

# **Indikatoren zur Wirtschafts- entwicklung**

**Zeitreihen mit Saisonbereinigung**

**12**  

---

**1980**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 1010600 — 80112

Erschienen im Dezember 1980

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 9,50

# Inhalt

Tabelle Grafik  
Seite

Zeichenerklärung und Abkürzungen .....	7	
Einführung .....	9	
Erläuterungen .....		
Berechnungsmethoden .....	10	
Begriffserklärungen .....	10	
Legende für Grafiken .....	81	
 <b>1 <u>BESCHÄFTIGUNG UND ARBEITSMARKT</u></b>		
1.1 Gesamtzahlen (1 000)		
Arbeitslose (insgesamt, männlich, weiblich) .....	14	82
Offene Stellen (insgesamt) .....	14	82
Kurzarbeiter (insgesamt, männlich) .....	14	82
1.2 Beschäftigte im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und im Bauhauptgewerbe (1976 = 100)		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe .....	15	-
Verarbeitendes Gewerbe .....	15	-
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	15	-
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	15	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	15	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	15	-
Bauhauptgewerbe .....	16	85
 <b>2 <u>PRODUKTION IM PRODUZIERENDEN GEWERBE</u></b>		
2.1 Index der Nettoproduktion (1970 = 100)		
Produzierendes Gewerbe insgesamt .....	17	-
Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe .....	17	83
Bergbau und verarbeitendes Gewerbe .....	17	-
Bergbau .....	17	-
Elektrizitäts- und Gasversorgung .....	17	-
Verarbeitendes Gewerbe .....	17	83
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	18	83
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	18	84
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	18	84
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe .....	18	-
Ausgewählte Wirtschaftszweige		
Eisenschaffende Industrie .....	18	-
Chemische Industrie .....	19	-
Maschinenbau .....	19	84
Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw. ....	19	-
Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten .....	19	-
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	19	-
Textilgewerbe .....	19	-
Bekleidungsindustrie .....	20	-
Ernährungsgewerbe .....	20	-
2.2 Geleistete Arbeitsstunden im Bauhauptgewerbe (1976 = 100)		
Bauhauptgewerbe insgesamt .....	21	85
Ausgewählte Bauarten		
Hochbau .....	21	85
Tiefbau .....	21	86
Wohnungsbau .....	21	86
Gewerblicher und industrieller Bau .....	21	86
Öffentlicher und Verkehrsbau .....	21	87
2.3 Produktionsindex für das Bauhauptgewerbe (1970 = 100)		
Bauhauptgewerbe insgesamt .....	22	-
Hochbau .....	22	87
Tiefbau .....	22	87
 <b>3 <u>PRODUKTIVITÄT UND LOHNCOSTEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE</u></b>		
3.1 Produktionsergebnis (1970 = 100)		
Je Beschäftigten .....	23	-
Je Beschäftigtenstunde .....	23	-
Je Arbeiter .....	23	-
Je Arbeiterstunde .....	23	-
3.2 Löhne und Gehälter (1970 = 100)		
Je Beschäftigten (Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe) .....	24	-
Je Beschäftigtenstunde (Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe) .....	24	88
Je Produkteinheit (Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe) .....	24	88
Je Produkteinheit (Verarbeitendes Gewerbe) .....	24	-
Je Produkteinheit (Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe) .....	24	89
Je Produkteinheit (Investitionsgüter produzierendes Gewerbe) .....	24	89
Je Produkteinheit (Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe) .....	25	89
Je Produkteinheit (Nahrungs- und Genußmittelgewerbe) .....	25	-
Je Umsatzeinheit (Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe) .....	25	88

#### 4 AUFTRAGSEINGANG IM VERARBEITENDEN GEWERBE UND IM BAUHAUPTGEWERBE

##### 4.1 Wertindex (1976 = 100) - jeweils insgesamt, Inland, Ausland

Verarbeitendes Gewerbe (ohne Nahrungs- und Genußmittelgewerbe) .....	26	90
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	26	91
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	27	91,92
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	27	91
Ausgewählte Wirtschaftszweige		
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke .....	28	-
Chemische Industrie .....	28	-
Maschinenbau .....	29	92
Straßenfahrzeugbau .....	29	-
Elektrotechnik .....	30	-
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	30	-
Textilgewerbe .....	31	-
Bekleidungsgewerbe .....	31	-

##### 4.2 Volumenindex (1976 = 100) - jeweils insgesamt, Inland, Ausland

Verarbeitendes Gewerbe (ohne Nahrungs- und Genußmittelgewerbe) .....	32	93
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	32	94
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	33	94,95
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	33	94
Ausgewählte Wirtschaftszweige		
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke .....	34	-
Chemische Industrie .....	34	-
Maschinenbau .....	35	95
Straßenfahrzeugbau .....	35	-
Elektrotechnik .....	36	-
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	36	-
Textilgewerbe .....	37	-
Bekleidungsgewerbe .....	37	-

##### 4.3 Wertindex (1976 = 100)

Bauhauptgewerbe .....	38	96
Hochbau .....	38	96
Wohnungsbau .....	38	-
Tiefbau .....	38	96
Straßenbau .....	38	-

##### 4.4 Volumenindex (1976 = 100)

Bauhauptgewerbe .....	39	-
Hochbau .....	39	-
Wohnungsbau .....	39	-
Tiefbau .....	39	-
Straßenbau .....	39	-

#### 5 UMSÄTZE IM VERARBEITENDEN GEWERBE UND IM BAUHAUPTGEWERBE

##### 5.1 Wertindex (1976 = 100) - jeweils insgesamt, Inland, Ausland

Verarbeitendes Gewerbe (ohne Nahrungs- und Genußmittelgewerbe) .....	40	97
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	40	98
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	41	98,99
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	41	98
Ausgewählte Wirtschaftszweige		
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke .....	42	-
Chemische Industrie .....	42	-
Maschinenbau .....	43	99
Straßenfahrzeugbau .....	43	-
Elektrotechnik .....	44	-
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	44	-
Textilgewerbe .....	45	-
Bekleidungsgewerbe .....	45	-
Bauhauptgewerbe .....	46	-
Wohnungsbau .....	46	-
Öffentlicher- und Verkehrsbau .....	46	-

##### 5.2 Volumenindex (1976 = 100) - jeweils insgesamt, Inland, Ausland

Verarbeitendes Gewerbe (ohne Nahrungs- und Genußmittelgewerbe) .....	47	100
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe .....	47	101
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe .....	48	101,102
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe .....	48	101
Ausgewählte Wirtschaftszweige		
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke .....	49	-
Chemische Industrie .....	49	-
Maschinenbau .....	50	102
Straßenfahrzeugbau .....	50	-
Elektrotechnik .....	51	-
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren .....	51	-
Textilgewerbe .....	52	-
Bekleidungsgewerbe .....	52	-

## 6 BAUGENEHMIGUNGEN, BAUFERTIGSTELLUNGEN, BAUVORRAT

### 6.1 Veranschlagte reine Baukosten der genehmigten Hochbauvorhaben im Neubau (1976 = 100)

Wohn- und Nichtwohngebäude .....	53	103
Wohngebäude .....	53	-
Wohngebäude von privaten Haushalten .....	53	-
Nichtwohngebäude .....	53	-
Öffentliche Gebäude .....	53	-
Wirtschaftsgebäude .....	53	-

### 6.2 Rauminhalt der genehmigten Hochbauvorhaben im Neubau (1976 = 100)

Wohn- und Nichtwohngebäude .....	54	-
Wohngebäude .....	54	-
Wohngebäude von privaten Haushalten .....	54	-
Nichtwohngebäude .....	54	-
Öffentliche Gebäude .....	54	-
Wirtschaftsgebäude .....	54	-

### 6.3 Rauminhalt der fertiggestellten Gebäude im Neubau (1976 = 100)

Wohn- und Nichtwohngebäude .....	55	-
Wohngebäude .....	55	-
Nichtwohngebäude .....	55	-

### 6.4 Genehmigte und fertiggestellte Wohnungen (Anzahl), Bauvorrat (1 000)

Genehmigte Wohnungen insgesamt .....	56	103
Genehmigte Wohnungen in Wohngebäuden mit 1 und 2 Wohnungen .....	56	103
Genehmigte Wohnungen in Wohngebäuden mit 3 Wohnungen und mehr .....	56	104
Fertiggestellte Wohnungen insgesamt .....	56	104
Bauvorrat an Wohnungen insgesamt .....	56	104

### 6.5 Veranschlagte reine Baukosten der genehmigten Baumaßnahmen an bestehenden Gebäuden (1976 = 100)

Wohngebäude .....	57	-
Nichtwohngebäude .....	57	-

## 7 UMSÄTZE DES GROSSHANDELS

### 7.1 In jeweiligen Preisen (1970 = 100)

Großhandel insgesamt .....	58	105
Kohle und Mineralölzeugnisse .....	58	-
Erze, Metalle und Halbzeug .....	58	-
Holz und Baustoffe u.ä. ....	58	-
Nahrungs- und Genußmittel .....	58	-
Fahrzeuge und Maschinen (a.n.g.) .....	58	-

## 8 UMSÄTZE DES EINZELHANDELS

### 8.1 In jeweiligen Preisen (1970 = 100)

Einzelhandel insgesamt .....	59	105
Nahrungs- und Genußmittel .....	59	-
Textilwaren, Schuhe .....	59	-
Metallwaren, Hausrat, Wohnbedarf (a.n.g.) .....	59	-
Elektro- und optische Erzeugnisse, Uhren .....	59	-
Fahrzeuge, Maschinen und Büroeinrichtungen .....	59	-

## 9 AUSSENHANDEL (SPEZIALHANDEL)

### 9.1 Einfuhr - Tatsächliche Werte (Mill. DM)

Einfuhr insgesamt .....	60	106
Einfuhr nach Warengruppen		
Ernährungswirtschaft .....	60	106
Gewerbliche Wirtschaft (ohne Güter der Bundesreg.) .....	60	106
Rohstoffe und Halbwaren .....	60	-
Rohstoffe .....	60	107
Halbwaren .....	60	-
Fertigwaren (ohne Güter der Bundesreg.) .....	61	-
Vorerzeugnisse .....	61	-
Enderzeugnisse (ohne Güter der Bundesreg.) .....	61	107
Halbwaren und Vorerzeugnisse .....	61	107
Einfuhr nach dem Warenverzeichnis für die Industriestatistik		
Erzeugnisse des Nahrungs- und Genußmittelgewerbes .....	61	-
Erzeugnisse des Grundstoff- und Produktionsgütergewerbes .....	61	-
Erzeugnisse des Investitionsgüter produzierenden Gewerbes .....	62	-
Erzeugnisse des Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbes .....	62	-
Einfuhr von Investitions- und Verbrauchsgütern		
Investitionsgüter .....	62	-
Verbrauchsgüter .....	62	-
Einfuhr nach Ländergruppen (Herst.- u. Verbr.Länder)		
EG-Länder .....	62	108
Andere europäische industrialisierte Länder .....	63	-
Vereinigte Staaten .....	63	-
Übrige industrialisierte westliche Länder .....	63	-
Entwicklungsländer .....	63	-
Staatshandelsländer .....	63	-

9.2 Ausfuhr - Tatsächliche Werte (Mill. DM)

Ausfuhr insgesamt .....	64	108
Ausfuhr nach Warengruppen		
Gewerbliche Wirtschaft .....	64	-
Rohstoffe und Halbwaren .....	64	-
Rohstoffe .....	64	-
Halbwaren .....	64	-
Fertigwaren .....	64	-
Vorerzeugnisse .....	65	-
Enderzeugnisse .....	65	-
Ausfuhr nach dem Warenverzeichnis für die Industriestatistik		
Erzeugnisse des Grundstoff- und Produktionsgütergewerbes .....	65	-
Erzeugnisse des Investitionsgüter produzierenden Gewerbes .....	65	-
Erzeugnisse des Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbes .....	65	-
Ausfuhr von Investitions- und Verbrauchsgütern		
Investitionsgüter .....	65	-
Verbrauchsgüter .....	66	-
Ausfuhr nach Ländergruppen (Herst.- u. Verbr.Länder)		
EG-Länder .....	66	109
Andere europäische industrialisierte Länder .....	66	109
Vereinigte Staaten .....	66	110
Übrige industrialisierte westliche Länder .....	66	110
Entwicklungsländer .....	67	110
Staatshandelsländer .....	67	111
Saldo insgesamt .....	67	-

9.3 Einfuhr - Volumen (Mill. DM)

Einfuhr insgesamt .....	68	111
Einfuhr nach Warengruppen		
Ernährungswirtschaft .....	68	-
Gewerbliche Wirtschaft (ohne Güter der Bundesreg.) .....	68	-
Rohstoffe und Halbwaren .....	68	-
Rohstoffe .....	68	-
Halbwaren .....	68	-
Fertigwaren (ohne Güter der Bundesreg.) .....	69	-
Vorerzeugnisse .....	69	-
Enderzeugnisse (ohne Güter der Bundesreg.) .....	69	-
Halbwaren und Vorerzeugnisse .....	69	-
Einfuhr nach dem Warenverzeichnis für die Industriestatistik		
Erzeugnisse des Nahrungs- und Genußmittelgewerbes .....	69	-
Erzeugnisse des Grundstoff- und Produktionsgütergewerbes .....	69	-
Erzeugnisse des Investitionsgüter produzierenden Gewerbes .....	70	-
Erzeugnisse des Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbes .....	70	-
Einfuhr von Investitions- und Verbrauchsgütern		
Investitionsgüter .....	70	-
Verbrauchsgüter .....	70	-
Einfuhr nach Ländergruppen (Herst.- u. Verbr.Länder)		
EG-Länder .....	70	-
Übrige Länder .....	70	-

9.4 Ausfuhr - Volumen (Mill. DM)

Ausfuhr insgesamt .....	71	111
Ausfuhr nach Warengruppen		
Gewerbliche Wirtschaft .....	71	-
Rohstoffe und Halbwaren .....	71	-
Rohstoffe .....	71	-
Halbwaren .....	71	-
Fertigwaren .....	71	-
Vorerzeugnisse .....	72	-
Enderzeugnisse .....	72	-
Ausfuhr nach dem Warenverzeichnis für die Industriestatistik		
Erzeugnisse des Grundstoff- und Produktionsgütergewerbes .....	72	-
Erzeugnisse des Investitionsgüter produzierenden Gewerbes .....	72	-
Erzeugnisse des Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbes .....	72	-
Ausfuhr von Investitions- und Verbrauchsgütern		
Investitionsgüter .....	72	-
Verbrauchsgüter .....	73	-
Ausfuhr nach Ländergruppen (Herst.- u. Verbr.Länder)		
EG-Länder .....	73	-
Übrige Länder .....	73	-

9.5 Index der Durchschnittswerte (1976 = 100)

Einfuhr insgesamt .....	74	-
Ausfuhr insgesamt .....	74	-

## 10 VERKEHR

### 10.1 Beförderte Güter (1 000 t)

Eisenbahnverkehr .....	75	-
Fernverkehr mit Lastkraftfahrzeugen .....	75	-
Binnenschifffahrt .....	75	-
Luftverkehr .....	75	-
Rohrfernleitungen (rohes Erdöl) .....	75	-
Seeschifffahrt .....	75	-

### 10.2 Geleistete Tonnenkilometer (Mill. tkm)

Eisenbahnverkehr (Tarif-tkm) .....	76	-
Fernverkehr mit Lastkraftfahrzeugen (Tarif-tkm) .....	76	-
Binnenschifffahrt (Effektiv-tkm) .....	76	-
Luftverkehr (Effektiv-tkm) .....	76	-
Rohrfernleitungen - rohes Erdöl (Effektiv-tkm) .....	76	-

## 11 AKTIEN

### 11.1 Index der Aktienkurse (29.12.1972 = 100)

Gesamtindex .....	77	-
Energiewirtschaft, Montanindustrie .....	77	-
Industrie (ohne Montan- u. Bauindustrie) .....	77	-
Bauindustrie .....	77	-

## 12 PREISE

### 12.1 Preisindizes

Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (1976 = 100) .....	78	-
Erzeugerpreise landwirtschaftlicher Produkte (1976 = 100) .....	78	-
Erzeugerpreise pflanzlicher Produkte (1976 = 100) .....	78	-
Erzeugerpreise tierischer Produkte (1976 = 100) .....	78	-
Preise für Einfuhrwaren (1970 = 100) .....	78	-
Preise für Ausfuhrwaren (1970 = 100) .....	78	-
Verbraucherpreise (Einzelhandelsverkaufspreise) (1976 = 100) .....	79	-
Lebenshaltung aller privaten Haushalte (1976 = 100) .....	79	-
Nahrungsmittel (1976 = 100) .....	79	-

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

"Seit 1.1.1975 ist die Zuordnung von Analysefiltern beibehalten worden; sie wurde lediglich für Arbeitslose, Offene Stellen und Kurzarbeiter (Seiten 14 und 82) seit 4/1979 und für den Auftragseingang (Abschnitt 4.1, 4.2) seit 3/1980 verändert".

#### Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden
- ... = Angaben fallen später an
- X = arbeitstägl. Bereinigung sachlich nicht sinnvoll
- \* = Monate mit Extremwerten

#### Abkürzungen

BESCH.	= Beschäftigte
GES.	= Gesamt
GRUNDST.	= Grundstoff
IND.	= Industrie
INSG.	= Insgesamt
O.G.BREG.	= Ohne Güter der Bundesregierung
O.NUG.	= Ohne Nahrungs- und Genußmittel-industrien
VERARB.	= Verarbeitende



## E i n f ü h r u n g

Das Ziel konjunkturanalytischer Untersuchungen ist die Erkennung längerfristiger "Grundtendenzen" aus den Werten wirtschaftlicher Zeitreihen. Die Verwendung unbereinigter Originalwerte der Reihen als Konjunkturindikatoren ist hierfür im allgemeinen wenig geeignet, weil die Originaldaten neben zufälligen Störfaktoren vor allem auch saisonbedingte Einflüsse enthalten.

Für die Ausschaltung von Saisoneinflüssen gibt es eine Reihe von Verfahren, die sich in der Praxis bewährt haben. Das Statistische Bundesamt hat sich vor einigen Jahren entschlossen, in monatlichen Abständen saisonbereinigte Werte zu berechnen und zu veröffentlichen. Mit seiner Entscheidung für ein bestimmtes Verfahren zur Zeitreihenanalyse beabsichtigt das Statistische Bundesamt nicht, dieses Verfahren amtlich zum allein aussagefähigen zu erklären. Für die Wahl des verwendeten Verfahrens war ausschlaggebend, daß sein Grundkonzept theoretisch klar und einwandfrei, die mathematischen Ansätze genügend allgemein und ihre Arbeitshypothesen eindeutig und widerspruchsfrei spezifizierbar sein sollten. Außerdem sollte das Verfahren der Zeitreihenanalyse anhand objektiver Kriterien auf die Eigenart jeder Reihe abzustimmen sein und brauchbare saisonbereinigte Werte ergeben.

Das Statistische Bundesamt verwendet das "Berliner Verfahren", das aus der Zusammenarbeit der Technischen Universität, Berlin, mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung, Berlin, hervorgegangen ist<sup>1)</sup>. Da das Verfahren in seiner ersten Fassung<sup>2)</sup> noch nicht allen Erwartungen genügen konnte, ist es zu einer verbesserten Fassung (BV3) weiterentwickelt worden<sup>3)</sup>. Hierbei sind vor allem die Möglichkeiten des Berliner Verfahrens weitgehend ausgeschöpft worden, die spezifischen Eigenarten einzelner Zeitreihen zu berücksichtigen, indem jeweils geeignete Analysefilter benützt werden: Aus einer vorgegebenen Menge von 47 Filtern ist jeder Zeitreihe der "optimale" Filter zugeordnet worden. Die Zuordnung soll über mehrere Jahren bestehen bleiben<sup>4)</sup>. Die Verwendung reihenspezifischer Filter wirkt sich vor allem in einer verbesserten Stabilität und Sicherheit der Schätzergebnisse am aktuellen Rande der analysierten Reihen aus.

Das Ziel des Verfahrens ist die Ausschaltung von Saisoneinflüssen, nicht so sehr das Herausarbeiten der glatten (Trend-Konjunktur-)Komponente. Nicht alle Zeitreihen sind für das Verfahren zur Errechnung saisonbereinigter Werte in gleicher Weise geeignet. So wird man z.B. bei Reihen, die heterogen zusammengesetzt sind und deren Komponenten stark unterschiedlich "Saison- und Strukturentwicklungen" unterworfen sind, eine Saisonbewegung nur unbefriedigend feststellen und eliminieren können. Entsprechendes gilt, wenn saisonale Bewegungen durch starke und häufig auftretende Störfaktoren völlig zugedeckt werden. In solchen Fällen kann kein Verfahren der Zeitreihenanalyse eine sinnvolle Zerlegung der Reihe und damit eine befriedigende Saisonbereinigung liefern.

Alle derzeit gebräuchlichen Zeitreihenverfahren arbeiten mit gleitenden Durchschnitten. Das hat notwendigerweise die Konsequenz, daß am aktuellen Rande mehr oder weniger starke Instabilitäten auftreten können. Diese Eigenschaft ist allen derzeitigen Zeitreihenverfahren immanent; sie könnte nur behoben werden, wenn die letzten Schätzwerte künstlich stabilisiert würden; dies würde zu einer Verzerrung der entsprechenden Werte führen. Das Amt wird die durch Revision alter und Hinzufügen neuer Werte entstehenden rückwirkenden Korrekturen vollständig veröffentlichen, um dem Benutzer die volle Information zugänglich zu machen.

Verfahren zur Zerlegung von Zeitreihen sind keine Prognosemethoden. Die Ergebnisse einer Zeitreihenanalyse können nicht direkt zur Prognose verwendet werden, wohl aber als Ausgangsmaterial dafür dienen.

1) Nullau B., Heiler S., Wäsch P., Meisner B., Filip D.: Das "Berliner Verfahren". Ein Beitrag zur Zeitreihenanalyse. In DIW-Beiträge zur Strukturforchung, Heft 7, Berlin 1969.-

2) Nourney M.: "Methode der Zeitreihenanalyse" in Wirtschaft und Statistik 1/1973, S. 11 ff.-

3) Nourney M.: "Weiterentwicklung des Verfahrens der Zeitreihenanalyse" in Wirtschaft und Statistik 2/1975, S. 96 ff.-

4) Etwaige Änderungen der Filterzuordnungen werden im Inhaltsverzeichnis mit Umstellungsdatum angegeben.

## Erläuterungen

### Berechnungsmethoden

Die Tabellen enthalten außer den Originalindizes für die letzten 13 Monate mit ihren Veränderungen gegenüber dem Vorjahr und dem Vormonat

- a) die saisonbereinigten Werte mit ihren Veränderungen gegenüber dem Vormonat,
- b) die saison- und arbeitstäglich bereinigten Werte und ihre Veränderungen gegenüber dem Vormonat und
- c) die glatte Komponente (Trend-Konjunktur-Komponente).

Das "Berliner Verfahren" (BV 3) geht von einer additiven Verknüpfung der einzelnen Komponenten in der Originalreihe aus:

- (1)  $x_t = Y_t + S_t + R_t$ , wobei  
 $x_t$  die Originalwerte,  
 $Y_t$  die glatte (Trend-Konjunktur-) Komponente,  
 $S_t$  die Saisonkomponente (ggfs. einschl. arbeitstägl. Einflüsse) und  
 $R_t$  die Restkomponente bedeuten.

Weil im Veröffentlichungsausdruck der Originalwert, der saisonbereinigte Wert ( $SB_t = x_t - S_t = Y_t + R_t$ ) und die glatte Komponente explizit enthalten sind, lassen sich die fehlenden Komponenten über Gleichung (1) wie folgt errechnen:

- (2)  $SB_t - Y_t = R_t$ ,  
(3)  $x_t - SB_t = S_t$ .

In Worten: Zieht man vom saisonbereinigten Wert die glatte Komponente ab, dann erhält man die Restkomponente. Der um den saisonbereinigten Wert verminderte Originalwert ergibt die Saisonkomponente.

Viele ökonomische Daten können von der unterschiedlichen Länge der Monate (gemessen z.B. in Arbeitstagen) beeinflusst werden. Die Veröffentlichung enthält in solchen Fällen in der Spalte "saison- und arbeitstäglich bereinigter Wert" eine Zeitreihe, aus der neben der Saisonkomponente auch der Einfluß der Arbeitstage schätzungsweise eliminiert ist. Sie besteht aus der glatten (Trend-Konjunktur-) Komponente und demjenigen Teil der Restkomponente, der nicht durch die Arbeitstage "erklärt" wird.

Am Ende der Zeitreihen können für die glatte (Trend-Konjunktur-) Komponente nur vorläufige Werte berechnet werden, die sich durch die erst in der Zukunft anfallenden Informationen z.T. noch erheblich ändern können. Die letzten Werte der glatten Komponente werden deshalb in Klammern gesetzt bzw. gestrichelt gezeichnet.

Die Monate, in denen eine Zeitreihe Extremwerte aufweist, werden mit \* gekennzeichnet.

### Begriffserklärungen<sup>1)</sup>

Arbeitslose bzw. offene Stellen: Personen ohne Arbeitsverhältnis, die als Arbeitsuchende beim Arbeitsamt registriert sind bzw. zu besetzende Arbeitsplätze, die Arbeitgeber dem Arbeitsamt gemeldet haben.

Kurzarbeiter: Personen, die im Abrechnungszeitraum, in den der Stichtag fällt, Anspruch auf Kurzarbeitergeld hatten.

Beschäftigte im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und im Bauhauptgewerbe: Tätige Inhaber und alle in einem arbeitsrechtlichen Verhältnis stehenden Betriebsangehörigen (Angestellte, Arbeiter, Auszubildende).

Der Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe auf Basis 1970 wird auf repräsentativer Grundlage unter Ausschaltung der Preisveränderungen berechnet, d.h., bei den Wirtschaftszweigen erfolgt die Fortschreibung im allgemeinen mit einer Auswahl von Erzeugnis-

<sup>1)</sup> Hinweis: Die Indizes der Produktion, des Auftragseingangs und Umsatzes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe beziehen sich auf einen geänderten Berichtskreis (Betriebe mit 20 Beschäftigten und mehr) und eine neue Systematik (SYPRO), dagegen beziehen sich die Ergebnisse des Bauhauptgewerbes (Beschäftigte, geleistete Arbeitsstunden und Umsätze) auf alle Betriebe nach neuer Systematik.

sen, deren Entwicklung der jeweiligen Gesamtentwicklung entspricht. Der Gewichtung der einzelnen Wirtschaftszweige liegen die Nettoproduktionswerte des Jahres 1970 zugrunde.

Nettoproduktionswert: Bruttoproduktionswert abzüglich der Kosten des von anderen Unternehmen stammenden Materialeinsatzes und abzüglich des Wertes der an andere Unternehmen vergebenen Lohnarbeiten. Der Nettoproduktionswert stellt annähernd die (Netto-)Leistung der Unternehmen (ihre "Wertschöpfung") dar.

Geleistete Arbeitsstunden im Bauhauptgewerbe sind alle von Inhabern, Angestellten, Arbeitern oder Auszubildenden auf Baustellen und Bauhöfen geleisteten Arbeitsstunden; abgerechnete, aber nicht geleistete Stunden sind nicht enthalten.

Der Produktionsindex für das Bauhauptgewerbe wird durch den Baustoff-Produktionsindex repräsentiert (Fortschreibung mit 69 ausgewählten Baustoffen). Der Gewichtung der Teilbereiche Hoch- und Tiefbau liegen die entsprechenden Nettoproduktionswerte des Jahres 1970 zugrunde.

Die Indizes des Produktionsergebnisses je Beschäftigten, je Beschäftigtenstunde, je Arbeiter und je Arbeiterstunde (Arbeitsproduktivität) zeigen die Entwicklung der Produktion (gemessen am Index der Nettoproduktion) im Verhältnis zum personellen Aufwand.

Lohnkosten (Meßziffern der Löhne und Gehälter je Beschäftigten, je Beschäftigtenstunde, je Produkteinheit, je Umsatzeinheit): Entwicklung der Löhne und Gehälter (in Form von Meßzahlen) im Verhältnis zum personellen Aufwand (Meßzahl der Beschäftigten und der Beschäftigtenstunden), bzw. im Verhältnis zum Nettoproduktionsindex und zur Umsatzmeßzahl.

Index des Auftragseingangs im Verarbeitenden Gewerbe und im Bauhauptgewerbe: Wertindex in jeweiligen Preisen, Volumenindex in Preisen des Basisjahres (Verarbeitendes Gewerbe Basis 1976 = 100, Bauhauptgewerbe Basis 1976 = 100); der Gewichtung werden die Auftragseingangsanteile im Basisjahr zugrunde gelegt. Als Auftragseingang gilt der Wert der in einem Berichtsmonat von anderen Firmen und sonstigen Kunden akzeptierten Bestellungen (ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer).

Umsätze im Verarbeitenden Gewerbe und im Bauhauptgewerbe: Wertindizes in jeweiligen Preisen, Volumenindizes in Preisen von 1976 (jeweils Basis 1976 = 100); der Gewichtung werden die Umsatzanteile im Basisjahr zugrunde gelegt.

Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe: Erlöse aus dem Verkauf eigener Erzeugnisse und Leistungen; sie resultieren aus den Rechnungsendwerten einschl. Verbrauchsteuern und Kosten für Fracht, Verpackung, Porto und Spesen (ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer).

Umsatz des Bauhauptgewerbes: Als steuerbarer baugewerblicher Umsatz gelten die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet einschl. Berlin (West).

Bautätigkeit: Erfassung der genehmigten Hochbauten anhand der erteilten Baugenehmigungen; Erfassung der fertiggestellten Hochbauten aufgrund der Feststellungen der Bauaufsichtsbehörden. Der **B a u v o r r a t** ist die behelfsmäßige Fortschreibung des Bauüberhangs am Jahresende mit Hilfe der genehmigten und fertiggestellten Bauvorhaben.

Umsätze des Großhandels (in jeweiligen Preisen): Wert aller Lieferungen und Leistungen des Unternehmens einschl. Provisionen, jedoch ohne den Gesamtwert der vermittelten Waren (ohne Umsatz-(Mehrwert-)steuer).

Rabatte, Boni, Skonti u.ä. sind abgesetzt.

Umsätze des Einzelhandels (in jeweiligen Preisen): Wert aller Lieferungen und Leistungen des Unternehmens einschl. Eigenverbrauch (einschl. Umsatz-(Mehrwert-)steuer).

Preisnachlässe, Rabatte, Boni, Skonti u.ä. sind abgesetzt.

Der Außenhandel (Spezialhandel) umfaßt

die unmittelbare **E i n f u h r** von Waren und die Einfuhr von ausländischen Waren aus Lager (Freihafenlager und Zollager - ab 1974 einschl. offene Zollager -) in den freien Verkehr, zur zollamtlich bewilligten aktiven Veredelung (Eigenveredelung und Lohnveredelung) und nach zollamtlich bewilligter passiver Veredelung;

die A u s f u h r von Waren aus dem freien Verkehr, nach zollamtlich bewilligter aktiver Veredelung (Eigenveredelung und Lohnveredelung) und zur zollamtlich bewilligten passiven Veredelung.

Die t a t s ä c h l i c h e n W e r t e stellen den Grenzübergangswert, d.h. den Wert frei Grenze des Erhebungsgebietes dar (in der Einfuhr ohne die deutschen Eingangsabgaben).

Das V o l u m e n ist ein nachträglich berechneter Wert, der sich ergeben hätte, wenn die Durchschnittswerte (Preise) des Jahres 1976 in den nachgewiesenen Berichtszeiten unverändert geblieben wären.

Den L ä n d e r g r u p p i e r u n g e n liegen Angaben nach Herstellungs- und Verbrauchs- ländern zugrunde. Die Zuordnung der Länder zu den einzelnen Gruppen ist aus der Fachserie 7 Außenhandel, Reihe 1 ersichtlich.

Der Güterverkehr enthält alle im gewerblichen Verkehr und Werkverkehr (Eisenbahnen: Dienstgutverkehr) beförderten Güter. Die tonnenkilometrische Leistung (tkm) errechnet sich als Produkt aus Gewicht der Ladung und der im Bundesgebiet zurückgelegten Entfernung.

#### Index der Aktienkurse

Gesamtindex wird aus den Kursnotierungen von rd. 280 ausgewählten Gesellschaften mit dem Sitz im Bundesgebiet berechnet. In die Teilindizes waren am Basisstichtag einbezogen: Energiewirtschaft, Montanindustrie 42, Industrie 192 und Bauindustrie 11 Aktiengesellschaften. Die Gewichtung erfolgte mit dem börsenzugelassenen Stammkapital am Basisstichtag - 29. 12. 1972 -.

#### Preisindizes

Erzeugerpreise (gewerbliche und landwirtschaftliche Produkte): Überwiegend Preise der ersten Vermarktungsstufe (Frachtlagen gemäß jeweiligem Handelsbrauch) von Erzeugerfirmen, Marktverwaltungen, Preisnotierungskommissionen usw.

Gewichtung: Umsatzwerte des Produzierenden Gewerbes 1976 bzw. Verkaufserlöse der Landwirtschaft 1976.

Einfuhr-, Ausfuhrpreise: Preise frei Grenze im Zeitpunkt des Geschäftsabschlusses, nicht im Zeitpunkt des Grenzüberganges; erfragt bei Importeuren bzw. Exporteuren.

Gewichtung: Einfuhr- bzw. Ausfuhrwerte 1970.

Lebenshaltungspreise, Einzelhandelsverkaufspreise: Außer Einzelhandelspreisen auch Preise für Waren und Leistungen des Handwerks, Gastgewerbepreise, Wohnungsmieten, Tarife und Gebühren, Eintrittspreise für öffentliche Veranstaltungen, Preise für Pauschalreisen, Versicherungsprämien usw.

Gewichtung: Ausgaben für die Lebenshaltung 1976 bzw. Umsatzstruktur des Einzelhandels 1970.

