

**ARBEITSKOSTEN: AKTUALISIERUNG 1989-1990**  
**LABOUR COSTS: UPDATING 1989-1990**  
**COÛT DE LA MAIN-D'ŒUVRE: ACTUALISATION 1989-1990**



STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2920 Luxembourg — Tél. 43 01-1 — Télex: Comeur Lu 3423  
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) — Tél. 235 11 11

Eurostat hat die Aufgabe, den Informationsbedarf der Kommission und aller am Aufbau des Binnenmarktes Beteiligten mit Hilfe des europäischen statistischen Systems zu decken.

Um der Öffentlichkeit die große Menge an verfügbaren Daten zugänglich zu machen und Benutzern die Orientierung zu erleichtern, werden zwei Arten von Publikationen angeboten: Statistische Dokumente und Veröffentlichungen.

Statistische Dokumente sind für den Fachmann konzipiert und enthalten das ausführliche Datenmaterial: Bezugsdaten, bei denen die Konzepte allgemein bekannt, standardisiert und wissenschaftlich fundiert sind. Diese Daten werden in einer sehr tiefen Gliederung dargeboten. Die Statistischen Dokumente wenden sich an Fachleute, die in der Lage sind, selbständig die benötigten Daten aus der Fülle des dargebotenen Materials auszuwählen. Diese Daten sind in gedruckter Form und/oder auf Diskette, Magnetband, CD-ROM verfügbar. Statistische Dokumente unterscheiden sich auch optisch von anderen Veröffentlichungen durch den mit einer stilisierten Graphik versehenen weißen Einband.

Die zweite Publikationsart, die Veröffentlichungen, wenden sich an eine ganz bestimmte Zielgruppe, wie zum Beispiel an den Bildungsbereich oder an Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Sie enthalten ausgewählte und auf die Bedürfnisse einer Zielgruppe abgestellte und kommentierte Informationen. Eurostat übernimmt hier also eine Art Beraterrolle.

Für einen breiteren Benutzerkreis gibt Eurostat Jahrbücher und periodische Veröffentlichungen heraus. Diese enthalten statistische Ergebnisse für eine erste Analyse sowie Hinweise auf weiteres Datenmaterial für vertiefende Untersuchungen. Diese Veröffentlichungen werden in gedruckter Form und in Datenbanken angeboten, die in Menütechnik zugänglich sind.

Um Benutzern die Datensuche zu erleichtern, hat Eurostat Themenkreise, d. h. eine Untergliederung nach Sachgebieten, eingeführt. Daneben sind sowohl die Statistischen Dokumente als auch die Veröffentlichungen in bestimmte Reihen, wie zum Beispiel „Jahrbücher“, „Konjunktur“, „Methoden“, untergliedert, um den Zugriff auf die statistischen Informationen zu erleichtern.

Y. Franchet  
Generaldirektor

It is Eurostat's responsibility to use the European statistical system to meet the requirements of the Commission and all parties involved in the development of the single market.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of this information, Eurostat has set up two main categories of document: statistical documents and publications.

The statistical document is aimed at specialists and provides the most complete sets of data: reference data where the methodology is well established, standardized, uniform and scientific. These data are presented in great detail. The statistical document is intended for experts who are capable of using their own means to seek out what they require. The information is provided on paper and/or on diskette, magnetic tape, CD-ROM. The white cover sheet bears a stylized motif which distinguishes the statistical document from other publications.

The publications proper tend to be compiled for a well-defined and targeted public, such as educational circles or political and administrative decision-makers. The information in these documents is selected, sorted and annotated to suit the target public. In this instance, therefore, Eurostat works in an advisory capacity.

Where the readership is wider and less well defined, Eurostat provides the information required for an initial analysis, such as yearbooks and periodicals which contain data permitting more in-depth studies. These publications are available on paper or in Videotext databases.

To help the user focus his research, Eurostat has created 'themes', i.e. a subject classification. The statistical documents and publications are listed by series: e.g. yearbooks, short-term trends or methodology in order to facilitate access to the statistical data.

Y. Franchet  
Director-General

Pour établir, évaluer ou apprécier les différentes politiques communautaires, la Commission des Communautés européennes a besoin d'informations.

Eurostat a pour mission, à travers le système statistique européen, de répondre aux besoins de la Commission et de l'ensemble des personnes impliquées dans le développement du marché unique.

Pour mettre à la disposition de tous l'importante quantité de données accessibles et faire en sorte que chacun puisse s'orienter correctement dans cet ensemble, deux grandes catégories de documents ont été créées: les documents statistiques et les publications.

Le document statistique s'adresse aux spécialistes. Il fournit les données les plus complètes: données de référence où la méthodologie est bien connue, standardisée, normalisée et scientifique. Ces données sont présentées à un niveau très détaillé. Le document statistique est destiné aux experts capables de rechercher, par leurs propres moyens, les données requises. Les informations sont alors disponibles sur papier et/ou sur disquette, bande magnétique, CD-ROM. La couverture blanche ornée d'un graphisme stylisé démarque le document statistique des autres publications.

Les publications proprement dites peuvent, elles, être réalisées pour un public bien déterminé, ciblé, par exemple l'enseignement ou les décideurs politiques ou administratifs. Des informations sélectionnées, triées et commentées en fonction de ce public lui sont apportées. Eurostat joue, dès lors, le rôle de conseiller.

Dans le cas d'un public plus large, moins défini, Eurostat procure des éléments nécessaires à une première analyse, les annuaires et les périodiques, dans lesquels figurent les renseignements adéquats pour approfondir l'étude. Ces publications sont présentées sur papier ou dans des banques de données de type vidéotex.

Pour aider l'utilisateur à s'orienter dans ses recherches, Eurostat a créé les thèmes, c'est-à-dire une classification par sujet. Les documents statistiques et les publications sont répertoriés par série — par exemple, annuaire, conjoncture, méthodologie — afin de faciliter l'accès aux informations statistiques.

Y. Franchet  
Directeur général

**ARBEITSKOSTEN: AKTUALISIERUNG 1989-1990**  
**LABOUR COSTS: UPDATING 1989-1990**  
**COÛT DE LA MAIN-D'ŒUVRE: ACTUALISATION 1989-1990**

Theme / Thème  
Population and social conditions / Population et conditions sociales  
Series / Série  
Accounts, surveys and statistics / Comptes, enquêtes et statistiques

**3**  
**C**

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.  
Cataloguing data can be found at the end of this publication.  
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1992

ISBN 92-826-4233-X

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1992

Nachdruck – ausgenommen zu kommerziellen Zwecken – mit Quellenangabe gestattet.  
Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is acknowledged.  
Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

*Printed in Luxembourg*

**Inhalt**

	Seite
Einleitung . . . . .	5
Zeichen und Abkürzungen . . . . .	8
Umrechnungstabellen (ECU) . . . . .	8
Fußnoten . . . . .	9
Tabellen . . . . .	19

**Contents**

	Page
Introduction . . . . .	11
Signs and abbreviations . . . . .	13
Conversion tables (ECU) . . . . .	13
Footnotes . . . . .	14
Tables . . . . .	19

**Table des matières**

	Page
Introduction . . . . .	15
Signes et abréviations . . . . .	17
Table de conversion (ECU) . . . . .	17
Notes . . . . .	18
Tableaux . . . . .	19



Die vorliegende Eurostat-Veröffentlichung enthält die Fortschreibung der wichtigsten Ergebnisse der Arbeitskostenerhebung 1988 für die Jahre 1989 und 1990. Die Ergebnisse waren bereits in der halbjährlich erscheinenden Veröffentlichung "Verdienste-Produzierendes Gewerbe und Dienstleistungen" enthalten. Eurostat hält die Verbreitung dieser Daten in einer getrennten Veröffentlichung jedoch für zweckdienlicher.

Derzeit werden die Arbeitskostenerhebungen im Abstand von vier Jahren durchgeführt. Um die Vollständigkeit der Zeitreihen zu erhöhen, müssen Höhe und Struktur der Kosten für die Zeiträume zwischen zwei Erhebungen geschätzt werden. Hierzu hat Eurostat gemeinsam mit den zuständigen statistischen Diensten der Mitgliedstaaten eine Methode zur Aktualisierung der Daten entwickelt, die es den einzelnen Mitgliedstaaten ermöglicht, ihre Schätzungen entsprechend der Verfügbarkeit ihrer Basisdaten vorzunehmen.

Gemäß der Verordnung (EWG) 1612/88 des Rates vom 9. Juni 1988 bezieht sich die letzte Erhebung über die Arbeitskosten auf das Jahr 1988. Sie schließt an gleichartige Erhebungen im produzierenden Gewerbe in den Jahren 1966, 1969, 1972, 1975, 1978, 1981 und 1984 sowie im Handel, Bank- und Versicherungsgewerbe 1970, 1974, 1978, 1981 und 1984 an. Die nächste Erhebung wird auf der Grundlage der Angaben des Jahres 1992 durchgeführt werden. Eurostat dankt den statistischen Diensten der Mitgliedstaaten, die die Daten aktualisiert und übermittelt haben.

### Die aktualisierten Daten

Die Schätzungen zur Aktualisierung der durchschnittlichen Arbeitskosten beziehen sich auf die Gesamtheit der in Betrieben mit 10 und mehr Arbeitnehmern beschäftigten Arbeiter und Angestellten. Die aggregierten Daten werden durch Gewichtung der tatsächlich von den Arbeitern geleisteten Arbeitsstunden und der gemäß tarifvertraglicher Festsetzung oder üblicherweise

abgeleisteten Arbeitsstunden ermittelt. Die Schätzungen liegen für 40 Abteilungen der NACE vor: für 35 in der Industrie und 5 im Dienstleistungssektor.

Für einige Abschnitte (NACE A, B, C, D, 1, 3, 50, E, 61, F, 812/813, 82) werden darüber hinaus verschiedene Bestandteile der Kosten aktualisiert.

### Methodik zur Aktualisierung der Ergebnisse der Arbeitskostenerhebungen

Die Aktualisierung besteht eigentlich in der Ermittlung der Höhe der Arbeitskosten durch eine mehr oder weniger präzise Bewertung der Entwicklung der verschiedenen Bestandteile dieser Kosten.

Die für die Berechnung der Kosten für das Jahr 1989 empfohlene Formel lautet folgendermaßen:

$$C_{89} = (s_{89}/s_{88}) \times W_{88} \times (1+K_{89})$$

Dabei bedeutet

- $C_{89}$  = aktualisierte Kosten für das Jahr 1989
- $s_{89}$  = durchschnittlicher Stunden-(Monats-) Verdienst 1989
- $s_{88}$  = durchschnittlicher Stunden-(Monats-) Verdienst 1988
- $W_{88}$  = durchschnittlicher Stunden-(Monats-) Verdienst 1988, wie bei der letzten Arbeitskostenerhebung ermittelt
- $K_{89}$  = aktualisierter durchschnittlicher Anteil der Lohnnebenkosten für das Jahr 1989 (Lohnnebenkosten/Direktverdienste)

Im Produzierenden Gewerbe werden die Stundenverdienste, im Dienstleistungsbereich die Monatsverdienste zugrundegelegt.

$(s_{89}/s_{88})$  entspricht der über die nationalen Erhebungen ermittelten Zuwachsrates der Verdienste. Als Quelle wurde die harmonisierte Verdienststatistik

verwendet, um eine größere Genauigkeit bei der Berechnung zu erzielen, können jedoch auch weitere, in den Mitgliedstaaten verfügbare Daten herangezogen werden.  $(1+K_{gg})$  ist ein aktualisierter Kostenstrukturkoeffizient. Wenn sich aufgrund einer Änderung der Rechtsvorschriften oder Tarifverträge der Anteil der Lohnnebenkosten im Vergleich zum Anteil der Direktverdienste verschoben hat, so wird dieser Entwicklung bei den Schätzungen Rechnung getragen.

Zur Berechnung der aktualisierten Kosten wird also der Verdienstindex einerseits und der aktualisierte Koeffizient für die jeweiligen Lohnnebenkosten zu den in den Grunderhebungen ermittelten Direktverdiensten andererseits angewandt.

### Definitionen

#### Arbeitnehmer

Arbeitnehmer sind alle im Unternehmen oder Betrieb beschäftigten Personen, die einen Arbeitsvertrag haben und ein Arbeitsentgelt erhalten.

#### Arbeitskosten

Der Begriff der Arbeitskosten umfaßt hier die von den Arbeitgebern im Zusammenhang mit der Beschäftigung von Arbeitskräften getragenen Aufwendungen.

Diese Kosten können in zwei große Kategorien unterteilt werden: direkte Kosten und indirekte Kosten.

#### Die direkten Kosten umfassen:

den **Direktlohn**: d. h. die Entlohnung für die normalen Arbeitsstunden und die Überstunden sowie die bei jeder Löhnung gezahlten Prämien und Gratifikationen. Es handelt sich hierbei um Bruttobeträge vor Abzug der Steuern und der Arbeitnehmerbeiträge zur Sozialversicherung;

**sonstige Prämien und Gratifikationen**, die nicht bei jeder Löhnung gezahlt werden (13. und 14. Monatsgehalt, Leistungsprämien usw.);

die **Entlohnung für nicht gearbeitete Tage**: bezahlter Urlaub, Urlaubsgeld, bezahlte Feiertage, andere gesetzliche, vertragliche oder freiwillig bezahlte Ausfalltage (Heirat, Todesfall, Umzug usw.) und Entlassungsentschädigungen;

**Naturalleistungen**: Erzeugnisse des Unternehmens, Getränke, Verpflegung (mit Ausnahme der Kosten für Kantinen), Wohnung, Heizung usw., d. h. Leistungen, die unentgeltlich bzw. zu einem Preis gewährt werden, der unter den Gestehungskosten liegt, sowie Ausgleichsentschädigungen für nicht in Anspruch genommene Vergünstigungen.

#### Die indirekten Kosten

**Gesetzliche Arbeitgeberbeiträge zur Sozialversicherung und für Familienbeihilfen**, die vom Arbeitgeber getragen werden. Es handelt sich in erster Linie um die vom Unternehmen oder Betrieb abgeführten Beiträge zur Kranken-, Mutterschafts-, Invaliditäts-, Alters- und Arbeitslosenversicherung sowie zur Versicherung gegen Arbeitsunfälle und Berufskrankheiten und um Familienbeihilfen und sonstige Beiträge. Diese Kosten umfassen darüber hinaus die garantierte Lohn- und Gehaltsfortzahlung im Krankheitsfall. Von diesen Beträgen werden alle vom Arbeitgeber empfangenen Rückerstattungen und Subventionen abgezogen;

**Tarifliche, vertragliche oder freiwillige Aufwendungen** der Arbeitgeber. Hierbei handelt es sich um alle Aufwendungen für nicht gesetzlich vorgeschriebene Zusatzversicherungen (Versicherungen des Unternehmens oder der Branche, zusätzliche Systeme der Altersversicherung, zusätzliche Arbeitslosenversicherung, vertragliche Familienzulagen und sonstige Familienbeihilfen sowie sonstige Aufwendungen).



