5	-3382,2	-3568,4	-3754,5	-3962,5	-4115,8	-4258,1	-4389,5	-4542,8	-4652,3	-4750,9	-4849,4	-4936,9	-5013,6	-5090,3	-5166,9	-5210,7	-5276,4	-5331,2	-5374,9	-5429,7	-5462,5	-5506,3
-3	362,3	-207,0	-710,7	-1093,9	-1531,9	-1936,9	-2232,6	-2572,0	-2823,8	-3119,5	-3327,5	-3568,4	-3754,5	-3918,7	-4115,8	-4258,1	-4389,5	-4509,9	-4619,5	-4728,9	-4827,5	-4915,1	-5002,7	-5079,3	-5145,0	-5210,7	-5276,4	-5309,3	-5364,0	-5418,8	-5462,5
-2,5	975,5	362,3	-207,0	-710,7	-1093,9	-1531,9	-1860,3	-2232,6	-2572,0	-2823,8	-3119,5	-3327,5	-3524,6	-3710,7	-4082,8	-4225,3	-4356,7	-4509,9	-4619,5	-4728,9	-4827,5	-4915,1	-5002,7	-5079,3	-5123,1	-5199,8	-5254,5	-5309,3	-5364,0	-5407,8	
-2	1643,3	975,5	362,3	-207,0	-612,1	-1093,9	-1531,9	-1860,3	-2232,6	-2506,3	-2823,8	-3053,7	-3327,5	-3524,6	-3918,7	-4082,8	-4225,3	-4356,7	-4509,9	-4619,5	-4728,9	-4827,5	-4915,1	-5002,7	-5079,3	-5123,1	-5199,8	-5243,6	-5298,3	-5353,1	-5396,9
-1,5	2376,9	1643,3	975,5	362,3	-97,5	-612,1	-1093,9	-1455,2	-1860,3	-2232,6	-2506,3	-2769,1	-3053,7	-3272,7	-3524,6	-3710,7	-3885,9	-4039,2	-4192,5	-4356,7	-4477,1	-4597,6	-4707,1	-4805,6	-4893,2	-4980,8	-5035,5	-5112,2	-5177,8	-5243,6	-5298,3
-1	3165,3	2376,9	1643,3	975,5	362,3	-97,5	-612,1	-1093,9	-1455,2	-1860,3	-2155,9	-2506,3	-2769,1	-3053,7	-3272,7	-3480,8	-3666,9	-3885,9	-4039,2	-4192,5	-4323,8	-4455,2	-4564,7	-4674,2	-4772,8	-4871,3	-4958,9	-5035,5	-5112,2	-5166,9	-5221,7
-0,5	4041,2	3165,3	2376,9	1643,3	975,5	482,8	-97,5	-612,1	-1006,3	-1455,2	-1783,7	-2155,9	-2440,6	-2769,1	-2999,0	-3272,7	-3480,8	-3666,9	-3842,1	-4006,3	-4192,5	-4323,8	-4455,2	-4564,7	-4674,2	-4772,8	-4871,3	-4936,9	-5013,6	-5090,3	-5166,9
0	4982,8	4041,2	3165,3	2376,9	1643,3	1106,8	482,8	-97,5	-612,1	-1006,3	-1455,2	-1783,7	-2155,9	-2440,6	-2769,1	-2999,0	-3218,0	-3426,0	-3666,9	-3842,1	-4006,3	-4148,7	-4291,0	-4422,4	-4542,8	-4652,3	-4750,9	-4849,4	-4936,9	-5013,6	-5090,3
0,5	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2376,9	1643,3	1106,8	482,8	-97,5	-513,6	-1006,3	-1367,6	-1783,7	-2090,3	-2440,6	-2703,4	-2999,0	-3218,0	-3426,0	-3623,1	-3798,3	-4006,3	-4148,7	-4291,0	-4422,4	-4542,8	-4652,3	-4750,8	-4849,4	-4915,1	-5002,7
1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2376,9	1643,3	1106,8	482,8	-97,5	-513,6	-1006,3	-1367,6	-1783,7	-2090,3	-2440,6	-2703,4	-2944,3	-3174,2	-3426,0	-3645,0	-3798,3	-3962,5	-4115,8	-4258,1	-4389,5	-4509,9	-4619,5	-4728,9	-4827,5	-4915,1
1,5	8344,1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2376,9	1785,7	1106,8	482,8	-11,9	-513,6	-1006,3	-1367,6	-1783,7	-2090,3	-2374,9	-2703,4	-2944,3	-3174,2	-3382,2	-3623,1	-3798,3	-3962,5	-4115,8	-4258,1	-4389,5	-4509,9	-4619,5	-4728,9	-4805,6