# Tabellen





## 1 BESCHAEFTIGUNG UND ARBEITSMARKT

## 1.2 BESCHAEFTIGTE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE UND IM BAUHAUPTGEWERBE (1976 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE
		1976=100	VERÄNDERUNG IN O/D GEGEN VORJAHR	VERÄNDERUNG IN O/D GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/D GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/D GEGEN VORMONAT	1976=100
BAUHAUPTGEWERBE (EINSCHL. FERTIGTEILBAU)									
1979	SEP	104,7	+ 3,6	+ 0,3	102,0	+ 0,1	X	X	102,5
	OKT	104,4	+ 3,9	- 0,3	102,6	+ 0,6	X	X	102,5
	NOV	103,3	+ 3,4	- 1,1	102,6	+ 0,0	X	X	(102,7)
	DEZ	102,3	+ 3,8	- 1,0	103,2	+ 0,6	X	X	(102,8)
1980	JAN	98,9	+ 4,4	- 3,3	103,7	+ 0,5	X	X	(102,8)
	FEB	98,9	+ 5,2	+ 0,0	104,2	+ 0,5	X	X	(102,8)
	MAR	101,5	+ 1,6	+ 2,6	102,5	- 1,6	X	X	(102,7)
	APR	102,4	+ 1,1	+ 0,9	102,1	- 0,4	X	X	(102,5)
	MAI	102,6	+ 0,4	+ 0,2	101,8	- 3,3	X	X	(102,4)
	JUN	103,2	+ 0,1	+ 0,6	101,5	- 0,3	X	X	(102,1)
	JUL	102,9	- 0,3	- 0,3	101,6	+ 0,1	X	X	(101,8)
	AUG	103,7	- 0,7	+ 0,8	101,3	- 0,3	X	X	(101,4)
	SEP	104,1	- 0,6	+ 0,4	101,1	- 0,2	X	X	(100,8)







**2 PRODUKTION IM PRODUZIERENDEN GEWERBE**  
**2.1 INDEX DER NETTOPRODUKTION (1970 = 100)**

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE
		1970=100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1970=100
<b>BEKLEIDUNGSGEWERBE</b>									
1979	OKT	104,4	+ 1,0	+ 6,2	88,9	+ 5,3	86,7	+ 1,5	86,6
	NOV	84,8	- 7,5	-18,8	83,9	- 5,6	81,8	- 5,7	86,4
	DEZ	66,5	- 6,6	-21,6	83,8	- 0,1	85,4	+ 4,4	85,5
1980	JAN	88,3	- 3,1	+32,8	85,4	+ 1,9	85,1	- 0,4	84,7
	FEB	94,5	+ 2,8	+ 7,0	89,4	+ 4,7	87,9	+ 3,3	84,5
	MAR	99,5	- 4,6	+ 5,3	85,2	- 4,7	85,0	- 3,3	83,9
	APR	86,2	- 1,3	-13,4	83,7	- 1,8	86,4	+ 1,6	83,9
	MAI	67,7	-16,7	-21,5	75,3	-10,0	78,2	- 9,5	83,4
	JUN	65,4	- 5,8	- 3,4	79,9	+ 6,1	80,7	+ 3,2	( 83,2)
	JUL	81,5	+ 1,9	+24,6	87,8	+ 9,9	86,4	+ 7,1	( 83,0)
	AUG	70,6	-14,1	-13,4	80,1	- 8,8	81,0	- 6,2	( 82,8)
	SEP	99,7	+ 1,4	+41,2	86,4	+ 7,9	83,7	+ 3,3	( 82,6)
	OKT	98,0	- 6,1	- 1,7	82,4	- 4,6	80,9	- 3,3	( 82,5)
<b>ERNAHRUNGSGEWERBE</b>									
1979	OKT*	150,5	+ 7,5	+22,7	137,3	+10,0	135,7	+ 7,7	127,9
	NOV	143,8	+ 3,2	- 4,5	128,7	- 6,3	127,2	- 6,3	128,1
	DEZ	124,2	+ 0,2	-13,6	124,1	- 3,6	127,4	+ 0,2	(128,5)
1980	JAN	127,0	+ 7,2	+ 2,3	132,5	+ 6,8	131,9	+ 3,5	(128,9)
	FEB	124,5	+ 9,2	- 2,0	134,5	+ 1,5	134,2	+ 1,7	(129,3)
	MAR	127,3	+ 2,2	+ 2,2	128,4	- 4,5	129,5	- 3,5	(129,8)
	APR	127,7	+ 5,3	+ 0,3	130,6	+ 1,7	129,7	+ 0,2	(129,8)
	MAI	129,0	- 1,6	+ 1,0	127,8	- 2,1	129,7	+ 0,0	(130,3)
	JUN	126,4	- 0,1	- 2,0	127,2	- 0,5	131,2	+ 1,2	(131,0)
	JUL	132,6	+ 6,8	+ 4,9	135,4	+ 6,4	132,6	+ 1,1	(131,6)
	AUG	124,1	- 0,2	- 6,4	127,5	- 5,8	129,2	- 2,6	(132,2)
	SEP	131,2	+ 6,9	+ 5,7	134,7	+ 5,6	132,3	+ 2,4	(132,7)
	OKT	149,0	- 1,0	+13,6	135,2	+ 0,4	134,3	+ 1,5	(133,5)



## 2 PRODUKTION IM PRODUZIERENDEN GEWERBE

## 2.3 PRODUKTIONSINDEX FÜR DAS BAUHAUPTGEWERBE (1970 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE	
		1970=100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT		
BAUHAUPTGEWERBE INSGESAMT										
1979	OKT	139,5	+10,9	+ 9,2	117,9	+ 6,5	116,4	+ 4,6	112,3	
	NOV	122,7	+ 4,8	-12,0	113,0	- 4,2	109,6	- 3,8	(113,5)	
	DEZ	90,3	+10,4	-26,4	110,2	- 2,5	112,2	+ 2,4	(113,6)	
1980	JAN	76,6	+28,5	-15,2	111,8	+ 1,5	112,5	+ 0,3	(113,5)	
	FEB	89,1	+32,0	+16,3	121,7	+ 8,9	119,8	+ 1,5	(114,1)	
	MAR	113,3	+10,5	+27,2	117,6	- 3,4	117,6	- 1,8	(113,6)	
	APR	115,5	+ 7,1	+ 1,9	111,7	- 5,0	114,4	- 2,7	(112,0)	
	MAI	116,2	- 6,1	+ 0,6	107,6	- 3,7	110,3	- 3,6	(110,7)	
	JUN	115,8	- 7,4	- 0,3	101,7	- 5,5	106,5	- 3,4	(109,2)	
	JUL	116,2	- 5,5	+ 0,3	106,8	+ 5,0	104,5	- 1,9	(107,1)	
	AUG	106,3	-12,9	- 8,5	99,5	- 6,8	100,3	- 4,0	(106,6)	
	SEP	124,0	- 3,0	+16,7	105,5	+ 6,0	101,0	+ 0,7	(101,7)	
	OKT	128,4	- 8,0	+ 3,5	105,3	- 0,2	104,4	+ 3,4	( 98,2)	
	HOCHBAU									
	1979	OKT	136,5	+10,6	+ 9,4	118,1	+ 6,0	116,5	+ 4,0	113,3
NOV		121,9	+ 5,2	-10,7	113,8	- 3,6	110,6	- 5,1	(114,4)	
DEZ		91,9	+ 7,2	-24,6	110,0	- 3,3	112,4	+ 1,6	(114,6)	
1980	JAN	82,3	+25,6	-10,4	113,1	+ 2,8	113,7	+ 1,2	(114,5)	
	FEB	95,1	+28,3	+15,6	122,4	+ 8,2	120,5	+ 6,0	(115,0)	
	MAR	118,3	+10,5	+24,4	118,9	- 2,9	119,1	- 1,2	(114,6)	
	APR	117,2	+ 6,9	- 0,9	112,8	- 5,1	115,3	- 3,2	(113,0)	
	MAI	116,6	- 5,2	- 0,5	109,0	- 3,4	111,6	- 3,2	(111,9)	
	JUN	114,8	- 7,1	- 1,5	103,0	- 5,5	107,8	- 3,4	(110,5)	
	JUL	115,5	- 5,3	+ 0,6	108,5	+ 5,3	106,2	- 1,5	(108,6)	
	AUG	106,0	-12,3	- 8,2	101,6	- 6,4	102,3	- 3,7	(106,4)	
	SEP	122,6	- 2,6	+15,7	107,0	+ 5,3	102,7	+ 0,4	(103,7)	
	OKT	127,1	- 6,9	+ 3,7	107,3	+ 0,3	106,3	+ 3,5	(100,6)	
	TIEFBAU									
	1979	OKT	146,1	+11,4	+10,7	117,5	+ 7,6	116,1	+ 5,8	110,1
NOV		124,4	+ 3,8	-14,9	111,3	- 5,3	107,5	- 7,4	(111,4)	
DEZ		86,9	+18,9	-30,1	110,6	- 0,6	112,0	+ 4,2	(111,4)	
1980	JAN	64,0	+37,9	-26,4	109,2	- 1,3	109,9	- 1,9	(111,2)	
	FEB	75,9	+43,2	+18,6	120,0	+ 9,9	118,1	+ 7,5	(112,0)	
	MAR	102,3	+10,8	+34,8	114,6	- 4,5	114,4	- 3,1	(111,5)	
	APR	111,8	+ 7,6	+ 9,3	109,3	- 4,6	112,4	- 1,7	(109,6)	
	MAI	115,4	- 7,8	+ 3,2	104,5	- 4,4	107,5	- 4,4	(108,1)	
	JUN	117,9	- 7,9	+ 2,2	98,6	- 5,6	103,7	- 3,5	(106,3)	
	JUL	117,7	- 5,9	- 0,2	103,2	+ 4,7	100,7	- 2,9	(103,8)	
	AUG	106,9	-14,3	- 9,2	94,9	- 8,0	95,9	- 4,8	(100,7)	
	SEP	126,5	- 4,2	+18,3	101,7	+ 7,2	96,8	+ 0,9	( 97,1)	
	OKT	131,4	-10,1	+ 3,9	101,0	- 0,7	100,3	+ 3,6	( 92,9)	

## 3 INDEX DER ARBEITSPRODUKTIVITAET UND LOHNNKOSTEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBWERBE

## 3.1 PRODUKTIONSERGEBNIS (1970 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE	
		1970=100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/D GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/D GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/D GEGEN VORMONAT	1970=100	
JE BESCHÄFTIGTEN										
1979	SEP	148,1	+ 4,7	+23,6	144,8	+ 2,5	143,3	+ 0,4	144,2	
	OKT	147,3	+ 2,9	- 0,5	142,7	- 1,5	143,7	+ 0,3	144,9	
	NOV	156,8	+ 4,3	+ 6,4	145,1	+ 1,7	145,9	+ 1,5	145,2	
	DEZ	152,0	+ 6,4	- 3,1	147,8	+ 1,9	146,2	+ 0,2	145,6	
1980	JAN	134,1	+ 5,4	-11,8	144,2	- 2,4	144,9	- 0,9	145,5	
	FEB	144,3	+ 4,8	+ 7,6	145,9	+ 1,2	146,6	+ 1,2	145,3	
	MAR	150,5	+ 4,9	+ 4,3	147,4	+ 1,0	146,5	- 0,1	145,0	
	APR	152,3	+ 1,0	+ 1,2	144,7	- 1,8	144,4	- 1,4	144,4	
	MAI	150,7	+ 2,3	- 1,1	144,9	+ 0,1	143,4	- 0,7	(143,6)	
	JUN	150,6	- 2,8	- 0,1	142,7	- 1,5	142,6	- 0,6	(142,6)	
	JUL	125,5	- 3,1	-16,7	140,4	- 1,6	141,8	- 0,6	(141,3)	
	AUG	119,0	- 0,7	- 5,2	140,9	+ 0,4	139,8	- 1,4	(139,9)	
	SEP	140,0	- 5,5	+17,6	136,1	- 3,4	136,8	- 2,1	(138,1)	
	JE BESCHÄFTIGTENSTUNDE									
	1979	SEP	160,6	+ 4,0	+ 3,5	158,5	- 0,7	158,4	- 0,8	159,2
		OKT	161,7	+ 4,7	+ 0,7	159,8	+ 0,8	159,7	+ 0,8	159,5
NOV		162,1	+ 4,8	+ 0,2	160,0	+ 0,1	159,8	+ 0,1	159,8	
DEZ		165,8	+ 4,3	+ 2,3	160,1	+ 0,1	160,6	+ 0,5	160,0	
1980	JAN	152,1	+ 5,9	- 8,3	157,9	- 1,4	158,2	- 1,5	160,2	
	FEB	157,6	+ 6,3	+ 3,6	162,3	+ 2,8	161,8	+ 2,3	160,3	
	MAR	161,8	+ 3,5	+ 2,7	160,9	- 0,9	161,0	- 0,5	(160,4)	
	APR	159,3	+ 2,2	- 1,5	159,9	- 0,6	160,2	- 0,5	(160,2)	
	MAI	159,7	+ 1,5	+ 0,3	159,6	- 0,2	159,4	- 0,5	(160,1)	
	JUN	163,8	+ 0,7	+ 2,6	159,4	- 0,1	159,9	+ 0,3	(159,5)	
	JUL	157,5	+ 0,4	- 3,8	159,6	+ 0,1	159,5	- 0,3	(158,7)	
	AUG	153,8	- 0,9	- 2,3	158,1	- 0,9	157,8	- 1,1	(157,1)	
	SEP	159,8	- 0,5	+ 3,9	157,8	- 0,2	157,5	- 0,2	(156,9)	
	JE ARBEITER									
	1979	SEP	156,1	+ 4,8	+23,8	153,1	+ 2,8	151,7	+ 0,9	152,4
		OKT	155,3	+ 2,8	- 0,5	150,6	- 1,6	151,6	- 0,1	152,7
NOV		165,3	+ 4,2	+ 6,4	153,0	+ 1,6	153,8	+ 1,5	153,2	
DEZ		160,7	+ 6,5	- 2,8	156,1	+ 2,0	154,3	+ 0,3	153,8	
1980	JAN	141,7	+ 5,5	-11,8	152,3	- 2,4	153,0	- 0,8	153,6	
	FEB	152,3	+ 4,7	+ 7,5	153,9	+ 1,1	154,6	+ 1,0	153,9	
	MAR	159,0	+ 4,9	+ 4,4	155,6	+ 1,1	154,6	+ 0,0	(153,8)	
	APR	160,7	+ 1,0	+ 1,1	152,7	- 1,9	152,4	- 1,4	(153,4)	
	MAI	159,3	+ 2,5	- 0,9	153,1	+ 0,3	151,6	- 0,5	(152,7)	
	JUN	159,2	- 2,6	- 0,1	151,1	- 1,3	151,0	- 0,4	(151,5)	
	JUL	132,6	- 2,6	-16,7	149,0	- 1,4	149,9	- 0,7	(150,1)	
	AUG	125,8	- 0,2	- 5,1	147,7	- 0,9	146,8	- 2,1	(145,1)	
	SEP	148,3	- 5,0	+17,9	146,0	- 1,2	146,6	- 0,1	(149,0)	
	JE ARBEITERSTUNDE									
	1979	SEP	169,2	+ 4,0	+ 3,4	167,2	- 0,8	167,1	- 0,8	167,9
		OKT	170,2	+ 4,7	+ 0,6	168,4	+ 0,7	168,4	+ 0,8	168,3
NOV		171,1	+ 5,0	+ 0,5	169,0	+ 0,4	168,7	+ 0,2	168,7	
DEZ		175,4	+ 4,6	+ 2,5	169,3	+ 0,2	169,6	+ 0,5	168,9	
1980	JAN	160,8	+ 6,0	- 8,3	166,8	- 1,5	167,1	- 1,5	169,2	
	FEB	166,5	+ 6,5	+ 3,5	171,4	+ 2,8	170,8	+ 2,2	169,3	
	MAR	170,9	+ 3,6	+ 2,6	169,9	- 0,9	170,0	- 0,5	(169,3)	
	APR	168,3	+ 2,2	- 1,5	168,8	- 0,6	169,4	- 0,4	(169,2)	
	MAI	168,9	+ 1,7	+ 0,4	168,6	- 0,1	168,4	- 0,6	(169,1)	
	JUN	173,2	+ 0,8	+ 2,5	168,4	- 0,1	168,8	+ 0,2	(168,4)	
	JUL	166,1	+ 0,5	- 4,1	168,4	+ 0,0	168,4	- 0,2	(167,6)	
	AUG	162,6	- 0,6	- 2,1	167,4	- 0,6	167,0	- 0,8	(166,3)	
	SEP	169,3	+ 0,1	+ 4,1	167,4	+ 0,0	167,1	+ 0,1	(166,5)	



## 3 INDEX DER ARBEITSPRODUKTIVITAET UND LOHNKOSTEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

## 3.2 LOEHNE UND GEMAEHTER (1970 = 100)

JAHR	MONAT	OPIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE	
		1970=100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1970=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT		
JE PRODUKTEINHEIT (VERBRAUCHSGUETER PRODUZIERENDES GEWERBE)										
1979	SEP	128,6	+ 2,6	-20,6	144,7	- 2,5	144,4	- 2,7	144,2	
	OKT	123,0	+ 1,7	- 4,4	143,4	- 0,9	144,5	+ 0,1	144,4	
	NOV	160,7	+ 3,5	+30,7	147,3	+ 2,7	149,8	+ 3,7	144,3	
	DEZ	164,5	+ 5,4	+ 2,4	150,9	+ 2,4	148,8	- 0,7	144,5	
1980	JAN	141,8	- 0,8	-13,8	144,0	- 4,6	142,5	- 4,2	145,7	
	FEB	133,0	- 2,9	- 6,2	141,3	- 1,9	142,5	+ 0,0	146,2	
	MAR	126,7	+ 2,6	- 4,7	143,5	+ 1,6	143,5	+ 0,7	147,5	
	APR	138,7	+ 0,4	+ 9,5	147,7	+ 2,9	146,8	+ 2,3	148,4	
	MAI	154,5	+10,4	+11,4	150,2	+ 1,7	148,9	+ 1,4	(149,9)	
	JUN	161,9	+ 9,8	+ 4,8	156,7	+ 4,3	150,1	+ 0,8	(151,6)	
	JUL	169,8	+ 7,1	+ 4,9	150,9	- 3,7	153,4	+ 2,2	(153,6)	
	AUG	178,2	+10,0	+ 4,9	160,8	+ 6,6	160,6	+ 4,7	(155,8)	
	SEP	136,4	+ 6,1	-23,5	153,9	- 4,3	157,6	- 1,9	(158,3)	
	JE PRODUKTEINHEIT (NAHRUNGS- UND GENUSSMITTELGEWERBE)									
	1979	SEP	143,4	+ 3,0	- 1,0	147,1	+ 0,9	146,2	- 0,1	144,4
		OKT	124,1	- 1,5	-13,5	141,2	- 4,0	142,9	- 2,3	144,0
NOV		169,3	+ 3,5	+36,4	147,4	+ 4,4	148,7	+ 4,1	144,1	
DEZ		162,7	+ 3,2	- 3,9	148,9	+ 1,0	145,9	- 1,9	144,9	
1980	JAN	139,0	- 1,7	-14,6	141,7	- 4,8	142,1	- 2,6	145,0	
	FEB	139,4	- 2,2	+ 0,3	140,6	- 0,8	140,8	- 0,9	146,1	
	MAR	138,4	+ 4,7	- 0,7	147,4	+ 4,8	146,8	+ 4,3	(146,9)	
	APR	143,2	+ 0,2	+ 3,5	146,1	- 0,9	147,0	+ 0,1	(147,7)	
	MAI	152,2	+ 8,0	+ 6,3	150,6	+ 3,1	149,0	+ 1,4	(148,4)	
	JUN	151,2	+ 4,7	- 0,7	151,9	+ 0,9	148,5	- 0,3	(148,9)	
	JUL	143,7	+ 0,8	- 5,0	144,6	- 4,8	147,0	- 1,0	(150,3)	
	AUG	153,0	+ 5,6	+ 6,5	153,0	+ 5,8	151,8	+ 3,3	(150,0)	
	SEP	143,6	+ 0,1	- 6,1	147,4	- 3,7	149,4	- 1,6	(146,7)	
	JE UMSATZEINHEIT (BERGBAU UND VERARBEITENDES GEWERBE)									
	1979	SEP	89,1	- 1,9	-16,4	99,7	+ 0,8	98,9	- 0,2	98,1
		OKT	90,0	- 5,6	+ 1,0	97,1	- 2,6	97,3	- 1,6	97,8
NOV		112,8	- 3,3	+25,3	98,3	+ 1,2	100,0	+ 2,8	97,2	
DEZ		103,4	- 0,8	- 8,3	100,5	+ 2,2	98,9	- 1,1	96,8	
1980	JAN	94,4	- 9,5	- 8,7	95,2	- 5,3	94,7	- 4,2	97,1	
	FEB	90,2	-11,0	- 4,4	93,2	- 2,1	94,0	- 0,7	97,0	
	MAR	88,0	- 2,1	- 2,4	97,1	+ 4,2	96,3	+ 2,4	97,3	
	APR	91,9	- 4,1	+ 4,4	95,9	- 1,2	95,6	- 0,7	97,6	
	MAI	99,4	+ 2,3	+ 8,2	97,9	+ 2,1	97,4	+ 1,9	( 98,3)	
	JUN	102,1	+ 3,3	+ 2,7	102,4	+ 4,6	99,2	+ 1,8	( 99,3)	
	JUL	105,5	+ 2,0	+ 3,3	98,8	- 3,5	100,3	+ 1,1	(100,4)	
	AUG	113,3	+ 6,3	+ 7,4	104,3	+ 5,6	103,6	+ 3,3	(101,8)	
	SEP	90,4	+ 1,5	-20,2	101,6	- 2,6	103,4	- 0,2	(103,5)	









































## 5 UMSATZE IM VERARBEITENDEN GEWERBE UND IM BAUHAUPTGEWERBE

## 5.1 WERTINDEX (1976 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE	
		1976=100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT		
BAUHAUPTGEWERBE										
1979	SEP	125,0	+11,9	+ 9,6	112,7	- 1,7	113,6	- 1,7	117,5	
	OKT	139,8	+12,4	+11,8	117,9	+ 4,6	117,5	+ 3,4	(119,7)	
	NOV	146,5	+ 6,2	+ 4,8	113,5	- 3,7	112,5	- 4,3	(121,9)	
	DEZ	183,2	+ 1,4	+25,1	115,6	+ 1,9	117,0	+ 4,0	(124,1)	
1980	JAN	87,3	+37,7	-52,3	121,2	+ 4,8	121,8	+ 4,1	(126,4)	
	FEB	78,5	+52,4	-10,1	129,9	+ 7,2	130,9	+ 7,5	(129,1)	
	MAR	109,3	+46,5	+39,2	138,5	+ 6,6	138,8	+ 6,0	(131,2)	
	APR	121,5	+41,6	+11,2	140,8	+ 1,7	139,5	+ 0,5	(133,9)	
	MAI	126,5	+21,5	+ 4,1	136,8	- 2,8	138,3	- 0,9	(135,3)	
	JUN	139,2	-24,7	+10,0	134,7	- 1,5	137,1	- 0,9	(137,9)	
	JUL	149,6	+ 9,5	+ 7,5	138,2	+ 2,6	136,9	- 0,1	(140,5)	
	AUG	133,5	+17,1	-10,8	137,0	- 0,9	138,6	+ 1,2	(143,3)	
	SEP	162,4	+29,9	+21,6	149,9	+ 9,4	147,7	+ 6,6	(146,9)	
	WOHNUNGSBAU									
	1979	SEP	119,5	- 0,6	+ 8,6	107,3	- 6,9	108,8	- 5,4	121,7
		OKT	140,7	+ 7,8	+17,7	119,9	+11,7	119,6	+ 9,9	(123,7)
NOV		138,6	- 0,9	- 1,5	113,4	- 5,4	111,3	- 6,9	(125,7)	
DEZ		183,2	- 1,2	+32,2	118,2	+ 4,2	120,0	+ 7,8	(127,1)	
1980	JAN	94,5	+46,1	-48,4	129,6	+ 9,6	129,8	+ 8,2	(129,2)	
	FEB	89,4	+56,8	- 5,4	139,2	+ 7,4	139,1	+ 7,2	(131,4)	
	MAR	114,1	+38,1	+27,6	140,0	+ 0,6	140,7	+ 1,2	(133,1)	
	APR	124,1	+32,7	+ 8,8	140,8	+ 0,6	141,2	+ 0,4	(135,4)	
	MAI	135,2	+14,2	+ 8,9	138,4	- 1,7	140,1	- 0,8	(136,9)	
	JUN	144,2	-34,2	+ 6,7	135,3	- 2,2	136,5	- 2,6	(139,7)	
	JUL	147,9	+ 3,4	+ 2,6	137,0	+ 1,3	135,8	- 0,5	(142,7)	
	AUG	132,0	+20,0	-10,8	139,8	+ 2,0	141,0	+ 3,8	(146,0)	
	SEP	162,4	+35,9	+23,0	150,4	+ 7,6	148,6	+ 5,4	(149,9)	
	ÖFFENTLICHER- UND VERKEHRSBAU									
	1979	SEP	128,1	+20,3	+10,0	112,8	- 1,3	114,5	- 1,5	111,8
		OKT	141,7	+17,0	+10,6	114,8	+ 1,8	113,3	- 1,0	(113,9)
NOV		154,9	+ 6,2	+ 9,3	106,4	- 7,3	105,7	- 6,7	(116,1)	
DEZ		182,1	+ 0,1	+17,6	106,9	+ 0,5	109,0	+ 3,1	(118,9)	
1980	JAN	74,7	+39,9	-59,0	111,6	+ 4,4	113,1	+ 3,8	(121,1)	
	FEB	61,6	+47,4	-17,5	119,1	+ 6,7	120,1	+ 6,2	(124,0)	
	MAR	90,8	+50,3	+47,4	129,6	+ 8,8	130,2	+ 8,4	(126,2)	
	APR	111,2	+45,5	+22,5	135,4	+ 4,5	133,7	+ 2,7	(128,4)	
	MAI	114,1	+26,9	+ 2,6	131,1	- 3,2	133,3	- 0,3	(129,1)	
	JUN	130,6	-23,0	+14,5	130,1	- 0,8	131,9	- 1,1	(131,0)	
	JUL	145,8	+ 6,2	+11,6	131,0	+ 0,7	129,4	- 1,9	(132,8)	
	AUG	129,6	+11,2	-11,1	130,1	- 0,7	132,3	+ 2,2	(134,5)	
	SEP	158,4	+23,7	+22,2	143,1	+10,0	139,3	+ 5,3	(137,3)	

















## 6 BAUGENEHMIGUNGEN, BAUFERTIGSTELLUNGEN, BAUVORRAT

## 6.3 RAUMINHALT DER FERTIGGESTELLTEN GEBÄUDE IM NEUBAU (1976 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE
		1976=100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	
WOHN- UND NICHTWOHNGBEAUDE									
1977	DEZ	617,1	+ 5,8	+638,2	125,0	+27,7	118,2	+13,1	104,0
1978	JAN	32,9	- 4,1	-94,7	100,2	-19,8	98,8	-16,4	103,1
	FEB	37,8	+18,1	+14,9	103,8	+ 3,6	103,8	+ 5,1	(102,8)
	MAR	40,0	+ 7,8	+ 5,8	102,8	- 1,0	100,4	- 3,3	(102,4)
	APR	31,2	-15,9	-22,0	97,3	- 5,4	93,8	- 6,6	(101,8)
	MAI	39,8	-13,1	+27,6	96,8	- 0,5	103,8	+10,7	(101,0)
	JUN	59,2	-30,1	+48,7	93,3	- 3,6	91,7	-11,7	(100,0)
	JUL	60,9	-17,1	+ 2,9	88,8	- 4,8	88,1	- 3,9	( 99,0)
	AUG	51,2	- 6,4	-15,9	95,6	+ 7,7	94,4	+ 7,2	( 97,9)
	SEP	62,9	-18,4	+22,9	95,4	- 0,2	94,7	+ 0,3	( 97,0)
	OKT	78,1	- 8,5	+24,2	96,6	+ 1,3	96,8	+ 2,2	( 96,1)
	NOV	77,7	- 7,1	- 0,5	95,9	- 0,7	96,9	+ 0,1	( 95,2)
	DEZ	605,1	- 1,9	+678,8	107,7	+12,3	104,7	+ 8,0	( 94,2)
WOHNGBEAUDE									
1977	DEZ	601,6	+ 6,9	+641,8	128,7	+28,6	121,2	+12,0	106,8
1978	JAN	35,6	+ 3,2	-94,1	101,8	-20,9	100,6	-17,0	105,3
	FEB	40,8	+24,0	+14,6	105,2	+ 3,3	105,2	+ 4,6	(105,5)
	MAR	44,5	+15,0	+ 9,1	105,8	+ 0,6	102,8	- 2,3	(105,7)
	APR	36,7	-10,3	-17,5	100,8	- 4,7	96,7	- 5,9	(105,9)
	MAI	46,8	- 4,1	+27,5	101,1	+ 0,3	107,9	+11,6	(105,6)
	JUN	69,0	-25,2	+47,4	98,2	- 2,9	96,4	-10,7	(105,2)
	JUL	71,2	-15,0	+ 3,2	92,0	- 6,3	91,0	- 5,6	(105,2)
	AUG	58,2	- 2,8	-18,3	100,3	+ 9,0	100,2	+10,1	(105,3)
	SEP	68,5	-14,8	+17,7	100,1	- 0,2	99,0	- 1,2	(106,1)
	OKT	88,4	- 0,5	+29,1	106,7	+ 6,6	108,1	+ 9,2	(107,1)
	NOV	83,4	+ 2,8	- 5,7	107,0	+ 0,3	108,2	+ 0,1	(108,3)
	DEZ	612,7	+ 1,8	+634,7	132,8	+24,1	126,9	+17,3	(109,8)
NICHTWOHNGBEAUDE									
1977	DEZ	635,2	+ 4,6	+632,6	120,7	+26,4	114,7	+14,5	100,7
1978	JAN	29,7	-12,6	-95,3	98,3	-18,6	96,8	-15,6	100,5
	FEB	34,3	+11,0	+15,5	102,2	+ 4,0	102,2	+ 5,6	( 99,6)
	MAR	34,7	- 1,4	+ 1,2	99,2	- 2,9	97,7	- 4,4	( 98,4)
	APR	24,7	-24,5	-28,8	93,2	- 6,0	90,3	- 7,6	( 97,1)
	MAI	31,7	-25,1	+28,3	91,8	- 1,5	99,0	+ 9,6	( 95,6)
	JUN	47,7	-37,2	+50,5	87,5	- 4,7	86,1	-13,0	( 93,8)
	JUL	48,8	-20,8	+ 2,3	84,9	- 3,0	84,7	- 1,6	( 91,7)
	AUG	42,9	-11,9	-12,1	90,1	+ 6,1	87,5	+ 3,3	( 89,1)
	SEP	56,2	-23,3	+31,0	89,8	- 0,3	89,6	+ 2,4	( 86,3)
	OKT	66,1	-18,8	+17,6	84,8	- 5,6	83,7	- 6,6	( 83,2)
	NOV	71,2	-17,9	+ 7,7	82,9	- 2,2	83,6	- 0,1	( 79,7)
	DEZ	596,2	- 6,1	+737,4	78,3	- 5,5	78,7	- 5,9	( 75,9)



## 6 BAUGENENHMIGUNGEN, BAUFERTIGSTELLUNGEN, BAUVORRAT

## 6.5 VERANSCHLAGTE REINE BAUKOSTEN DER GENEHMIGTEN BAUMASSNAHMEN AN BESTEHENDEN GEBÄUDEN (1976 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE
		1976=100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	
WOHNGEBAUDE									
1977	DEZ	81,1	+21,0	- 7,0	106,5	- 0,4	108,2	+ 1,4	101,0
1978	JAN	75,9	+10,5	- 6,4	96,4	- 9,5	95,3	-11,9	(101,1)
	FEB	81,9	+10,1	+ 7,9	97,8	+ 1,5	97,8	+ 2,6	(101,4)
	MAR	100,5	- 5,1	+22,7	94,3	- 3,6	96,1	- 1,7	(101,9)
	APR	109,9	+ 3,4	+ 9,4	101,0	+ 7,1	101,7	+ 5,8	(102,7)
	MAI	123,2	+ 5,5	+12,1	101,1	+ 0,1	103,5	+ 1,8	(104,0)
	JUN*	150,4	+38,9	+22,1	133,6	+32,1	131,9	+27,4	(105,7)
	JUL	128,9	+12,4	-14,3	105,3	-21,2	104,0	-21,2	(108,1)
	AUG	126,7	+17,2	- 1,7	117,5	+11,6	116,2	+11,7	(111,1)
	SEP	119,7	+14,3	- 5,5	116,8	- 0,6	116,4	+ 0,2	(114,7)
	OKT	119,1	+12,1	- 0,5	120,3	+ 3,0	119,0	+ 2,2	(119,1)
	NOV	97,8	+12,2	-17,9	118,8	- 1,2	117,8	- 1,0	(124,2)
	DEZ	114,3	+40,9	+16,9	138,4	+16,5	139,4	+18,3	(129,9)
NICHTWOHNGEBAUDE									
1977	DEZ	117,1	+37,9	+19,9	115,7	+14,1	118,5	+18,9	116,0
1978	JAN	109,4	+29,3	- 6,6	116,4	+ 0,6	116,3	- 1,9	(117,8)
	FEB	123,5	+62,5	+12,9	132,8	+14,1	132,8	+14,2	(118,8)
	MAR	101,7	+13,5	-17,7	111,5	-16,0	111,0	-16,4	(119,2)
	APR	110,9	+26,7	+ 9,0	124,4	+11,6	118,3	+ 6,6	(119,1)
	MAI	123,4	+ 3,0	+11,3	118,3	- 4,9	117,1	- 1,0	(118,8)
	JUN*	165,0	+53,1	+33,7	166,8	+41,0	181,4	+54,9	(118,9)
	JUL	134,9	+12,0	-18,2	117,6	-29,5	110,8	-38,9	(119,9)
	AUG	130,1	+48,2	- 3,6	134,4	+14,3	132,8	+19,9	(122,6)
	SEP	150,1	+39,6	+15,4	138,3	+ 2,9	137,6	+ 3,6	(127,9)
	OKT	131,2	+ 3,7	-12,6	121,9	-11,9	126,1	- 8,4	(136,9)
	NOV	138,9	+42,2	+ 5,9	143,9	+18,0	140,0	+11,0	(150,6)
	DEZ	167,0	+42,6	+20,2	165,2	+14,8	166,1	+18,6	(170,5)

Hinweis:

Die monatliche Berichterstattung mit Ergebnissen für 1979 ist wegen der Umstellung der Bautätigkeitsstatistik zum Jahresanfang 1979 vorläufig unterbrochen und wird nach Vorliegen vergleichbarer Daten wieder aufgenommen.



