Diese Aufwendungen umfassen darüber hinaus die garantiert vertragliche oder freiwillige Lohn- und Gehaltsfortzahlung im Krankheitsfall oder bei Unfall (Lohnergänzung);

**Kosten der Berufsausbildung**, einschließlich der Entlohnung der Auszubildenden;

**sonstige Aufwendungen sozialer Art**, insbesondere Fahrtkosten, Kosten für Kantinen, kulturelle und medizinische Einrichtungen, Kindergärten und -horte. Als Arbeitskosten zu betrachtende **Steuern** werden hinzugerechnet,

**Subventionen** zur vollständigen oder teilweisen Erstattung der Arbeitskosten abgezogen.

### **Umrechnung in ECU**

Bestimmte Ergebnisse der Erhebung werden in Europäische Währungseinheiten (ECU) umgerechnet.

Die ECU-Werte ermöglichen Vergleiche der internationalen Wettbewerbsfähigkeit.

Die Umrechnungskurse sind Jahrmittelwerte.

## Verwendete Zeichen und Abkürzungen - Umrechnungstabellen

### Verwendete Zeichen und Abkürzungen

ECU	Europäische Währungseinheit
BFR	Belgischer Franc
DKR	Dänische Krone
DM	Deutsche Mark
DR	Griechische Drachme
ESC	Portugiesischer Escudo
FF	Französischer Franc
HFL	Niederländischer Gulden
IRL	Irishes Pfund
LFR	Luxemburgischer Franc
LIT	Italienische Lira
PTA	Spanische Peseta
UKL	Pfund Sterling

: Nicht verfügbar oder vertraulich

### Umrechnungstabellen

#### Europäische Währungseinheit

1 ECU = ...

	1981	1984	1988	1989	1990
BFR	41.2946	45.442	43.4284	43.3806	42.4252
DKR	7.92255	8.14647	7.95152	8.04928	7.85645
DM	2.5139	2.2381	2.0744	2.0702	2.0521
DR	61.6241	88.3403	167.5755	178.8403	201.412
PTA	102.6756	126.56931	137.60071	130.40578	129.31563
FF	6.03992	6.87165	7.03643	7.02387	6.91416
IRL	0.69102	0.72594	0.77567	0.77682	0.76777
LIT	1263.18	1381.38	1537.33	1510.47	1521.94
LFR	41.2946	45.442	43.4284	43.3806	42.4252
HFL	2.7751	2.5233	2.3348	2.3353	2.3121
ESC	68.49469	115.68007	170.05919	173.41312	181.10751
UKL	0.55311	0.59063	0.66443	0.6733	0.71386

NACE	Länder	Jahre	Noten
A	Ireland, Hellas		NACE 1-4
B	Ireland, Hellas		NACE 1-4 ohne 16 et 17
13	Ireland		In NACE 16 enthalten
14	Ireland	seit 1984	In NACE 49 enthalten
17	Luxembourg	1981	In NACE 16 enthalten
26	Ireland Luxembourg	seit 1984	In NACE 25 enthalten
33	Luxembourg	seit 1988	NACE 33 = 33 + 34 + 35 + 36 + 37
37	Luxembourg	1981	In NACE 35 enthalten
43	Luxembourg		In NACE 45 enthalten
451/452	Ireland	seit 1988	In NACE 44 enthalten
49	Luxembourg		In NACE 46 enthalten

### Struktur der Arbeitskosten in der Industrie

Seit 1988, enthält die direkt Entlohnung im Vereinigten Königreich den Direktlohn und die Entlohnung für nicht gearbeitete Tage, unter Ausschluß der Entlassungsentschädigungen

### Struktur der Arbeitskosten im Dienstleistungsbereich

Für den Dienstleistungsbereich, enthält die direkte Entlohnung den Direktlohn und die Entlohnung für nicht gearbeitete Tage, unter Ausschluß der Entlassungsentschädigungen

Die Entlohnung für nicht gearbeitete Tage ist dagegen für die folgenden Jahre und Länder nicht in der direkten Entlohnung enthalten:

1981	BR Deutschland France
1984	BR Deutschland France Hellas
1988	BR Deutschland France España Hellas Luxembourg



In this publication the Statistical Office of the European Communities presents the 1989 and 1990 updatings of the main results of the 1988 surveys on labour costs. These results previously appeared in the half-yearly publication "Earnings in Industry and Services", but Eurostat felt that a separate publication was more appropriate.

The surveys on labour costs are at present carried out every four years. In order to obtain more complete time series, the level and structure of labour costs should be estimated for the intervening periods. Therefore, in cooperation with the competent statistical services of the Member States, Eurostat has devised an updating method which allows each country to make its estimations according to the availability of its own basic data.

In accordance with Council Regulation (EEC) 1612/88 of 9 June 1988, the latest survey on labour costs refers to 1988. It is a follow-up to similar surveys on industry in 1966, 1969, 1972, 1975, 1978, 1981 and 1984 and on commerce, banking and insurance in 1970, 1974, 1978, 1981 and 1984. The next survey of this type will concern data for 1992.

Eurostat wishes to take this opportunity of thanking the national statistical services which have calculated and transmitted the updated data.

### Scope of the updating

The estimates refer to the average cost of all manual and non-manual workers working in establishments employing at least 10 persons. The aggregated results are obtained by weighting the number of hours actually worked by manual workers and the number of hours which non-manual workers either are required to work under the terms of collective agreements or usually work.

Estimations are given for 40 NACE headings: 35 in the industry sector and five in the services sector. For some sectors (NACE A, B, C, D, 1, 3, 50, E, 61, F, 812/813 and 82), several cost components are also updated.

### Methodology for updating the results of surveys on labour costs

The update consists in an evaluation of the level of labour costs based on a rule-of-thumb assessment of changes in their components.

The formula recommended for calculating labour costs for 1989 is as follows:

$$C89 = (s89/s88) \times W88 \times (1+K89)$$

where

C89 : costs updated for 1989

s89 : average hourly (monthly) earnings in 1989

s88 : average hourly (monthly) earnings in 1988

W88 : average hourly (monthly) earnings in 1988 as recorded in the most recent labour cost survey

K89 : updated average proportion of ancillary costs for 1989 (ancillary costs in relation to direct earnings)

Hourly earnings are used for industry, whereas monthly earnings are used for services.

$(s89 / s88)$  gives us the rate of increase of earnings derived from the national surveys. The source used is the harmonized earnings statistics, but this does not preclude the use of any supplementary data available in the Member States which may improve the accuracy of the calculations.

$(1 + K89)$  is a coefficient of the updated cost structure. If ancillary costs have changed in relation to direct earnings as a result of changes in legislation or collective wage agreements, the estimates allow for this.

Application of the earnings index and of the updated coefficient of ancillary costs to direct earnings as recorded in the basic surveys gives the updated labour cost.

### Definitions

#### Employees

Employees are all persons working under contract as paid employees in the enterprise or establishment.

#### Labour costs

The term "labour costs" is taken to mean the expenditure borne by employers in order to employ workers.

These costs can be subdivided into two main categories: direct costs and indirect costs.

#### Direct costs cover:

**Direct earnings:** remuneration paid for normal time worked plus overtime, and any bonuses and gratuities regularly paid with each pay. This means gross amounts, i.e. before deduction of tax and employees' social security contributions.

**Other bonuses and gratuities** not paid regularly with each pay (e.g. Christmas bonuses, extra month's pay, production bonuses, etc).

**Payments for days not worked:** paid annual leave, holiday bonuses, paid public holidays, other days not worked for which payment is made on a statutory, contractual or voluntary basis (marriage, death, moving house, etc.) and redundancy compensation.

**Benefits in kind:** company products, food and drink (except for expenditure on canteens), housing, heating, etc. provided free of charge or below cost price. Compensatory allowances for unused benefits are included.

#### Indirect costs cover:

**Statutory social security contributions and family allowances** paid by the employer.

These are mainly contributions to insurance schemes covering sickness, maternity, disability, retirement, unemployment, industrial accidents and occupational disease, family allowances, etc. These contributions also include guaranteed sick pay. The amounts involved do not include any reimbursements or subsidies received by the employer.

**Non-statutory payments made by employers under agreements or contracts or voluntarily.**

These cover all contributions by the employer to supplementary insurance schemes outside those required by law (schemes operated by the enterprise or the sector, supplementary schemes for retirement pensions, unemployment, contractual family allowances and other family benefits, etc.). They also include contractual or voluntary guaranteed pay in the event of sickness or accident (supplementary pay).

**Vocational training costs,** including apprentices' remuneration.

**Other social expenditure,** particularly transport costs, canteens, cultural and medical facilities, kindergartens and crèches. **Taxes** related to the employment of labour are added, and **subsidies** intended to reimburse labour costs in part or in full are deducted.

#### Conversion Into ECU

Some of the results of the survey have been converted into European monetary units (ECU) so that labour costs can be compared from the point of view of international competitiveness.

The ECU conversion rates are annual averages.

**Symbols and abbreviations**

ECU	European currency unit
BFR	Belgian franc
DKR	Danish krone
DM	Deutschmark
DR	Greek drachma
ESC	Portugese escudo
FF	French franc
HFL	Dutch guilder
IRL	Irish pound
LFR	Luxembourg franc
LIT	Italian lira
PTA	Spanish peseta
UKL	Pound sterling
:	Nil or confidential

**Conversion tables**

**European currency unit**  
1 ECU = ...

	1981	1984	1988	1989	1990
BFR	41.2946	45.442	43.4284	43.3806	42.4252
DKR	7.92255	8.14647	7.95152	8.04928	7.85645
DM	2.5139	2.2381	2.0744	2.0702	2.0521
DR	61.6241	88.3403	167.5755	178.8403	201.412
PTA	102.6756	126.56931	137.60071	130.40578	129.31563
FF	6.03992	6.87165	7.03643	7.02387	6.91416
IRL	0.69102	0.72594	0.77567	0.77682	0.76777
LIT	1263.18	1381.38	1537.33	1510.47	1521.94
LFR	41.2946	45.442	43.4284	43.3806	42.4252
HFL	2.7751	2.5233	2.3348	2.3353	2.3121
ESC	68.49469	115.68007	170.05919	173.41312	181.10751
UKL	0.55311	0.59063	0.66443	0.6733	0.71386

## Footnotes

NACE	Country	Year	Remarks
A	Ireland, Hellas		NACE 1-4
B	Ireland, Hellas		NACE 1-4 except 16 et 17
13	Ireland		Included in NACE 16
14	Ireland	since 1984	Included in NACE 49
17	Luxembourg	1981	Included in NACE 16
26	Ireland Luxembourg	since 1984	Included in NACE 25
33	Luxembourg	since 1988	NACE 33 = 33 + 34 + 35 + 36 + 37
37	Luxembourg	1981	Included in NACE 35
43	Luxembourg		Included in NACE 45
451/452	Ireland	since 1988	Included in NACE 44
49	Luxembourg		Included in NACE 46

### Structure of labour cost In industry

Since 1988, in United Kingdom, the direct remuneration includes direct earnings and payments for days not worked. It does not include redundancy compensation.

### Structure of labour cost In services

In services, the direct remuneration includes direct earnings and payments for days not worked. It does not include redundancy compensation.

Nonetheless, payments for days not worked are not included in the direct remunerations for the following years and countries :

1981	BR Deutschland France
1984	BR Deutschland France Hellas
1988	BR Deutschland France España Hellas Luxembourg



L'Office statistique des Communautés Européennes présente l'actualisation, pour les années 1989 et 1990, des principaux résultats des enquêtes sur le coût de la main-d'oeuvre en 1988. Auparavant, ces résultats figuraient dans la publication semestrielle "Gains. Industrie et Services". Eurostat jugea qu'une publication séparée était plus adéquate pour la diffusion de ces données.

Dans la situation actuelle, les enquêtes sur le coût de la main-d'oeuvre sont réalisées tous les quatre ans. Afin d'obtenir des séries chronologiques plus complètes, il est nécessaire d'estimer les niveaux et la structure des coûts pour les périodes intermédiaires. A cette fin, Eurostat, en collaboration avec les services statistiques compétents des Etats membres, a développé une méthode d'actualisation qui permet à chaque pays de réaliser ses estimations suivant la disponibilité de ses données de base.

En application au règlement (CEE) 1612/88 du Conseil du 9 juin 1988, la dernière enquête sur le coût de la main-d'oeuvre se réfère à l'année 1988. Elle fait suite aux enquêtes similaires de 1966, 1969, 1972, 1975, 1978, 1981 et 1984 pour l'industrie et 1970, 1974, 1978, 1981 et 1984 pour le commerce, les banques et les assurances. La prochaine enquête de ce type portera sur les données de 1992.

A l'occasion de cette publication, Eurostat remercie les services nationaux qui ont calculé et transmis les données actualisées.

### Champs de l'actualisation

Les estimations se réfèrent au coût moyen de l'ensemble des ouvriers et des employés travaillant dans des établissements ou entreprises occupant 10 personnes et plus. Les résultats agrégés sont obtenus par pondération du nombre d'heures réellement effectuées par les ouvriers et des heures conventionnellement ou usuellement travaillées par les employés.

Les estimations existent pour 40 rubriques de la NACE: 35 dans le secteur de l'industrie et 5 dans le secteur des services.

Pour certains secteurs, (Nace A, B, C, D, 1, 3, 50, E, 61, F, 812/813, 82) plusieurs composantes du coût sont également actualisées.

### Méthodologie de l'actualisation des résultats de l'enquête sur le coût de la main-d'oeuvre

L'actualisation consiste, en fait, en une évaluation du niveau des coûts de la main-d'oeuvre sur base d'une appréciation, plus ou moins précise, de l'évolution des divers éléments constitutifs de ces coûts.

La formule recommandée pour le calcul du coût appliquée à 1989 est la suivante:

$$C_{89} = (s_{89}/s_{88}) \times W_{88} \times (1+K_{89})$$

où

$C_{89}$ : coût actualisé pour l'année 1989

$s_{89}$ : gain horaire (mensuel) moyen en 1989

$s_{88}$ : gain horaire (mensuel) moyen en 1988

$W_{88}$ : gain horaire (mensuel) moyen en 1988 relevé dans la dernière enquête coût.

$K_{89}$ : proportion moyenne actualisée des charges annexes pour l'année 1989 (charges annexes/gains directs)

Dans le cas de l'industrie, il s'agit du gain horaire tandis qu'on considère le gain mensuel dans les services.

$(s_{89}/s_{88})$  donne le taux d'accroissement des gains selon les enquêtes nationales. La source utilisée est la statistique harmonisée des gains mais cela n'empêche pas l'utilisation de données supplémentaires et disponibles dans les Etats membres pour améliorer la précision des calculs.