2	9668,9	8344,1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2376,9	1785,7	1106,8	482,8	-11,9	-513,6	-907,8	-1367,6	-1696,1	-2090,3	-2374,9	-2637,7	-2944,3	-3174,2	-3382,2	-3568,4	-3754,5	-3918,7	-4082,9	-4225,3	-4356,7	-4477,1	-4597,6	-4707,1
2,5	11114,2	9668,9	8344,1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2376,9	1785,7	1106,8	482,8	-11,9	-513,6	-907,8	-1367,6	-1696,1	-2013,6	-2374,9	-2637,7	-2889,5	-3119,5	-3382,2	-3568,4	-3754,5	-3918,7	-4082,9	-4225,3	-4356,7	-4477,1	-4597,6
3	12668,9	11114,2	9668,9	8344,1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2530,2	1785,7	1106,8	603,2	-11,9	-415,1	-907,8	-1280,0	-1696,1	-2013,6	-2298,3	-2637,7	-2889,5	-3119,5	-3327,5	-3524,6	-3754,5	-3918,7	-4082,9	-4225,3	-4356,7	-4452,2
3,5	14366,1	12668,9	11114,2	9668,9	8344,1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2530,2	1785,7	1106,8	603,2	-11,9	-415,1	-907,8	-1280,0	-1696,1	-2013,6	-2298,3	-2572,0	-2889,5	-3119,5	-3327,5	-3524,6	-3710,7	-3885,9	-4039,2	-4192,5	-4323,8
4	16216,5	14366,1	12668,9	11114,2	9668,9	8344,1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2530,2	1785,7	1106,8	603,2	-11,9	-415,1	-907,8	-1280,0	-1619,4	-2013,6	-2298,3	-2572,0	-2823,8	-3119,5	-3327,5	-3524,6	-3710,7	-3885,9	-4039,2	-4192,5
4,5	18209,2	16216,5	14366,1	12668,9	11114,2	9668,9	8344,1	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2530,2	1785,7	1106,8	603,2	-11,9	-809,2	-1280,0	-1619,4	-1936,9	-2298,3	-2572,0	-2823,8	-3119,5	-3327,5	-3524,6	-3710,7	-3885,9	-4039,2	-4192,5
5	20388,0	18209,2	16216,5	14015,7	12351,4	10807,7	9395,2	8092,3	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3165,3	2530,2	1785,7	1238,2	603,2	132,4	-415,1	-809,2	-1280,0	-1619,4	-1936,9	-2232,6	-2572,0	-2823,8	-3053,8	-3272,7	-3480,8	-3666,9	-3842,1
5,5	22731,1	20388,0	18209,2	15833,2	14015,7	12351,4	10807,7	9395,2	8092,3	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3340,4	2530,2	1785,7	1238,2	603,2	132,4	-415,1	-809,2	-1192,4	-1619,4	-1936,9	-2232,6	-2506,3	-2769,1	-3053,8	-3272,7	-3480,8	-3666,9
6	25282,2	22731,1	20388,0	17804,1	15833,2	14015,7	12351,4	10807,7	9395,2	8092,3	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3340,4	2530,2	1785,7	1238,2	603,2	132,4	-305,6	-809,2	-1192,4	-1531,8	-1936,9	-2232,6	-2506,3	-2769,1	-2999,0	-3218,0	-3426,0
6,5	28041,4	25282,2	22249,4	19939,1	17804,1	15833,2	14015,7	12351,4	10807,7	9395,2	8092,3	7128,8	6012,0	4982,8	4041,2	3340,4	2530,2	1785,7	1238,2	723,6	13										