## 9 AUSSENHANDEL (SPEZIALHANDEL)

## 9.2 AUSFUHR - TATSÄCHLICHE WERTE (MILL. DM)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE	
		MILL.DM	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	MILL.DM	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	MILL.DM	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	MILL.DM	
ENTWICKLUNGSLÄNDER										
1979	SEP	3413	-14,8	-12,6	3504	-10,6	3531	- 6,7	( 3774)	
	OKT	4212	- 4,0	+23,4	4003	+14,2	3908	+10,7	( 3819)	
	NOV	4225	+ 1,0	+ 0,3	4142	+ 3,5	4030	+ 3,1	( 3875)	
	DEZ	3797	- 5,7	-10,1	3473	-16,2	3904	- 3,1	( 3940)	
1980	JAN	3851	+ 0,9	+ 1,4	3953	+13,8	3905	+ 0,0	( 4011)	
	FEB	4125	+29,2	+ 7,1	4526	+14,5	4469	+14,4	( 4085)	
	MAR	4180	+ 6,8	+ 1,3	4057	-10,4	4193	- 6,2	( 4157)	
	APR	4198	+26,6	+ 0,4	4376	+ 7,9	4291	+ 2,3	( 4210)	
	MAI	4336	+22,2	+ 3,3	4425	+ 1,1	4450	+ 3,7	( 4255)	
	JUN	3679	- 0,7	-15,2	3685	-16,7	4195	- 5,7	( 4275)	
	JUL	4567	+13,2	+24,1	4438	+20,4	4190	- 0,1	( 4290)	
	AUG	4012	+ 2,7	-12,2	4001	- 9,8	4038	- 3,6	( 4297)	
	SEP	4315	+26,4	+ 7,6	4471	+11,7	4384	+ 8,6	( 4359)	
	STAATSHANDELSLÄNDER									
	1979	SEP*	1350	- 9,4	-22,4	1335	-22,4	1351	-20,5	1672
		OKT	1433	- 1,8	+ 6,1	1498	+12,2	1479	+ 9,5	1672
NOV		1724	+13,5	+20,3	1670	+11,5	1625	+ 9,9	1652	
DEZ		1777	+ 2,2	+ 3,1	1570	- 6,0	1580	- 2,8	1636	
1980	JAN	1545	+16,9	-13,1	1617	+ 3,0	1631	+ 3,2	1626	
	FEB	1580	+22,7	+ 1,0	1706	+ 5,5	1658	+ 1,7	1617	
	MAR	1706	- 1,7	+ 9,4	1622	- 4,9	1613	- 2,7	( 1603)	
	APR	1460	- 4,9	-14,4	1512	- 6,8	1565	- 3,0	( 1596)	
	MAI	1554	- 8,5	+ 6,4	1534	+ 1,5	1560	- 0,3	( 1573)	
	JUN	1573	+ 5,4	+ 1,2	1677	+ 9,3	1677	+ 7,5	( 1583)	
	JUL	1626	- 7,8	+ 3,4	1600	- 4,6	1595	- 4,9	( 1576)	
	AUG	1548	-11,0	- 4,8	1550	- 3,1	1546	- 3,1	( 1588)	
	SEP	1615	+19,6	+ 4,3	1592	+ 2,7	1558	+ 0,8	( 1507)	
	SALDO INSGESAMT									
	1979	SEP	1895	-59,9	+94,2	1347	-23,9	1367	-24,6	( 1434)
		OKT	1803	-62,4	- 4,9	721	-46,5	678	-50,4	( 1239)
NOV		1509	-57,5	-16,3	1349	+87,1	1242	+83,2	( 1060)	
DEZ		786	-79,5	-47,9	325	-75,9	552	-55,6	( 921)	
1980	JAN	342	-83,3	-56,5	1243	+282,5	1218	+120,7	( 833)	
	FEB	460	-80,7	+34,5	856	-31,1	871	-28,5	( 776)	
	MAR	2005	-40,9	+335,9	1020	+19,2	1143	+31,2	( 767)	
	APR	1095	-67,1	-45,4	898	-12,0	806	-29,5	( 791)	
	MAI	298	-85,1	-72,8	481	-46,4	505	-37,3	( 764)	
	JUN	279	-83,9	- 6,4	397	-17,5	949	+87,9	( 729)	
	JUL	107	-82,4	-61,6	1389	+249,9	1161	+22,3	( 799)	
	AUG	133	-113,6	-224,3	535	-61,5	628	-45,9	( 753)	
	SEP	1626	-14,2	-322,6	935	+74,8	755	+20,2	( 843)	











9 AUSSENHANDEL (SPEZIALHANDEL)  
9.4 AUSFUHR - VOLUMEN (MILL. DM)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE
		MILL.DM	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	MILL.DM	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	MILL.DM	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	MILL.DM
VERBRAUCHSGÜTER									
1979	SEP	3276	+ 0,2	+25,8	2991	- 3,4	3020	- 1,5	3090
	OKT	3810	+10,8	+16,3	3223	+ 7,8	3174	+ 5,1	3111
	NOV	3483	+12,2	- 8,6	3217	- 0,2	3159	- 0,5	3147
	DEZ	2704	- 5,6	-22,4	2847	-11,5	2973	- 5,9	3162
1980	JAN	3016	+14,9	+11,5	3253	+14,3	3231	+ 8,7	3168
	FEB	3409	+14,4	+13,0	3354	+ 3,1	3321	+ 2,8	3182
	MAR	3513	+ 7,1	+ 3,1	3221	- 4,0	3267	- 1,6	3178
	APR	3371	+12,4	- 4,0	3328	+ 3,3	3322	+ 1,7	3181
	MAI	2918	- 5,3	-13,4	3088	- 7,2	3168	- 4,6	( 3167)
	JUN	2948	+ 4,6	+ 1,0	3052	- 1,2	3195	+ 0,9	( 3146)
	JUL	2866	+ 3,5	- 2,8	3189	+ 4,5	3084	- 3,5	( 3118)
	AUG	2436	- 6,5	-15,0	2964	- 7,1	3021	- 2,0	( 3081)
	SEP	3398	+ 3,7	+39,5	3097	+ 4,5	3018	- 0,1	( 3035)
EG-LÄNDER									
1979	SEP	11838	+ 6,2	+12,3	11817	- 3,0	11997	- 0,6	12387
	OKT	13985	+15,3	+18,1	12895	+ 9,1	12721	+ 6,0	12480
	NOV	13087	+11,7	- 6,4	12721	- 1,3	12430	- 2,3	12580
	DEZ	11405	+ 3,9	-12,9	11848	- 6,9	12243	- 1,5	12636
1980	JAN	12679	+18,2	+11,2	13027	+10,0	12927	+ 5,6	12664
	FEB	13221	+17,3	+ 4,3	13292	+ 2,0	13171	+ 1,9	12700
	MAR	13923	+ 4,2	+ 5,3	12590	- 5,3	12759	- 3,1	12646
	APR	13347	+ 9,8	- 4,1	12879	+ 2,3	12936	+ 1,4	12694
	MAI	12475	- 2,3	- 6,5	12316	- 4,4	12678	- 2,0	(12639)
	JUN	12460	+ 7,5	- 0,1	12365	+ 0,4	12794	+ 0,9	(12556)
	JUL	12110	+ 2,4	- 2,8	12826	+ 3,7	12468	- 2,5	(12443)
	AUG	9466	-10,2	-21,8	11486	-10,4	11753	- 5,7	(12297)
	SEP	12692	+ 7,2	+34,1	12696	+10,5	12305	+ 4,7	(12116)
UEBRIGE LÄNDER									
1979	SEP	12134	-10,2	- 7,4	12157	-10,4	12362	- 6,6	13462
	OKT	14322	+ 2,4	+18,0	13466	+10,8	13092	+ 5,9	13504
	NOV	14200	+ 7,3	- 0,9	13855	+ 2,9	13613	+ 4,0	(13551)
	DEZ	12988	- 2,8	- 8,5	12271	-11,4	13246	- 2,7	(13591)
1980	JAN	13283	+13,2	+ 2,3	14488	+18,1	14371	+ 8,5	(13624)
	FEB	13723	+20,8	+ 3,3	14773	+ 2,0	14576	+ 1,4	(13664)
	MAR	14515	+ 2,8	+ 5,8	13658	- 7,7	13975	- 4,1	(13707)
	APR	13864	+ 6,8	- 4,5	13921	+ 2,1	13860	- 0,8	(13705)
	MAI	13874	+ 3,6	+ 0,1	13993	+ 0,5	14231	+ 2,7	(13687)
	JUN	13202	- 1,0	- 4,8	12966	- 7,3	13815	- 2,9	(13652)
	JUL	14277	+ 5,4	+ 8,1	14292	+10,2	13773	- 0,3	(13599)
	AUG	11981	- 8,6	-16,1	12532	-12,3	12686	- 7,9	(13584)
	SEP	13538	+11,6	+13,0	13718	+ 9,5	13386	+ 5,5	(13511)

## 9 AUSSENHANDEL (SPEZZALHANDEL)

## 9.5 INDEX DER DURCHSCHNITTSWERTE (1976 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE
		1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORJAHR VORMONAT		1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100
EINFUHR INSGESAMT									
1979	SEP	112,0	+13,7	+ 1,2	111,9	+ 1,6	X	X	(112,1)
	OKT	111,3	+13,8	- 0,6	112,4	+ 0,4	X	X	(113,7)
	NOV	112,6	+15,6	+ 1,2	114,1	+ 1,5	X	X	(115,3)
	DEZ	115,4	+18,2	+ 2,5	116,7	+ 2,3	X	X	(116,7)
1980	JAN*	120,5	+21,5	+ 4,4	121,7	+ 4,3	X	X	(118,1)
	FEB	121,8	+20,1	+ 1,1	121,2	- 0,4	X	X	(119,3)
	MAR	122,7	+19,9	+ 0,7	121,9	+ 0,6	X	X	(120,3)
	APR	123,3	+17,3	+ 0,5	122,3	+ 0,3	X	X	(121,2)
	MAI	122,5	+15,3	- 0,6	122,2	- 0,1	X	X	(121,9)
	JUN	122,0	+12,4	- 0,4	121,3	- 0,7	X	X	(122,4)
	JUL	121,7	+ 9,3	- 0,2	120,6	- 0,6	X	X	(122,5)
	AUG	123,4	+11,5	+ 1,4	122,6	+ 1,7	X	X	(122,4)
	SEP	123,6	+10,4	+ 0,2	123,5	+ 0,7	X	X	(124,4)
	AUSFUHR INSGESAMT								
1979	SEP	104,9	+ 4,2	+ 0,4	105,1	+ 0,7	X	X	(105,0)
	OKT	105,8	+ 3,6	+ 0,9	105,8	+ 0,7	X	X	(105,6)
	NOV	105,2	+ 3,3	- 0,6	105,7	- 0,1	X	X	(106,2)
	DEZ*	108,7	+ 5,7	+ 3,3	108,5	+ 2,6	X	X	(106,9)
1980	JAN	107,7	+ 5,4	- 0,9	107,6	- 0,8	X	X	(107,6)
	FEB	109,8	+ 6,9	+ 1,9	109,3	+ 1,6	X	X	(108,3)
	MAR	110,0	+ 7,5	+ 0,2	110,1	+ 0,7	X	X	(109,0)
	APR	110,8	+ 7,7	+ 0,7	110,6	+ 0,5	X	X	(109,8)
	MAI	109,7	+ 6,3	- 1,0	109,9	- 0,6	X	X	(110,6)
	JUN	111,0	+ 7,4	+ 1,2	110,9	+ 0,9	X	X	(111,2)
	JUL	111,0	+ 6,2	+ 0,0	111,1	+ 0,2	X	X	(111,8)
	AUG	112,8	+ 7,9	+ 1,6	112,7	+ 1,4	X	X	(112,2)
	SEP	112,2	+ 7,0	- 0,5	112,5	- 0,2	X	X	(112,6)





## 11 AKTIEN

## 11.1 INDEX DER AKTIENKURSE (29.12.1972 = 100)

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTÄGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE
		29.12.1972 = 100	VERÄNDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	29.12.1972 = 100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	29.12.1972 = 100	VERÄNDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	29.12.1972 = 100
GESAMTINDEX									
1979	NOV	99,6	-11,0	- 4,1	99,8	- 2,5	X	X	99,8
	DEZ	99,4	-11,2	- 0,2	99,8	+ 0,0	X	X	99,0
1980	JAN	97,9	-14,2	- 1,5	97,1	- 2,7	X	X	98,9
	FEB	103,1	- 6,8	+ 5,3	101,0	+ 4,0	X	X	99,3
	MAR	98,0	-10,2	- 4,9	98,2	- 2,8	X	X	99,6
	APR	96,3	-11,2	- 1,7	97,7	- 0,5	X	X	99,7
	MAI	97,6	- 7,3	+ 1,3	100,3	+ 2,7	X	X	(100,1)
	JUN	99,5	- 2,1	+ 1,9	102,0	+ 1,7	X	X	(100,4)
	JUL	101,8	- 0,7	+ 2,3	102,7	+ 0,7	X	X	(100,7)
	AUG	102,2	- 2,4	+ 0,4	101,2	- 1,5	X	X	(100,9)
	SEP	100,5	- 5,4	- 1,7	99,6	- 1,6	X	X	(100,4)
	OKT	101,2	- 2,6	+ 0,7	99,8	+ 0,2	X	X	( 99,1)
	NOV	98,5	- 1,1	- 2,7	98,9	- 0,9	X	X	( 98,3)
ENERGIEWIRTSCHAFT, MONTANINDUSTRIE									
1979	NOV	126,2	- 6,4	- 4,1	127,7	- 2,4	X	X	126,7
	DEZ	124,4	- 8,3	- 1,4	126,0	- 1,3	X	X	125,4
1980	JAN	123,6	-13,3	- 0,6	121,2	- 3,8	X	X	124,8
	FEB	131,3	- 4,5	+ 6,2	126,9	+ 4,7	X	X	124,9
	MAR	123,5	- 8,0	- 5,9	122,7	- 3,3	X	X	124,7
	APR	119,7	-10,1	- 3,1	121,2	- 1,2	X	X	124,4
	MAI	119,7	- 7,2	+ 0,0	123,9	+ 2,2	X	X	(124,3)
	JUN	122,7	- 3,3	+ 2,5	126,1	+ 1,8	X	X	(124,5)
	JUL	127,8	- 1,3	+ 4,2	128,2	+ 1,7	X	X	(124,7)
	AUG	127,5	- 3,8	- 0,2	126,1	- 1,6	X	X	(125,3)
	SEP	125,4	- 7,0	- 1,6	124,7	- 1,1	X	X	(125,6)
	OKT	127,5	- 3,1	+ 1,7	126,8	+ 1,7	X	X	(125,1)
	NOV	125,7	- 0,4	- 1,4	127,4	+ 0,5	X	X	(125,4)
INDUSTRIE (OHNE MONTAN- U. BAUINDUSTRIE)									
1979	NOV	90,0	-12,2	- 4,3	90,0	- 2,6	X	X	90,5
	DEZ	90,4	-11,3	+ 0,4	90,9	+ 1,0	X	X	90,0
1980	JAN	89,2	-13,1	- 1,3	89,2	- 1,9	X	X	90,1
	FEB	93,8	- 6,6	+ 5,2	92,3	+ 3,5	X	X	90,6
	MAR	89,8	-10,0	- 4,3	90,1	- 2,4	X	X	91,0
	APR	88,7	-10,8	- 1,2	89,9	- 0,2	X	X	91,2
	MAI	90,4	- 7,0	+ 1,9	92,1	+ 2,4	X	X	( 91,7)
	JUN	91,7	- 1,0	+ 1,4	93,7	+ 1,7	X	X	( 92,1)
	JUL	92,2	- 0,6	+ 0,5	93,3	- 0,4	X	X	( 92,3)
	AUG	92,6	- 2,1	+ 0,4	91,9	- 1,5	X	X	( 92,2)
	SEP	91,3	- 4,5	- 1,4	90,5	- 1,5	X	X	( 91,3)
	OKT	91,7	- 2,4	+ 0,4	90,3	- 0,2	X	X	( 90,2)
	NOV	89,2	- 0,9	- 2,7	89,4	- 1,0	X	X	( 89,6)
BAUINDUSTRIE									
1979	NOV	97,0	-18,8	- 4,2	98,7	+ 0,1	X	X	( 96,3)
	DEZ	96,0	-18,8	- 1,0	95,9	- 2,8	X	X	( 96,8)
1980	JAN	94,1	-21,8	- 2,0	92,2	- 3,9	X	X	( 97,9)
	FEB	103,3	- 9,4	+ 9,8	101,9	+10,5	X	X	( 99,6)
	MAR	101,1	- 8,4	- 2,1	102,5	+ 0,6	X	X	(101,7)
	APR	100,0	- 8,2	- 1,1	101,9	- 0,6	X	X	(100,2)
	MAI	102,8	+ 2,3	+ 2,8	107,0	+ 5,0	X	X	(106,8)
	JUN	106,8	+11,0	+ 3,9	111,8	+ 4,5	X	X	(109,6)
	JUL	114,5	+16,0	+ 7,2	113,3	+ 1,3	X	X	(112,0)
	AUG	116,9	+14,6	+ 2,1	113,6	+ 0,3	X	X	(114,1)
	SEP	114,7	+14,7	- 1,9	112,3	- 1,1	X	X	(114,1)
	OKT	115,6	+14,1	+ 0,8	112,8	+ 0,4	X	X	(113,5)
	NOV	112,5	+16,0	- 2,7	113,7	+ 0,8	X	X	(111,3)



**12 PREISE**  
**12.1 PREISINDIZES (1976 = 100)**

JAHR	MONAT	ORIGINALWERT			SAISONBEREINIGTER WERT		SAISON- UND ARBEITSTAEGLICH BEREINIGTER WERT		GLATTE KOMPONENTE	
		1976=100	VERAENDERUNG VORJAHR	IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERAENDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	VERAENDERUNG IN O/O GEGEN VORMONAT	1976=100	
VERBRAUCHERPREISE (EINZEL-VERKAUFSPR.)										
1979	OKT	111,2	+ 4,6	+ 0,3	111,8	+ 0,4	X	X	(111,9)	
	NOV	111,8	+ 5,0	+ 0,5	112,5	+ 0,6	X	X	(112,4)	
	DEZ	112,2	+ 5,0	+ 0,4	112,8	+ 0,3	X	X	(113,0)	
1980	JAN	113,4	+ 5,5	+ 1,1	113,5	+ 0,6	X	X	(113,5)	
	FEB	114,2	+ 5,5	+ 0,7	114,0	+ 0,4	X	X	(114,1)	
	MAR	114,9	+ 5,6	+ 0,6	114,6	+ 0,5	X	X	(114,6)	
	APR	115,6	+ 5,7	+ 0,6	115,1	+ 0,4	X	X	(115,1)	
	MAI	116,2	+ 5,9	+ 0,5	115,6	+ 0,4	X	X	(115,6)	
	JUN	116,6	+ 5,9	+ 0,3	116,0	+ 0,3	X	X	(116,0)	
	JUL	116,8	+ 5,3	+ 0,2	116,4	+ 0,3	X	X	(116,4)	
	AUG	116,7	+ 5,4	- 0,1	116,8	+ 0,3	X	X	(116,7)	
	SEP	116,5	+ 5,0	- 0,2	117,0	+ 0,2	X	X	(117,0)	
	OKT	116,7	+ 4,9	+ 0,2	117,3	+ 0,3	X	X	(117,3)	
	LEBENSHALTUNG ALLER PRIVATEN HAUSHALTE									
	1979	OKT	112,2	+ 5,3	+ 0,3	112,7	+ 0,4	X	X	(112,6)
NOV		112,6	+ 5,3	+ 0,4	113,2	+ 0,4	X	X	(113,2)	
DEZ		113,1	+ 5,4	+ 0,4	113,6	+ 0,4	X	X	(113,7)	
1980	JAN	113,7	+ 5,0	+ 0,5	113,8	+ 0,2	X	X	(114,3)	
	FEB	114,9	+ 5,6	+ 1,1	114,7	+ 0,8	X	X	(114,8)	
	MAR	115,6	+ 5,8	+ 0,6	115,3	+ 0,5	X	X	(115,3)	
	APR	116,3	+ 5,8	+ 0,6	115,9	+ 0,5	X	X	(115,8)	
	MAI	116,8	+ 6,0	+ 0,4	116,4	+ 0,4	X	X	(116,3)	
	JUN	117,4	+ 6,0	+ 0,5	116,9	+ 0,4	X	X	(116,8)	
	JUL	117,6	+ 5,5	+ 0,2	117,3	+ 0,3	X	X	(117,2)	
	AUG	117,7	+ 5,5	+ 0,1	117,8	+ 0,4	X	X	(117,7)	
	SEP	117,7	+ 5,2	+ 0,0	118,0	+ 0,2	X	X	(118,0)	
	OKT	117,9	+ 5,1	+ 0,2	118,4	+ 0,3	X	X	(118,2)	
	NAHRUNGSMITTEL									
	1979	OKT	104,8	+ 2,7	+ 0,2	106,4	+ 0,5	X	X	106,3
NOV		105,3	+ 2,8	+ 0,5	106,7	+ 0,3	X	X	106,6	
DEZ		105,9	+ 2,6	+ 0,6	106,8	+ 0,1	X	X	107,0	
1980	JAN	107,7	+ 3,6	+ 1,7	107,7	+ 0,8	X	X	107,3	
	FEB	108,4	+ 3,5	+ 0,6	107,8	+ 0,1	X	X	107,8	
	MAR	108,7	+ 3,1	+ 0,3	108,1	+ 0,3	X	X	108,3	
	APR	109,9	+ 3,5	+ 1,1	108,4	+ 0,3	X	X	(108,8)	
	MAI	110,4	+ 3,5	+ 0,5	109,0	+ 0,6	X	X	(109,4)	
	JUN	111,1	+ 4,7	+ 0,6	109,8	+ 0,7	X	X	(110,1)	
	JUL	111,0	+ 5,0	- 0,1	110,6	+ 0,7	X	X	(110,9)	
	AUG	111,0	+ 5,9	+ 0,0	111,6	+ 0,9	X	X	(111,5)	
	SEP	109,9	+ 5,1	- 1,0	111,3	- 0,3	X	X	(111,8)	
	OKT	109,2	+ 4,2	- 0,6	110,7	- 0,5	X	X	(110,8)	

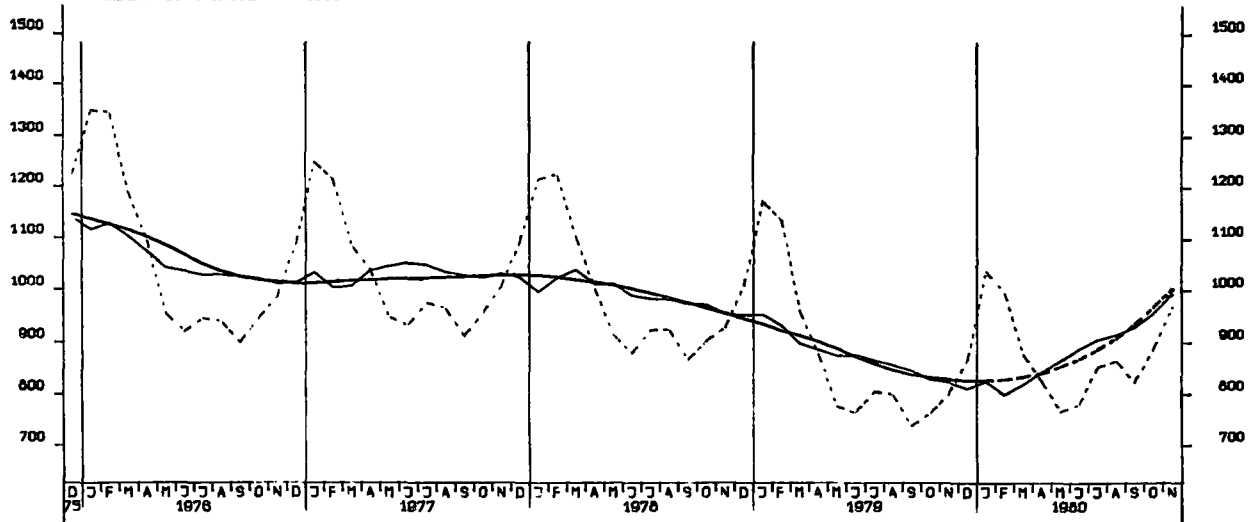


# Grafiken

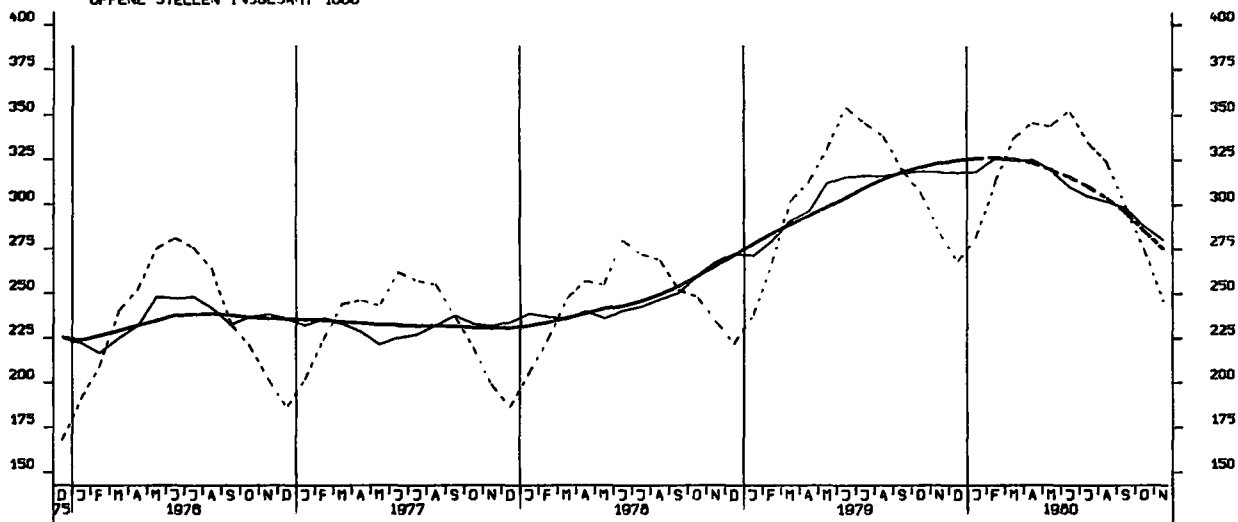
## Legende für Grafiken

- = Originalwert
- = Saisonbereinigter Wert bzw. saison- und arbeitstäglich bereinigter Wert
- = Glatte Komponente

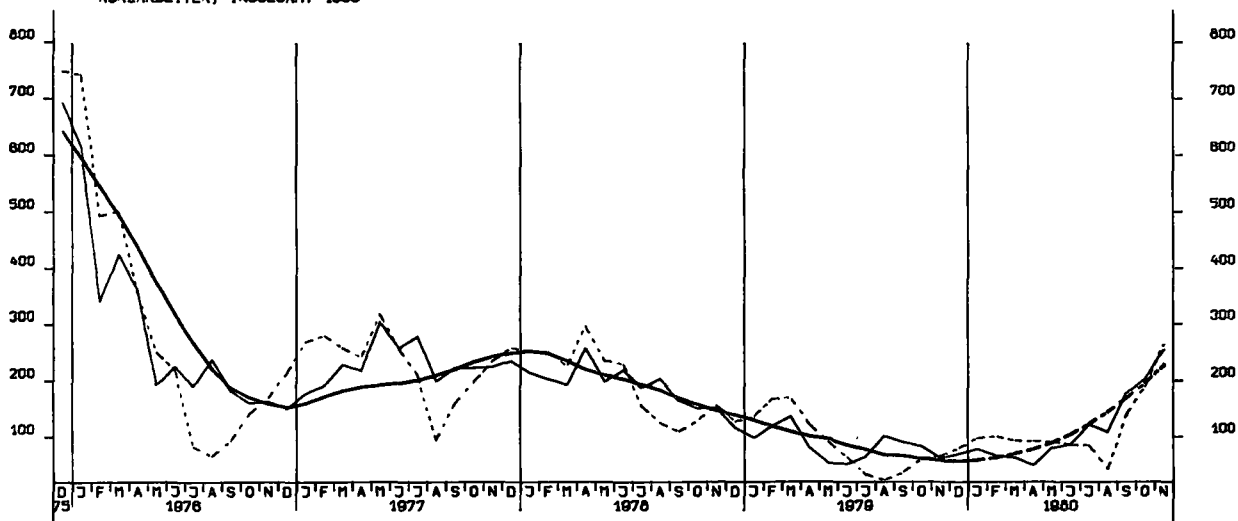
ARBEITSLOSE INSGESAMT 1000

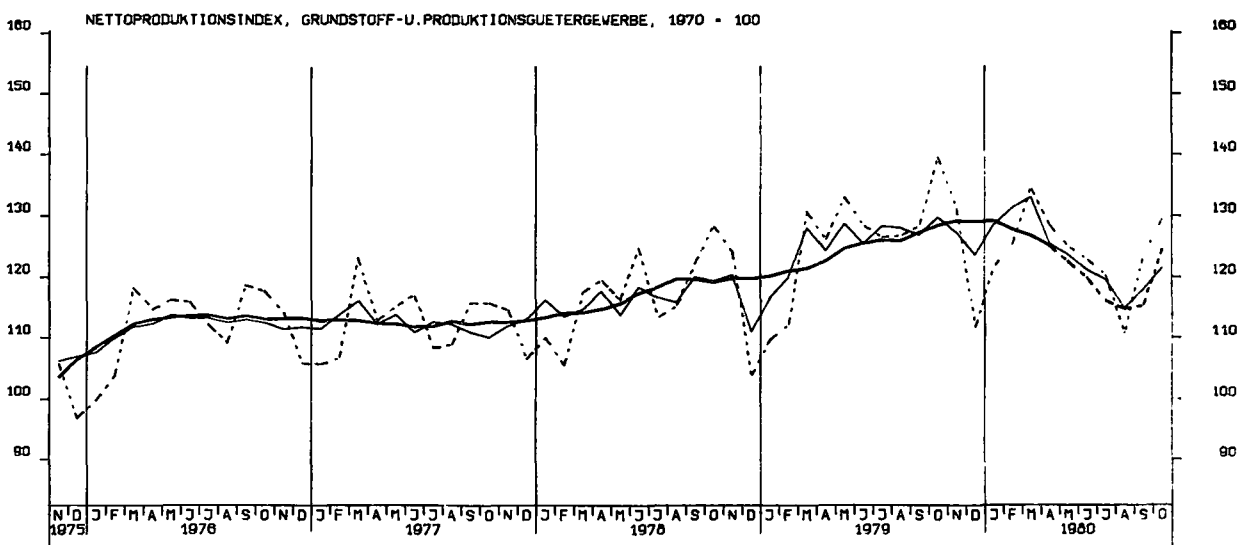
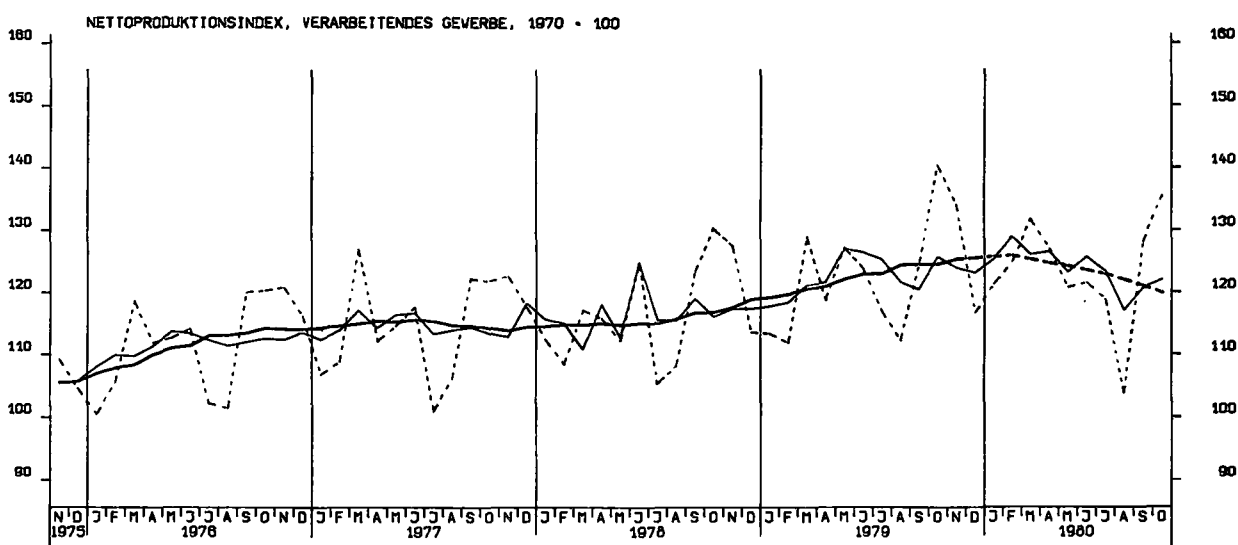
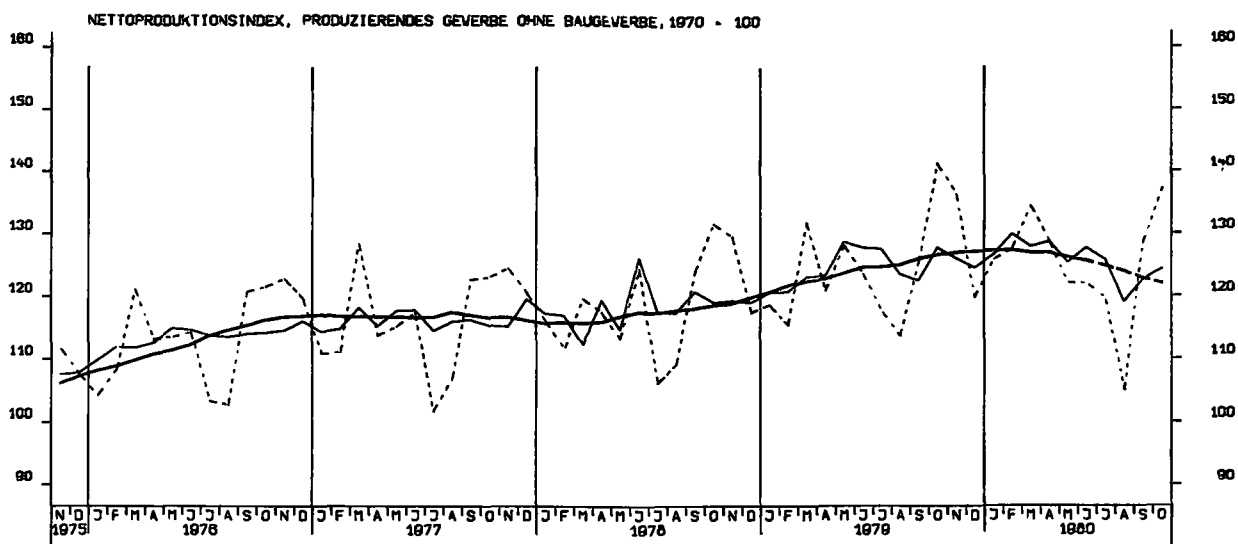