$(1 + K_{89})$  est un coefficient de la structure actualisée du coût. Si le poids des charges annexes par rapport aux gains directs a varié, en raison de modifications intervenues dans les législations ou les conventions collectives, les estimations en tiennent compte.

L'application d'une part, de l'indice d'évolution des gains et d'autre part du coefficient actualisé des charges annexes sur le gain direct relevé dans les enquêtes de base, donne le coût actualisé.

### Définitions

#### Salariés

Les salariés sont toutes les personnes occupées dans l'entreprise ou l'établissement, qui bénéficient d'un contrat de travail et perçoivent une rémunération.

#### Coût de la main-d'oeuvre

La notion de coût de la main-d'oeuvre comprend ici, les dépenses supportées par les employeurs pour l'emploi de la main-d'oeuvre.

Ce coût peut être subdivisé en deux grandes catégories; le coût direct et le coût indirect.

#### Le coût direct comprend:

- le **gain direct**: rémunérations versées pour les heures normales de travail et les heures supplémentaires ainsi que les primes et gratifications payées lors de chaque paie. Il s'agit de montants bruts c'est-à-dire avant déduction d'impôts et des cotisations à la sécurité sociale à charge des salariés.

- **les autres primes et gratifications** non versées régulièrement (13ième, 14ième mois, primes de production etc.);

- la **rémunération pour les journées non ouvrées**: les congés payés, la prime de vacances, les jours fériés payés, les autres journées chômées mais payées sur une base légale, contractuelle ou bénévole (mariage, décès, déménagement, etc.) et les indemnités de licenciements;

- les **avantages en nature**: produits de l'entreprise, boissons, nourriture (à l'exception des dépenses pour les cantines), logement, chauffage, etc., cédés gratuitement ou à un prix inférieur au prix de revient. Les indemnités compensatrices pour les avantages

non utilisés sont comprises;

#### Le coût indirect

- les **charges légales de sécurité sociale et d'allocations familiales** supportées par l'employeur. Il s'agit principalement des cotisations versées par l'entreprise ou l'établissement au titre d'assurance maladie, maternité, invalidité, vieillesse, chômage, accidents de travail et maladies professionnelles, allocations familiales et autres). Ces charges comprennent également le salaire garanti en cas de maladie. Les montants considérés sont déduits de tous remboursements et subventions éventuels dont aurait pu bénéficier l'employeur.

- les **charges conventionnelles, contractuelles ou bénévoles** des employeurs. Ce sont toutes les dépenses de l'employeur à des régimes d'assurance complémentaire, allant au-delà des dispositions légales (mutuelles d'entreprises ou d'industrie, régimes complémentaires de retraite, de chômage, d'allocations familiales -contractuelles et autres suppléments familiaux- et autres). Est également repris le salaire garanti contractuel ou bénévole en cas de maladie ou d'accident (complément de salaire).- les **frais de formation professionnelle**, y compris la rémunération des apprentis.

- les **autres dépenses** à caractère social, en particulier les frais de transport, les cantines, les équipements culturels et médicaux, les jardins d'enfants et les crèches. Les **impôts** relatifs à l'emploi de main-d'oeuvre sont ajoutés et les **subventions** destinées à rembourser partiellement ou totalement les coûts de la main-d'oeuvre, sont déduites.

#### Conversion en ECU

Une partie des résultats de l'enquête a été convertie en unité monétaire européenne (ECU).

Les données en ECU permettent de comparer les coûts de la main-d'oeuvre dans une optique de compétitivité internationale.

Les taux de conversion sont des moyennes annuelles .

Signes et abréviations

ECU	Unité monétaire européenne
BFR	Franc belge
DKR	Couronne danoise
DM	Mark allemand
DR	Drachme
ESC	Escudo portugais
FF	Franc français
HFL	Florin
IRL	Livre irlandaise
LFR	Franc luxembourgeois
LIT	Lire italienne
PTA	Peseta espagnole
UKL	Livre sterling
PPS/SPA	Standard de pouvoir d'achat
:	Données inexistantes ou confidentielles

Tables de conversion

Unité monétaire européenne  
1 ECU = ...

	1981	1984	1988	1989	1990
BFR	41.2946	45.442	43.4284	43.3806	42.4252
DKR	7.92255	8.14647	7.95152	8.04928	7.85645
DM	2.5139	2.2381	2.0744	2.0702	2.0521
DR	61.6241	88.3403	167.5755	178.8403	201.412
PTA	102.6756	126.56931	137.60071	130.40578	129.31563
FF	6.03992	6.87165	7.03643	7.02387	6.91416
IRL	0.69102	0.72594	0.77567	0.77682	0.76777
LIT	1263.18	1381.38	1537.33	1510.47	1521.94
LFR	41.2946	45.442	43.4284	43.3806	42.4252
HFL	2.7751	2.5233	2.3348	2.3353	2.3121
ESC	68.49469	115.68007	170.05919	173.41312	181.10751
UKL	0.55311	0.59063	0.66443	0.6733	0.71386

## Notes

NACE	Pays	Années	Remarques
A	Ireland, Hellas		NACE 1-4
B	Ireland, Hellas		NACE 1-4 sauf 16 et 17
13	Ireland		Compris dans NACE 16
14	Ireland	depuis 1984	Compris dans NACE 49
17	Luxembourg	1981	Compris dans NACE 16
26	Ireland Luxembourg	depuis 1984	Compris dans NACE 25
33	Luxembourg	depuis 1988	NACE 33 = 33 + 34 + 35 + 36 + 37
37	Luxembourg	1981	Compris dans NACE 35
43	Luxembourg		Compris dans NACE 45
451/452	Ireland	depuis 1988	Compris dans NACE 44
49	Luxembourg		Compris dans NACE 46

### Structure du coût dans l'industrie

Depuis 1988, au Royaume-Uni, la rémunération directe comprend les gains directs et la rémunération pour journées non ouvrées, à l'exclusion des indemnités de licenciement

### Structure du coût dans les services

Pour les secteurs des services, la rémunération directe comprend les gains directs et la rémunération pour journées non ouvrées, à l'exclusion des indemnités de licenciement

Cependant, les rémunérations pour journées non ouvrées ne sont pas comprises dans les rémunérations directes pour les années et les pays suivants :

1981	BR Deutschland France
1984	BR Deutschland France Hellas
1988	BR Deutschland France España Hellas Luxembourg

**Tabellen  
Tables  
Tableaux**

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Industrie insgesamt Total industry Ensemble de l'industrie (NACE 1 - 5)	A		Landenswaehrung National currency Monnaie nationale					
		1981	513	76,54	27,68	252	:	59,11
		1984	609	97,34	31,88	517	:	84,98
		1988	737	123,30	37,89	896	1256	107,43
		1989	770	128,47	39,41	:	1343	:
		1990	819	135,05	41,21	:	1461	:
			ECU					
		1981	12,42	9,66	11,01	4,09	:	9,79
		1984	13,40	11,95	14,24	5,85	:	12,37
		1988	16,97	15,51	18,27	5,35	9,13	15,27
		1989	17,75	15,96	19,04	:	10,30	:
		1990	19,30	17,19	20,08	:	11,30	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Industrie insgesamt Total industry Ensemble de l'industrie (NACE 1 - 5)	A		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	75,70	94,40	77,70	83,00	:	70,00
		1984	75,10	92,40	76,70	81,00	:	68,10
		1988	69,40	96,20	76,30	80,00	74,90	68,00
		1989	69,60	96,20	:	:	74,90	:
		1990	69,50	96,20	:	:	74,90	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	56,40	85,40	57,60	64,00	:	55,60
		1984	54,90	83,60	56,50	62,00	:	52,50
		1988	49,10	83,10	56,00	61,00	55,30	51,40
		1989	49,20	83,10	55,90	:	55,30	:
		1990	49,10	83,10	56,00	:	55,30	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	24,30	5,60	22,30	17,00	:	30,00
		1984	24,90	7,60	23,30	19,00	:	31,90
		1988	30,60	3,80	23,70	:	25,10	32,00
		1989	30,40	3,80	:	:	25,10	:
		1990	30,50	3,80	:	:	25,10	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	22,30	3,80	20,20	17,00	:	26,50
1984	24,00	5,70	21,00	18,00	:	28,10		
1988	29,00	3,00	21,50	19,00	24,50	28,60		
1989	28,80	3,00	:	:	24,50	:		
1990	28,90	3,00	:	:	24,50	:		

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
						Landenswährung National currency Monnaie nationale	A	Industrie insgesamt Total industry Ensemble de l'industrie (NACE 1 - 5)
4,21	9570	405	30,06	:	4,19			1981
6,49	14823	503	34,53	275	5,34			1984
8,24	21896	591	38,22	507	7,29			1988
8,55	:	628	38,95	556	7,82			1989
8,94	:	:	40,40	647	8,71			1990
						ECU		
6,09	7,58	9,81	10,83	:	7,57			1981
8,94	10,73	11,07	13,68	2,38	9,04			1984
10,62	14,24	13,61	16,37	2,98	10,97			1988
11,01	:	14,48	16,68	3,21	11,61			1989
11,64	:	:	17,47	3,57	12,20			1990

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	A	Industrie insgesamt Total industry Ensemble de l'industrie (NACE 1 - 5)
84,10	73,40	84,70	72,90	:	81,00			1981
82,50	72,60	83,70	72,90	74,50	82,90			1984
82,20	70,00	83,20	72,90	74,20	85,50			1988
82,20	:	82,80	73,40	74,20	86,40			1989
82,20	:	:	73,30	74,20	86,80			1990
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe		
73,90	54,20	70,00	56,90	:	69,30			1981
69,60	53,40	69,00	56,10	58,70	71,30			1984
70,40	50,30	67,70	54,60	56,00	85,30			1988
70,50	:	67,40	54,90	56,00	84,60			1989
70,50	:	:	54,30	56,00	84,20			1990
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect		
15,90	26,60	15,30	27,10	:	19,00			1981
17,50	27,40	16,30	27,10	25,50	17,10			1984
17,80	30,00	16,80	27,10	25,80	14,50			1988
17,80	:	17,40	26,60	25,80	13,60			1989
17,80	:	:	26,70	25,80	13,20			1990
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale		
12,70	24,90	15,10	24,20	:	16,20			1981
14,80	25,40	14,90	24,40	18,40	14,60			1984
15,00	26,70	15,90	23,70	21,70	11,90			1988
14,90	:	16,30	23,20	21,70	11,90			1989
14,90	:	:	23,20	21,70	11,50			1990

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Industrie insgesamt (1-5 ohne 16, 17) Total industry (1-5 except 16,17) Ensemble de l'industrie (1-5 sauf 16, 17)	B		Landenswährung National currency Monnaie nationale					
		1981	499	76,30	27,49	241	:	58,18
		1984	595	96,95	31,65	503	:	83,60
		1988	670	122,89	37,57	876	1232	105,18
		1989	699	128,05	39,02	:	1317	:
		1990	745	134,60	40,82	:	1434	:
			ECU					
		1981	12,08	9,63	10,93	3,91	:	9,63
		1984	13,09	11,90	14,14	5,69	:	12,17
		1988	15,43	15,45	18,11	5,23	8,95	14,95
		1989	16,11	15,91	18,85	:	10,10	:
		1990	17,56	17,13	19,89	:	11,09	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Industrie insgesamt (1-5 ohne 16, 17) Total industry (1-5 except 16,17) Ensemble de l'industrie (1-5 sauf 16, 17)	B		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	75,90	94,30	77,90	83,00	:	70,50
		1984	75,30	92,50	77,00	81,00	:	68,80
		1988	70,10	96,30	76,60	80,00	75,10	68,50
		1989	70,40	96,30	:	:	75,10	:
		1990	70,10	96,30	:	:	75,10	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	57,10	85,30	57,90	64,00	:	56,20
		1984	55,30	83,60	56,70	62,00	:	53,30
		1988	51,30	83,20	56,30	61,00	55,50	52,00
		1989	51,50	83,20	56,30	:	55,50	:
		1990	51,30	83,20	56,40	:	55,50	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	24,10	5,70	22,10	17,00	:	29,50
		1984	24,70	7,50	23,00	19,00	:	31,20
		1988	29,90	3,70	23,40	:	24,90	31,50
		1989	29,60	3,70	:	:	24,90	:
		1990	29,90	3,70	:	:	24,90	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	22,00	3,80	19,90	16,00	:	26,10
1984	23,90	5,60	20,70	18,00	:	27,80		
1988	28,70	2,90	21,10	19,00	24,50	28,20		
1989	28,50	2,90	:	:	24,50	:		
1990	28,70	2,90	:	:	24,50	:		



IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	B
							Industrie insgesamt (1-5 ohne 16, 17) Total industry (1-5 except 16, 17) Ensemble de l'industrie (1-5 sauf 16, 17)
4,17	9345	401	29,79	:	4,11	1981	
:	14354	498	34,29	265	5,22	1984	
8,01	21065	586	38,08	488	7,19	1988	
8,31	:	621	:	523	7,71	1989	
8,68	:	:	:	611	8,58	1990	
					ECU		
6,03	7,40	9,71	10,73	:	7,43	1981	
:	10,39	10,96	13,59	2,29	8,84	1984	
10,33	13,70	13,49	16,31	2,87	10,82	1988	
10,70	:	14,31	:	3,02	11,45	1989	
11,31	:	:	:	3,37	12,02	1990	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	B
							Industrie insgesamt (1-5 ohne 16, 17) Total industry (1-5 except 16, 17) Ensemble de l'industrie (1-5 sauf 16, 17)
84,00	74,20	84,60	73,30	:	81,50	1981	
:	73,30	83,70	73,30	75,00	83,30	1984	
82,30	70,60	83,30	72,80	74,30	85,70	1988	
82,20	:	82,90	:	74,30	86,60	1989	
82,20	:	:	:	74,30	87,10	1990	
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
73,80	54,90	70,10	57,10	:	69,70	1981	
:	54,30	69,20	56,30	59,00	71,70	1984	
70,30	51,10	68,00	54,60	55,90	85,50	1988	
70,40	:	67,70	:	55,90	84,80	1989	
70,40	:	:	:	55,90	84,50	1990	
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
16,00	25,80	15,40	26,70	:	18,50	1981	
:	26,70	16,30	26,70	25,00	24,70	1984	
17,70	29,40	16,70	27,20	25,70	14,30	1988	
17,80	:	17,20	:	25,70	13,40	1989	
17,80	:	:	:	25,70	12,90	1990	
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
12,80	24,20	15,20	23,70	:	15,70	1981	
:	24,70	14,80	24,00	17,90	14,10	1984	
14,90	26,20	15,70	23,70	21,40	11,70	1988	
14,80	:	16,10	:	21,40	11,80	1989	
14,80	:	:	:	21,40	11,40	1990	