OFFENE STELLEN INSGESAMT 1000

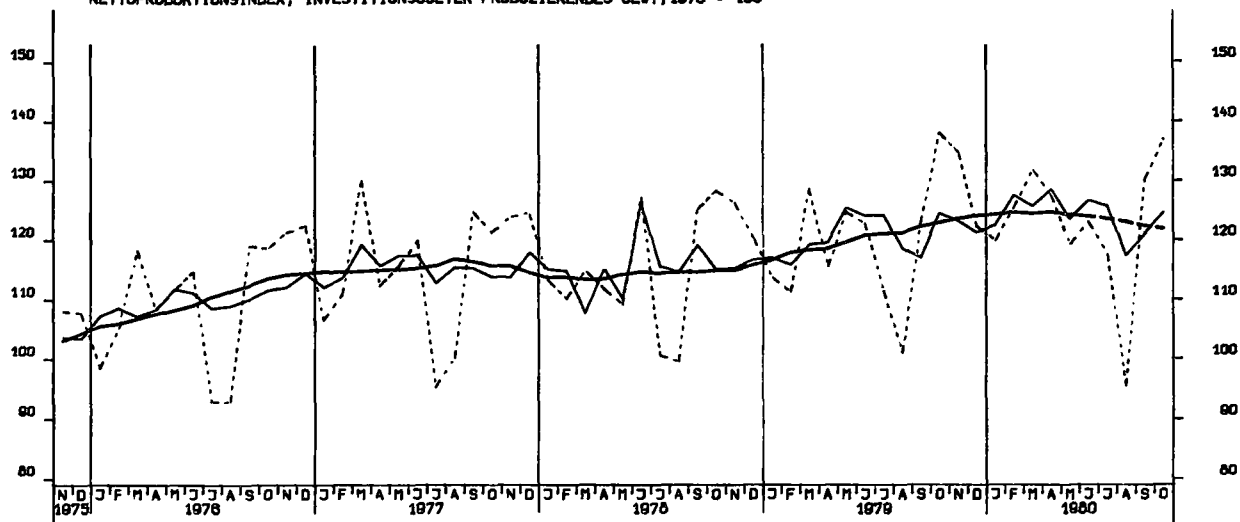


KURZARBEITER, INSGESAMT 1000

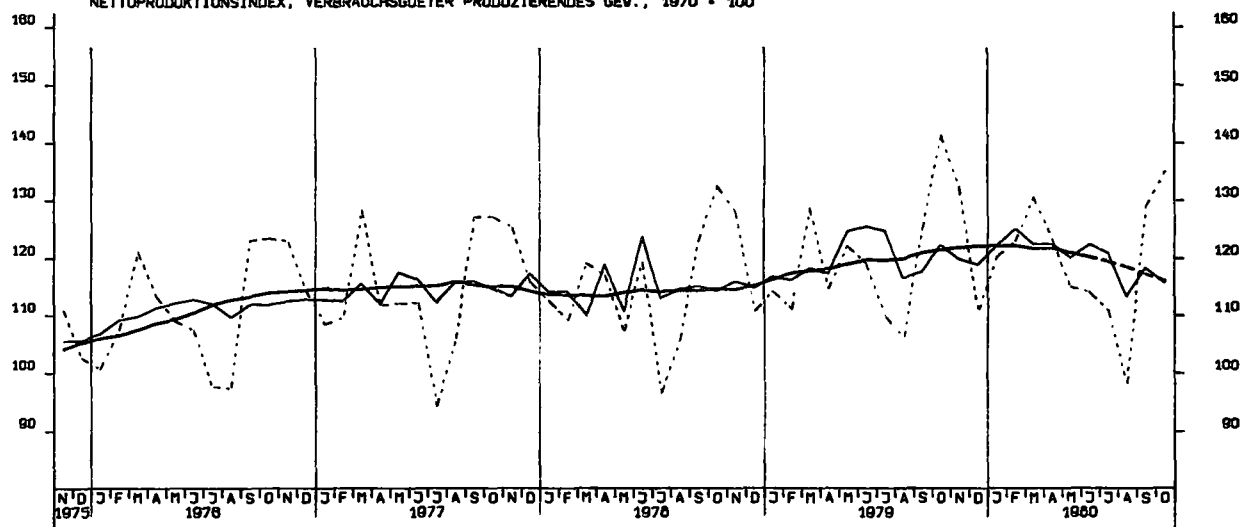




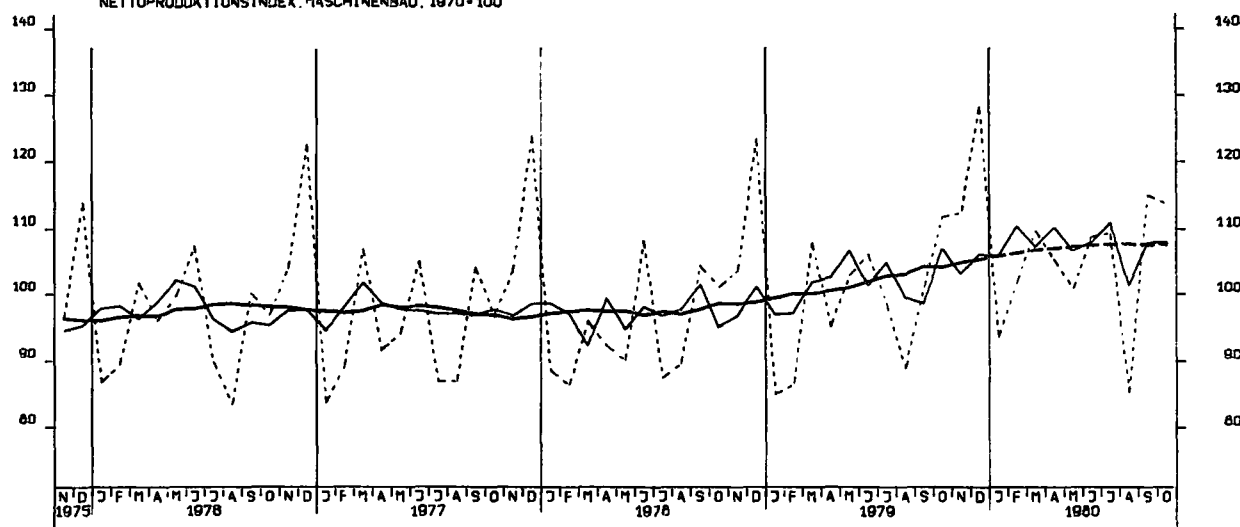
NETTOPRODUKTIONSINDEX, INVESTITIONSGÜTER PRODUZIERENDES GEV., 1970 = 100

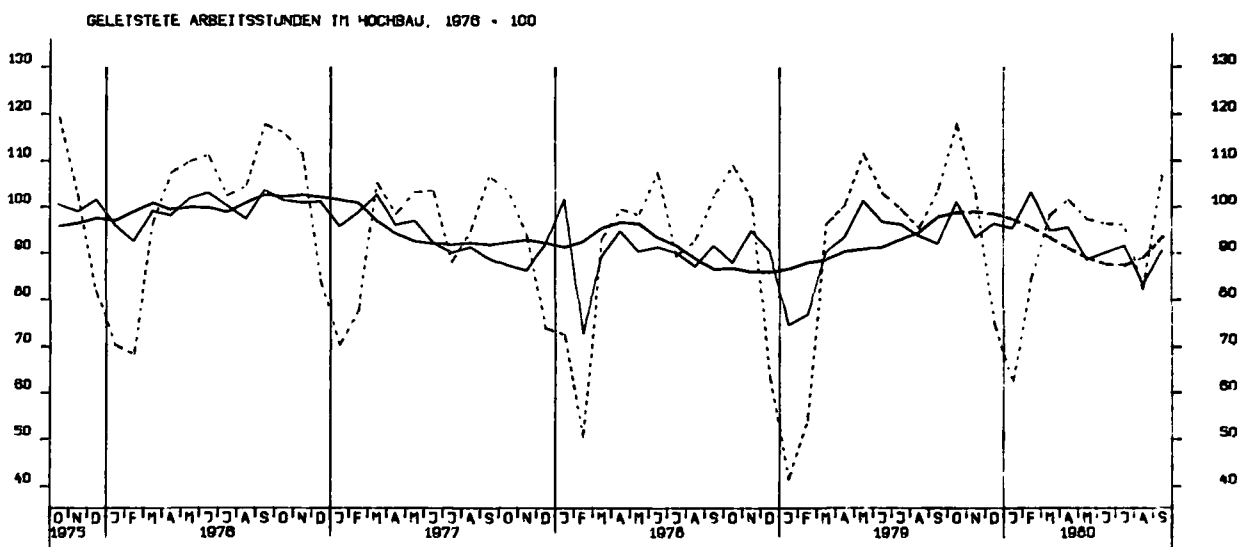
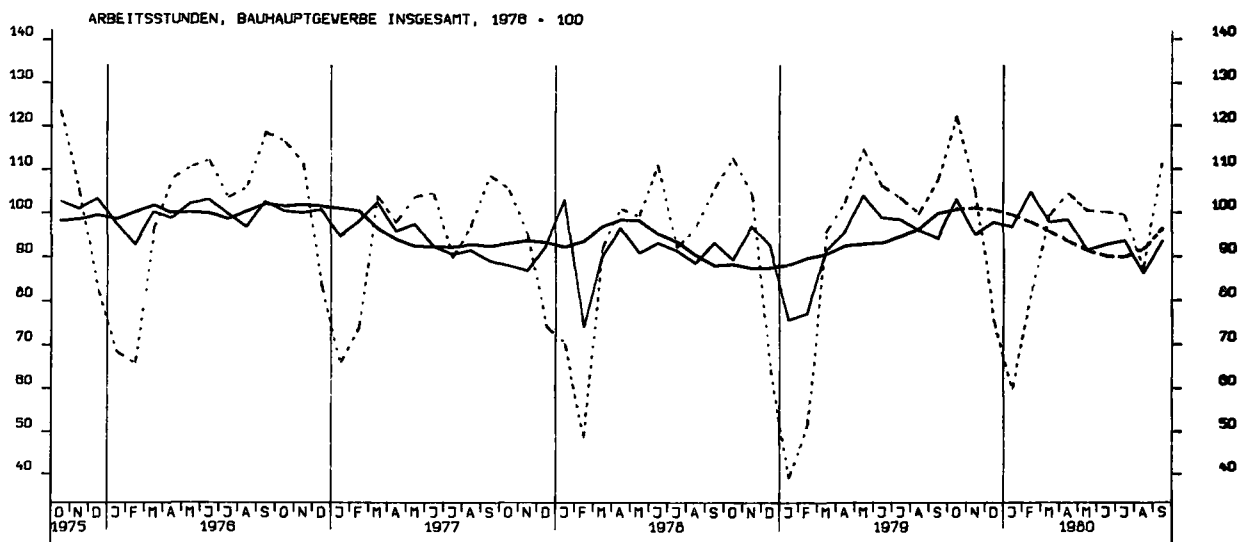
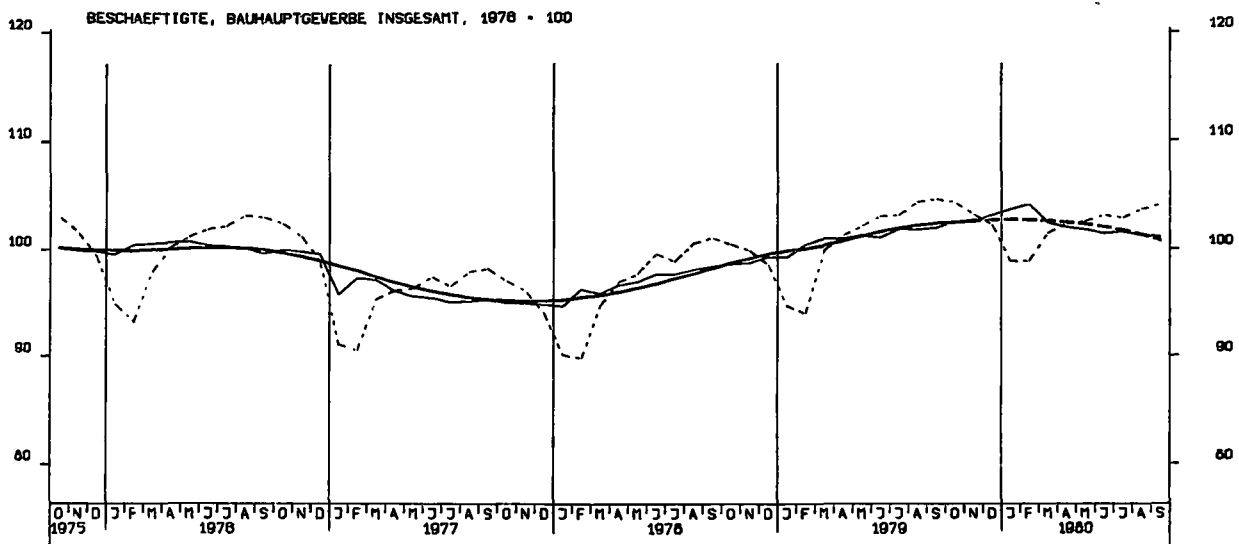


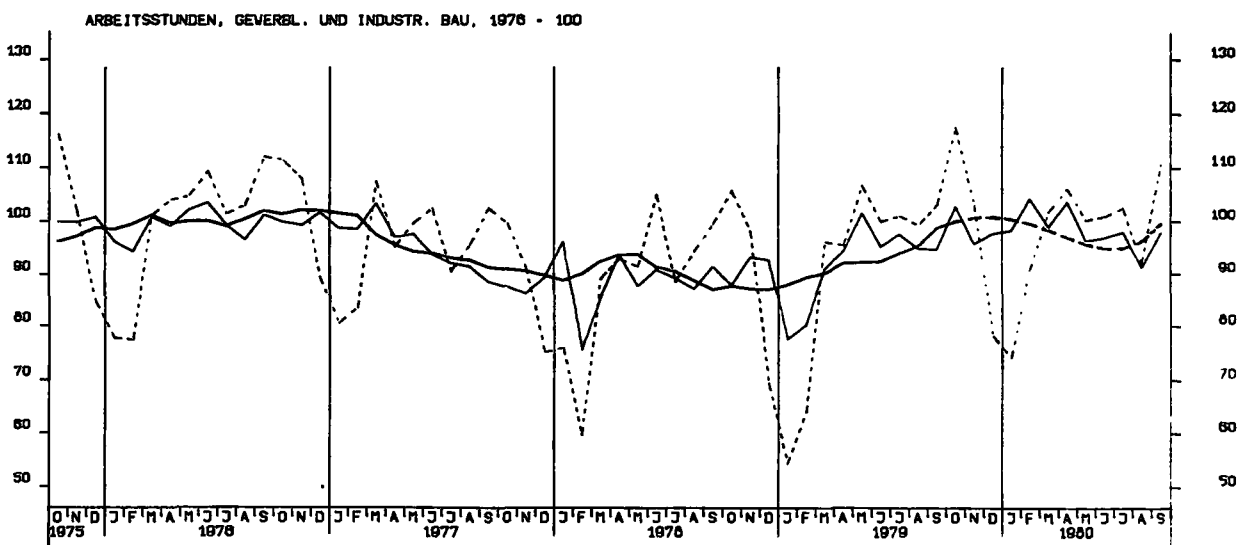
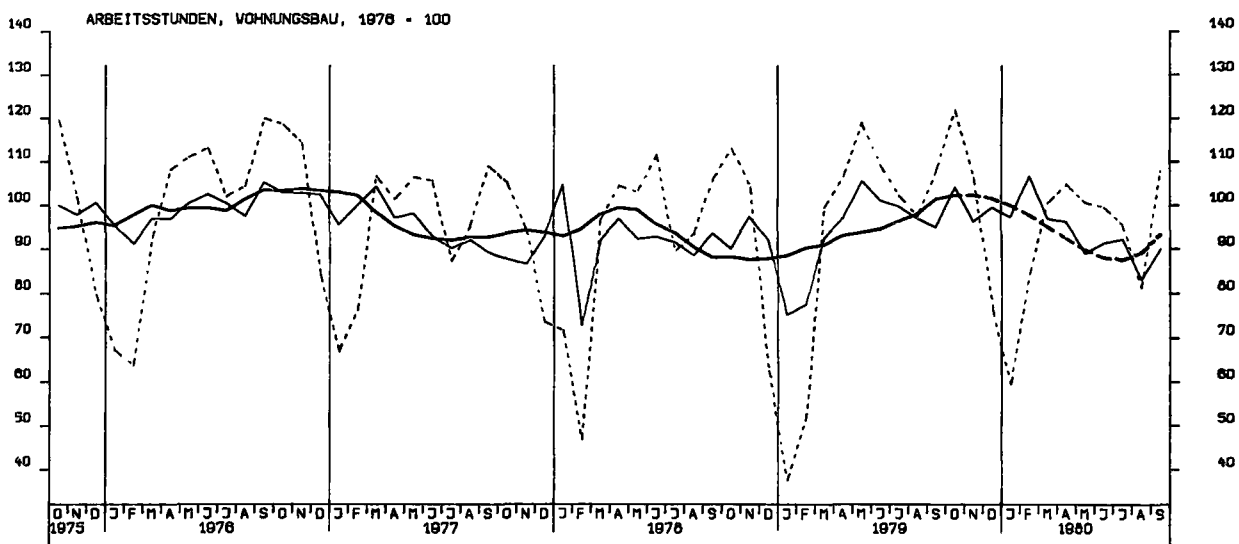
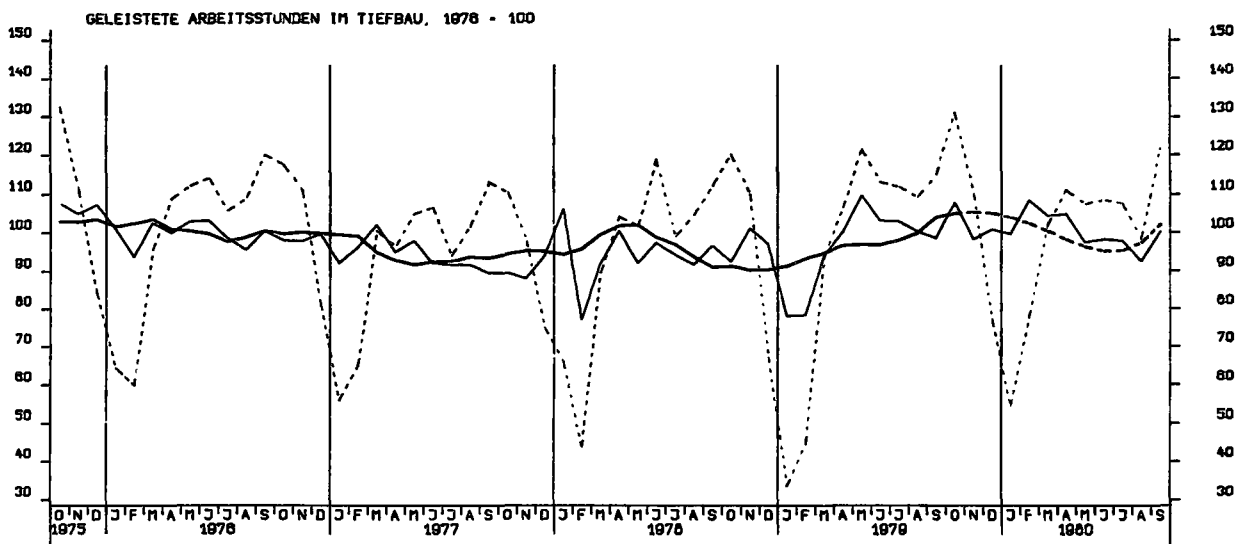
NETTOPRODUKTIONSINDEX, VERBRAUCHSGÜTER PRODUZIERENDES GEV., 1970 = 100



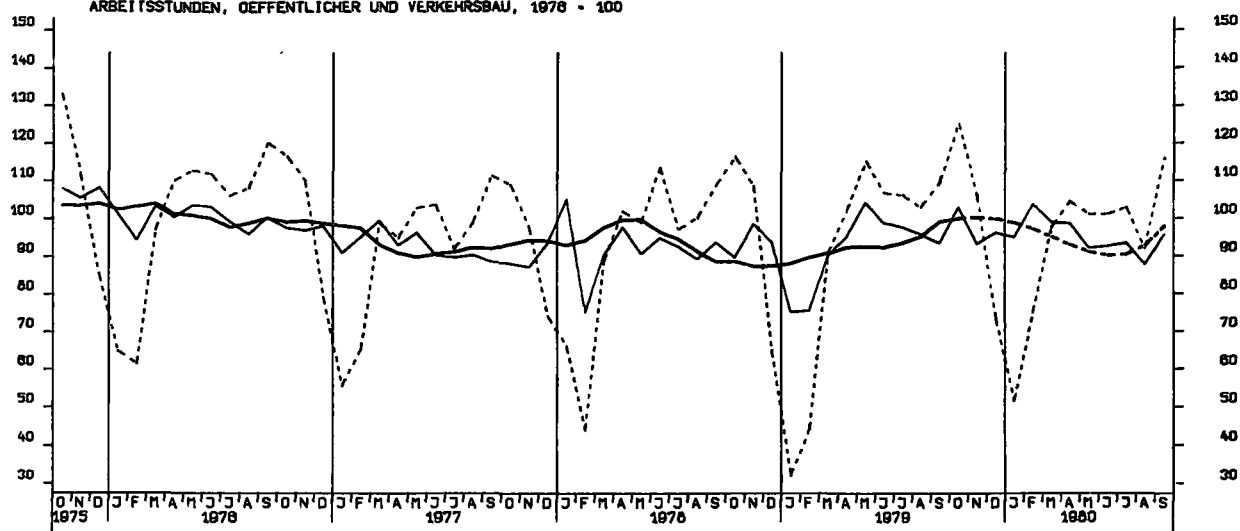
NETTOPRODUKTIONSINDEX, MASCHINENBAU, 1970 = 100



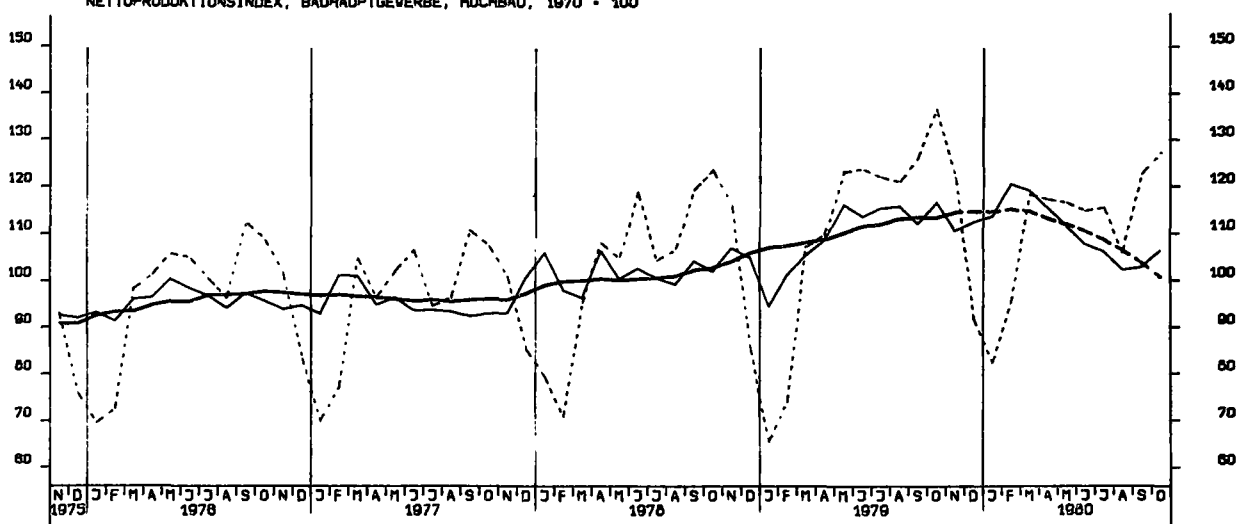




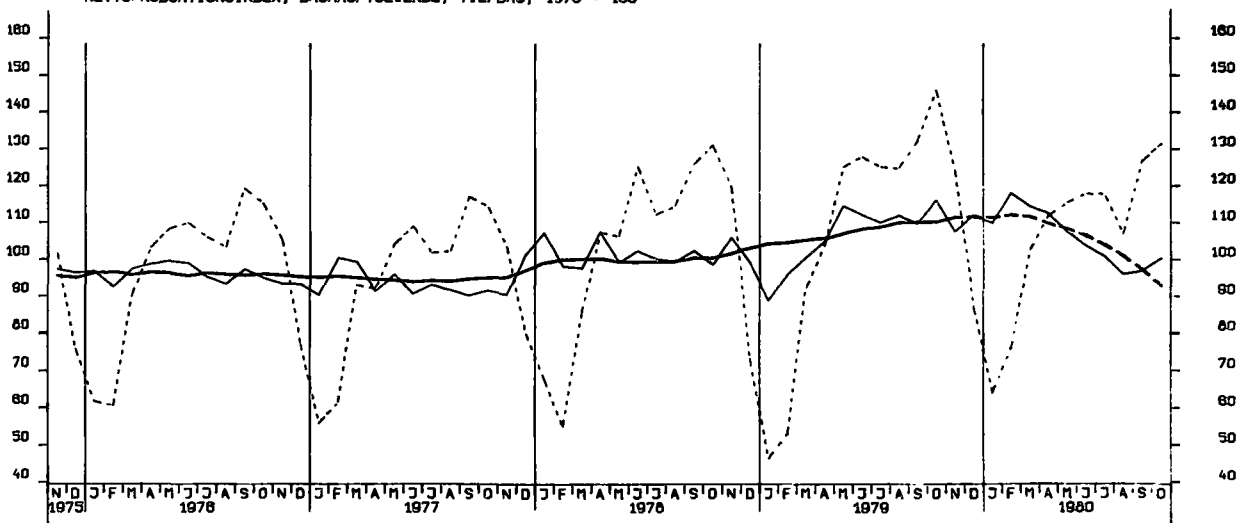
ARBEITSSTUNDEN, OEFFENTLICHER UND VERKEHRSBAU, 1976 = 100



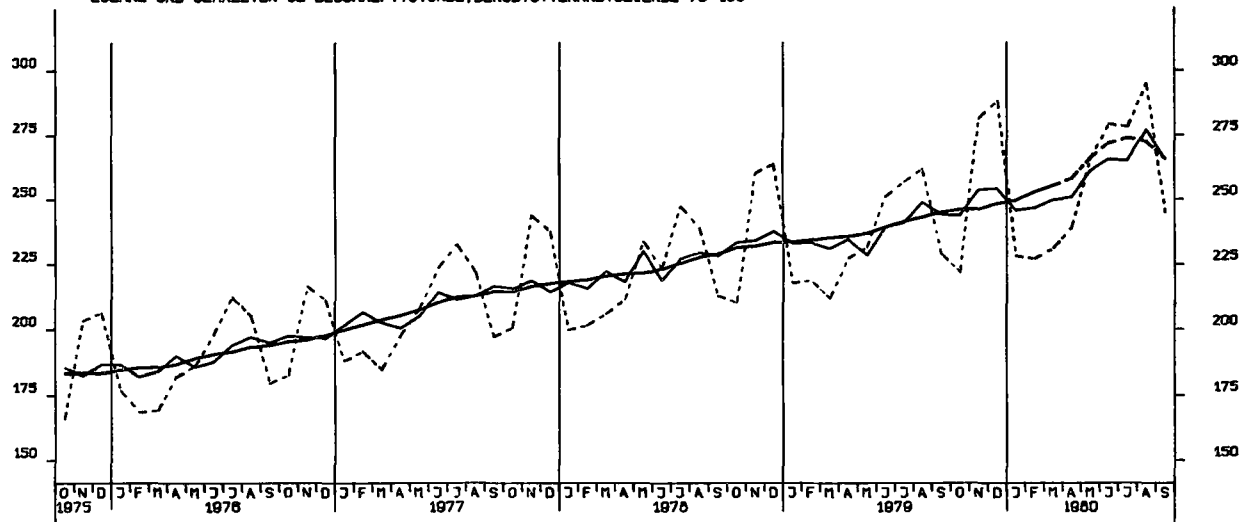
NETTOPRODUKTIONSINDEX, BAUHAUPTGEBERBE, HOCHBAU, 1970 = 100



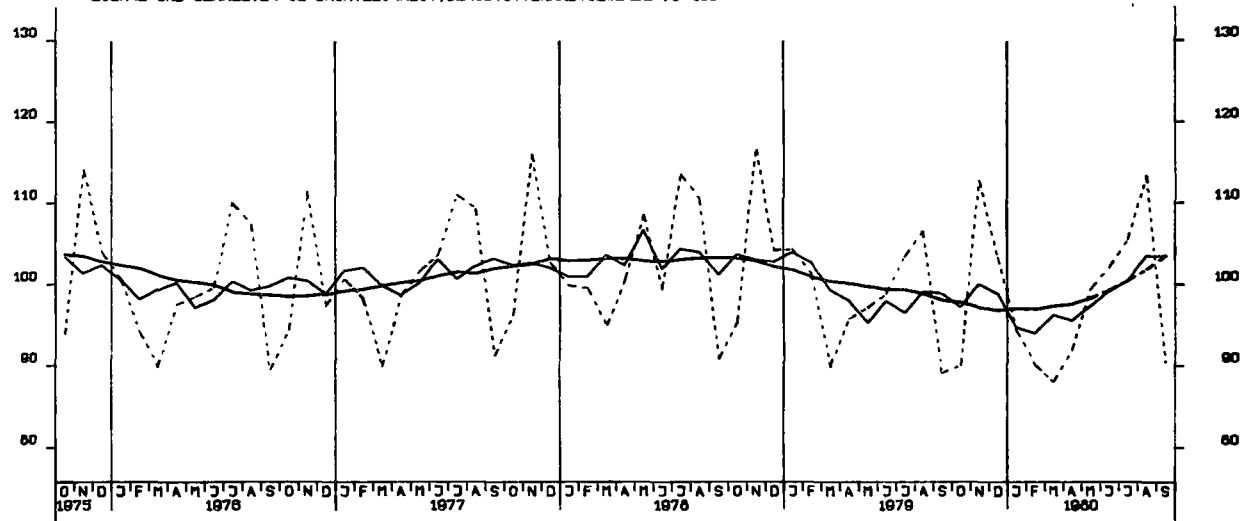
NETTOPRODUKTIONSINDEX, BAUHAUPTGEBERBE, TIEFBAU, 1970 = 100



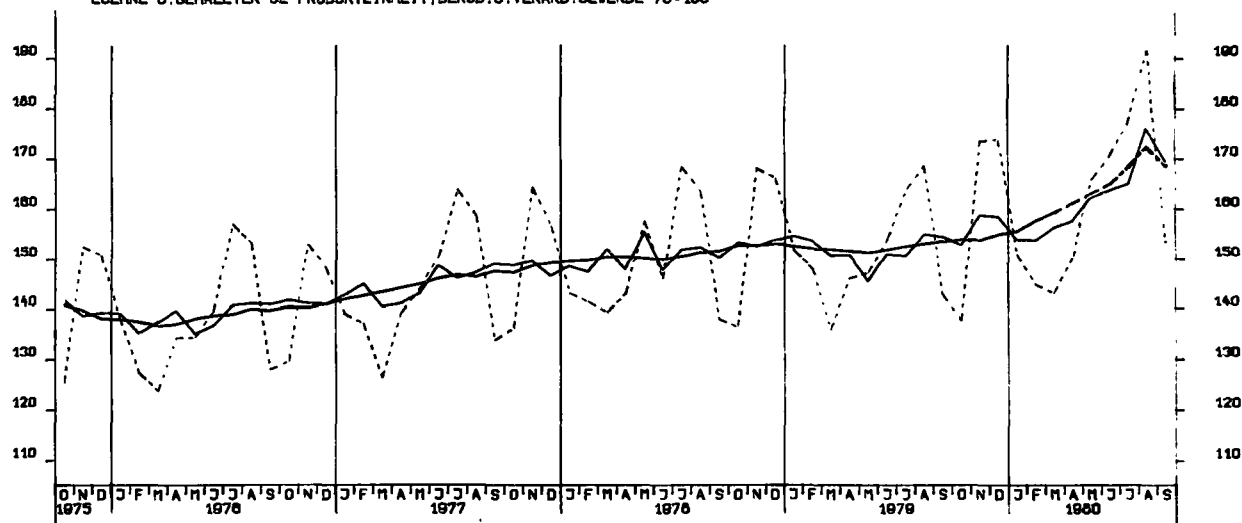
LOEHNE UND GHAELTER JE BESCHAEFT.STUNDE, BERGB.U. VERARB.GEVERBE 70-100

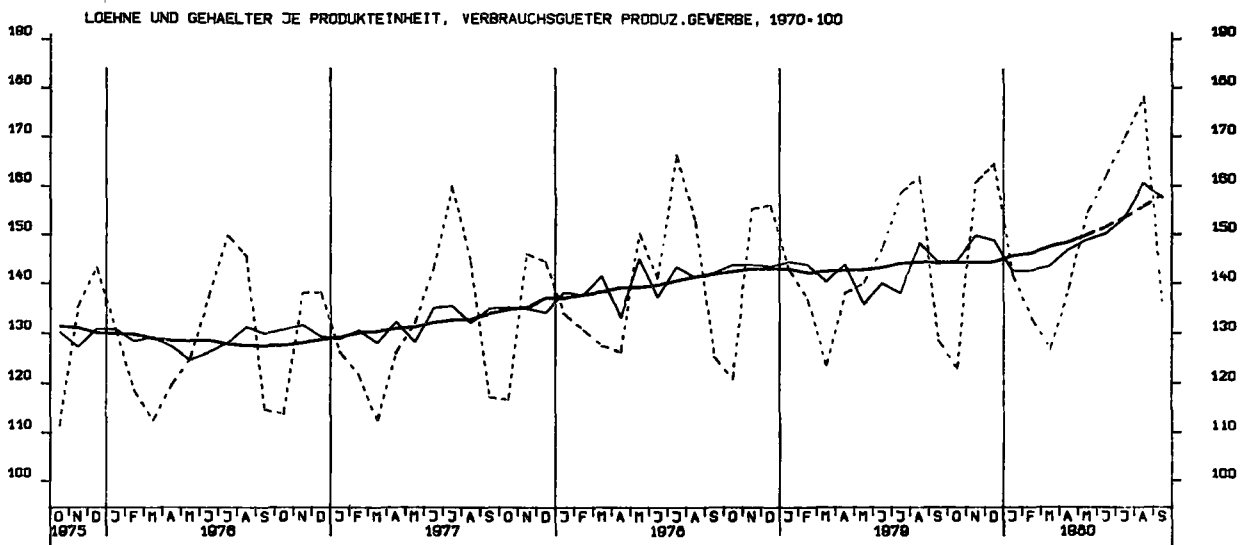
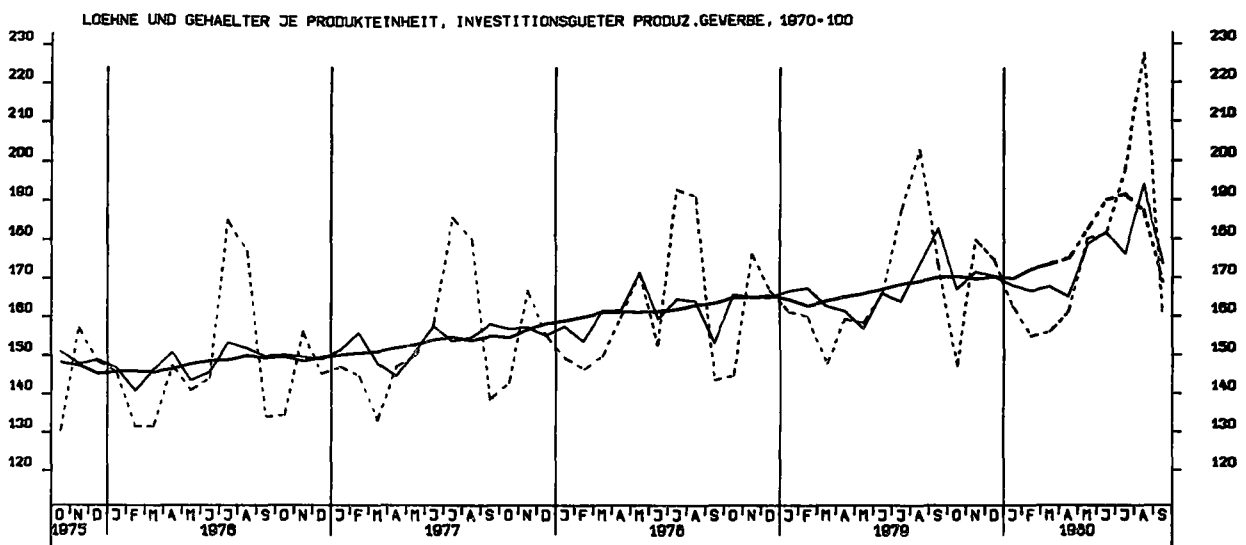
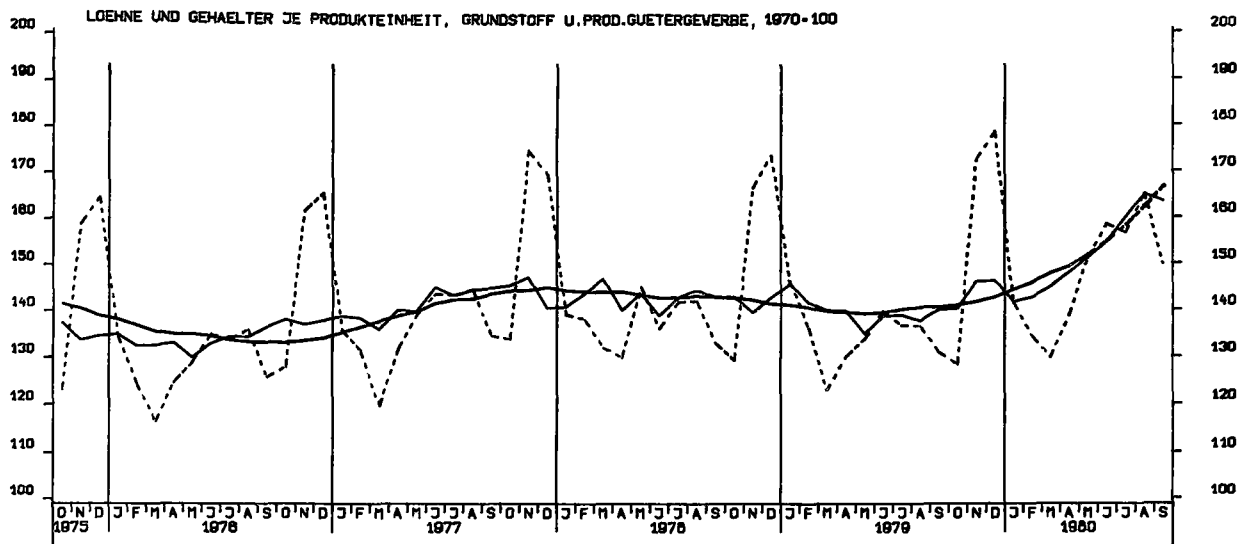


LOEHNE UND GHAELTER JE UMSATZEINHEIT, BERGB.U. VERARB.GEVERBE 70-100

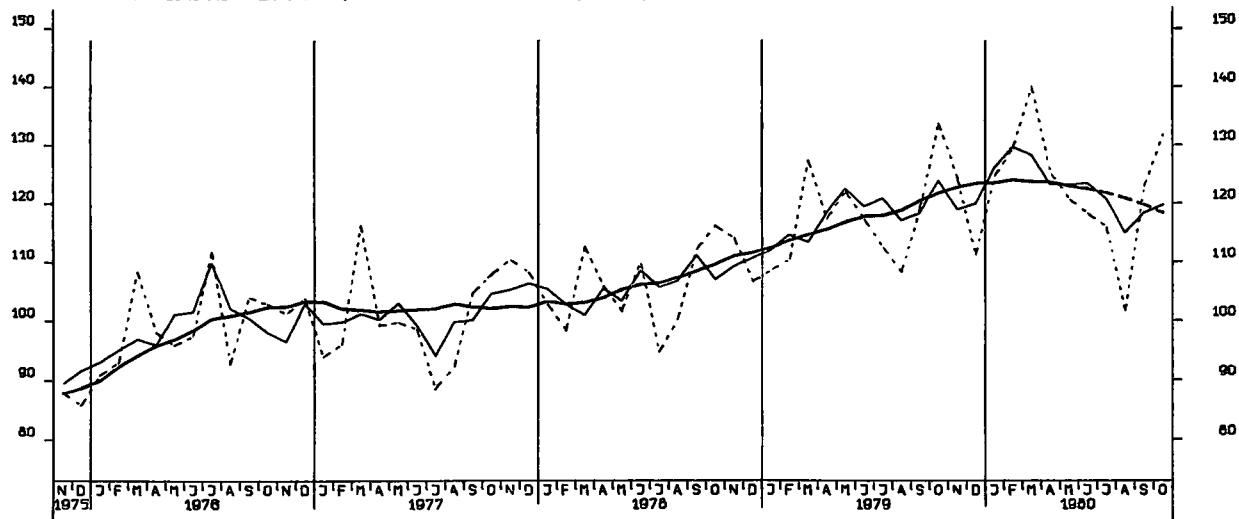


LOEHNE U. GHAELTER JE PRODUKTEINHEIT, BERGB.U. VERARB.GEVERBE 70-100

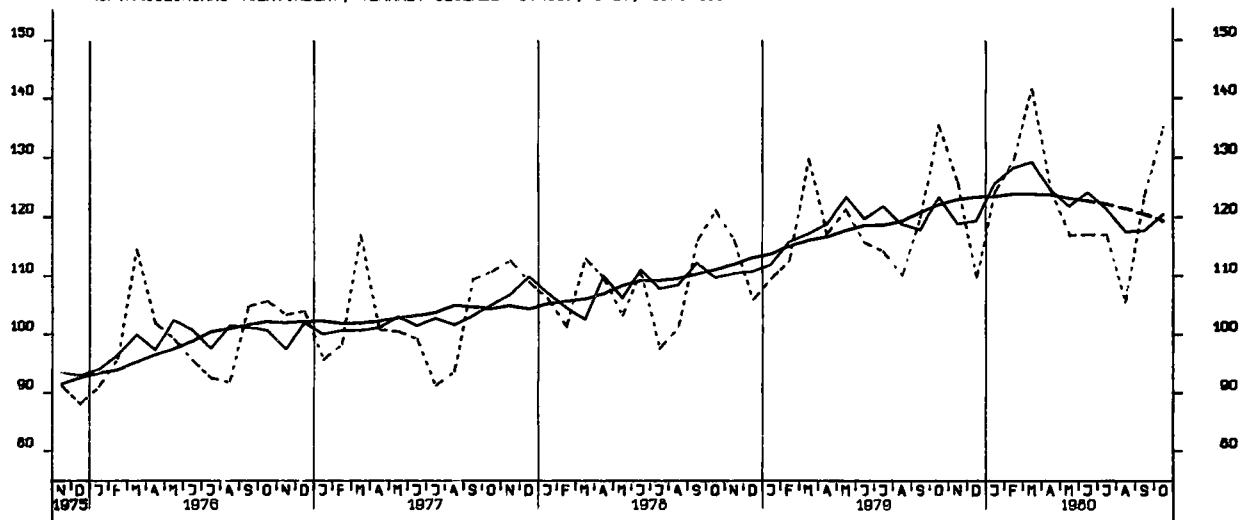




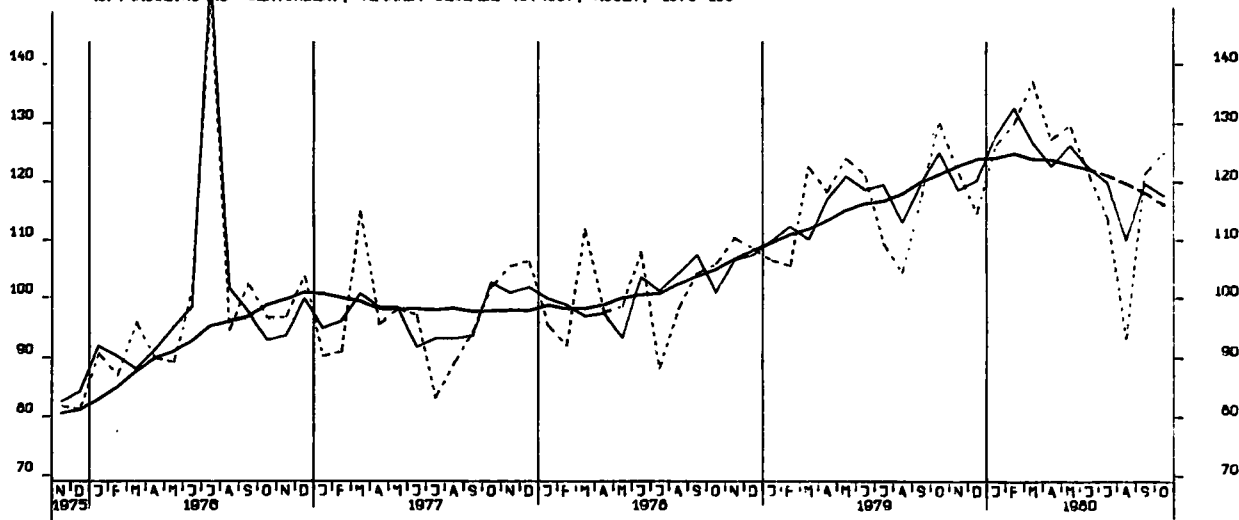
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), VERARB. GEVERBE (O.NUG), INSG., 1976-100



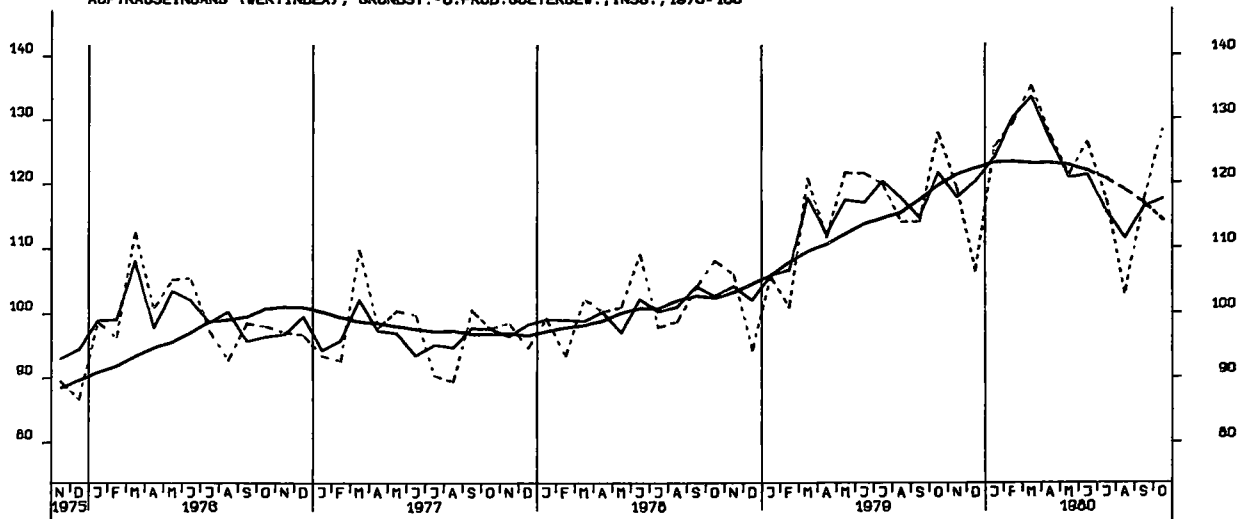
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), VERARB. GEVERBE (O.NUG), INL., 1976-100



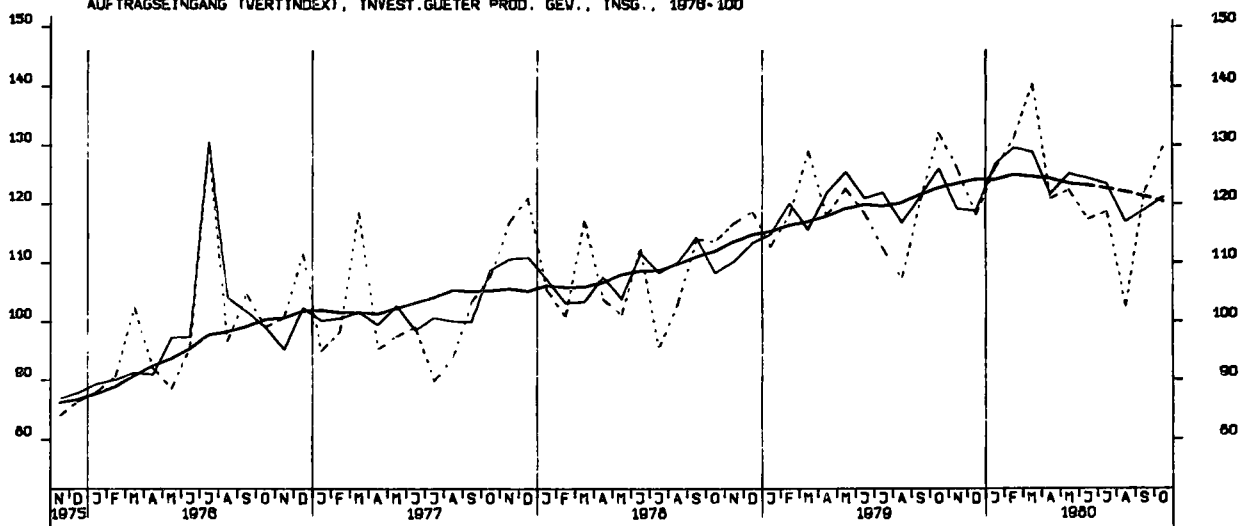
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), VERARB. GEVERBE (O.NUG), AUSL., 1976-100



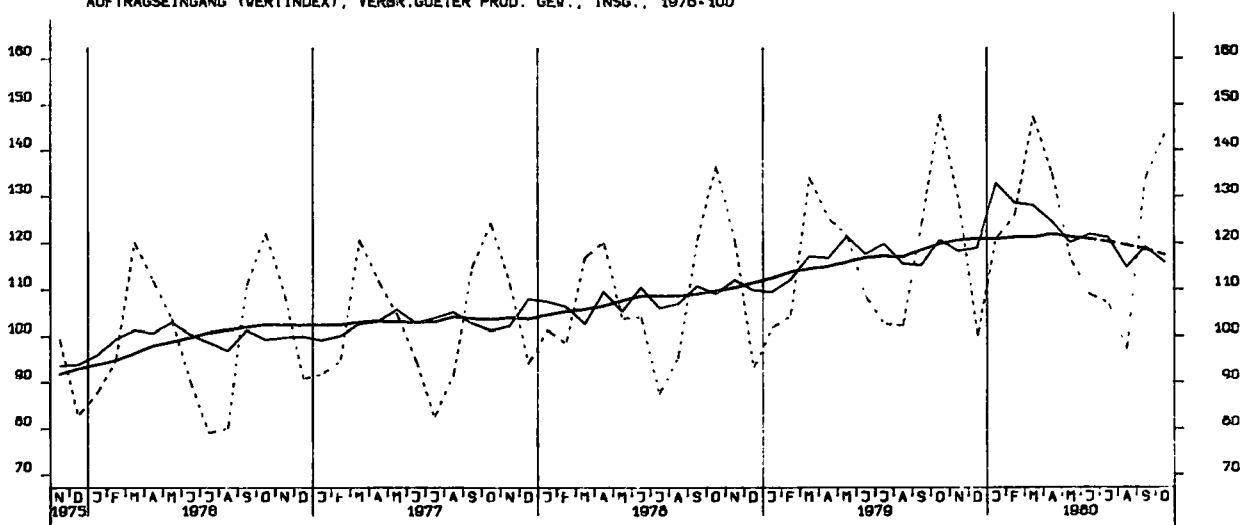
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), GRUNDST.-U.PROD.GUETERGEV., INSG., 1976-100



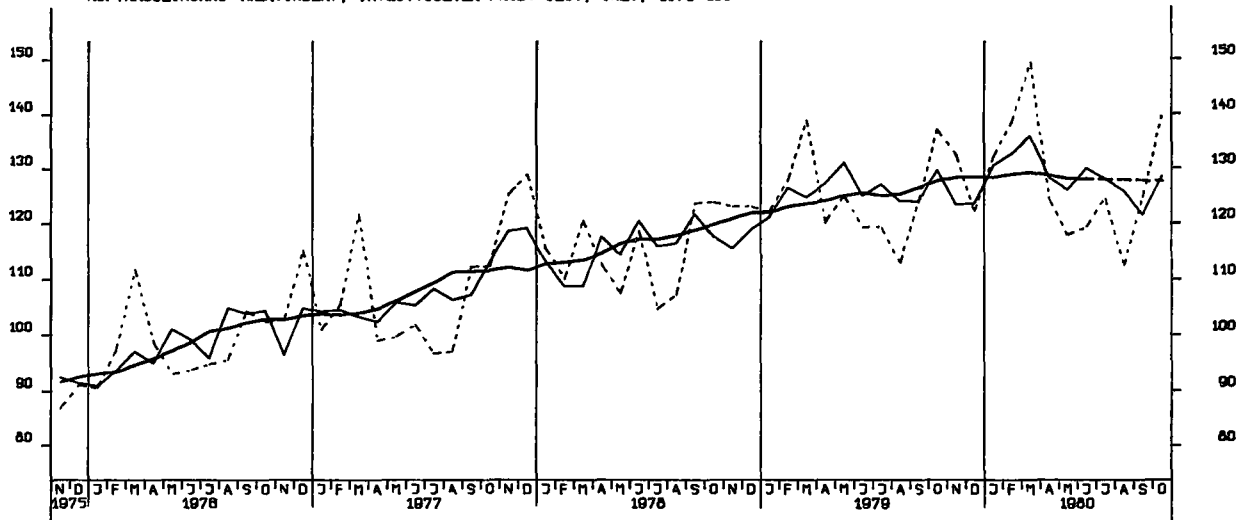
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), INVEST.GUETER PROD. GEV., INSG., 1976-100



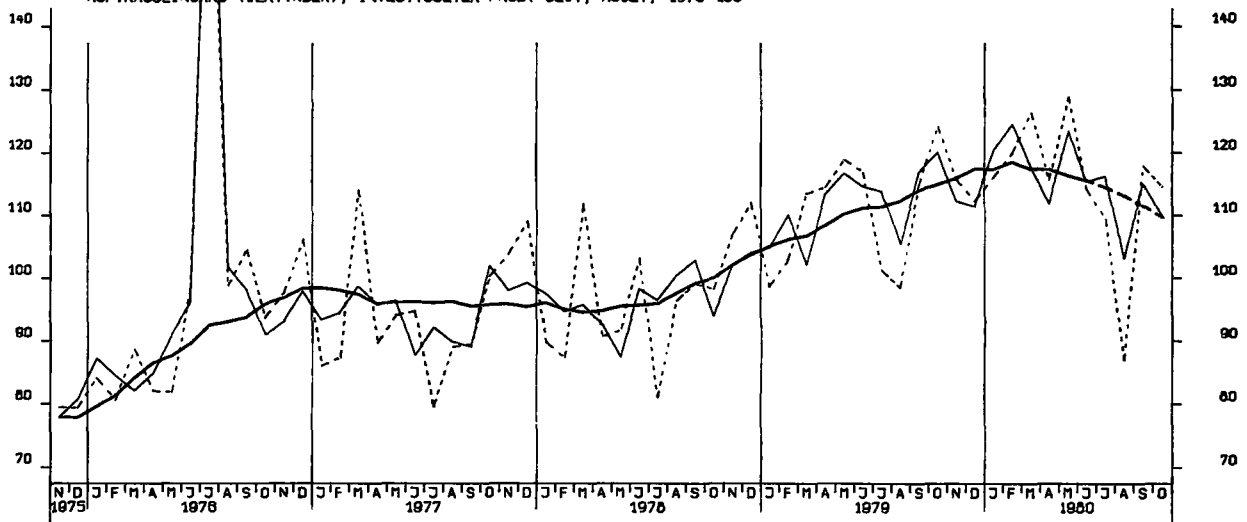
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), VERBR.GUETER PROD. GEV., INSG., 1976-100



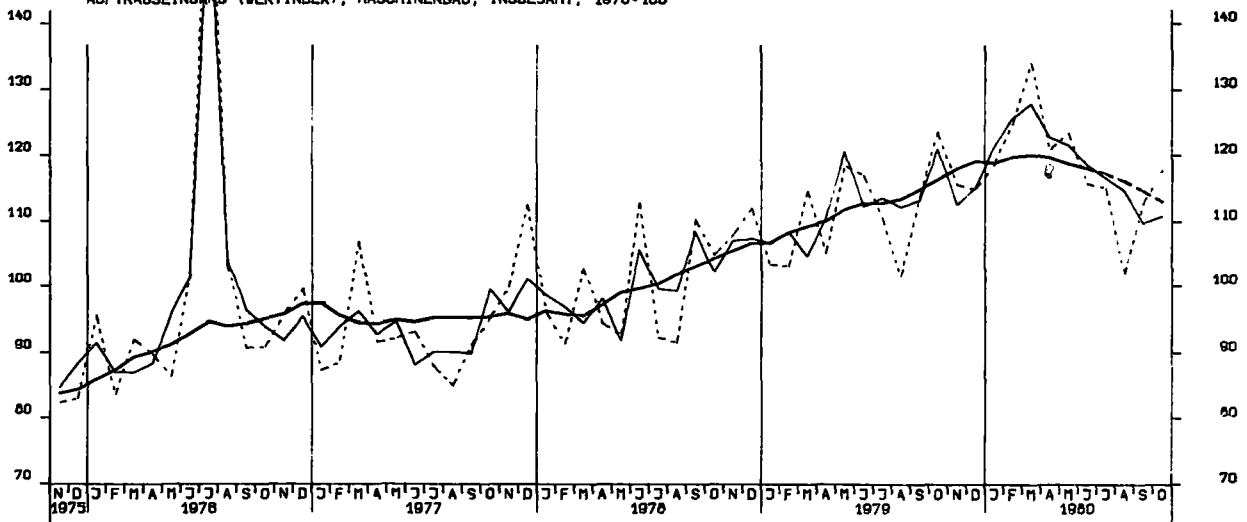
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), INVEST.GÜTER PROD. GEV., INL., 1976-100

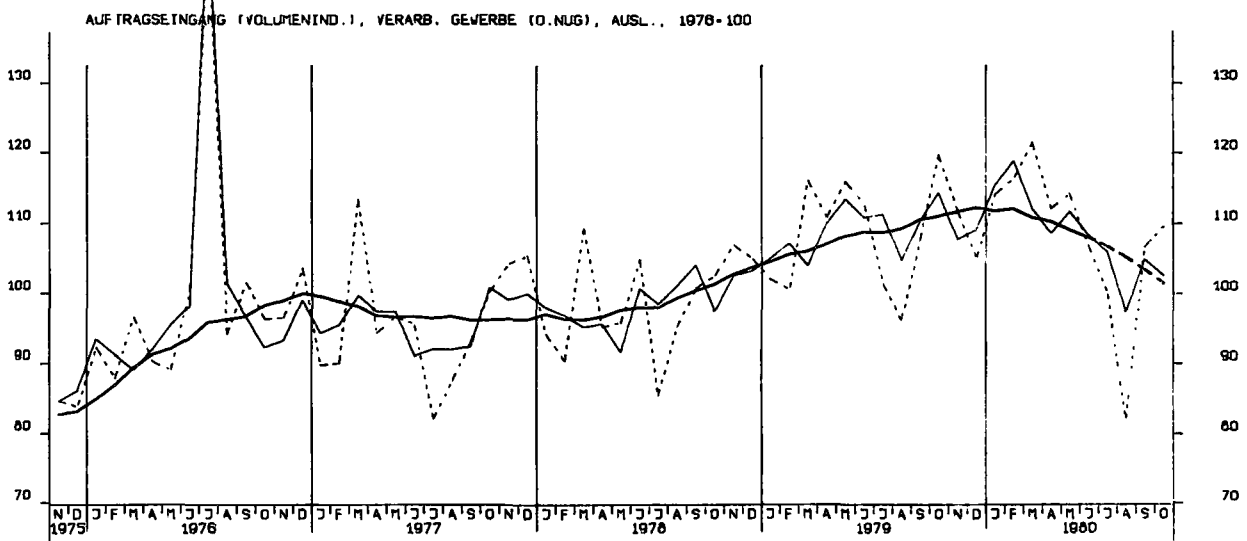
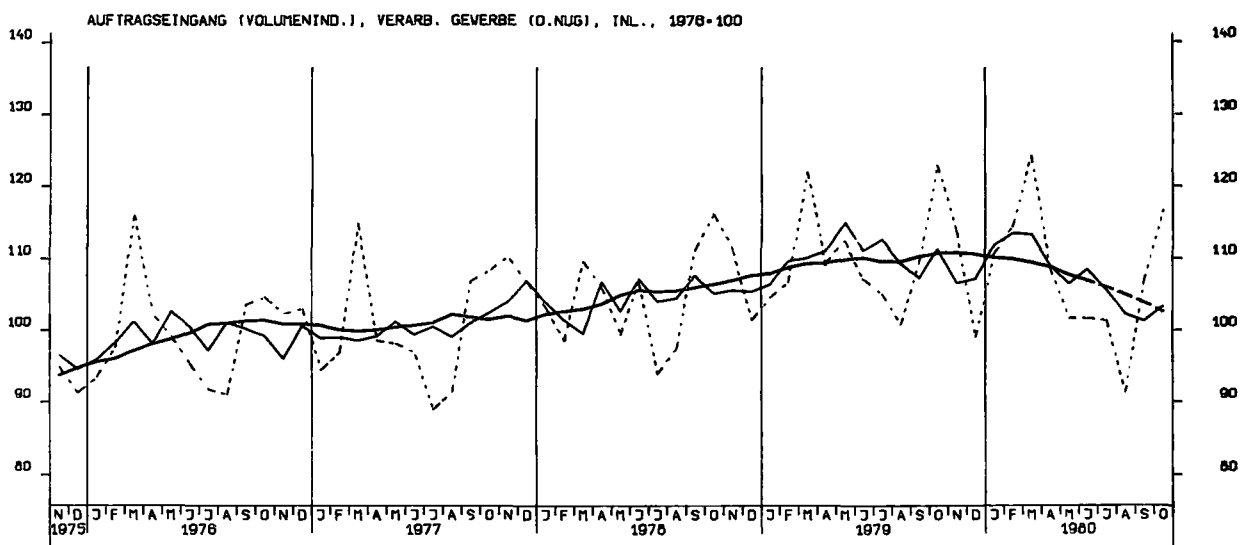
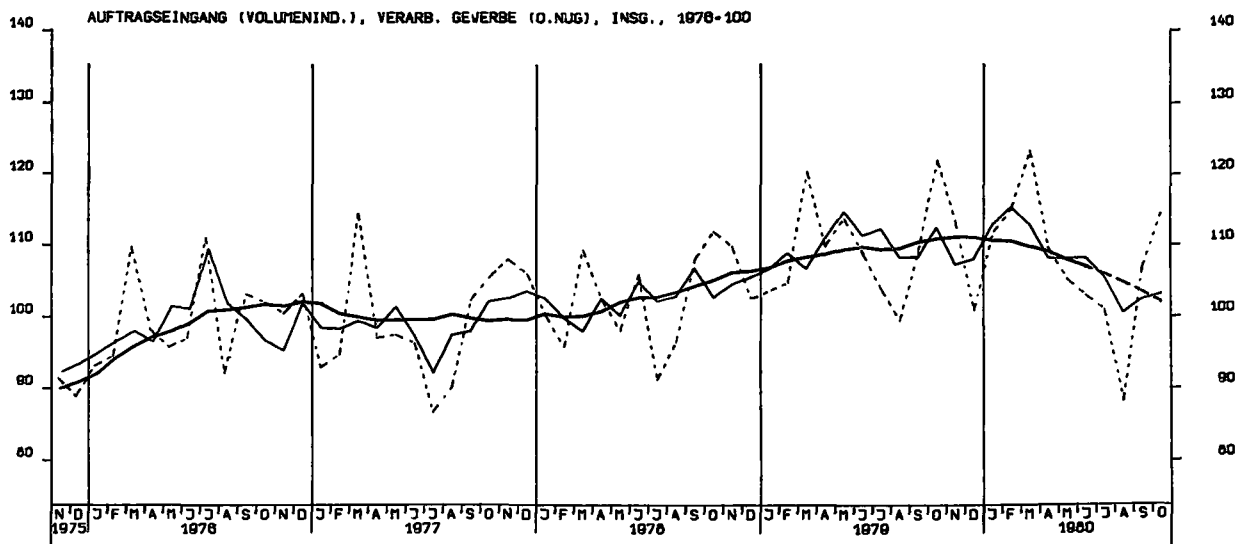


AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), INVEST.GÜTER PROD. GEV., AUSL., 1976-100

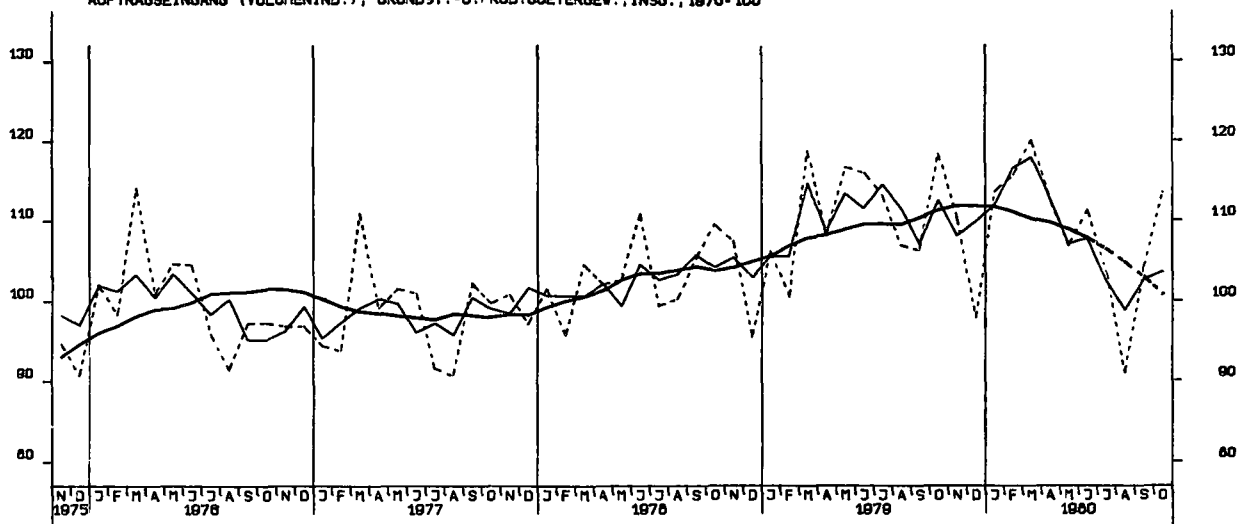


AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), MASCHINENBAU, INSGESAMT, 1976-100