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
 HOURLY LABOUR COST  
 COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
 Manual and non-manual workers  
 Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Bergbau insgesamt Mining and quarrying Industries extractives (NACE 11, 13, 21, 23)	C		Landenswährung National currency Monnaie nationale					
		1981	578	75,51	35,44	354	:	72,98
		1984	669	109,69	42,47	704	:	110,55
		1988	962	137,38	48,34	1132	1746	134,23
		1989	980	149,37	50,23	1195	1867	:
		1990	1139	156,41	52,65	1356	2017	:
			ECU					
		1981	14,00	9,53	14,10	5,74	:	12,08
		1984	14,72	13,46	18,98	7,97	:	16,09
		1988	22,15	17,28	23,30	6,76	12,69	19,08
		1989	22,59	18,56	24,26	6,68	14,32	:
		1990	26,85	19,91	25,66	6,73	15,60	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
 STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
 STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Bergbau insgesamt Mining and quarrying Industries extractives (NACE 11, 13, 21, 23)	C		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	70,30	93,50	71,20	81,00	:	67,00
		1984	73,10	89,00	69,70	81,00	:	68,00
		1988	74,80	92,40	70,80	80,00	72,00	63,70
		1989	75,10	92,40	:	80,00	72,00	:
		1990	73,30	92,40	:	79,90	72,00	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	52,60	83,20	50,50	63,00	:	45,40
		1984	53,10	83,10	46,60	61,00	:	42,00
		1988	41,80	80,20	47,20	60,00	50,70	42,20
		1989	42,00	80,20	47,20	60,00	50,70	:
		1990	41,00	80,20	47,30	60,00	50,70	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	29,70	6,50	28,80	19,00	:	33,00
		1984	26,90	11,00	30,30	19,00	:	32,00
		1988	25,20	7,60	29,20	20,00	28,00	36,30
		1989	24,90	7,60	:	20,00	28,00	:
		1990	26,70	7,60	:	20,00	28,00	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	26,10	5,80	24,30	17,00	:	28,00
1984	24,00	6,40	25,90	19,00	:	26,60		
1988	25,00	4,80	24,70	19,00	26,10	31,10		
1989	24,80	4,80	:	19,00	26,10	:		
1990	26,60	4,80	:	19,00	26,10	:		

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	C
							Bergbau insgesamt Mining and quarrying Industries extractives (NACE 11, 13, 21, 23)
4,72	10485	395	41,65	:	6,02		1981
:	15042	398	46,75	324	7,64		1984
10,78	20918	:	53,45	536	10,19		1988
11,15	:	:	:	561	11,58		1989
11,94	:	:	:	645	12,24		1990
						ECU	
6,83	8,30	9,57	15,01	:	10,88		1981
:	10,89	8,76	18,53	2,80	12,94		1984
13,90	13,61	:	22,89	3,15	15,34		1988
14,35	:	:	:	3,24	17,20		1989
15,55	:	:	:	3,56	17,15		1990

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	C
							Bergbau insgesamt Mining and quarrying Industries extractives (NACE 11, 13, 21, 23)
84,60	68,20	80,90	70,20	:	78,10		1981
:	71,10	82,00	72,20	73,70	82,00		1984
85,70	68,20	:	75,60	75,20	80,60		1988
85,70	:	:	:	75,20	81,00		1989
85,70	:	:	:	75,20	80,30		1990
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
74,50	50,70	65,70	53,20	:	63,90		1981
:	52,30	70,40	52,70	56,80	70,90		1984
50,60	50,20	:	54,10	55,20	78,70		1988
60,60	:	:	:	55,20	72,40		1989
60,60	:	:	:	55,20	76,00		1990
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
15,40	31,80	19,10	29,80	:	21,90		1981
:	28,90	18,00	27,80	26,30	18,00		1984
14,30	31,80	:	24,40	24,80	19,40		1988
14,30	:	:	:	24,80	19,00		1989
14,30	:	:	:	24,80	19,70		1990
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
12,70	:	16,90	30,70	:	19,20		1981
:	27,30	17,50	25,30	20,30	15,00		1984
13,20	28,50	:	21,40	23,40	16,60		1988
13,10	:	:	:	23,40	16,40		1989
13,10	:	:	:	23,40	16,90		1990

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Verarbeitendes Gewerbe, insgesamt Total manufacturing industry Ensemble des industries manufacturières	D		Landenswährung National currency Monnaie nationale					
		1981	502	75,60	27,56	236	:	59,29
		1984	598	96,05	31,72	491	:	84,35
		1988	676	120,86	38,00	858	1261	107,02
		1989	705	125,91	39,55	902	1348	:
		1990	749	132,36	41,22	1025	1445	:
			ECU					
		1981	12,16	9,54	10,96	3,83	:	9,82
		1984	13,16	11,79	14,17	5,56	:	12,27
		1988	15,57	15,20	18,32	5,12	9,16	15,21
		1989	16,25	15,64	19,10	5,04	10,34	:
		1990	17,65	16,85	20,09	5,09	11,17	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Verarbeitendes Gewerbe, insgesamt Total manufacturing industry Ensemble des industries manufacturières	D		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	76,80	94,40	78,30	83,00	:	70,70
		1984	75,70	92,60	77,40	81,00	:	68,90
		1988	71,20	96,60	77,00	80,00	75,50	69,00
		1989	71,60	96,60	:	80,00	75,50	:
		1990	71,40	96,60	:	80,00	75,50	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	57,10	85,50	57,80	64,00	:	56,20
		1984	55,60	83,80	56,70	62,00	:	53,40
		1988	51,70	83,40	56,30	59,90	55,50	52,20
		1989	52,10	83,40	56,20	60,00	55,50	:
		1990	51,80	83,40	56,30	60,00	55,50	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	23,20	5,60	21,70	17,00	:	29,30
		1984	24,30	7,40	22,60	19,00	:	31,10
		1988	28,80	3,40	23,00	20,00	24,50	31,00
		1989	28,40	3,40	:	20,00	24,50	:
		1990	28,60	3,40	:	20,00	24,50	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	21,30	4,00	19,60	16,00	:	25,70
		1984	23,50	5,70	20,50	18,00	:	27,60
		1988	27,40	2,90	20,90	19,00	24,30	27,60
		1989	27,10	2,90	:	19,00	24,30	:
		1990	27,20	2,90	:	19,00	24,30	:

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	D
						Verarbeitendes Gewerbe, insgesamt Total manufacturing industry Ensemble des industries manufacturières	
4,14	9278	425	29,90	:	4,05	1981	
6,23	14326	526	34,41	8	5,22	1984	
7,88	21082	634	38,36	496	7,15	1988	
8,19	:	672	39,05	541	7,63	1989	
8,56	:	:	40,45	629	8,45	1990	
					ECU		
5,99	7,34	10,29	10,77	:	7,32	1981	
8,58	10,37	11,58	13,64	0,07	8,84	1984	
10,16	13,71	14,60	16,43	2,92	10,76	1988	
10,54	:	15,49	16,72	3,12	11,33	1989	
11,15	:	:	17,49	3,47	11,84	1990	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	D
						Verarbeitendes Gewerbe, insgesamt Total manufacturing industry Ensemble des industries manufacturières	
83,90	74,90	85,10	73,80	:	81,70	1981	
83,10	73,90	84,00	74,70	74,80	83,20	1984	
82,10	70,90	83,30	73,70	74,10	86,00	1988	
82,00	:	83,00	74,30	74,10	86,80	1989	
82,00	:	:	74,30	74,10	87,30	1990	
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
73,80	55,30	70,10	56,70	:	69,70	1981	
69,50	54,50	69,00	57,00	58,20	71,30	1984	
70,90	51,20	67,40	55,10	55,90	85,90	1988	
71,00	:	67,20	55,30	55,90	85,30	1989	
71,00	:	:	54,90	55,90	84,70	1990	
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
16,10	25,10	14,90	26,20	:	18,30	1981	
16,90	26,10	16,00	25,30	25,20	16,80	1984	
17,90	29,10	16,70	26,30	25,90	14,00	1988	
18,00	:	17,20	25,70	25,90	13,20	1989	
18,00	:	:	25,70	25,90	12,70	1990	
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
12,80	23,40	15,00	23,20	:	15,80	1981	
14,20	24,10	14,50	22,60	18,10	14,30	1984	
15,00	25,80	15,70	22,90	21,30	11,50	1988	
14,80	:	15,90	22,30	21,30	11,50	1989	
14,80	:	:	22,30	21,30	11,00	1990	

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
 HOURLY LABOUR COST  
 COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
 Manual and non-manual workers  
 Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Energie- und Wasserwirtschaft Energy and water Energie et eau	1		Landenswährung National currency Monnaie nationale					
		1981	782	:	37,43	445	:	85,78
		1984	891	:	43,70	758	:	125,02
		1988	:	:	50,92	1249	2030	164,43
		1989	:	:	52,78	1325	2205	:
		1990	:	:	55,27	1608	2398	:
			ECU					
		1981	18,94	:	14,89	7,22	:	14,20
		1984	19,61	:	19,52	8,58	:	18,19
		1988	:	:	24,55	7,45	14,75	23,37
		1989	:	:	25,50	7,41	16,91	:
		1990	:	:	26,93	7,98	18,54	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
 STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
 STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Energie- und Wasserwirtschaft Energy and water Energie et eau	1		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	71,00	:	70,30	81,00	:	60,70
		1984	72,30	:	69,10	81,00	:	58,50
		1988	:	:	68,70	80,00	71,10	60,70
		1989	:	:	:	80,00	71,10	:
		1990	:	:	:	80,00	71,10	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	48,60	:	50,00	63,00	:	43,50
		1984	49,20	:	47,90	63,00	:	39,00
		1988	:	:	47,10	60,00	50,70	41,80
		1989	:	:	47,10	60,00	50,70	:
		1990	:	:	47,20	60,00	50,70	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	29,00	:	29,70	19,00	:	39,30
		1984	27,70	:	30,90	19,00	:	41,50
		1988	:	:	31,30	20,00	28,90	39,30
		1989	:	:	:	20,00	28,90	:
		1990	:	:	:	20,00	28,90	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	25,10	:	26,50	19,00	:	32,60
		1984	24,40	:	27,70	18,00	:	31,80
		1988	:	:	28,00	19,00	25,90	33,20
		1989	:	:	:	19,00	25,90	:
		1990	:	:	:	19,00	25,90	:

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswährung National currency Monnaie nationale	1 Energie- und Wasserwirtschaft Energy and water Energie et eau
5,85	:	:	38,76	:	6,26	1981	
:	:	666	42,96	472	8,23	1984	
11,57	:	805	45,45	1034	9,77	1988	
11,95	:	867	:	:	11,08	1989	
12,80	:	:	:	:	11,94	1990	
					ECU		
8,46	:	:	13,97	:	11,32	1981	
:	:	14,66	17,02	4,08	13,93	1984	
14,92	:	18,54	19,47	6,08	14,70	1988	
15,38	:	19,97	:	:	16,46	1989	
16,67	:	:	:	:	16,73	1990	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	1 Energie- und Wasserwirtschaft Energy and water Energie et eau
85,10	:	:	66,50	:	75,80	1981	
:	:	81,70	67,00	68,20	77,00	1984	
81,50	:	78,90	74,10	71,70	81,70	1988	
81,50	:	78,90	:	:	82,30	1989	
81,50	:	:	:	:	82,00	1990	
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
74,10	:	:	51,40	:	63,30	1981	
:	:	63,50	50,60	54,30	65,20	1984	
70,80	:	59,20	54,50	55,70	80,80	1988	
70,80	:	59,20	:	:	77,20	1989	
70,80	:	:	:	:	79,70	1990	
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
14,90	:	:	33,50	:	24,20	1981	
:	:	18,30	33,00	31,80	23,00	1984	
18,50	:	21,10	25,90	28,30	18,30	1988	
18,50	:	21,10	:	:	17,70	1989	
18,50	:	:	:	:	18,00	1990	
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
11,60	:	:	31,10	:	21,10	1981	
:	:	17,20	30,80	23,30	19,80	1984	
16,90	:	20,30	22,30	25,60	15,30	1988	
16,80	:	20,30	:	:	15,20	1989	
16,80	:	:	:	:	15,40	1990	

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Angestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F				
Kohlenbergbau (einschl. Herstellung von Briketts) Extraction and briquetting of solid fuels Extraction et agglomération de combustibles solides	11	Landenswährung National currency Monnaie nationale	1981	:	:	37,58	532	:	70,41			
			1984	:	:	44,85	816	:	108,39			
			1988	:	:	51,22	:	1849	:	121,09		
			1989	:	:	53,11	:	2008	:	:		
			1990	:	:	55,72	:	2188	:	:		
					ECU							
			1981	:	:	14,95	:	8,63	:	11,66		
			1984	:	:	20,04	:	9,24	:	15,77		
			1988	:	:	24,69	:	:	13,44	17,21		
			1989	:	:	25,66	:	:	15,40	:		
			1990	:	:	27,15	:	:	16,92	:		
			Kokerei Coke ovens Cokeries	12	Landenswährung National currency Monnaie nationale	1981	569	:	:	:	:	:
						1984	641	:	:	:	:	:
						1988	788	:	:	:	:	:
1989	818	:				:	:	:	:			
1990	883	:				:	:	:	:			
		ECU										
1981	13,78	:				:	:	:	:	:		
1984	14,11	:				:	:	:	:	:		
1988	18,14	:				:	:	:	:	:		
1989	18,86	:				:	:	:	:	:		
1990	20,81	:				:	:	:	:	:		
Gewinnung von Erdöl und Erdgas Extraction of petroleum and natural gas Extraction de pétrole et de gaz naturel	13	Landenswährung National currency Monnaie nationale				1981	:	:	39,32	223	:	110,31
						1984	:	:	:	1195	:	177,79
						1988	:	:	57,08	:	2348	:
			1989	:	:	60,57	:	2550	:	:		
			1990	:	:	64,10	:	2729	:	:		
					ECU							
			1981	:	:	15,64	:	3,62	:	18,26		
			1984	:	:	:	:	13,53	:	25,87		
			1988	:	:	27,52	:	:	17,06	36,94		
			1989	:	:	29,26	:	:	19,55	:		
			1990	:	:	31,24	:	:	21,10	:		



IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
							11	Kohlenbergbau (einschl. Herstellung von Briketts) Extraction and briquetting of solid fuels Extraction et agglomération de combustibles solides
					Landenswaehrung National currency Monnaie nationale			
:	9261	:	:	:	6,62	1981		
:	13161	:	:	:	:	1984		
:	:	:	:	817	:	1988		
:	:	:	:	:	:	1989		
:	:	:	:	:	:	1990		
					ECU			
:	7,33	:	:	:	11,97	1981		
:	9,53	:	:	:	:	1984		
:	:	:	:	:	:	1988		
:	:	:	:	:	:	1989		
:	:	:	:	:	:	1990		
							12	Kokerei Coke ovens Cokeries
					Landenswaehrung National currency Monnaie nationale			
:	10987	:	:	:	5,10	1981		
:	17682	:	:	:	:	1984		
:	25057	:	:	:	:	1988		
:	:	:	:	:	:	1989		
:	:	:	:	:	:	1990		
					ECU			
:	8,70	:	:	:	9,22	1981		
:	12,80	:	:	:	:	1984		
:	16,30	:	:	:	:	1988		
:	:	:	:	:	:	1989		
:	:	:	:	:	:	1990		
							13	Gewinnung von Erdöl und Erdgas Extraction of petroleum and natural gas Extraction de pétrole et de gaz naturel
					Landenswaehrung National currency Monnaie nationale			
:	12969	:	45,99	:	7,57	1981		
:	17103	:	48,49	:	10,94	1984		
:	26200	:	56,22	:	11,16	1988		
:	:	:	:	:	12,85	1989		
:	:	:	:	:	17,22	1990		
					ECU			
:	10,27	:	16,57	:	13,68	1981		
:	12,38	:	19,22	:	18,52	1984		
:	17,04	:	24,08	:	16,80	1988		
:	:	:	:	:	19,09	1989		
:	:	:	:	:	24,12	1990		

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
 HOURLY LABOUR COST  
 COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
 Manual and non-manual workers  
 Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F		
Mineralölverarbeitung Mineral oil refining Raffinage de pétrole	14		Landenswährung National currency Monnaie nationale							
		1981	880	83,54	46,12	343	:	96,86		
		1984	978	115,87	52,34	731	:	:		
		1988	1210	118,94	63,00	1258	:	164,24		
		1989	1236	120,05	64,77	:	:	:		
		1990	1353	125,25	67,76	:	:	:		
			ECU							
		1981	21,31	10,54	18,35	5,57	:	16,04		
		1984	21,52	14,22	23,39	8,27	:	:		
		1988	27,86	14,96	30,37	7,51	:	23,34		
		1989	28,49	14,91	31,29	:	:	:		
		1990	31,89	15,94	33,02	:	:	:		
		Kernbrennstoffindustrie Nuclear fuel industry Industrie des combustibles nucléaires	15		Landenswährung National currency Monnaie nationale					
				1981	:	:	28,29	:	:	86,30
1984	:			:	:	:	:	118,49		
1988	913			:	47,52	:	:	147,95		
1989	:			:	51,34	:	:	:		
1990	:			:	54,26	:	:	:		
	ECU									
1981	:			:	11,25	:	:	14,29		
1984	:			:	:	:	:	17,24		
1988	21,02			:	22,91	:	:	21,03		
1989	:			:	24,80	:	:	:		
1990	:			:	26,44	:	:	:		
Erzeugung und Verteilung von Elektrizität, Gas, Dampf und Warmwasser Production and distribution of electricity, gas, steam and hot water Production et distribution d'énergie électrique, de gaz, de vapeur et d'eau	16				Landenswährung National currency Monnaie nationale					
				1981	967	85,06	36,14	464	:	90,72
		1984	1126	113,33	42,50	759	:	127,19		
		1988	:	140,26	50,22	1200	2188	175,80		
		1989	:	:	51,98	:	2376	:		
		1990	:	:	54,42	:	2578	:		
			ECU							
		1981	23,42	10,74	14,38	7,53	:	15,02		
		1984	24,78	13,91	18,99	8,59	:	18,51		
		1988	:	17,64	24,21	7,16	15,90	24,98		
		1989	:	:	25,11	:	18,22	:		
		1990	:	:	26,52	:	19,94	:		

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	14	Mineralölverarbeitung Mineral oil refining Raffinage de pétrole
6,12	11544	:	43,48	:	6,56	1981		
:	17957	:	49,97	:	9,58	1984		
:	26961	:	56,84	1494	13,33	1988		
:	:	:	:	1594	:	1989		
:	:	:	:	1964	:	1990		
						ECU		
8,86	9,14	:	15,67	:	11,86	1981		
:	13,00	:	19,80	:	16,22	1984		
:	17,54	:	24,34	:	20,06	1988		
:	:	:	:	:	:	1989		
:	:	:	:	:	:	1990		
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	15	Kernbrennstoffindustrie Nuclear fuel industry Industrie des combustibles nucléaires
:	:	:	:	:	6,06	1981		
:	:	:	:	:	7,64	1984		
:	:	:	:	748	:	1988		
:	:	:	:	:	:	1989		
:	:	:	:	:	:	1990		
						ECU		
:	:	:	:	:	10,95	1981		
:	:	:	:	:	12,93	1984		
:	:	:	:	:	:	1988		
:	:	:	:	:	:	1989		
:	:	:	:	:	:	1990		
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	16	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität, Gas, Dampf und Warmwasser Production and distribution of electricity, gas, steam and hot water Production et distribution d'énergie électrique, de gaz, de vapeur et d'eau
6,21	12696	538	36,77	:	6,38	1981		
9,23	20862	:	42,67	569	8,09	1984		
11,65	29632	:	42,76	1277	8,94	1988		
12,10	:	:	:	1580	9,75	1989		
12,90	:	:	:	1690	11,43	1990		
						ECU		
8,99	10,05	13,03	13,25	:	11,53	1981		
12,71	15,10	:	16,91	4,92	13,70	1984		
15,02	19,27	:	18,31	7,51	13,46	1988		
15,58	:	:	:	9,11	14,48	1989		
16,80	:	:	:	9,33	16,01	1990		

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F				
Wassergewinnung, -reinigung und -verteilung Water supply : collection, purification and distribution of water Captage, épuration et distribution d'eau	17	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	498	:	29,15	373	:	69,55			
			1984	623	:	31,39	632	:	105,77			
			1988	583	:	36,76	1044	1709	126,73			
			1989	611	:	37,99	:	1856	:			
			1990	650	:	39,72	:	2043	:			
					ECU							
			1981	12,06	:	11,60	6,05	:	11,51			
			1984	13,71	:	14,02	7,15	:	15,39			
			1988	13,42	:	17,72	6,23	12,42	18,01			
			1989	14,08	:	18,35	:	14,23	:			
			1990	15,32	:	19,36	:	15,80	:			
			Erzbergbau (Gewinnung und Aufbereitung) Extraction and preparation of metalliferous ores Extraction et préparation de minerais métalliques	21	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	:	:	30,33	322	:	82,46
						1984	:	:	:	695	:	108,66
						1988	:	:	41,60	1029	1588	130,34
1989	:	:				43,80	:	1650	:			
1990	:	:				45,66	:	1763	:			
		ECU										
1981	:	:				12,06	5,23	:	13,65			
1984	:	:				:	7,87	:	15,81			
1988	:	:				20,05	6,14	11,54	18,52			
1989	:	:				21,16	:	12,65	:			
1990	:	:				22,25	:	13,63	:			
Erzeugung und erste Bearbeitung von Metallen Production and preliminary processing of metals Production et première transformation des métaux	22	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale				1981	635	78,28	29,93	333	:	65,09
						1984	736	94,44	34,04	709	:	95,62
						1988	849	119,52	40,77	1272	1641	120,64
			1989	888	126,48	42,88	:	1705	:			
			1990	953	132,72	44,13	:	1832	:			
					ECU							
			1981	15,38	9,88	11,91	5,40	:	10,78			
			1984	16,20	11,59	15,21	8,03	:	13,91			
			1988	19,55	15,03	19,65	7,59	11,93	17,15			
			1989	20,47	15,71	20,71	:	13,07	:			
			1990	22,46	16,89	21,50	:	14,17	:			

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
							17
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	Wassergewinnung, -reinigung und -verteilung Water supply : collection, purification and distribution of water Captage, épuration et distribution d'eau
4,00	12326	:	36,55	:	5,12	1981	
:	19123	:	38,43	246	6,82	1984	
:	26756	:	40,08	473	9,57	1988	
:	:	:	:	53	10,65	1989	
:	:	:	:	615	12,66	1990	
						ECU	
5,79	9,76	:	13,17	:	9,25	1981	
:	13,84	:	15,23	2,13	11,55	1984	
:	17,40	:	17,17	2,78	14,40	1988	
:	:	:	:	0,31	15,82	1989	
:	:	:	:	3,40	17,73	1990	
							21
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	Erzbergbau (Gewinnung und Aufbereitung) Extraction and preparation of metalliferous ores Extraction et préparation de minerais métalliques
5,59	11138	:	:	:	:	1981	
:	17687	:	:	304	:	1984	
:	24643	:	:	714	8,51	1988	
:	:	:	:	:	:	1989	
:	:	:	:	:	:	1990	
						ECU	
8,09	8,82	:	:	:	:	1981	
:	12,80	:	:	2,63	:	1984	
:	16,03	:	:	4,20	12,81	1988	
:	:	:	:	:	:	1989	
:	:	:	:	:	:	1990	
							22
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	Erzeugung und erste Bearbeitung von Metallen Production and preliminary processing of metals Production et première transformation des métaux
4,03	10518	445	36,28	:	5,14	1981	
6,18	16246	558	45,27	460	6,01	1984	
8,51	23649	711	45,33	779	8,35	1988	
8,96	:	763	:	879	8,90	1989	
9,70	:	:	:	1162	9,98	1990	
						ECU	
5,83	8,33	10,78	13,07	:	9,29	1981	
8,51	11,76	12,28	17,94	3,98	10,17	1984	
10,97	15,38	16,37	19,42	4,58	12,57	1988	
11,53	:	17,58	:	5,07	13,22	1989	
12,63	:	:	:	6,42	13,98	1990	

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F				
Gewinnung von nichtenergetischen Mineralien (ohne Erze); Torfgewinnung Extraction of minerals other than metalliferous and energy-producing minerals; Peat extraction Extraction des minéraux autres que métalliques et énergétiques; Tourbières	23	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	471	75,51	25,93	270	:	64,86			
			1984	560	93,33	30,05	560	:	86,29			
			1988	661	112,12	35,84	931	1115	105,71			
			1989	694	121,91	37,32	:	1158	:			
			1990	732	127,63	38,89	:	1269	:			
					ECU							
			1981	11,41	9,53	10,31	4,38	:	10,74			
			1984	12,32	11,46	13,43	6,34	:	12,56			
			1988	15,22	14,10	17,28	5,56	8,10	15,02			
			1989	16,00	15,15	18,03	:	8,88	:			
			1990	17,25	16,25	18,95	:	9,81	:			
			Be- und Verarbeitung von Steinen und Erden; Herstellung und Verarbeitung von Glas Manufacture of non-metallic mineral products Industrie des produits minéraux non métalliques	24	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	510	73,65	24,96	274	:	58,15
						1984	583	95,07	28,78	539	:	83,02
						1988	667	121,64	33,41	934	1210	104,40
						1989	698	127,42	34,62	:	1257	:
1990	735	133,74				36,37	:	1406	:			
		ECU										
1981	12,35	9,30				9,93	4,45	:	9,63			
1984	12,83	11,67				12,86	6,10	:	12,08			
1988	15,36	15,30				16,11	5,57	8,79	14,84			
1989	16,09	15,83				16,72	:	9,64	:			
1990	17,32	17,02				17,72	:	10,87	:			
Chemische Industrie (ohne Chemiefaserindustrie) Chemical industry Industrie chimique	25	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale				1981	611	85,03	33,14	299	:	75,11
						1984	743	107,81	39,93	609	:	106,04
						1988	862	139,54	47,12	1093	1573	142,09
						1989	917	146,99	49,12	:	1634	:
			1990	971	155,78	51,90	:	1788	:			
					ECU							
			1981	14,80	10,73	13,18	4,85	:	12,44			
			1984	16,35	13,23	17,84	6,89	:	15,43			
			1988	19,85	17,55	22,71	6,52	11,43	20,19			
			1989	21,14	18,26	23,73	:	12,53	:			
			1990	22,89	19,83	25,29	:	13,83	:			

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	23	Gewinnung von nichtenergetischen Mineralien (ohne Erze); Torfgewinnung Extraction of minerals other than metalliferous and energy-producing minerals; Peat extraction Extraction des minéraux autres que métalliques et énergétiques; Tourbières
4,56	10135	:	33,73	:	3,93		1981	
:	14377	398	40,45	312	4,90		1984	
:	20011	:	44,54	470	7,51		1988	
:	:	:	:	492	:		1989	
:	:	:	:	565	:		1990	
						ECU		
6,60	8,02	:	12,15	:	7,10		1981	
:	10,41	8,76	16,03	2,70	8,29		1984	
:	13,02	:	19,08	2,76	11,30		1988	
:	:	:	:	2,84	:		1989	
:	:	:	:	3,12	:		1990	
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	24	Be- und Verarbeitung von Steinen und Erden; Herstellung und Verarbeitung von Glas Manufacture of non-metallic mineral products Industrie des produits minéraux non métalliques
4,76	8743	361	28,50	:	3,85		1981	
7,14	13572	428	33,63	252	4,94		1984	
10,52	19655	504	36,58	522	6,59		1988	
10,94	:	539	:	563	7,23		1989	
11,42	:	:	:	673	7,99		1990	
						ECU		
6,89	6,92	8,74	10,27	:	6,96		1981	
9,84	9,82	9,42	13,33	2,18	8,36		1984	
13,56	12,79	11,61	15,67	3,07	9,92		1988	
14,08	:	12,43	:	3,25	10,74		1989	
14,87	:	:	:	3,72	11,19		1990	
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	25	Chemische Industrie (ohne Chemiefaserindustrie) Chemical industry Industrie chimique
5,58	10609	410	35,89	:	4,90		1981	
8,03	16429	584	43,29	426	6,56		1984	
10,39	25094	593	48,60	849	8,88		1988	
10,68	:	630	:	938	9,59		1989	
11,09	:	:	:	1098	11,00		1990	
						ECU		
8,07	8,40	9,93	12,93	:	8,86		1981	
11,06	11,89	12,85	17,16	3,68	11,11		1984	
13,39	16,32	13,65	20,82	4,99	13,36		1988	
13,75	:	14,51	:	5,41	14,24		1989	
14,44	:	:	:	6,06	15,41		1990	

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
 HOURLY LABOUR COST  
 COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
 Manual and non-manual workers  
 Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Chemiefaser industrie Man-made fibre industry Production de fibres artificielles et synthétiques	26							
			Landenswährung National currency Monnaie nationale					
		1981	560	:	29,96	269	:	64,76
		1984	668	:	34,25	560	:	100,89
		1988	750	:	45,13	1339	:	132,19
		1989	802	:	46,18	:	:	:
		1990	854	:	49,05	:	:	:
			ECU					
		1981	13,56	:	11,92	4,37	:	10,72
		1984	14,70	:	15,30	6,34	:	14,68
		1988	17,27	:	21,76	7,99	:	18,79
		1989	18,49	:	22,31	:	:	:
		1990	20,13	:	23,90	:	:	:



IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	26
4,33	9683	:	:	:	4,11	1981	Chemiefaser industrie Man-made fibre industry Production de fibres artificielles et synthétiques
:	14158	:	:	338	5,25	1984	
:	22272	:	:	899	9,62	1988	
:	:	:	:	915	:	1989	
:	:	:	:	1014	:	1990	
					ECU		
6,26	7,67	:	:	:	7,43	1981	
:	10,25	:	:	2,92	8,89	1984	
:	14,49	:	:	5,29	14,48	1988	
:	:	:	:	5,28	:	1989	
:	:	:	:	5,60	:	1990	

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
 HOURLY LABOUR COST  
 COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
 Manual and non-manual workers  
 Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F	
Metallverarbeitende Industrie Metal manufacturing Transformation des métaux	3								
			Landenswährung National currency Monnaie nationale						
		1981	514	75,07	29,05	267	:	61,81	
		1984	623	95,87	33,23	544	:	88,93	
		1988	681	119,38	39,97	934	1352	112,04	
		1989	708	124,16	41,68	:	1426	:	
		1990	746	131,24	43,32	:	1563	:	
			ECU						
		1981	12,45	9,48	11,56	4,33	:	10,23	
		1984	13,71	11,77	14,85	6,16	:	12,94	
		1988	15,68	15,01	19,27	5,57	9,83	15,92	
		1989	16,32	15,42	20,13	:	10,94	:	
		1990	17,58	16,70	21,11	:	12,09	:	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
 STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
 STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F	
Metallverarbeitende Industrie Metal manufacturing Transformation des métaux	3								
			Direkte Kosten Direct cost Coût direct						
		1981	76,90	94,50	78,40	82,00	:	70,80	
		1984	75,60	92,50	77,60	80,00	:	68,70	
		1988	71,50	96,70	77,30	80,00	75,10	69,10	
		1989	71,80	96,70	:	:	75,10	:	
		1990	71,60	96,70	:	:	75,10	:	
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe						
		1981	56,70	85,70	57,00	63,00	:	56,40	
		1984	54,80	84,00	56,30	61,00	:	53,20	
		1988	51,20	83,60	56,10	60,00	55,80	52,20	
		1989	51,40	83,60	56,00	:	55,80	:	
		1990	51,20	83,60	56,10	:	55,80	:	
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect						
		1981	23,10	5,50	21,60	18,00	:	29,20	
		1984	24,40	7,50	22,40	20,00	:	31,30	
		1988	28,50	3,30	22,70	20,00	24,90	30,90	
		1989	28,20	3,30	:	:	24,90	:	
		1990	28,40	3,30	:	:	24,90	:	
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale						
		1981	21,30	3,20	19,50	17,00	:	25,30	
		1984	23,60	5,00	23,10	18,00	:	27,50	
		1988	27,50	2,30	20,50	19,00	24,20	27,30	
		1989	27,40	2,30	:	:	24,20	:	
1990	27,50	2,30	:	:	24,20	:			

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	3 Metallverarbeitende Industrie Metal manufacturing Transformation des métaux
4,11	9556	402	29,48	:	4,18	1981	
6,28	14806	498	32,43	311	5,41	1984	
7,33	21740	569	36,47	605	7,22	1988	
7,61	:	600	:	647	7,80	1989	
8,05	:	:	:	744	8,64	1990	
						ECU	
5,95	7,57	9,73	10,62	:	7,56	1981	
8,65	10,72	10,96	12,85	2,69	9,16	1984	
9,45	14,14	13,10	15,62	3,56	10,87	1988	
9,80	:	13,83	:	3,73	11,58	1989	
10,48	:	:	:	4,11	12,10	1990	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	3 Metallverarbeitende Industrie Metal manufacturing Transformation des métaux
84,50	74,70	84,10	73,80	:	81,50	1981	
84,50	73,20	84,90	75,30	74,90	82,90	1984	
83,20	70,50	85,50	74,20	73,70	85,90	1988	
:	:	85,40	:	73,70	87,00	1989	
:	:	:	:	73,70	87,30	1990	
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
74,00	54,70	67,80	56,90	:	69,00	1981	
67,00	54,00	68,30	58,20	57,60	70,80	1984	
72,80	50,50	67,10	55,60	54,00	85,80	1988	
72,90	:	67,00	:	54,50	85,70	1989	
73,00	:	:	:	54,00	85,20	1990	
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
15,50	25,30	15,90	26,20	:	18,50	1981	
15,50	26,80	15,10	24,70	25,10	17,10	1984	
16,80	29,50	14,50	25,80	26,30	14,10	1988	
16,90	:	14,60	:	26,30	13,00	1989	
16,90	:	:	:	26,30	12,70	1990	
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
11,40	23,50	14,40	22,90	:	15,70	1981	
12,10	24,40	13,80	21,90	18,50	14,30	1984	
13,40	25,70	13,30	22,50	21,20	11,40	1988	
13,20	:	13,50	:	21,20	11,50	1989	
13,20	:	:	:	21,20	11,10	1990	

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F				
Herstellung von Metallerzeugnissen (ohne Maschinen und Fahrzeugbau) Manufacture of metal articles (except for mechanical, electrical and instrument engineering and vehicles Fabrication d'ouvrages en métaux (à l'exclusion des machines et du matériel de transport	31	Landenswaeherung National currency Monnaie nationale	1981	465	72,67	26,09	247	:	54,84			
			1984	578	92,74	29,12	491	:	79,05			
			1988	619	115,16	34,25	899	1205	97,11			
			1989	652	121,26	35,70	:	1272	:			
			1990	684	127,24	36,99	:	1397	:			
			ECU									
			1981	11,26	9,17	10,38	4,01	:	9,08			
			1984	12,72	11,38	13,01	5,56	:	11,50			
			1988	14,25	14,48	16,51	5,36	8,76	13,80			
			1989	15,03	15,06	17,25	:	9,75	:			
			1990	16,12	16,20	18,03	:	10,80	:			
			Maschinenbau Mechanical engineering Construction de machines et de matériel mécanique	32	Landenswaeherung National currency Monnaie nationale	1981	502	76,55	28,55	226	:	60,02
						1984	602	95,71	32,55	428	:	87,06
						1988	674	117,89	39,01	809	1394	105,90
						1989	695	122,58	40,78	:	1472	:
1990	740	130,67				42,28	:	1602	:			
ECU												
1981	12,16	9,66				11,36	3,67	:	9,94			
1984	13,25	11,75				14,54	4,84	:	12,67			
1988	15,52	14,83				18,81	4,83	10,13	15,05			
1989	16,02	15,23				19,70	:	11,29	:			
1990	17,44	16,63				20,60	:	12,39	:			
Herstellung von Büromaschinen sowie Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen Manufacture of office machinery and dataprocessing machinery Construction de machines de bureau et de machines et installations pour le traitement de l'information	33	Landenswaeherung National currency Monnaie nationale				1981	:	73,36	43,67	:	:	101,88
						1984	:	111,69	46,43	:	:	144,62
						1988	753	140,01	54,54	:	1697	191,59
						1989	769	135,20	56,25	:	1792	:
			1990	794	149,79	58,09	:	1993	:			
			ECU									
			1981	:	9,26	17,37	:	:	16,87			
			1984	:	13,71	20,74	:	:	21,05			
			1988	17,34	17,61	26,29	:	12,33	27,23			
			1989	17,73	16,80	27,17	:	13,74	:			
			1990	18,72	19,07	28,31	:	15,41	:			

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
							31	Herstellung von Metallerzeugnissen (ohne Maschinen und Fahrzeugbau) Manufacture of metal articles (except for mechanical, electrical and instrument engineering and vehicles Fabrication d'ouvrages en métaux (à l'exclusion des machines et du matériel de transport
								Landenswährung National currency Monnaie nationale
3,86	9338	382	26,38	:	3,88	1981		
5,35	14329	474	29,21	265	4,72	1984		
7,30	20994	546	32,85	505	6,12	1988		
7,58	:	573	:	541	6,55	1989		
7,87	:	:	:	625	7,14	1990		
								ECU
5,58	7,39	9,25	9,51	:	7,01	1981		
7,37	10,37	10,43	11,58	2,29	7,99	1984		
9,41	13,66	12,57	14,07	2,97	9,21	1988		
9,76	:	13,21	:	3,12	9,73	1989		
10,25	:	:	:	3,45	10,00	1990		
							32	Maschinenbau Mechanical engineering Construction de machines et de matériel mécanique
								Landenswährung National currency Monnaie nationale
3,93	9648	446	27,82	:	4,07	1981		
5,52	14774	555	31,11	296	5,36	1984		
7,14	21605	676	35,03	526	6,73	1988		
7,52	:	732	:	542	7,26	1989		
7,91	:	:	:	638	7,88	1990		
								ECU
5,69	7,64	10,80	10,02	:	7,36	1981		
7,60	10,70	12,21	12,33	2,56	9,07	1984		
9,20	14,05	15,57	15,00	3,09	10,13	1988		
9,68	:	16,86	:	3,13	10,78	1989		
10,30	:	:	:	3,52	11,04	1990		
							33	Herstellung von Büromaschinen sowie Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen Manufacture of office machinery and dataprocessing machinery Construction de machines de bureau et de machines et installations pour le traitement de l'information
								Landenswährung National currency Monnaie nationale
4,34	10006	:	43,40	:	4,81	1981		
7,20	17531	:	39,99	:	7,89	1984		
8,75	25709	439	43,09	:	10,65	1988		
9,34	:	462	:	:	12,04	1989		
9,87	:	:	:	:	12,78	1990		
								ECU
6,28	7,92	:	15,64	:	8,69	1981		
9,92	12,69	:	15,85	:	13,36	1984		
11,28	16,72	:	18,46	:	16,03	1988		
12,02	:	:	:	:	17,88	1989		
12,86	:	:	:	:	17,90	1990		

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Angestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F			
Elektrotechnik Electrical engineering Construction électrique et électronique	34	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	539	74,15	28,64	240	:	62,44		
			1984	635	95,19	32,85	533	:	89,65		
		1988	650	124,30	40,13	943	1314	116,91			
		1989	676	128,41	41,73	:	1388	:			
		1990	722	136,87	43,42	:	1516	:			
		ECU	1981	13,05	9,36	11,39	3,89	:	10,34		
			1984	13,97	11,68	14,68	6,03	:	13,05		
			1988	14,97	15,63	19,35	5,63	9,55	16,61		
			1989	15,58	15,95	20,16	:	10,64	:		
			1990	17,02	17,42	21,16	:	11,72	:		
			Bau von Kraftwagen und deren Einzelteilen Manufacture of motor vehicles and of motor vehicles parts and accessories Construction d'automobiles et de pièces détachées	35	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	524	70,66	32,87	280	:
		1984				664	91,24	37,80	520	:	88,08
		1988			753	111,54	45,04	770	1481	104,35	
		1989			777	114,48	47,10	:	1564	:	
1990	818	121,76			49,12	:	1723	:			
ECU	1981	12,69			8,92	13,07	4,54	:	10,31		
	1984	14,61			11,20	16,89	5,89	:	12,82		
	1988	17,34			14,03	21,71	4,59	10,76	14,83		
	1989	17,91			14,22	22,75	:	11,99	:		
	1990	19,28			15,50	23,94	:	13,32	:		
	Fahrzeugbau (ohne Bau von Kraftwagen) Manufacture of other means of transport Construction d'autres matériels de transport	36			Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	571	77,98	30,60	323	:
1984						692	104,51	35,83	659	:	105,91
1988					727	124,66	44,58	1207	1536	139,92	
1989					752	130,39	46,86	:	1622	:	
1990			803	132,76	48,77	:	1795	:			
ECU			1981	13,83	9,84	12,17	5,24	:	11,61		
			1984	15,23	12,83	16,01	7,46	:	15,41		
			1988	16,74	15,68	21,49	7,20	11,16	19,89		
			1989	17,33	16,20	22,64	:	12,44	:		
			1990	18,93	16,90	23,77	:	13,88	:		

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
							34	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale
								Elektrotechnik Electrical engineering Construction électrique et électronique
3,67	9358	435	32,06	:	3,94	1981		
5,24	14668	523	34,74	331	5,22	1984		
6,88	21983	:	39,42	749	7,28	1988		
7,19	:	:	:	753	7,85	1989		
7,50	:	:	:	869	8,73	1990		
								ECU
5,31	7,41	10,53	11,55	:	7,12	1981		
7,22	10,62	11,51	13,77	2,86	8,84	1984		
8,87	14,30	:	16,88	4,40	10,96	1988		
9,26	:	:	:	4,34	11,66	1989		
9,77	:	:	:	4,80	12,23	1990		
							35	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale
								Bau von Kraftwagen und deren Einzelteilen Manufacture of motor vehicles and of motor vehicles parts and accessories Construction d'automobiles et de pièces détachées
5,11	9874	303	30,59	:	4,54	1981		
13,87	15602	414	31,12	342	5,50	1984		
5,31	21819	:	36,41	704	7,81	1988		
5,32	:	:	:	766	8,58	1989		
5,72	:	:	:	940	9,52	1990		
								ECU
7,39	7,82	7,34	11,02	:	8,21	1981		
19,11	11,29	9,11	12,33	2,96	9,31	1984		
6,85	14,19	:	15,59	4,14	11,75	1988		
6,85	:	:	:	4,42	12,74	1989		
7,45	:	:	:	5,19	13,34	1990		
							36	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale
								Fahrzeugbau (ohne Bau von Kraftwagen) Manufacture of other means of transport Construction d'autres matériels de transport
4,99	9821	:	29,61	:	4,66	1981		
11,10	14534	:	33,53	359	6,14	1984		
8,35	22231	:	37,14	776	8,34	1988		
8,60	:	:	:	841	9,13	1989		
9,47	:	:	:	1044	10,25	1990		
								ECU
7,22	7,77	:	10,67	:	8,42	1981		
15,29	10,52	:	13,29	3,10	10,39	1984		
10,76	14,46	:	15,91	4,56	12,55	1988		
11,07	:	:	:	4,85	13,56	1989		
12,33	:	:	:	5,76	14,36	1990		

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
 HOURLY LABOUR COST  
 COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
 Manual and non-manual workers  
 Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F		
Feinmechanik und Optik Instrument engineering Fabrication d'instruments de précision, d'optique et similaires	37		Landenswährung National currency Monnaie nationale							
		1981	495	72,43	25,22	230	:	56,54		
		1984	606	92,86	27,96	455	:	80,09		
		1988	593	115,99	33,82	760	1690	96,86		
		1989	623	122,37	35,32	:	1785	:		
		1990	676	126,84	36,89	:	2007	:		
			ECU							
		1981	11,99	9,14	10,03	3,73	:	9,36		
		1984	13,34	11,40	12,49	5,15	:	11,65		
		1988	13,65	14,59	16,30	4,54	12,28	13,77		
		1989	14,36	15,20	17,06	:	13,69	:		
		1990	15,93	16,14	17,98	:	15,52	:		
		Nahrungs- und Genußmittelgewerbe Food, drink and tobacco industry Industrie des produits alimentaires, des boissons et du tabac	41/42		Landenswährung National currency Monnaie nationale					
				1981	458	76,35	23,61	217	:	54,83
1984	544			97,82	26,93	474	:	77,53		
1988	609			118,06	30,90	809	1197	93,96		
1989	636			122,61	31,93	:	1287	:		
1990	669			127,87	33,47	:	1390	:		
	ECU									
1981	11,09			9,64	9,39	3,52	:	9,08		
1984	11,97			12,01	12,03	5,37	:	11,28		
1988	14,02			14,85	14,90	4,83	8,70	13,35		
1989	14,66			15,23	15,42	:	9,87	:		
1990	15,77			16,28	16,31	:	10,75	:		
Textilgewerbe Textile industry Industrie textile	43				Landenswährung National currency Monnaie nationale					
				1981	358	64,31	20,68	198	:	44,54
		1984	450	85,35	23,54	430	:	63,27		
		1988	511	106,56	27,71	780	1004	84,10		
		1989	533	113,95	28,81	:	1079	:		
		1990	559	118,93	29,98	:	1177	:		
			ECU							
		1981	8,67	8,12	8,23	3,21	:	7,37		
		1984	9,90	10,48	10,52	4,87	:	9,21		
		1988	11,77	13,40	13,36	4,65	7,30	11,95		
		1989	12,29	14,16	13,92	:	8,27	:		
		1990	13,18	15,14	14,61	:	9,10	:		



IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
							37	Feinmechanik und Optik Instrument engineering Fabrication d'instruments de précision, d'optique et similaires
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale		
4,15	9005	:	26,99	:	4,22	1981		
5,82	13502	278	29,83	302	5,20	1984		
7,34	20870	:	32,69	505	7,58	1988		
7,55	:	:	:	510	8,49	1989		
8,13	:	:	:	555	9,25	1990		
						ECU		
6,00	7,13	:	9,73	:	7,63	1981		
8,02	9,77	6,12	11,82	2,61	8,80	1984		
9,46	13,58	:	14,00	2,97	11,41	1988		
9,72	:	:	:	2,94	12,61	1989		
10,59	:	:	:	3,06	12,96	1990		
							41/42	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe Food, drink and tobacco industry Industrie des produits alimentaires, des boissons et du tabac
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale		
4,32	9310	336	28,76	:	3,81	1981		
6,64	14593	389	33,82	249	4,82	1984		
8,33	21018	467	37,97	504	6,19	1988		
8,61	:	485	38,70	522	6,68	1989		
8,93	:	:	39,80	603	7,46	1990		
						ECU		
6,25	7,37	8,14	10,36	:	6,89	1981		
9,15	10,56	8,56	13,40	2,15	8,16	1984		
10,74	13,67	10,75	16,26	2,96	9,32	1988		
11,08	:	11,19	16,57	3,01	9,92	1989		
11,63	:	:	17,21	3,33	10,45	1990		
							43	Textilgewerbe Textile industry Industrie textile
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale		
3,30	8131	:	26,28	:	3,02	1981		
4,91	12353	:	29,74	208	3,62	1984		
6,19	17717	:	32,91	384	4,87	1988		
6,48	:	:	:	429	5,20	1989		
6,67	:	:	:	501	5,68	1990		
						ECU		
4,77	6,44	:	9,47	:	5,46	1981		
6,76	8,94	:	11,79	1,80	6,13	1984		
7,98	11,52	:	14,10	2,26	7,33	1988		
8,34	:	:	:	2,47	7,72	1989		
8,69	:	:	:	2,77	7,96	1990		

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F				
Ledergewerbe Leather and of leather goods industry Industrie du cuir	44	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	355	60,07	18,35	203	:	42,09			
			1984	422	76,83	20,99	449	:	60,39			
			1988	514	107,36	24,16	778	1027	80,83			
			1989	544	113,26	24,94	:	1104	:			
			1990	579	119,12	26,12	:	1200	:			
					ECU							
			1981	8,60	7,58	7,30	3,29	:	6,97			
			1984	9,29	9,43	9,38	5,08	:	8,79			
			1988	11,84	13,50	11,65	4,64	7,46	11,49			
			1989	12,54	14,07	12,05	:	8,47	:			
			1990	13,65	15,16	12,73	:	9,28	:			
			Schuh- und Kleidungsgewerbe Footwear and clothing industry Industrie des chaussures et de l'habillement	45	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	1981	298	58,86	18,44	166	:	39,07
						1984	368	76,46	20,18	367	:	56,18
						1988	437	92,60	23,78	615	875	73,33
1989	456	97,55				24,71	:	941	:			
1990	474	101,69				25,62	:	1011	:			
		ECU										
1981	7,22	7,43				7,33	2,69	:	6,47			
1984	8,10	9,39				9,02	4,15	:	8,18			
1988	10,06	11,65				11,46	3,67	6,36	10,42			
1989	10,51	12,12				11,94	:	7,22	:			
1990	11,17	12,94				12,48	:	7,82	:			
Be- und Verarbeitung von Holz sowie Herstellung von Holzmöbeln Timber and wooden furniture industries Industrie du bois et meuble en bois	46	Landenswaehrung National currency Monnaie nationale				1981	393	65,14	23,70	200	:	44,56
						1984	486	82,28	26,45	423	:	63,40
						1988	541	105,07	30,30	733	809	80,19
			1989	561	109,01	31,49	:	870	:			
			1990	594	117,61	32,96	:	935	:			
					ECU							
			1981	9,52	8,22	9,43	3,25	:	7,38			
			1984	10,69	10,10	11,82	4,79	:	9,23			
			1988	12,46	13,21	14,61	4,37	5,88	11,40			
			1989	12,93	13,54	15,21	:	6,67	:			
			1990	14,00	14,97	16,06	:	7,23	:			

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE	
						Landenswæhrung National currency Monnaie nationale	44	Ledergewerbe Leather and of leather goods industry Industrie du cuir
3,80	7944	:	22,86	:	2,79	1981		
4,88	11971	:	27,04	255	3,74	1984		
5,10	17051	:	27,24	398	5,21	1988		
5,27	:	:	:	420	5,68	1989		
5,47	:	:	:	516	6,35	1990		
						ECU		
5,50	6,29	:	8,24	:	5,04	1981		
6,72	8,67	:	10,72	2,20	6,33	1984		
6,57	11,09	:	11,67	2,34	7,84	1988		
6,78	:	:	:	2,42	8,44	1989		
7,12	:	:	:	2,85	8,90	1990		
						Landenswæhrung National currency Monnaie nationale	45	Schuh- und Kleidungsgewerbe Footwear and clothing industry Industrie des chaussures et de l'habillement
2,65	7101	311	20,80	:	2,55	1981		
3,60	10710	231	23,78	184	3,18	1984		
4,26	15306	596	24,25	346	4,16	1988		
4,38	:	635	:	370	4,41	1989		
4,56	:	:	:	425	4,83	1990		
						ECU		
3,83	5,62	7,53	7,49	:	4,61	1981		
4,96	7,75	5,08	9,42	1,59	5,38	1984		
5,49	9,96	13,72	10,39	2,03	6,26	1988		
5,64	:	14,63	:	2,13	6,55	1989		
5,94	:	:	:	2,35	6,77	1990		
						Landenswæhrung National currency Monnaie nationale	46	Be- und Verarbeitung von Holz sowie Herstellung von Holzmöbeln Timber and wooden furniture industries Industrie du bois et meuble en bois
3,46	7719	317	24,49	:	3,55	1981		
5,02	11968	375	27,21	209	4,45	1984		
5,96	16696	412	29,83	359	6,20	1988		
6,17	:	438	:	381	6,56	1989		
6,42	:	:	:	438	7,17	1990		
						ECU		
5,01	6,11	7,68	8,82	:	6,42	1981		
6,92	8,66	8,25	10,78	1,81	7,53	1984		
7,68	10,86	9,49	12,78	2,11	9,33	1988		
7,94	:	10,09	:	2,20	9,74	1989		
8,36	:	:	:	2,42	10,04	1990		

ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F		
Papier- und Papperzeugung und -verarbeitung; Druckerei- und Verlags-gewerbe Manufacture of paper and paper products; printing and publishing Industrie du papier et fabrication d'articles en papier; imprimerie et édition	47									
			Landenswaehrung National currency Monnaie nationale							
		1981	500	92,21	26,59	257	:	67,24		
		1984	588	111,98	30,69	520	:	91,53		
		1988	679	147,36	37,01	885	1397	114,55		
		1989	709	150,75	38,24	:	1502	:		
		1990	752	157,06	40,28	:	1585	:		
			ECU							
		1981	12,11	11,64	10,58	4,17	:	11,13		
		1984	12,94	13,75	13,71	5,89	:	13,32		
		1988	15,63	18,53	17,84	5,28	10,15	16,28		
		1989	16,34	18,73	18,47	:	11,52	:		
		1990	17,73	19,99	19,63	:	12,26	:		
		Verarbeitung von Gummi und Kunststoffen Processing of rubber and plastics Industrie du caoutchouc - Transformation des matières plastiques	48							
					Landenswaehrung National currency Monnaie nationale					
1981	489			72,96	24,75	226	:	54,09		
1984	567			93,68	27,70	453	:	76,24		
1988	625			115,65	32,37	800	1372	93,75		
1989	656			122,42	33,64	:	1475	:		
1990	687			127,56	35,11	:	1588	:		
	ECU									
1981	11,84			9,21	9,85	3,67	:	8,96		
1984	12,48			11,50	12,38	5,13	:	11,09		
1988	14,39			14,54	15,60	4,77	9,97	13,32		
1989	15,12			15,21	16,25	:	11,31	:		
1990	16,19			16,24	17,11	:	12,28	:		
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe Other manufacturing industries Autres industries manufacturières	49									
					Landenswaehrung National currency Monnaie nationale					
		1981	374	69,21	22,16	207	:	51,88		
		1984	420	89,39	23,84	377	:	79,52		
		1988	427	115,81	29,32	668	1065	91,97		
		1989	438	122,47	30,48	:	1145	:		
		1990	463	125,11	31,68	:	1255	:		
			ECU							
		1981	9,06	8,74	8,81	3,36	:	8,59		
		1984	9,24	10,97	10,65	4,27	:	11,57		
		1988	9,83	14,56	14,13	3,99	7,74	13,07		
		1989	10,10	15,22	14,72	:	8,78	:		
		1990	10,91	15,92	15,44	:	9,70	:		



ARBEITSKOSTEN JE STUNDE  
HOURLY LABOUR COST  
COUT HORAIRE DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Angestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Baugewerbe Building and civil engineering Bâtiment et génie civil	50		Landenswaehrung National currency Monnaie nationale					
		1981	458	80,19	25,44	:	:	51,56
		1984	556	101,76	28,90	:	:	76,71
		1988	610	131,01	32,49	:	1067	93,62
		1989	639	:	33,69	:	1148	:
		1990	673	:	36,14	:	1275	:
			ECU					
		1981	11,09	10,12	10,12	:	:	8,54
		1984	12,24	12,49	12,91	:	:	11,16
		1988	14,05	16,48	15,66	:	7,75	13,31
		1989	14,73	:	16,27	:	8,80	:
		1990	15,86	:	17,61	:	9,86	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Baugewerbe Building and civil engineering Bâtiment et génie civil	50		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	71,10	93,90	76,80	:	:	69,60
		1984	72,30	92,40	76,40	:	:	68,80
		1988	62,50	95,40	75,30	:	74,40	66,20
		1989	62,60	:	:	:	74,40	:
		1990	62,70	:	:	:	74,40	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	58,40	84,40	60,50	:	:	56,90
		1984	53,70	82,90	60,00	:	:	54,60
		1988	50,40	82,40	58,80	:	56,20	52,30
		1989	50,40	:	58,90	:	56,20	:
		1990	50,50	:	59,00	:	56,20	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	28,90	6,10	23,20	:	:	30,40
		1984	27,70	7,60	23,60	:	:	31,20
		1988	37,50	4,60	24,70	:	25,60	33,80
		1989	37,40	:	:	:	25,60	:
		1990	37,30	:	:	:	25,60	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	27,00	2,50	20,60	:	:	27,90
		1984	27,60	4,80	20,80	:	:	28,80
1988	36,60	2,50	22,00	:	25,00	31,50		
1989	36,60	:	:	:	25,00	:		
1990	36,40	:	:	:	25,00	:		

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaeherung National currency Monnaie nationale	50
							Baugewerbe Building and civil engineering Bâtiment et génie civil
:	10026	319	29,10	:	3,85	1981	
5,61	14597	391	33,58	283	5,00	1984	
7,59	20882	440	36,51	442	6,49	1988	
7,76	:	469	37,35	492	7,07	1989	
8,09	:	:	38,75	584	7,86	1990	
					ECU		
:	7,94	7,72	10,49	:	6,96	1981	
:	10,57	8,60	13,31	2,45	8,47	1984	
:	13,58	10,13	15,64	2,60	9,77	1988	
:	:	10,82	15,99	2,84	10,50	1989	
:	:	:	16,76	3,22	11,01	1990	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	50
							Baugewerbe Building and civil engineering Bâtiment et génie civil
:	66,40	82,80	71,80	:	81,50	1981	
82,00	67,20	82,50	69,30	76,40	84,00	1984	
76,40	66,20	83,60	69,60	75,40	85,90	1988	
76,60	:	83,30	69,20	75,40	88,10	1989	
76,60	:	:	68,90	75,40	88,50	1990	
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
:	51,60	70,40	58,60	:	72,10	1981	
73,50	52,50	70,40	54,50	62,90	74,80	1984	
67,30	50,60	70,60	53,10	56,30	85,80	1988	
67,40	:	70,40	52,80	56,30	87,60	1989	
67,50	:	:	52,40	56,30	87,80	1990	
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
:	33,60	17,20	28,20	:	18,50	1981	
18,00	32,80	17,50	30,70	23,60	16,00	1984	
23,60	33,80	16,40	30,40	24,60	14,10	1988	
23,50	:	16,70	30,80	24,60	11,90	1989	
23,40	:	:	31,10	24,00	11,50	1990	
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
:	32,00	15,80	25,30	:	14,00	1981	
12,30	31,20	16,10	27,90	17,10	12,80	1984	
18,40	31,30	15,80	26,90	21,90	11,00	1988	
18,30	:	16,10	27,30	21,90	11,00	1989	
18,30	:	:	27,60	21,90	10,60	1990	