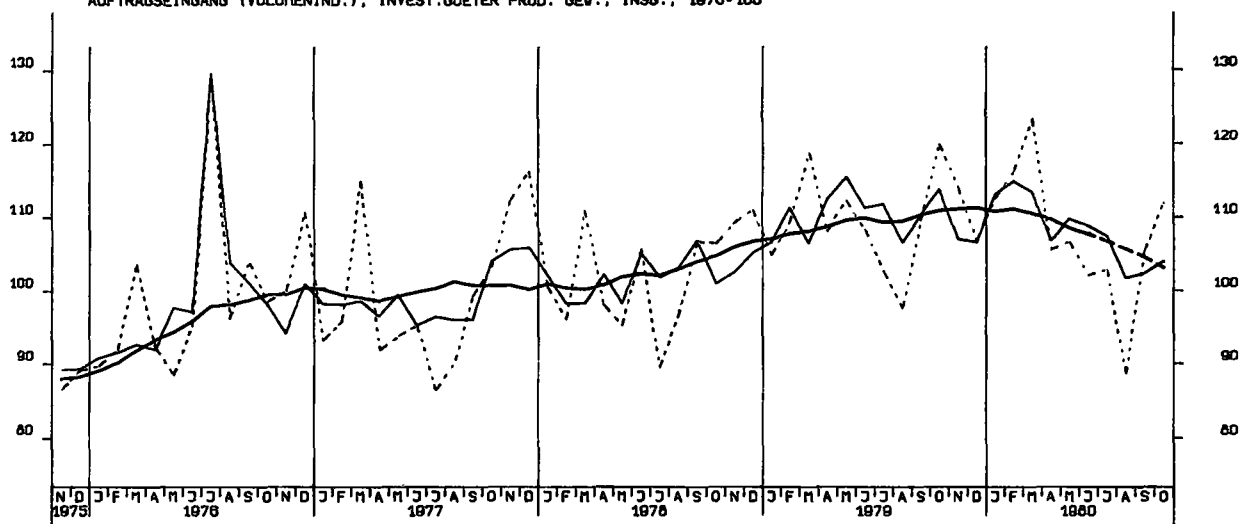




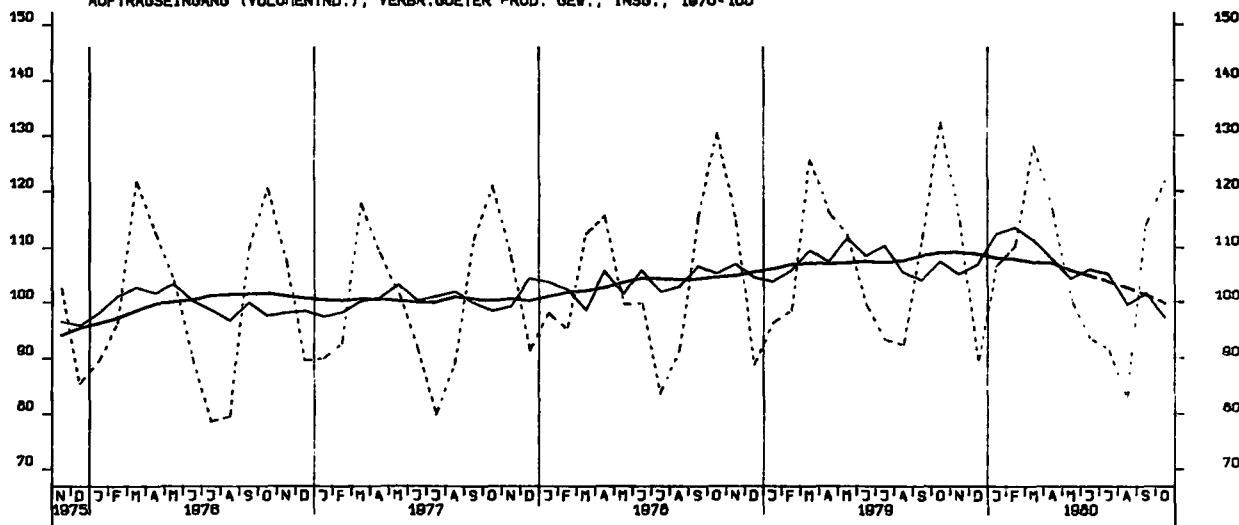
AUFTRAGSEINGANG (VOLUMENIND.), GRUNDST.-U.PROD.GUETERGEV., INSG., 1978-100



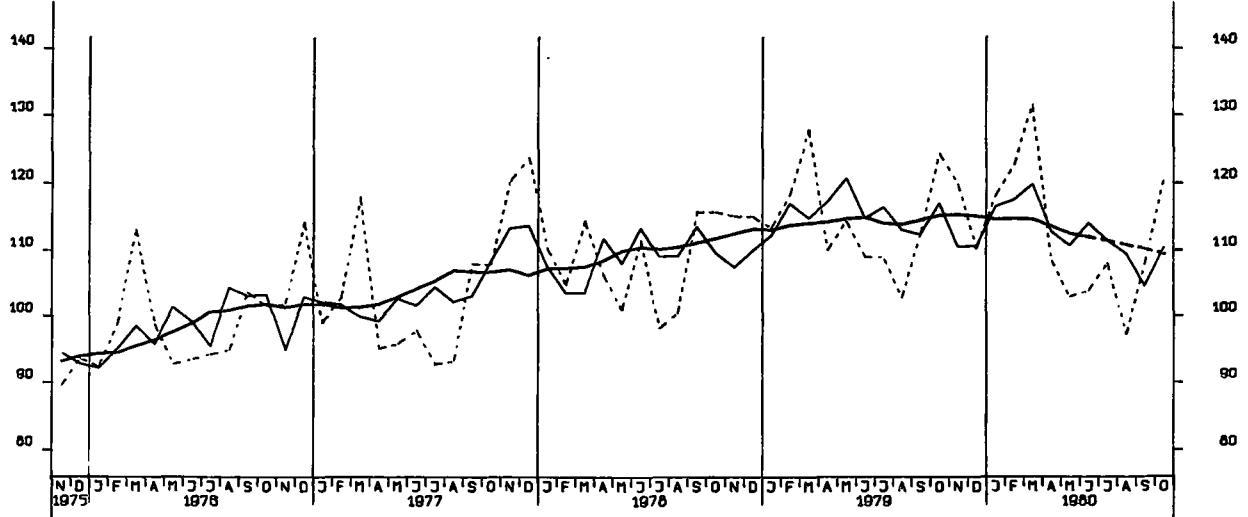
AUFTRAGSEINGANG (VOLUMENIND.), INVEST.GUETER PROD. GEV., INSG., 1978-100



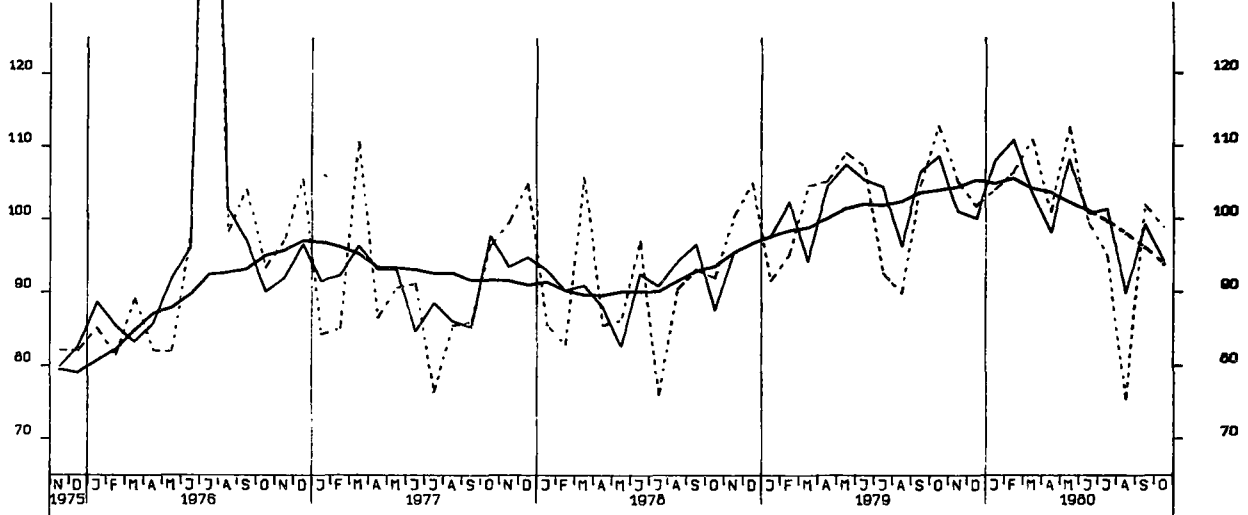
AUFTRAGSEINGANG (VOLUMENIND.), VERBR.GUETER PROD. GEV., INSG., 1978-100



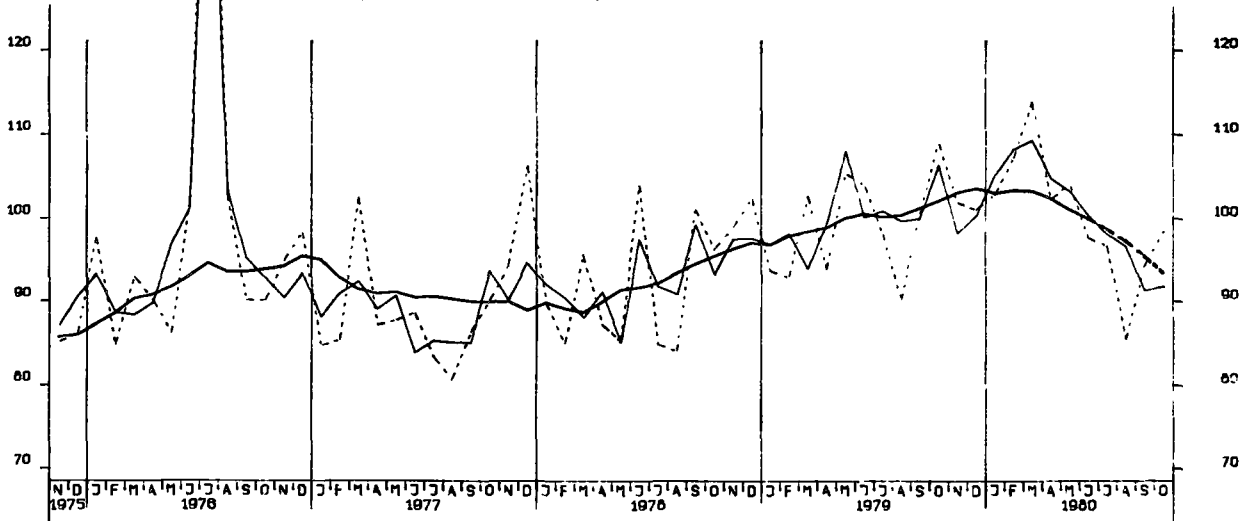
AUFTRAGSEINGANG (VOLUMENIND.), INVEST.GÜTER PROD. GEV., INL., 1976-100



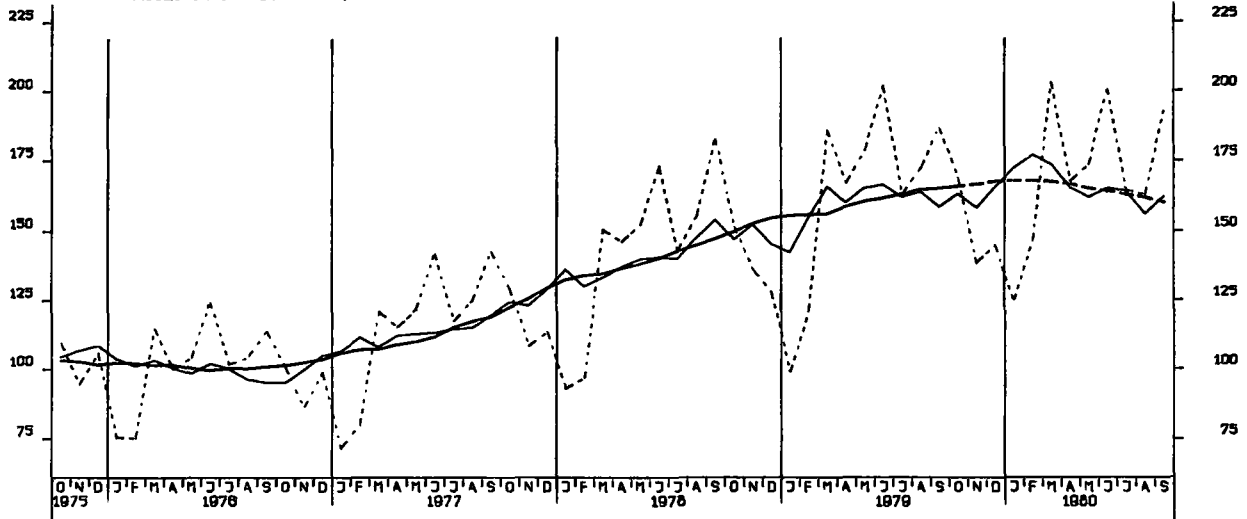
AUFTRAGSEINGANG (VOLUMENIND.), INVEST.GÜTER PROD. GEV., AUSL., 1976-100



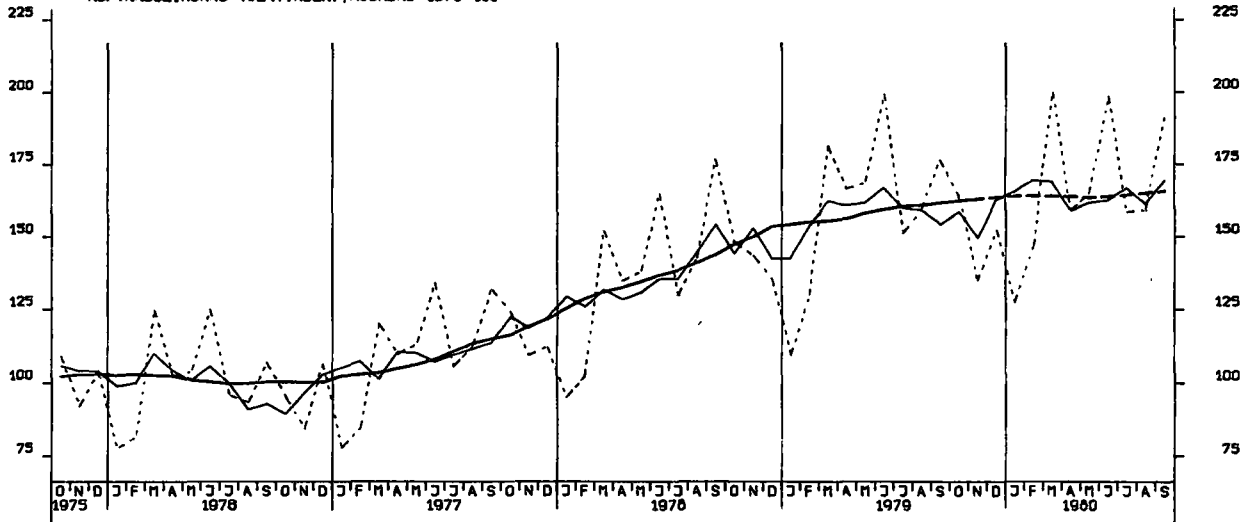
AUFTRAGSEINGANG (VOLUMENIND.), MASCHINENBAU, INSGESAMT, 1976-100



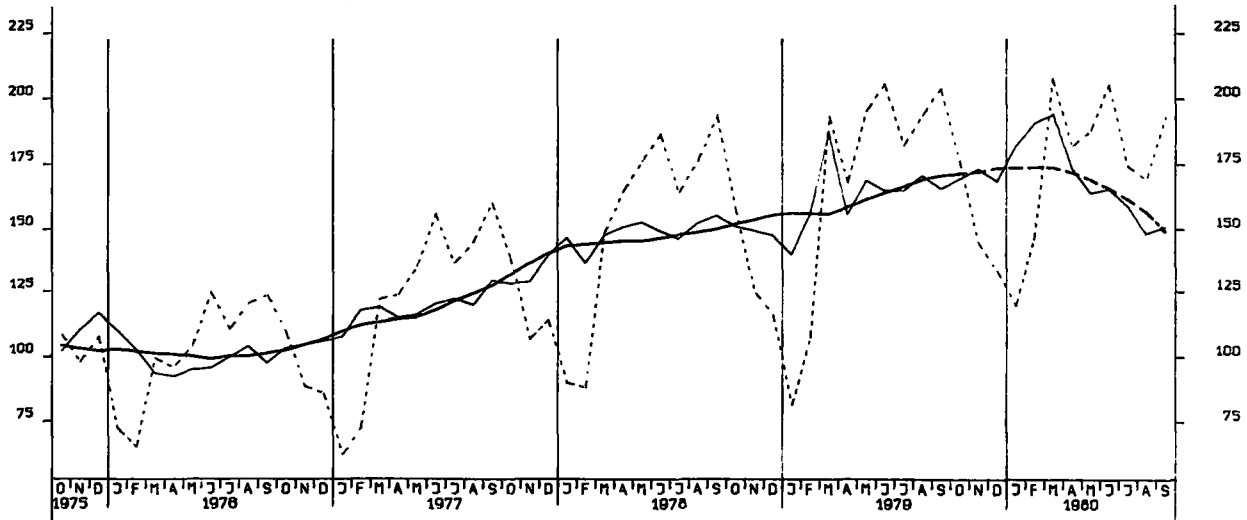
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), BAUHAUPTGEWERBE 1976=100



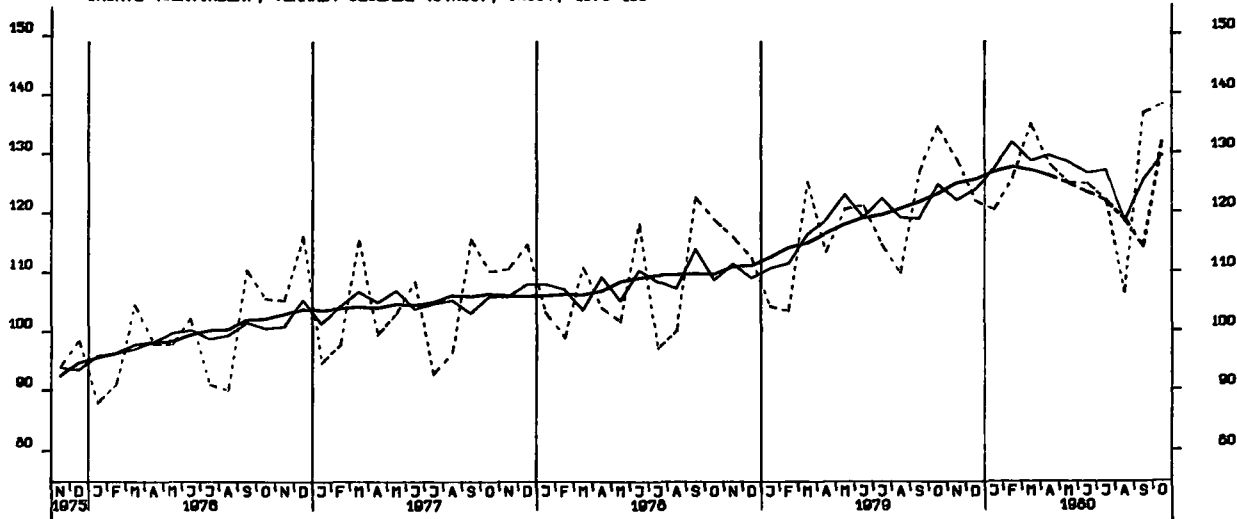
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), HOCHBAU 1976=100



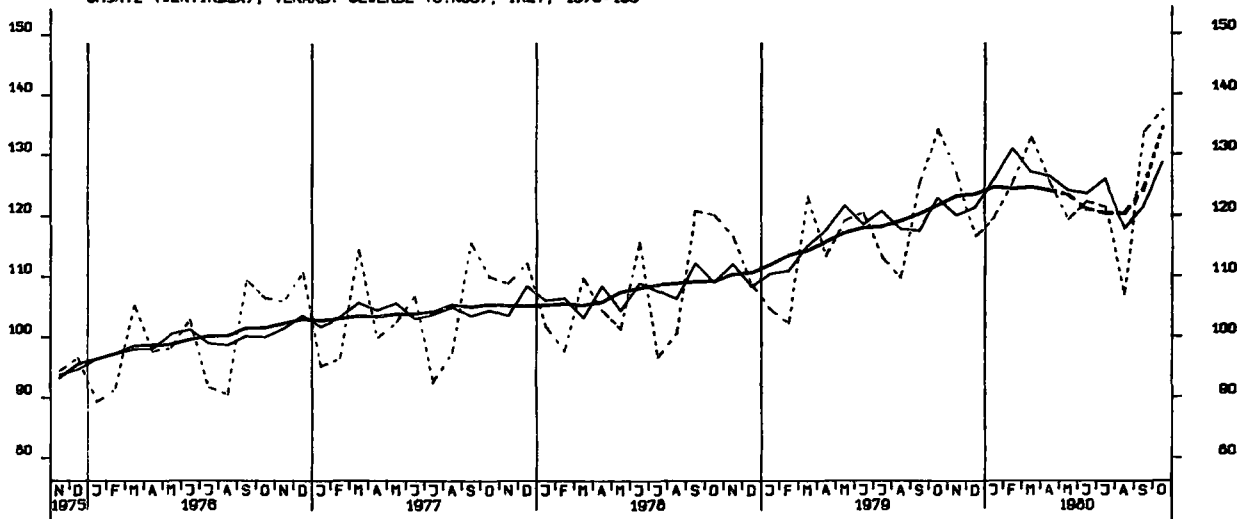
AUFTRAGSEINGANG (VERTINDEX), TIEFBAU 1976=100



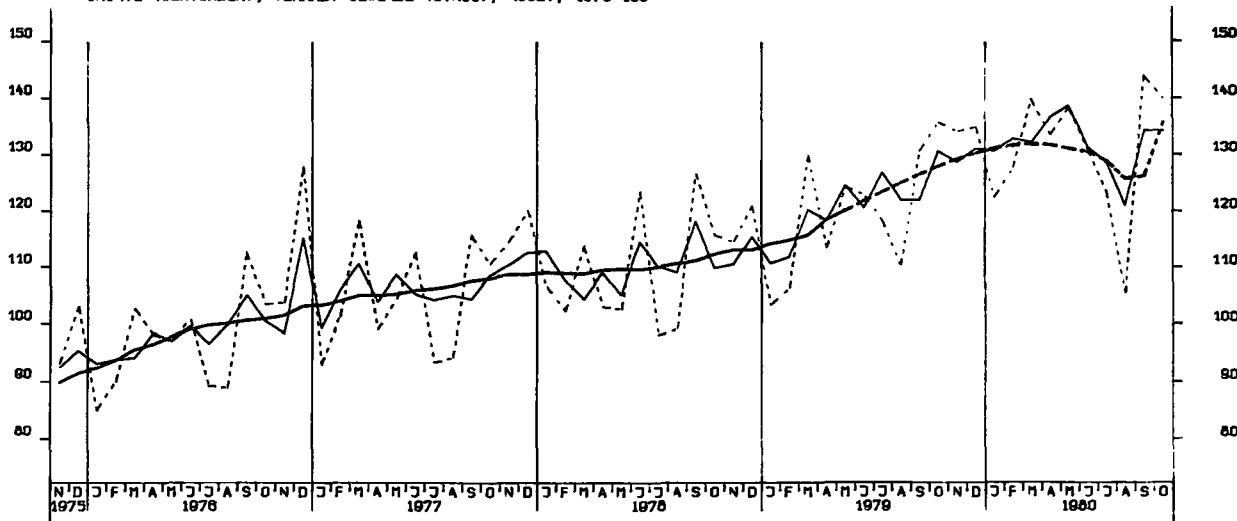
UMSATZ (VERTINDEX), VERARB. GEVERBE (O.NUG), INSG., 1978-100



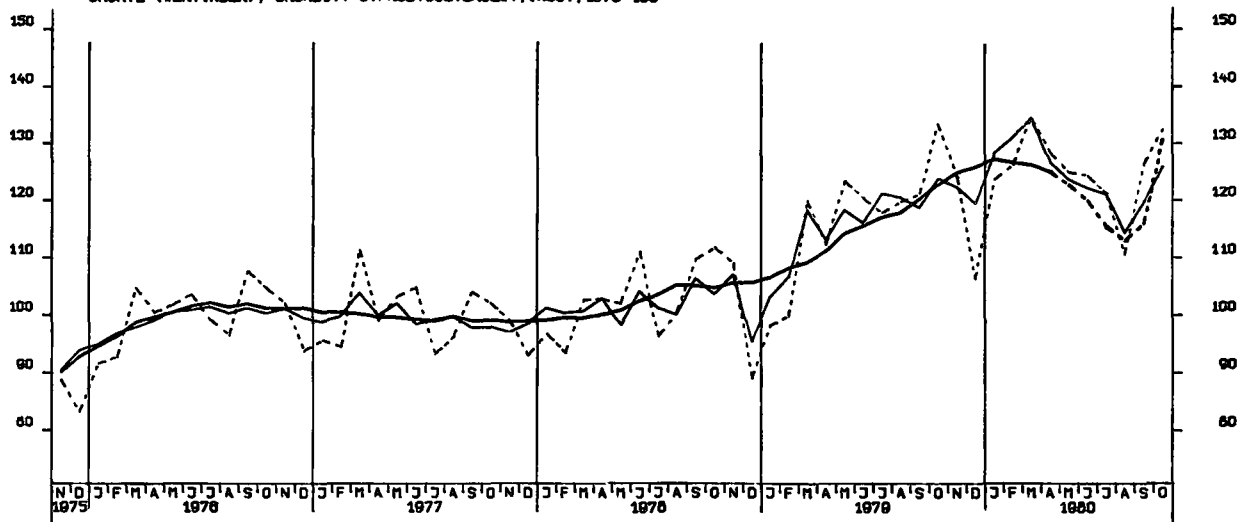
UMSATZ (VERTINDEX), VERARB. GEVERBE (O.NUG), INL., 1978-100



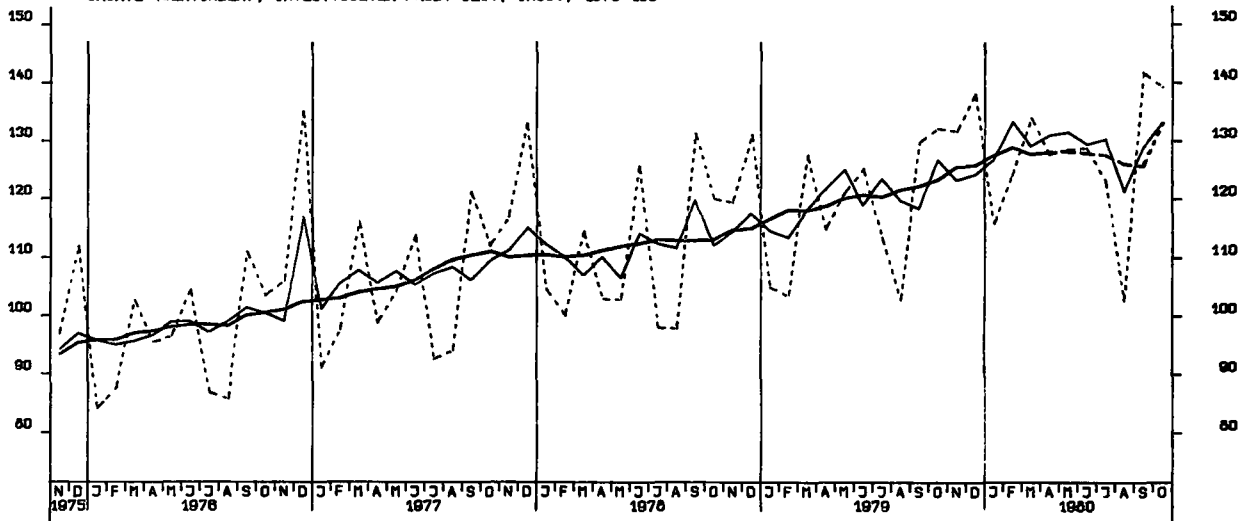
UMSATZ (VERTINDEX), VERARB. GEVERBE (O.NUG), AUSL., 1978-100



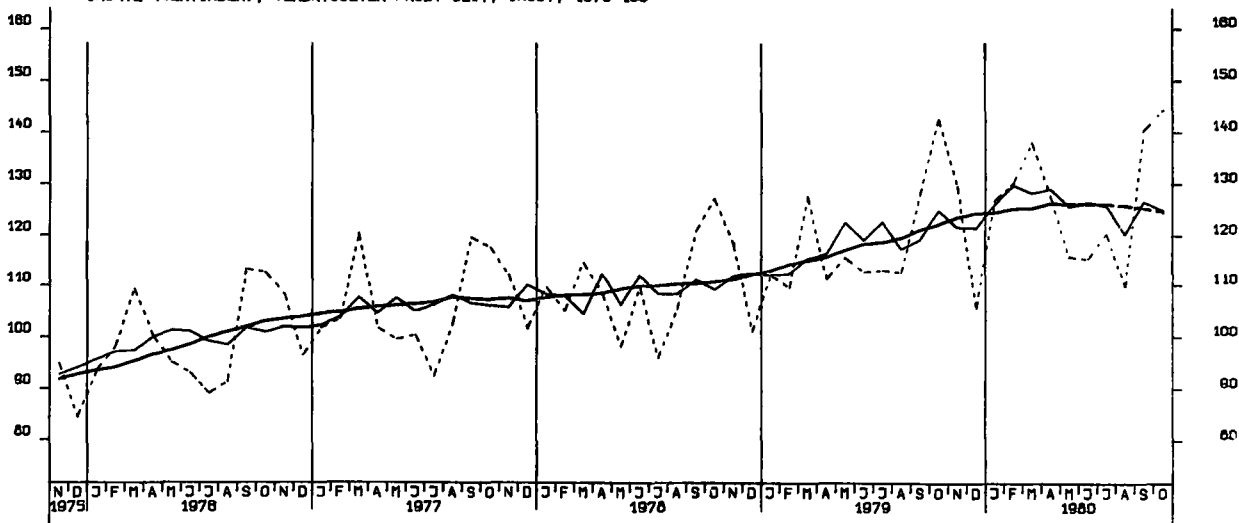
UMSATZ (VERTINDEX), GRUNDST.-U.PROD.GUETERGEV., INSG., 1976-100



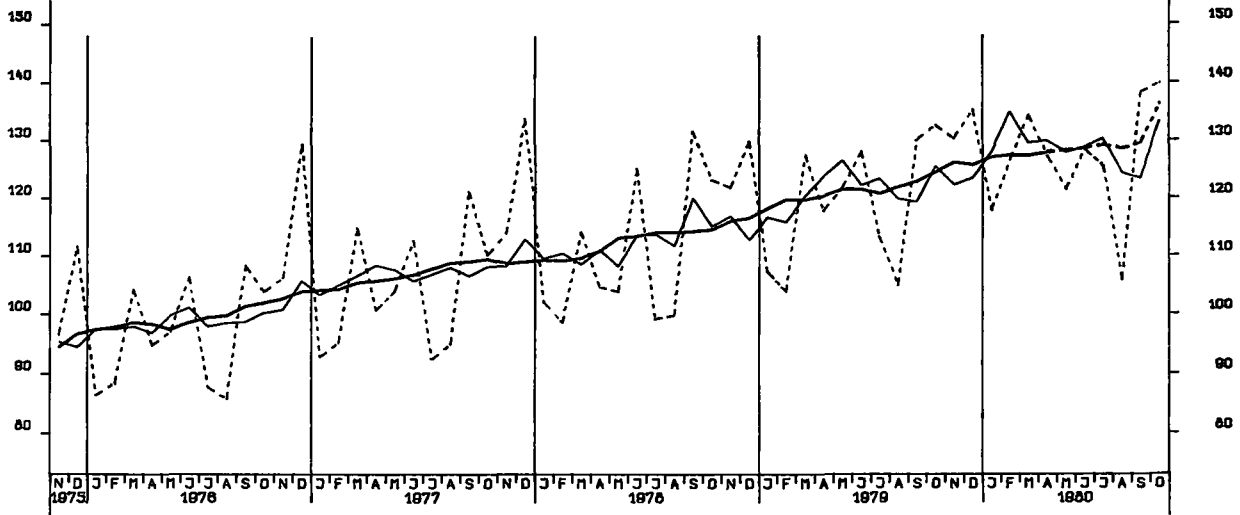
UMSATZ (VERTINDEX), INVEST.GUETER PROD. GEV., INSG., 1976-100



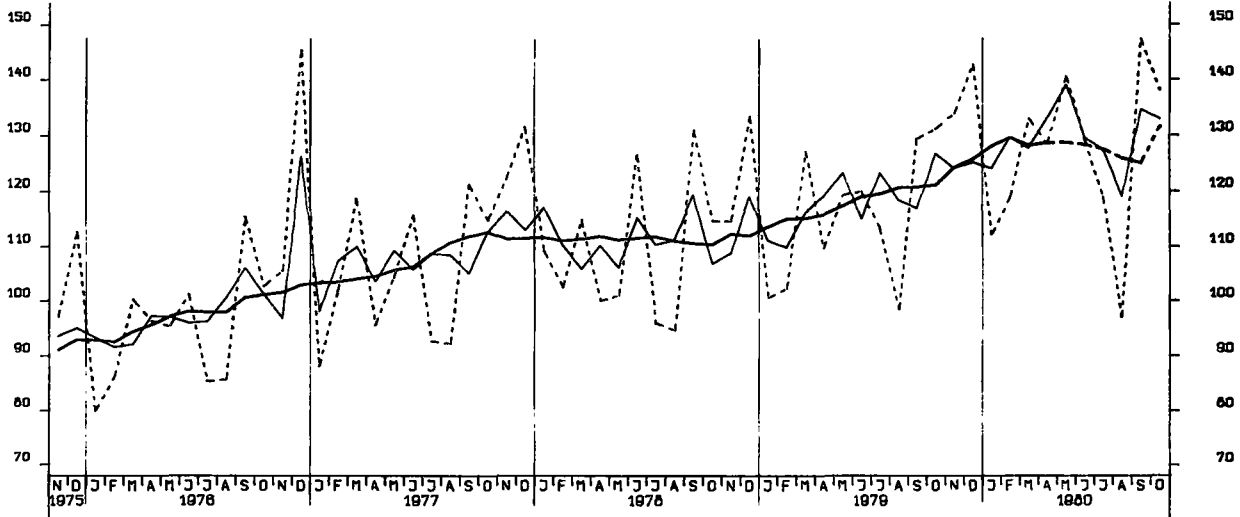
UMSATZ (VERTINDEX), VERBR.GUETER PROD. GEV., INSG., 1976-100



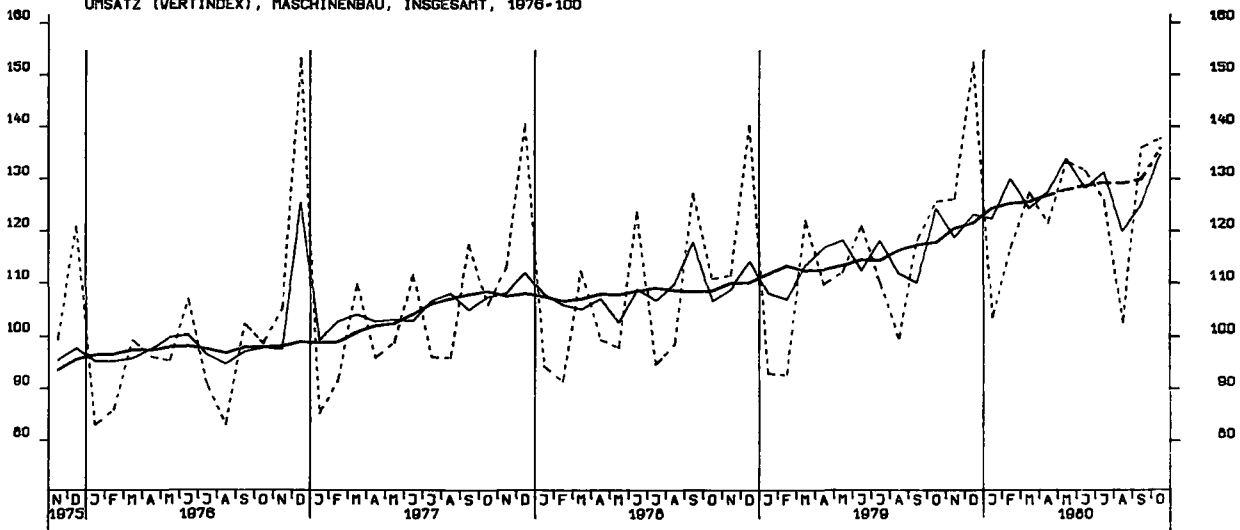
UMSATZ (VERTINDEX), INVEST.GUETER PROD. GEV., INL., 1976-100

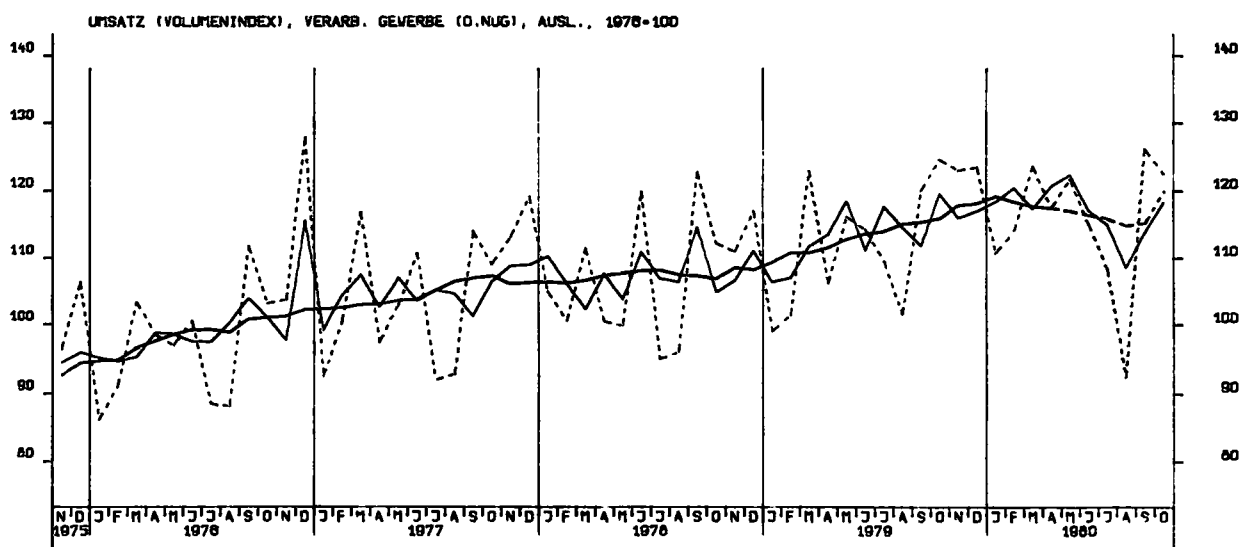
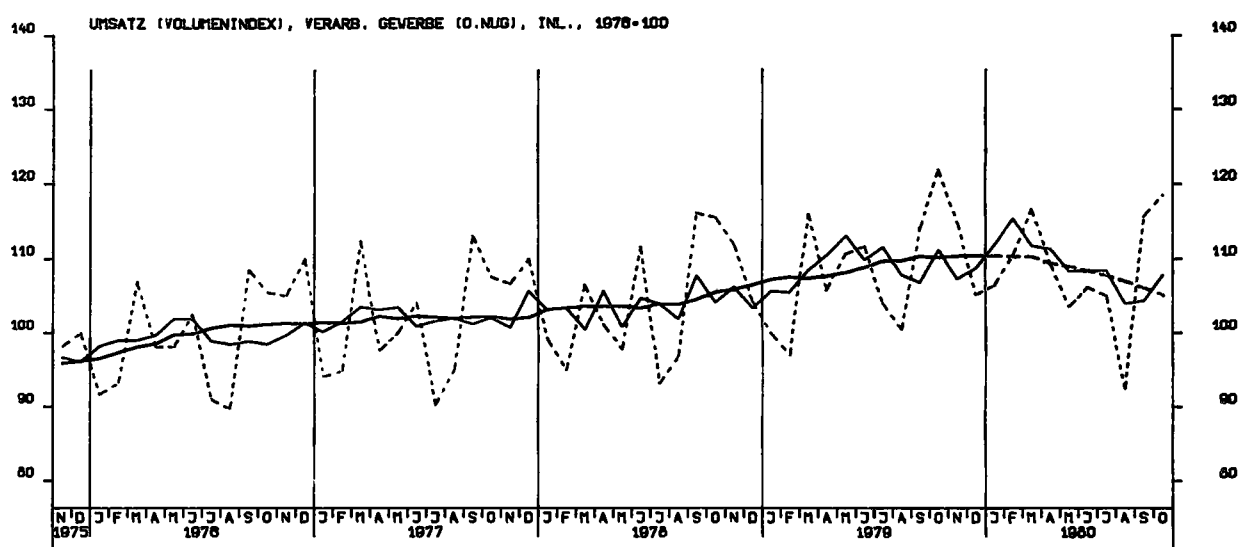
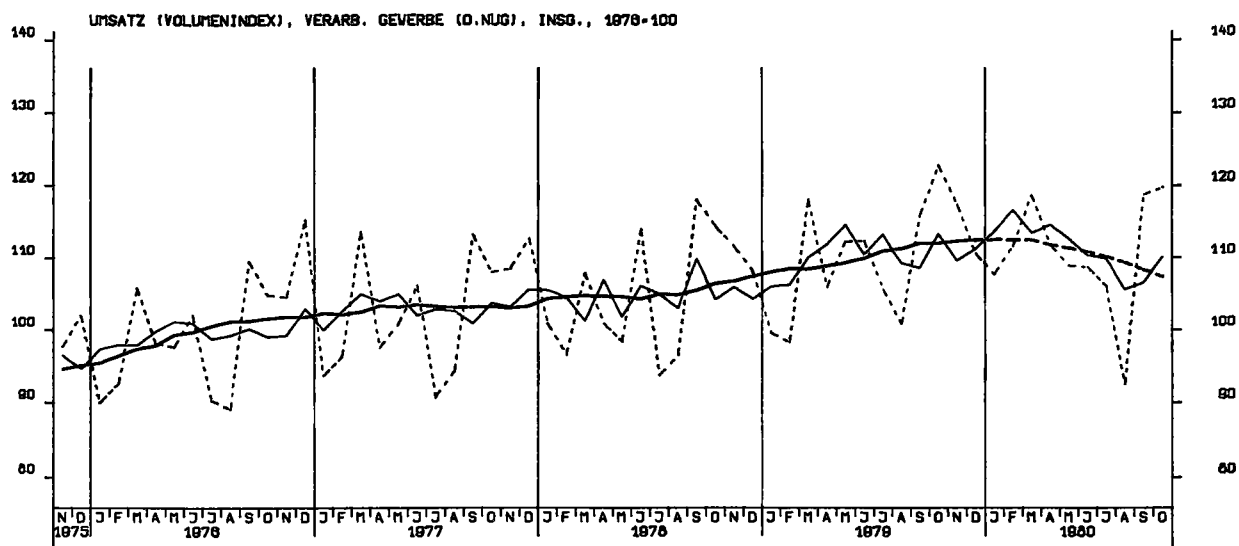


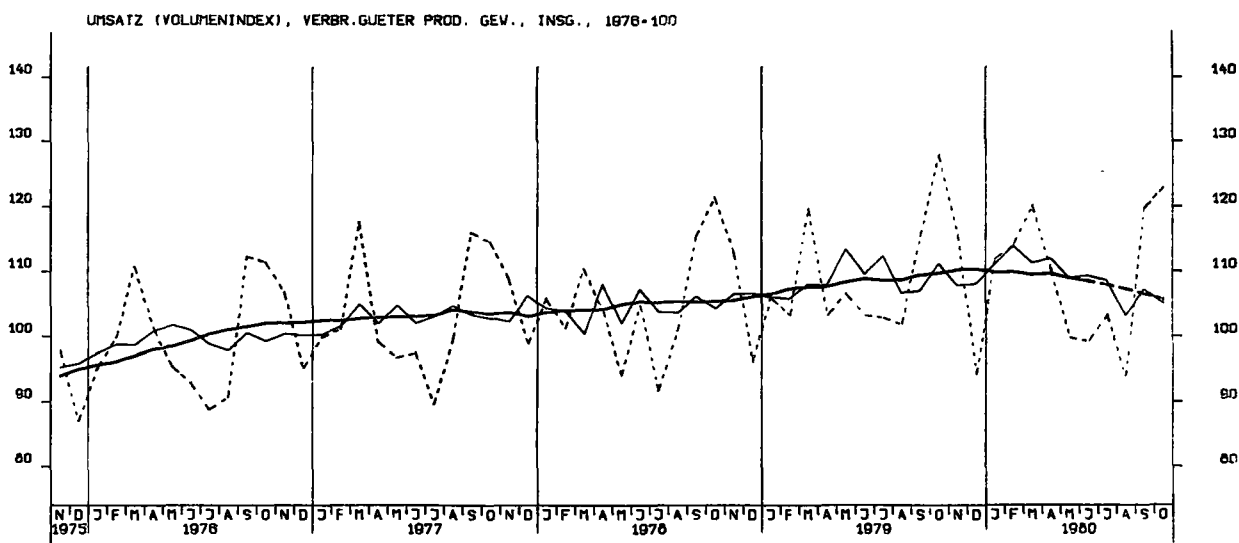
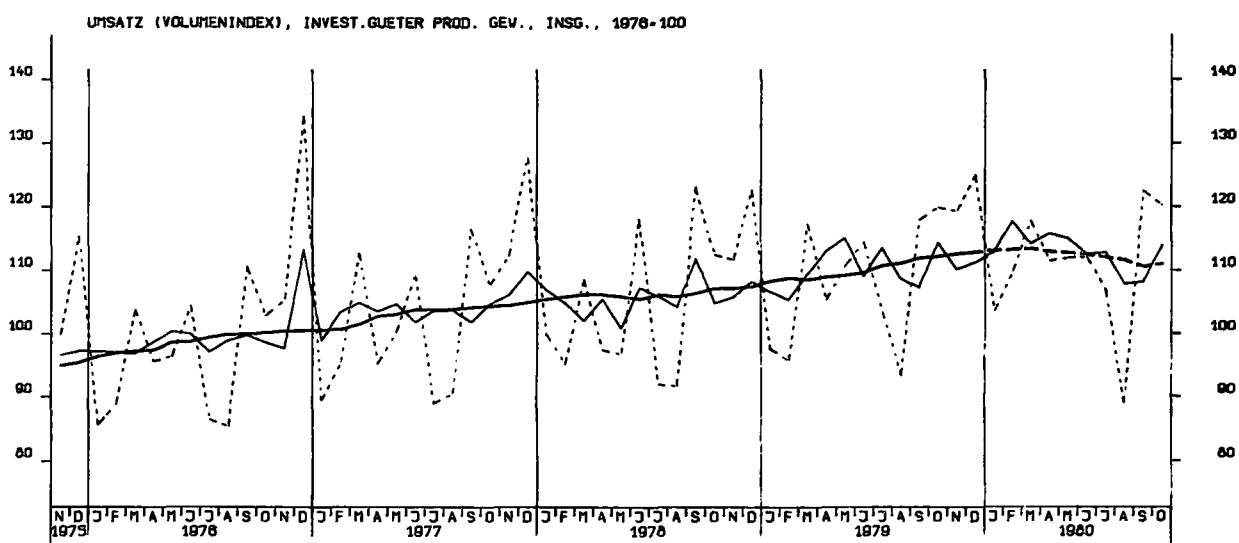
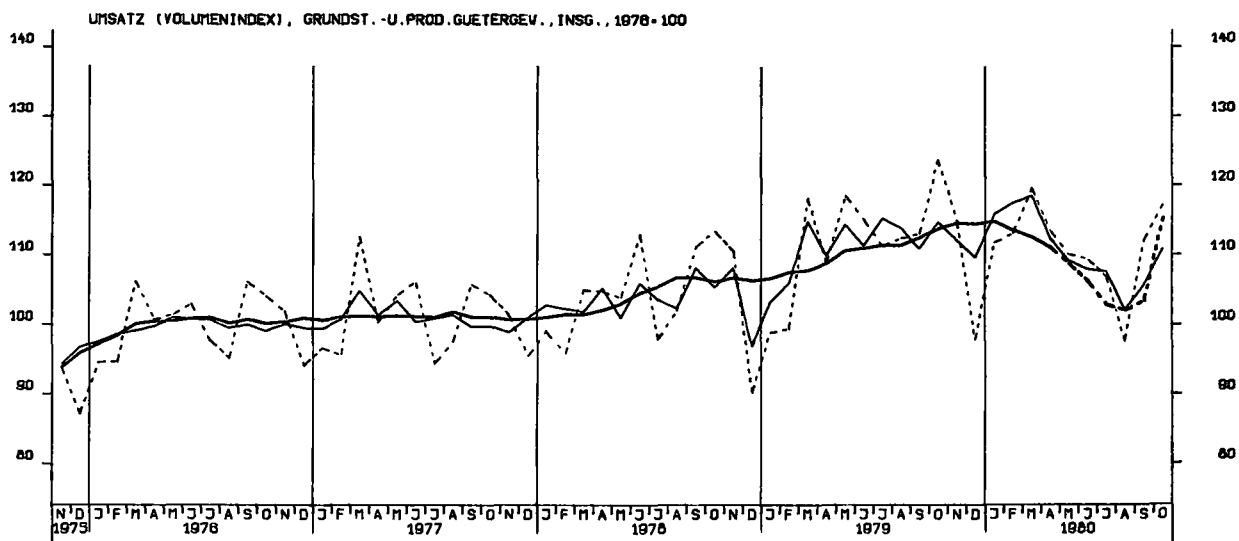
UMSATZ (VERTINDEX), INVEST.GUETER PROD. GEV., AUSL., 1976-100



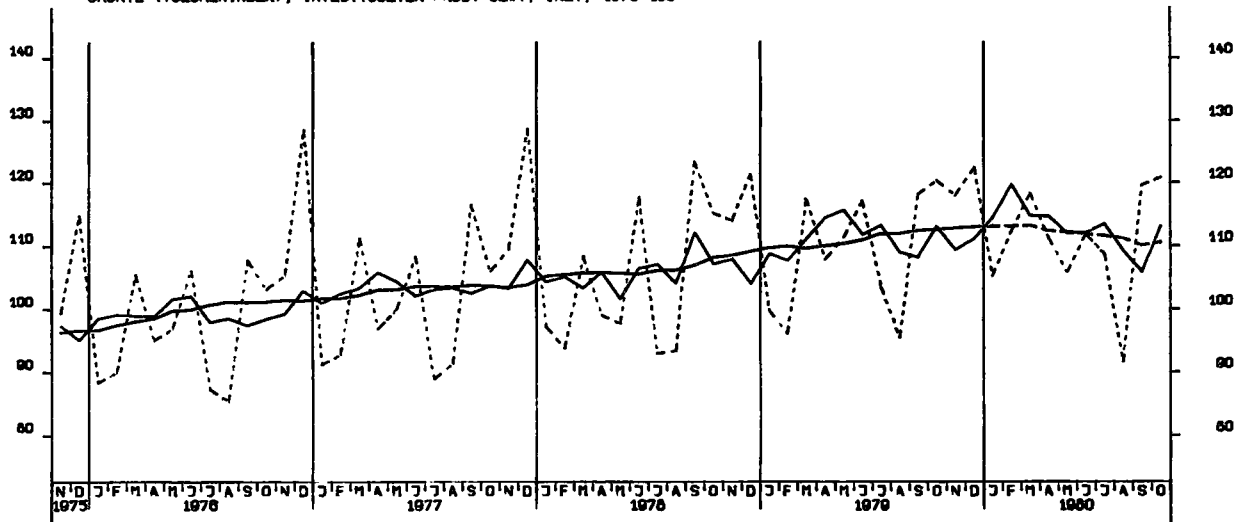
UMSATZ (VERTINDEX), MASCHINENBAU, INSGESAMT, 1976-100



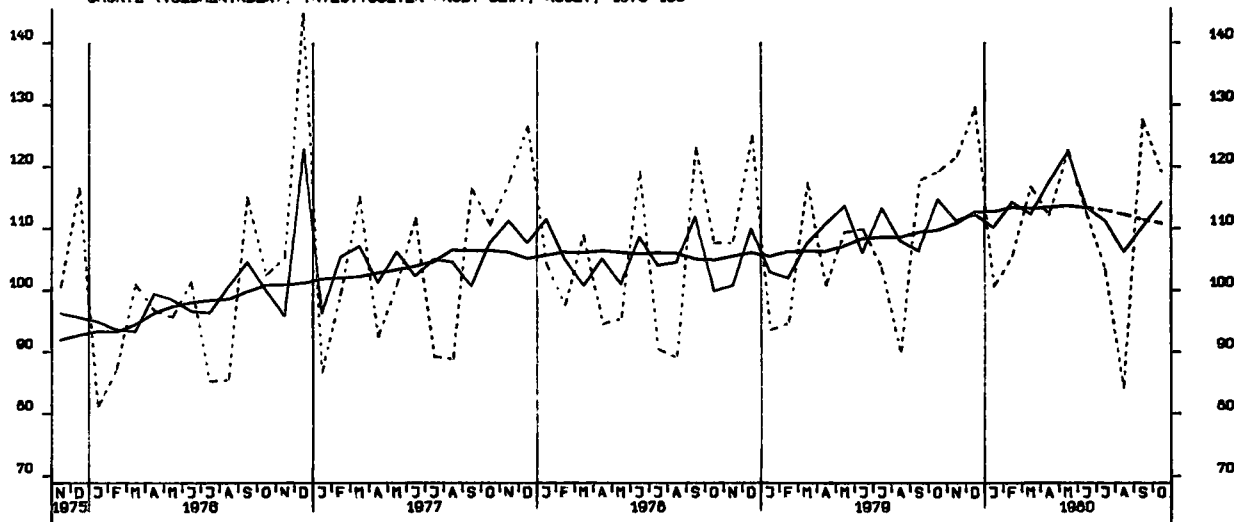




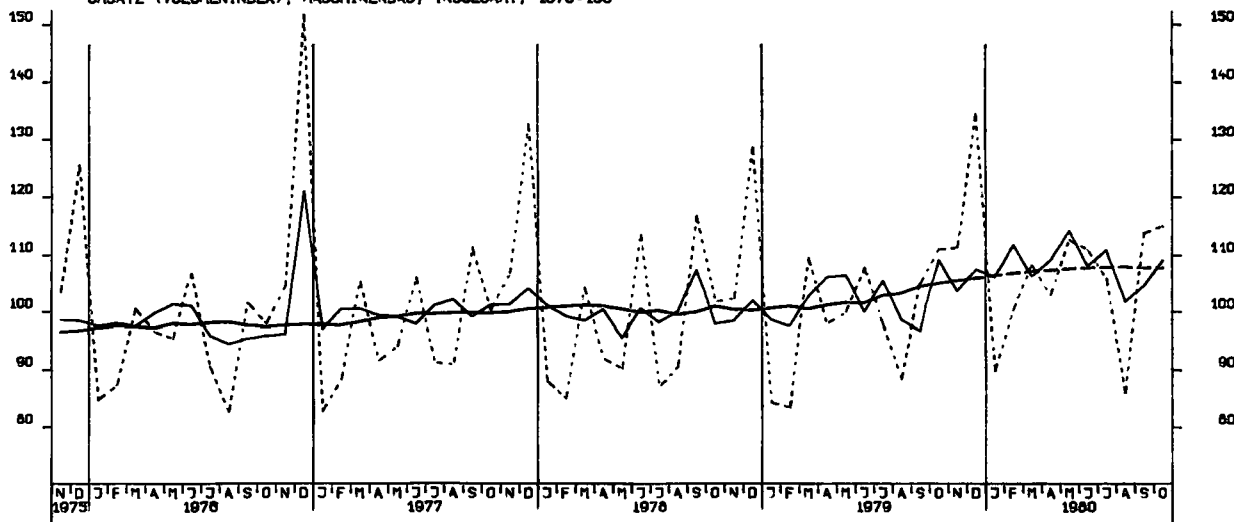
UMSATZ (VOLUMENINDEX), INVEST.GÜTER PROD. GEV., INL., 1978-100



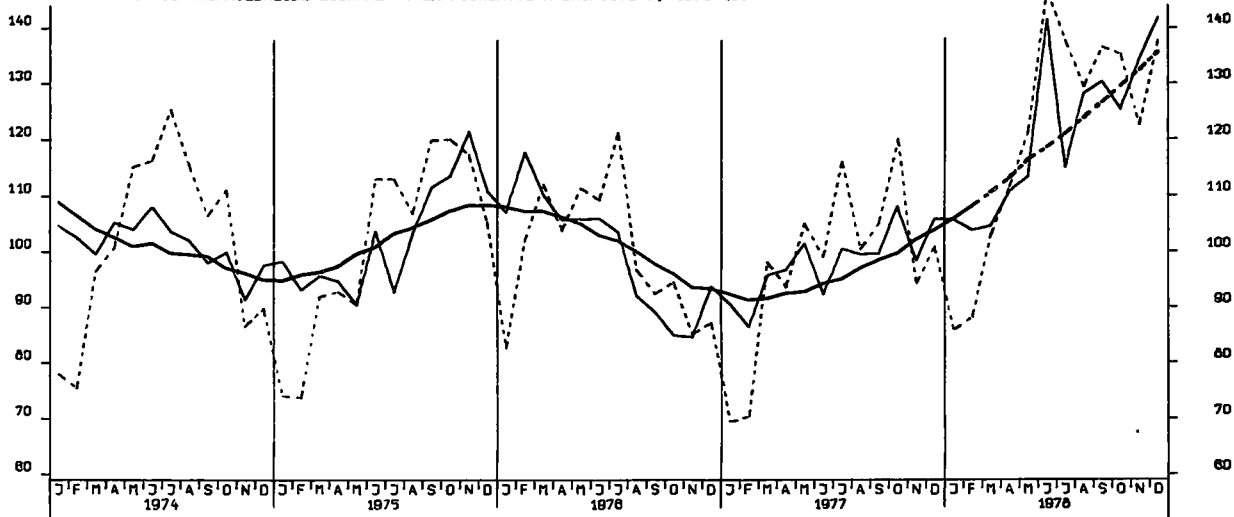
UMSATZ (VOLUMENINDEX), INVEST.GÜTER PROD. GEV., AUSL., 1978-100



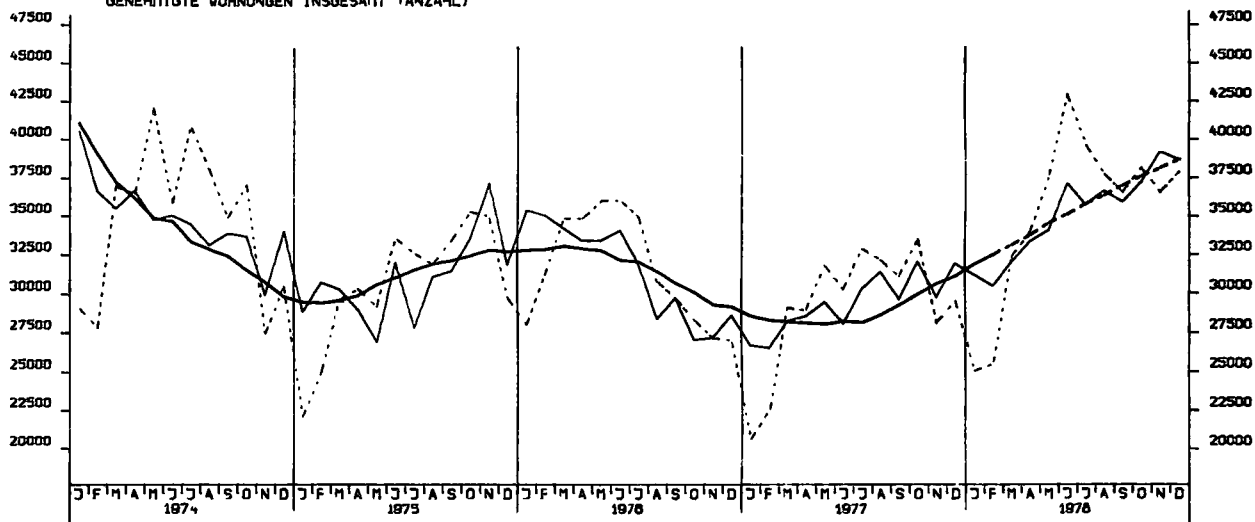
UMSATZ (VOLUMENINDEX), MASCHINENBAU, INSGESAMT, 1978-100



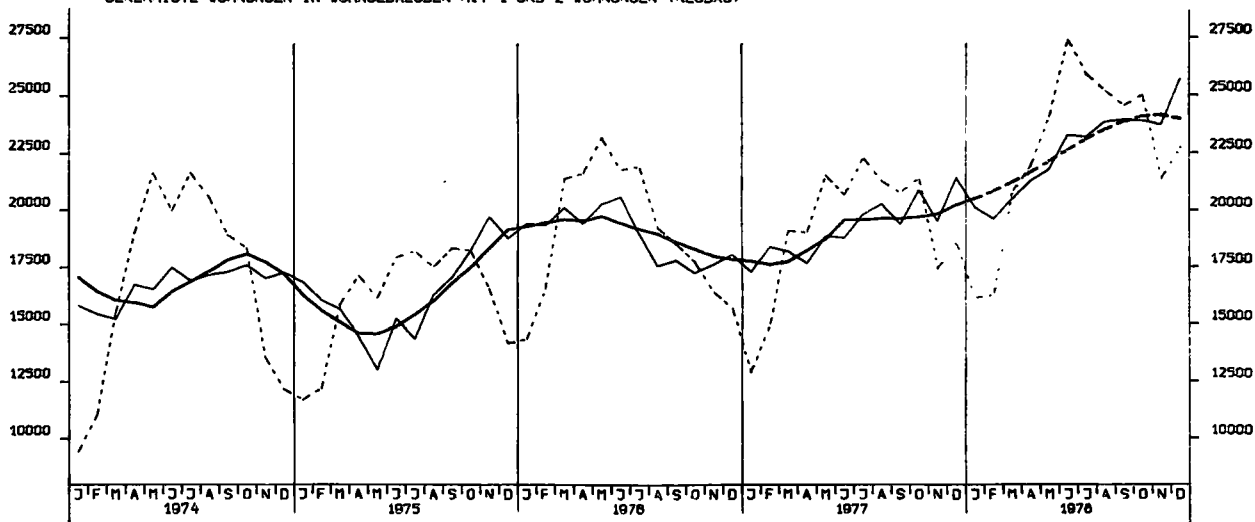
WOHN- U. NICHTWOHNGBAUE ZUSAMMEN (VERANSCHLAGTE R. BAUKOSTEN), 1976-100



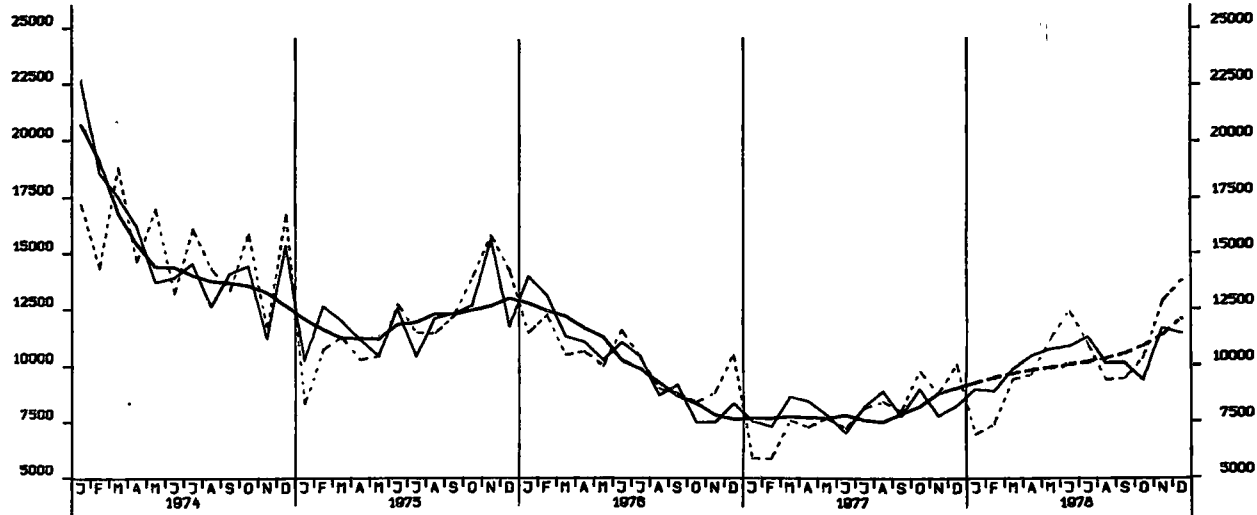
GENEHMIGTE WOHNUNGEN INSGESAMT (ANZAHL)



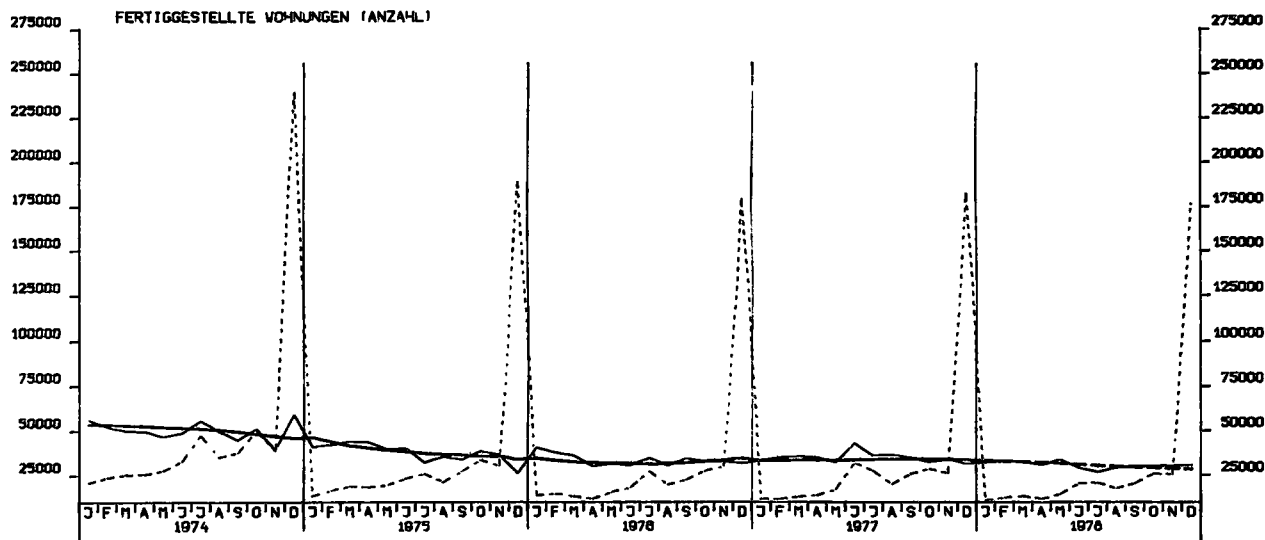
GENEHMIGTE WOHNUNGEN IN WOHNGBAUE MIT 1 UND 2 WOHNUNGEN (NEUBAU)



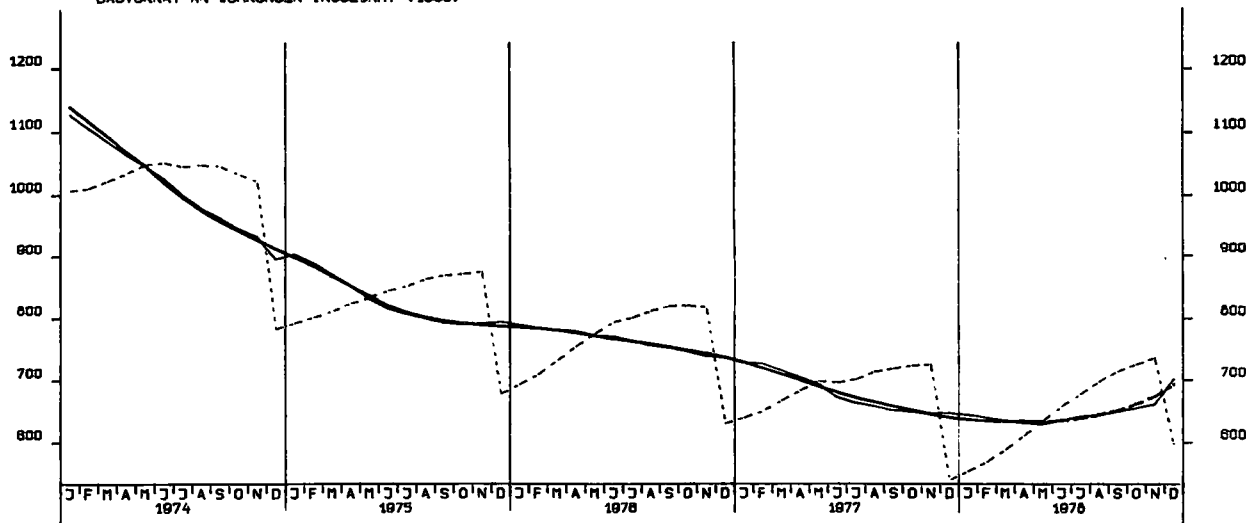
GENEHMIGTE WOHNUNGEN IN WOHNUNGSBAUELEN MIT 3 WOHNUNGEN UND MEHR (NEUBAU)



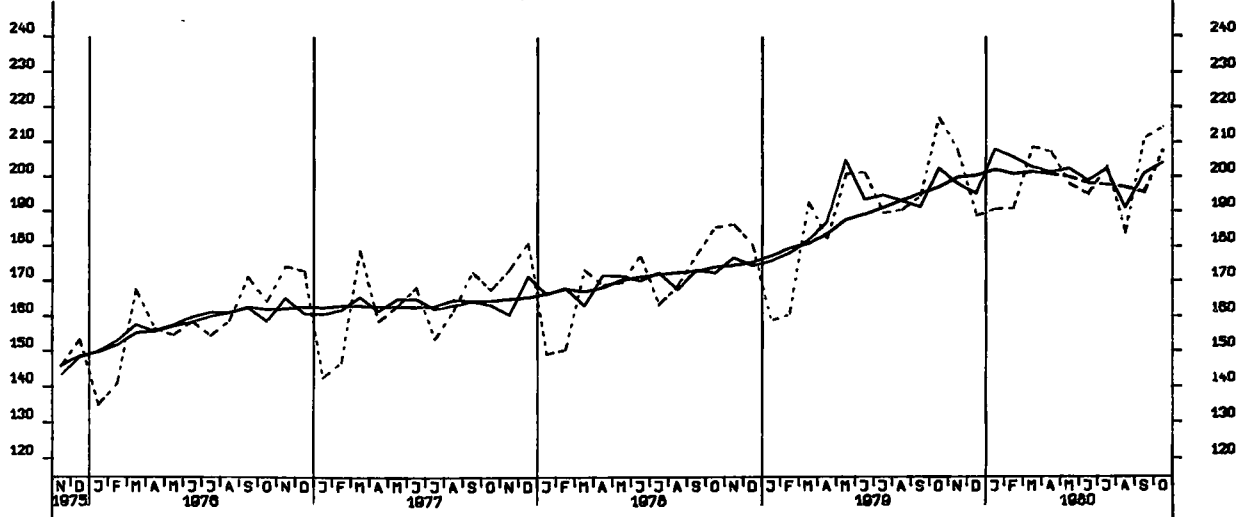
FERTIGGESTELLTE WOHNUNGEN (ANZAHL)



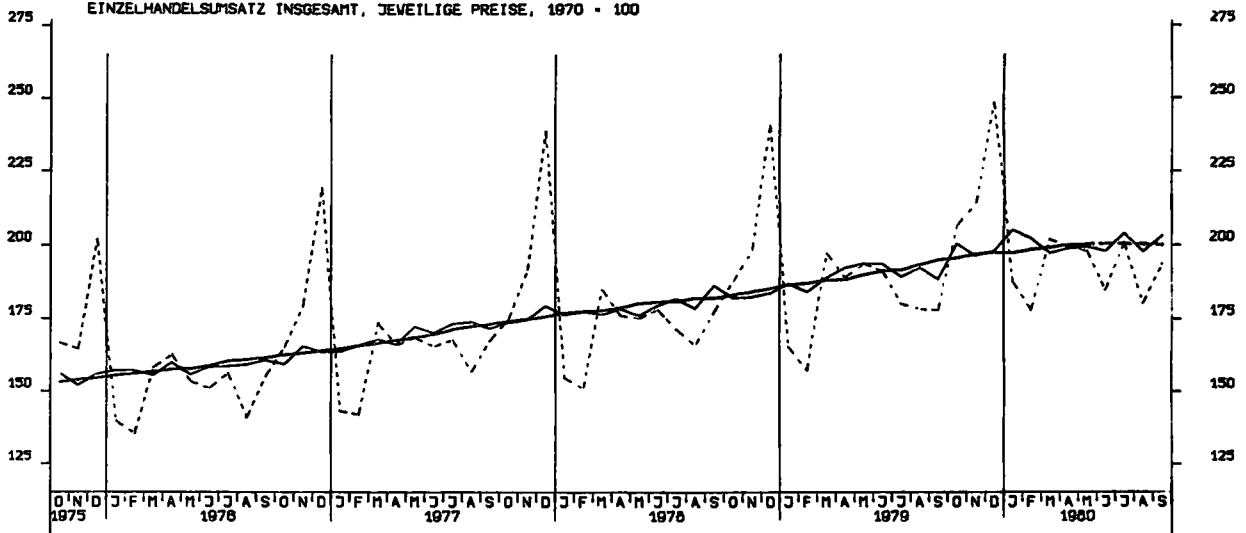
BAUVORRAT AN WOHNUNGEN INSGESAMT (1000)



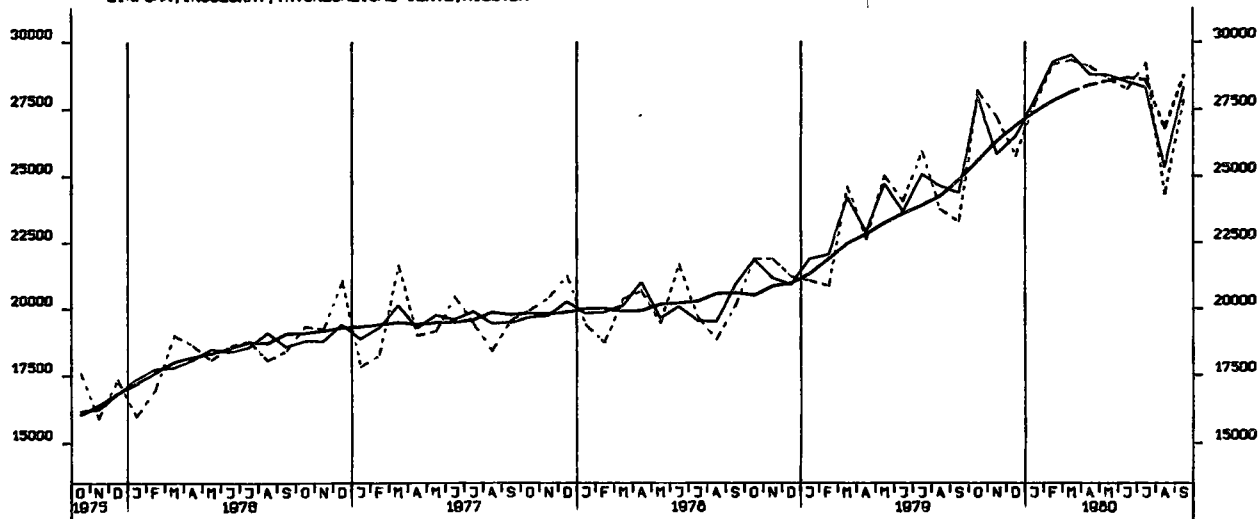
GROSSHANDELSUMSATZ INSGESAMT, JEWETLIGE PREISE, 1970 = 100



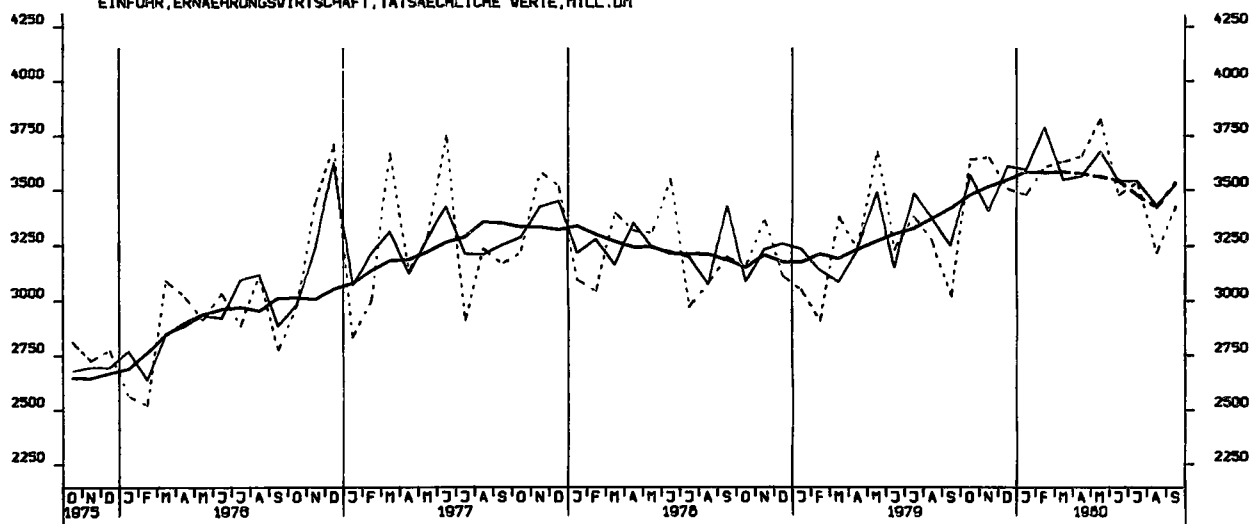
EINZELHANDELSUMSATZ INSGESAMT, JEWETLIGE PREISE, 1970 = 100



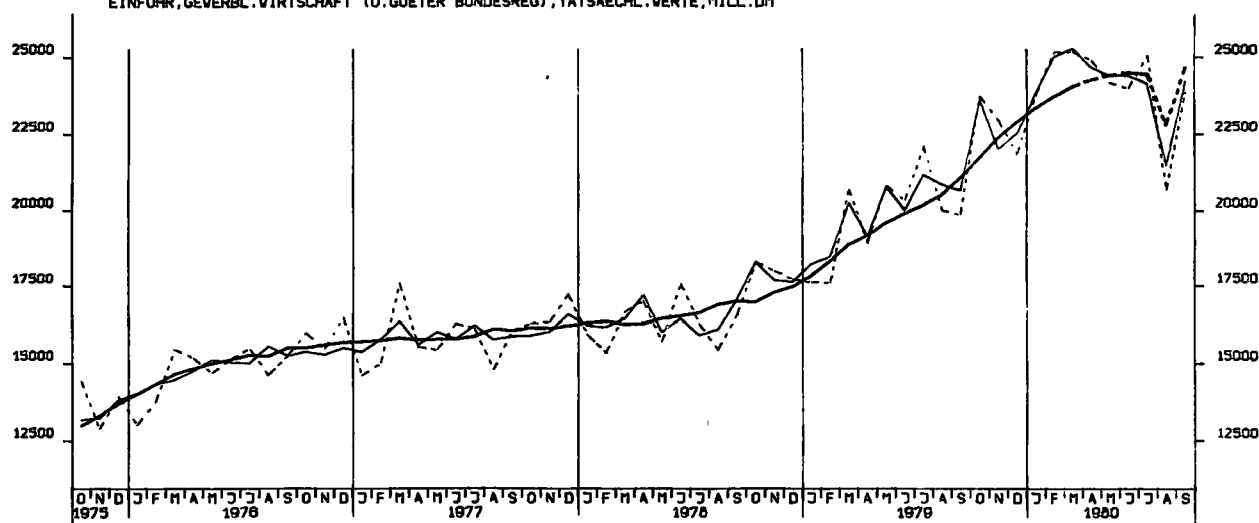
EINFUHR, INSGESAMT, TATSÄCHLICHE VERTE, MILL. DM



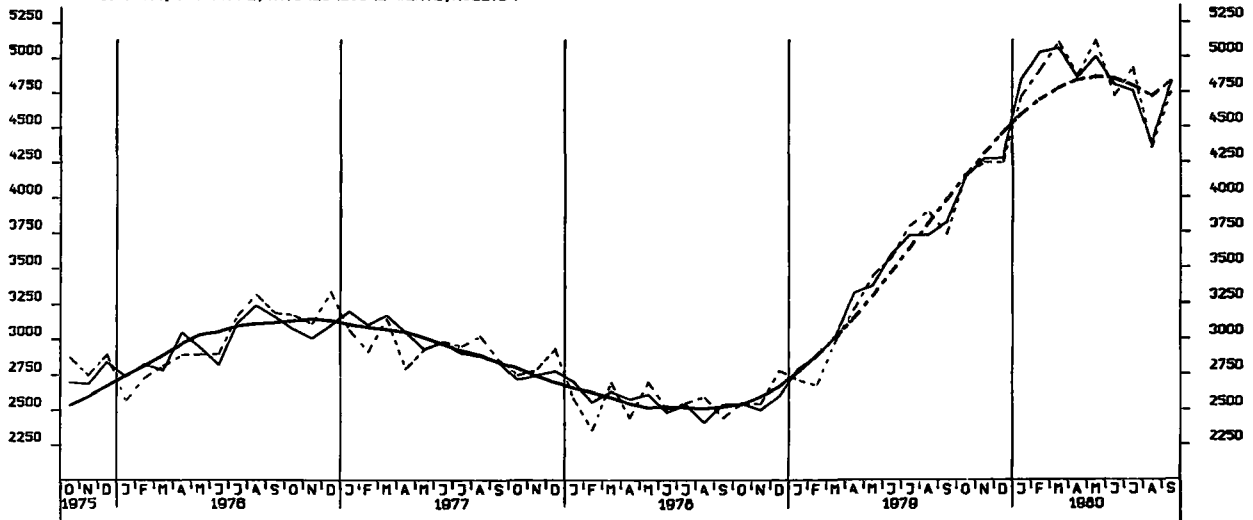
EINFUHR, ERNÄHRUNGSWIRTSCHAFT, TATSÄCHLICHE VERTE, MILL. DM



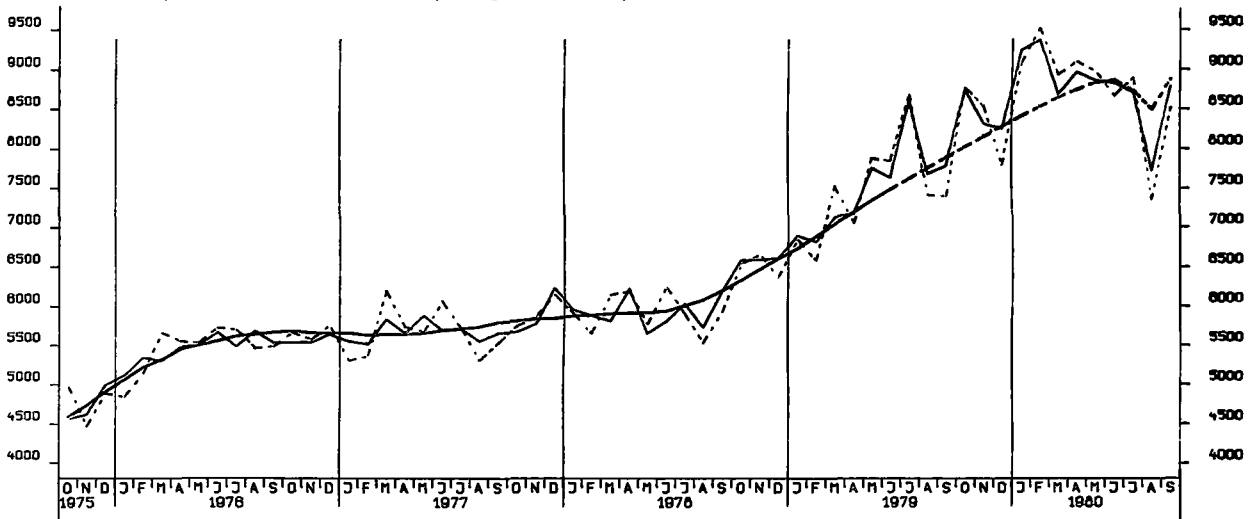
EINFUHR, GEWERBL. WIRTSCHAFT (O. GUETER BUNDESREG), TATSÄCHL. VERTE, MILL. DM



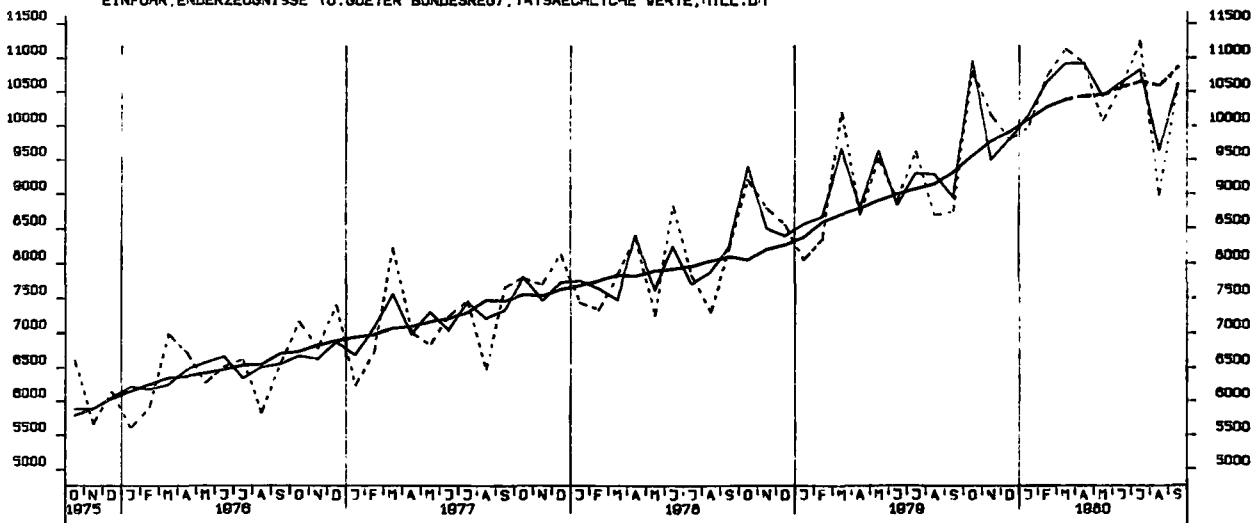
EINFUHR, ROHSTOFFE, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



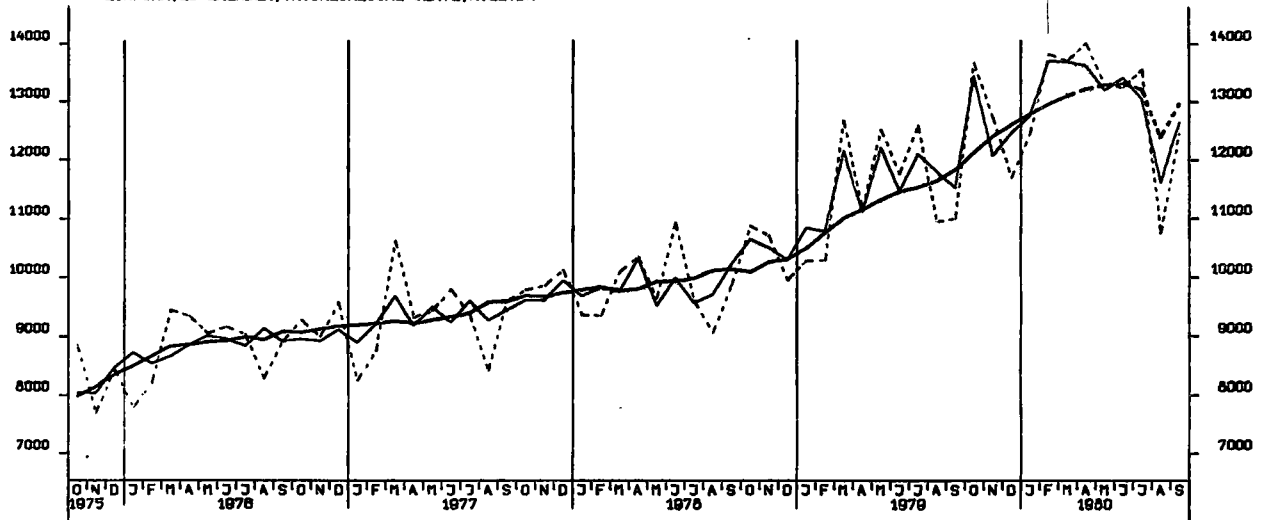
EINFUHR, HALBVAREN UND VORERZEUGNISSE, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



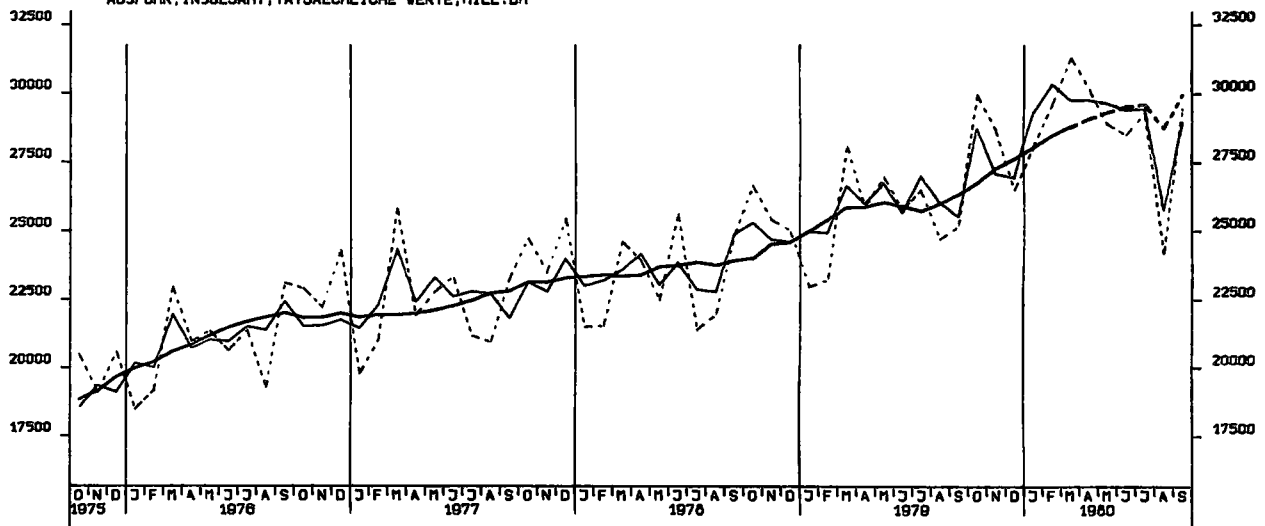
EINFUHR, ENDERZEUGNISSE (O. GUETER BUNDESREG), TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



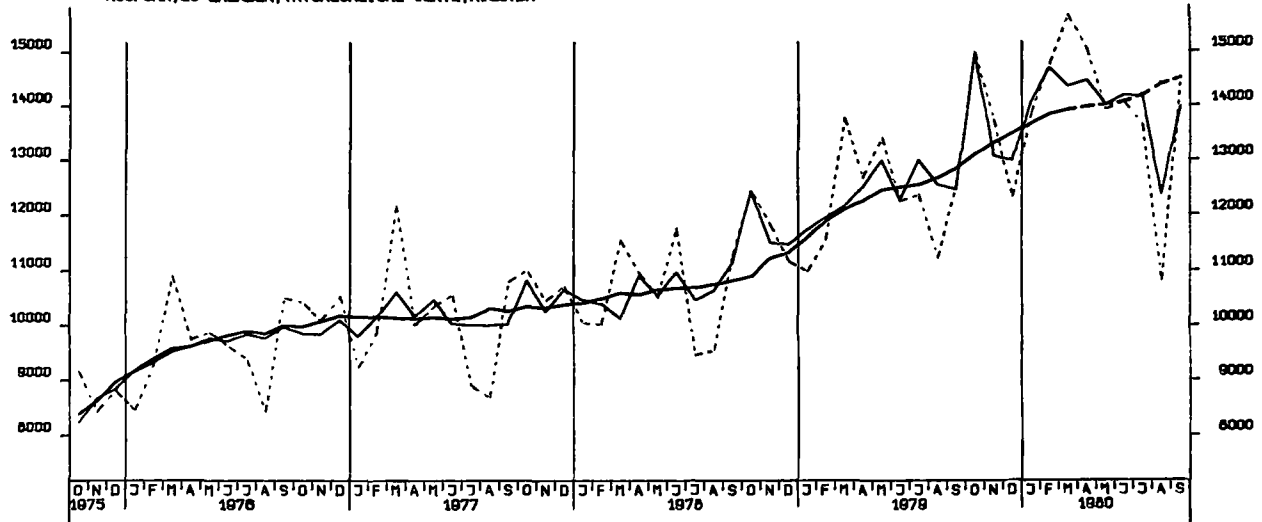
EINFUHR, EG-LÄNDER, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



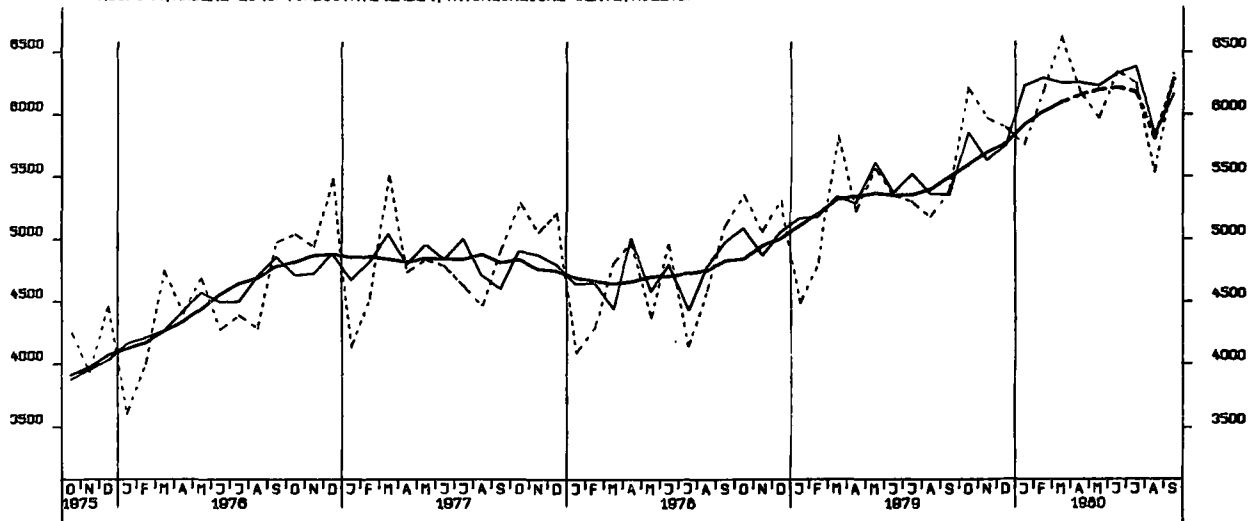
AUSFUHR, INSGESAMT, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



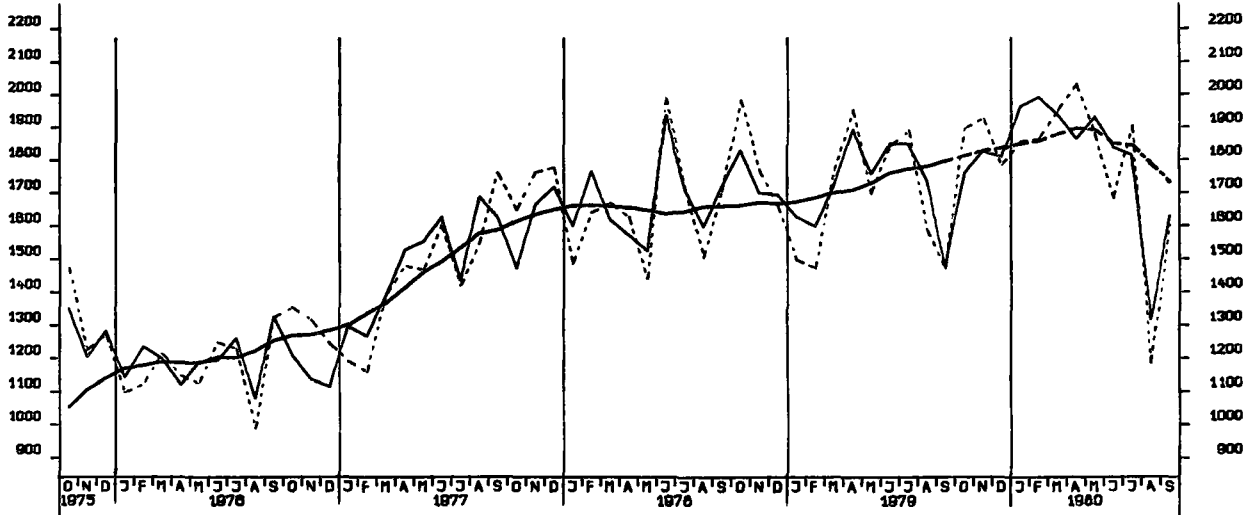
AUSFUHR, EG-LÄNDER, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



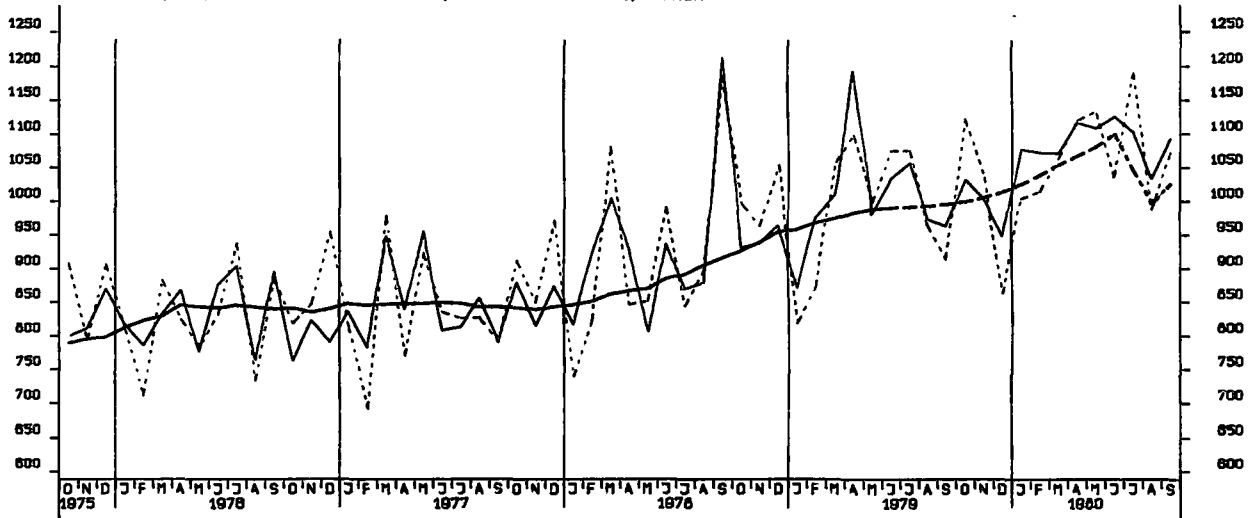
AUSFUHR, ANDERE EUROP. INDUSTRIEL. LÄNDER, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



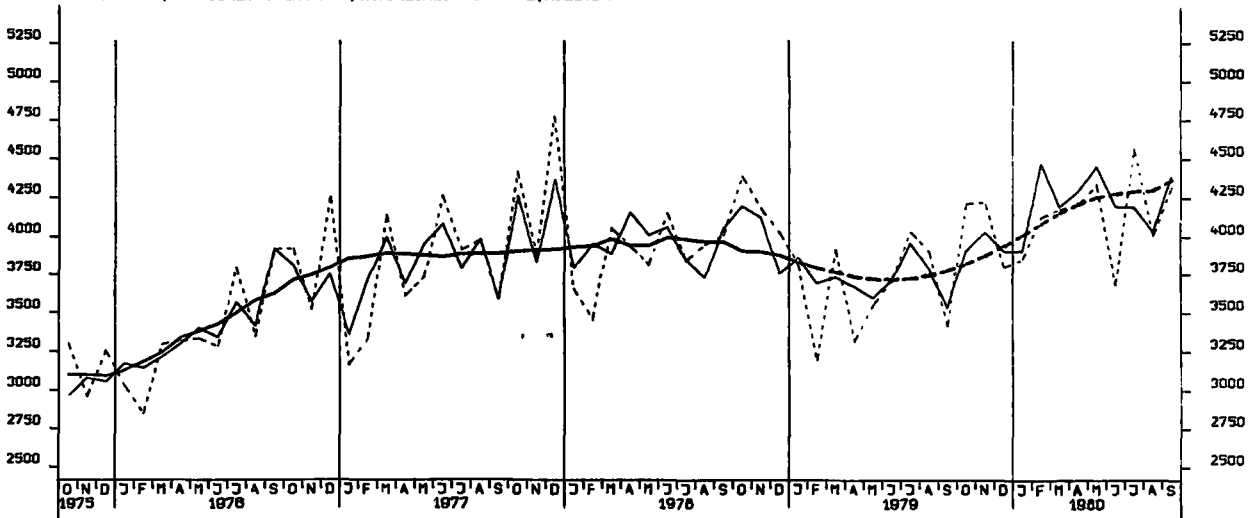
AUSFUHR, VEREINIGTE STAATEN, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



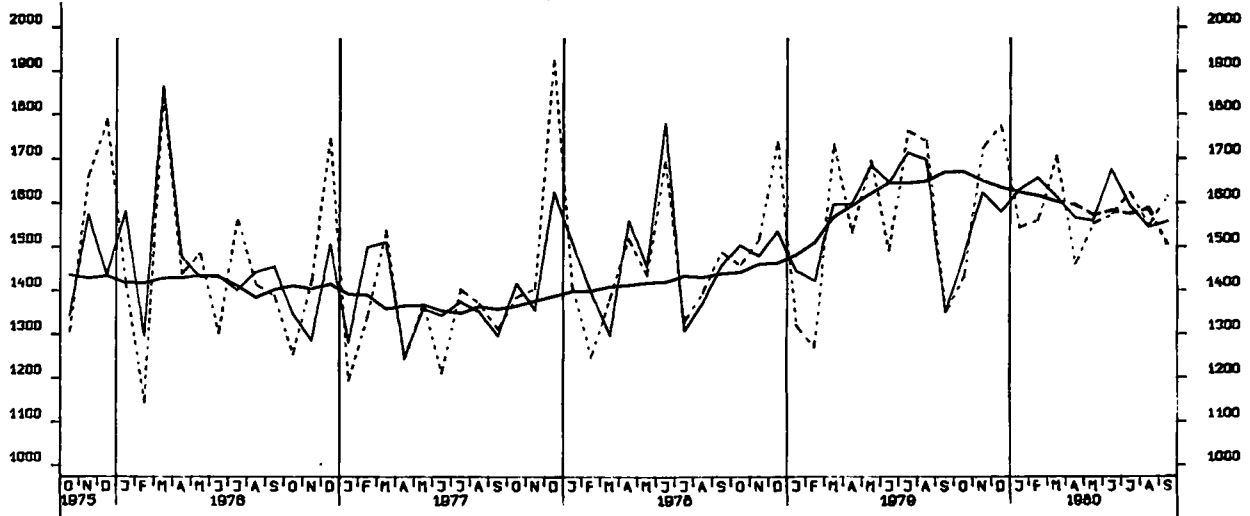
AUSFUHR, ÜBRIGE INDUSTRIEL. LÄNDER, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



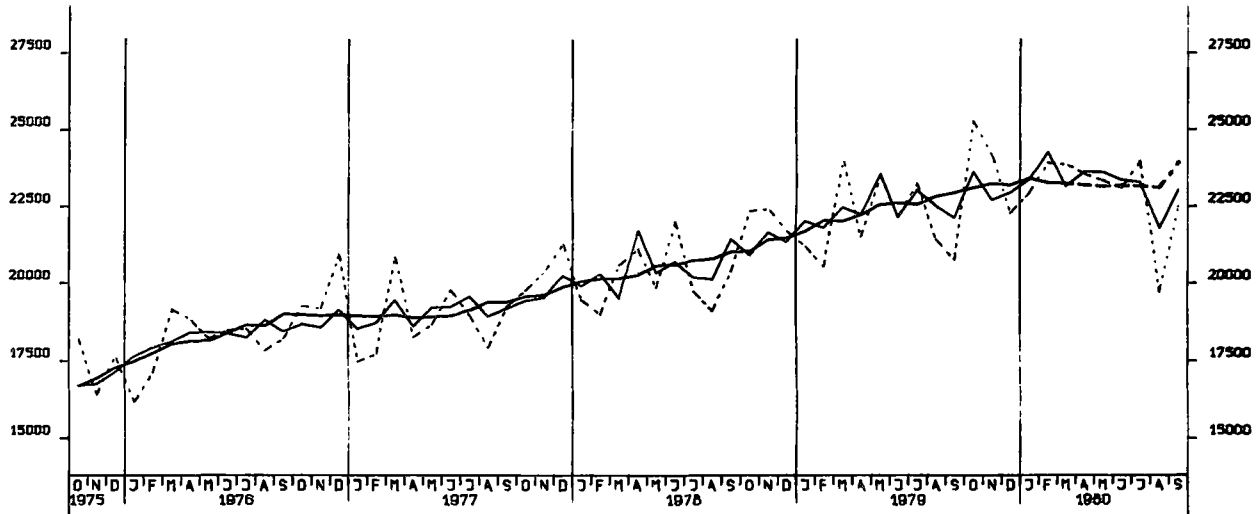
AUSFUHR, ENTWICKLUNGSLÄNDER, TATSÄCHLICHE WERTE, MILL. DM



AUSFUHR, STAATSHANDELSLAENDER, TATSAECHLICHE VERTE, MILL. DM



EINFUHR, INSGESAMT, VOLUMEN, MILL. DM



AUSFUHR, INSGESAMT, VOLUMEN, MILL. DM