ARBEITSKOSTEN JE MONAT  
MONTHLY LABOUR COST  
COUT MENSUEL DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Groß- und Einzelhandel (NACE 61,64,653-56) Wholesale and retail distribution(NACE 61,64,653-56) Commerce de gros et de détail (NACE 61,64,653-56)	E		Landenswaehrung National currency Monnaie nationale					
		1981	64015	11259	3141	:	:	8036
		1984	79813	14701	3648	:	:	10723
		1988	90364	17972	4114	116190	158022	13706
		1989	96043	18559	4313	:	160234	:
		1990	104441	19295	4519	:	174801	:
			ECU					
		1981	1550	1421	1249	:	:	1330
		1984	1756	1805	1630	:	:	1560
		1988	2081	2260	1983	693	1148	1948
		1989	2214	2306	2083	:	1229	:
		1990	2462	2456	2202	:	1352	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Groß- und Einzelhandel (NACE 61,64,653-56) Wholesale and retail distribution(NACE 61,64,653-56) Commerce de gros et de détail (NACE 61,64,653-56)	E		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	80,40	94,20	79,70	:	:	72,30
		1984	77,20	92,10	79,30	82,00	:	70,30
		1988	70,90	96,10	79,00	80,00	75,90	70,40
		1989	69,80	96,10	:	:	75,90	:
		1990	67,20	96,10	:	:	75,90	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	70,00	92,40	61,40	:	:	59,10
		1984	65,40	90,10	60,70	63,00	:	55,40
		1988	58,80	94,20	60,30	60,00	66,30	54,20
		1989	57,90	94,20	60,20	:	66,30	:
		1990	55,70	94,20	60,40	:	66,30	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	19,60	5,80	20,30	:	:	27,70
		1984	22,80	7,90	20,70	18,00	:	29,70
		1988	29,10	3,90	21,00	20,00	24,10	29,60
		1989	30,20	3,90	:	:	24,10	:
		1990	32,80	3,90	:	:	24,10	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	18,50	3,20	17,70	:	:	25,10
1984	21,80	5,30	17,90	18,00	:	27,00		
1988	27,30	2,80	18,50	19,00	24,50	27,10		
1989	28,70	2,80	:	:	24,50	:		
1990	31,30	2,80	:	:	24,50	:		



IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
							E
						Landenswahrung National currency Monnaie nationale	Groß- und Einzelhandel (NACE 61,64,653-56) Wholesale and retail distribution(NACE 61,64,653-56) Commerce de gros et de détail (NACE 61,64,653-56)
587	1396766	46482	3642	:	517		1981
922	2128051	58706	4122	49530	676		1984
1110	3050088	66809	4256	94248	838		1988
:	:	70794	:	105197	555		1989
:	:	:	:	120763	608		1990
						ECU	
849	1106	1126	1312	:	935		1981
1270	1541	1292	1634	428	1145		1984
1431	1984	1538	1823	554	1261		1988
:	:	1632	:	607	824		1989
:	:	:	:	667	852		1990

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COÛTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
							E
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	Groß- und Einzelhandel (NACE 61,64,653-56) Wholesale and retail distribution(NACE 61,64,653-56) Commerce de gros et de détail (NACE 61,64,653-56)
84,30	70,80	86,40	82,30	:	83,70		1981
81,80	71,90	86,50	81,20	76,50	83,90		1984
82,20	69,40	86,60	80,20	76,70	87,00		1988
:	:	86,40	:	76,70	87,50		1989
:	:	:	:	76,70	87,80		1990
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
81,80	58,70	80,90	74,20	:	80,60		1981
79,00	59,00	80,90	73,30	64,30	80,80		1984
78,70	56,40	69,10	72,60	58,90	86,80		1988
:	:	68,90	:	58,90	86,90		1989
:	:	:	:	58,90	87,10		1990
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
15,70	29,20	13,60	17,70	:	16,30		1981
18,20	28,10	13,50	18,80	23,50	16,10		1984
17,80	30,60	13,40	19,80	23,30	13,00		1988
:	:	13,60	:	23,30	12,50		1989
:	:	:	:	23,30	12,20		1990
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
13,10	28,00	12,10	15,80	:	14,20		1981
15,00	26,80	12,20	16,60	18,50	14,20		1984
14,70	27,80	12,70	17,00	21,20	10,90		1988
:	:	13,00	:	21,20	11,00		1989
:	:	:	:	21,20	10,60		1990

ARBEITSKOSTEN JE MONAT  
MONTHLY LABOUR COST  
COUT MENSUEL DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F	
Großhandel Wholesale distribution Commerce de gros	61		Landenswaehrung National currency Monnaie nationale						
		1981	72574	12195	3593	:	:	8814	
		1984	89965	15768	4107	:	:	11999	
		1988	99544	19346	4671	128074	152711	15626	
		1989	106360	20056	4855	133337	154848	:	
		1990	115680	20920	5065	158797	168940	:	
				ECU					
		1981	1757	1539	1429	:	:	1459	
		1984	1980	1936	1835	:	:	1746	
		1988	2292	2433	2252	764	1110	2221	
		1989	2452	2492	2345	746	1187	:	
		1990	2727	2663	2468	788	1306	:	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F	
Großhandel Wholesale distribution Commerce de gros	61		Direkte Kosten Direct cost Coût direct						
		1981	78,80	94,60	80,40	:	:	72,60	
		1984	76,80	92,60	80,10	:	:	70,50	
		1988	69,70	96,60	79,60	80,00	75,90	70,50	
		1989	68,30	96,60	:	80,00	75,90	:	
		1990	66,00	96,60	:	80,00	75,90	:	
				davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	68,70	92,60	62,20	:	:	59,30	
		1984	65,50	90,40	61,50	:	:	55,60	
		1988	57,60	94,60	60,80	60,00	66,30	54,40	
		1989	56,50	94,60	60,90	60,00	66,30	:	
		1990	54,50	94,60	61,00	60,00	66,30	:	
				Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	21,20	5,40	19,60	:	:	27,40	
		1984	23,20	7,40	19,90	:	:	29,50	
		1988	30,30	3,40	20,40	20,00	24,10	29,50	
		1989	31,70	3,40	:	20,00	24,10	:	
		1990	34,00	3,40	:	20,00	24,10	:	
				davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	20,00	3,60	17,80	:	:	24,90	
1984	22,20	5,40	17,90	:	:	27,00			
1988	28,40	3,10	18,50	19,00	24,90	27,10			
1989	29,80	3,10	:	19,00	24,90	:			
1990	32,30	3,10	:	19,00	24,90	:			

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	61
							Großhandel Wholesale distribution Commerce de gros
689	1468820	53178	4145	:	632		1981
1100	2198944	66760	4844	77217	850		1984
1392	3227479	79640	5163	105506	985		1988
:	:	83838	5150	123765	819		1989
:	:	:	5307	142293	717		1990
						ECU	
997	1163	1288	1494	:	1143		1981
1515	1592	1469	1920	668	1439		1984
1795	2099	1834	2211	620	1482		1988
:	:	1933	2205	714	1216		1989
:	:	:	2295	786	1004		1990

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	61
							Großhandel Wholesale distribution Commerce de gros
83,80	70,90	86,50	81,90	:	82,80		1981
81,40	72,30	86,60	81,10	68,90	84,10		1984
81,30	69,30	86,30	79,90	76,40	86,70		1988
:	:	86,30	:	76,40	87,50		1989
:	:	:	:	76,40	87,40		1990
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
81,00	58,70	80,60	73,30	:	79,10		1981
78,10	59,40	80,30	72,70	58,90	80,50		1984
76,80	56,30	68,10	71,70	58,30	86,50		1988
:	:	68,10	:	58,30	86,70		1989
:	:	:	:	58,30	86,60		1990
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
16,20	29,10	13,50	18,10	:	17,20		1981
18,60	27,70	13,40	18,90	31,10	15,90		1984
18,70	30,70	13,70	20,10	23,60	13,30		1988
:	:	13,80	:	23,60	12,50		1989
:	:	:	:	23,60	12,60		1990
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
13,80	28,10	12,40	16,20	:	15,60		1981
16,10	26,60	12,40	16,80	23,60	14,30		1984
15,80	28,20	13,00	17,20	21,40	11,60		1988
:	:	13,20	:	21,40	11,30		1989
:	:	:	:	21,40	11,40		1990

ARBEITSKOSTEN JE MONAT  
MONTHLY LABOUR COST  
COUT MENSUEL DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Einzelhandel (NACE 64/653-656) Retail distribution (NACE 64/653-656) Commerce de détail (NACE 64/653-656)	F		Landenswaehrung National currency Monnaie nationale					
		1981	53311	9510	2796	:	:	7150
		1984	66509	12266	3284	59582	:	9248
		1988	80038	15206	3672	106134	160918	11847
		1989	85521	15651	3868	107468	163170	:
		1990	93184	16094	4063	124263	178228	:
			ECU					
		1981	1291	1200	1112	:	:	1184
		1984	1464	1506	1467	674	:	1346
		1988	1843	1912	1770	633	1169	1684
		1989	1971	1944	1868	601	1251	:
		1990	2196	2049	1980	617	1378	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Einzelhandel (NACE 64/653-656) Retail distribution (NACE 64/653-656) Commerce de détail (NACE 64/653-656)	F		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	83,00	93,20	79,00	:	:	72,00
		1984	77,90	90,90	78,50	82,00	:	69,90
		1988	72,50	94,90	78,50	80,00	76,00	70,20
		1989	71,50	94,90	:	80,00	76,00	:
		1990	68,50	94,90	:	80,00	76,00	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	72,20	91,90	60,60	:	:	58,90
		1984	65,10	89,30	59,80	63,00	:	54,90
		1988	60,50	93,40	59,80	60,00	66,30	54,00
		1989	59,70	93,40	59,70	60,00	66,30	:
		1990	57,20	93,40	59,80	60,00	66,30	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	17,00	6,80	21,00	:	:	28,00
		1984	22,10	9,10	21,50	18,00	:	30,10
		1988	27,50	5,10	21,50	20,00	24,00	29,80
		1989	28,50	:	:	20,00	24,00	:
		1990	31,50	:	:	20,00	24,00	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	16,10	2,50	17,50	:	:	25,40
1984	21,10	4,70	17,80	18,00	:	27,20		
1988	26,00	2,20	18,50	19,00	24,30	27,10		
1989	27,10	:	:	19,00	:	:		
1990	30,20	:	:	19,00	:	:		

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswährung National currency Monnaie nationale	F
							Einzelhandel (NACE 64/653-656) Retail distribution (NACE 64/653-656) Commerce de détail (NACE 64/653-656)
482	1294830	37641	3003	:	458		1981
743	2026981	48507	3197	38403	574		1984
880	2832538	52857	3185	77323	760		1988
:	:	56121	3217	85006	672		1989
:	:	:	3255	97184	550		1990
						ECU	
698	1025	912	1082	:	828		1981
1024	1467	1067	1267	332	972		1984
1135	1843	1217	1364	455	1144		1988
:	:	1294	1378	490	998		1989
:	:	:	1408	537	770		1990

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	F
							Einzelhandel (NACE 64/653-656) Retail distribution (NACE 64/653-656) Commerce de détail (NACE 64/653-656)
85,00	70,80	86,20	82,80	:	84,30		1981
82,50	71,60	86,30	81,30	78,20	83,70		1984
83,40	69,50	87,00	80,80	77,40	87,20		1988
:	:	86,90	:	77,40	88,10		1989
:	:	:	:	77,40	88,10		1990
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
83,00	58,70	81,60	75,80	:	81,60		1981
80,50	58,30	81,80	74,50	66,70	81,00		1984
81,10	56,70	70,70	74,30	60,00	87,00		1988
:	:	70,60	:	60,00	87,70		1989
:	:	:	:	60,00	87,50		1990
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
15,00	29,20	13,80	17,20	:	15,70		1981
17,50	28,40	13,70	18,70	21,80	16,30		1984
16,60	30,50	13,00	19,20	22,60	12,80		1988
:	:	13,10	:	22,60	11,90		1989
:	:	:	:	22,60	11,90		1990
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
12,10	27,70	11,60	15,10	:	13,30		1981
13,40	26,90	11,70	16,30	17,90	14,20		1984
13,20	27,30	12,20	16,60	20,70	10,40		1988
:	:	12,30	:	20,70	10,20		1989
:	:	:	:	20,70	10,10		1990

ARBEITSKOSTEN JE MONAT  
MONTHLY LABOUR COST  
COUT MENSUEL DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Kreditwesen Credit institutions Institutions de crédit	812/13		Landenswährung National currency Monnaie nationale					
		1981	108457	13828	4450	:	:	12673
		1984	128366	17862	5143	127053	:	17501
		1988	137035	22512	6056	201181	318457	21478
		1989	142375	23741	6210	217566	356990	:
		1990	154615	24581	6493	246066	388114	:
			ECU					
		1981	2626	1745	1770	:	:	2098
		1984	2825	2193	2298	1438	:	2547
		1988	3155	2831	2919	1201	2314	3052
		1989	3282	2949	3000	1217	2738	:
		1990	3644	3129	3164	1222	3001	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Kreditwesen Credit institutions Institutions de crédit	812/13		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	75,10	89,70	74,30	:	:	65,80
		1984	73,90	88,50	74,00	76,00	:	62,70
		1988	69,80	86,20	73,00	80,00	72,90	62,40
		1989	69,10	86,20	:	80,00	72,90	:
		1990	66,70	86,20	:	80,00	72,90	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	62,60	87,90	51,60	:	:	45,30
		1984	60,50	86,60	51,30	59,00	:	42,10
		1988	57,10	84,30	50,60	60,00	53,20	41,10
		1989	56,50	84,30	50,60	60,00	53,20	:
		1990	54,60	84,30	50,70	60,00	53,20	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	24,90	10,30	25,70	:	:	34,20
		1984	26,10	11,50	26,00	24,00	:	37,30
		1988	30,20	13,80	27,00	20,00	27,10	37,60
		1989	30,90	13,80	:	20,00	27,10	:
		1990	33,30	13,80	:	20,00	27,10	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	23,10	6,10	22,30	:	:	23,80
1984	23,90	7,70	22,30	23,00	:	26,60		
1988	26,10	7,70	23,10	19,00	25,60	27,00		
1989	26,90	7,70	:	19,00	25,60	:		
1990	29,40	7,70	:	19,00	25,60	:		

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswahrung National currency Monnaie nationale	812/13
							Kreditwesen Credit institutions Institutions de crédit
938	2506547	81751	4373	:	848	1981	
1543	3867288	110817	5214	91078	1006	1984	
2096	5186411	132031	5904	172539	1440	1988	
2178	:	139511	5899	191250	1100	1989	
2235	:	:	5956	237595	1217	1990	
					ECU		
1357	1984	1980	1576	:	1533	1981	
2126	2800	2439	2066	787	1703	1984	
2702	3374	3040	2529	1015	2167	1988	
2804	:	3216	2526	1103	1634	1989	
2911	:	:	2576	1312	1705	1990	

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	812/13
							Kreditwesen Credit institutions Institutions de crédit
76,30	70,40	86,20	77,10	:	75,90	1981	
76,50	69,70	86,40	77,50	76,60	77,70	1984	
75,90	67,70	86,30	75,80	74,30	78,30	1988	
76,00	:	86,20	:	74,30	78,50	1989	
76,00	:	:	:	74,30	78,80	1990	
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
68,10	53,90	73,20	66,50	:	66,90	1981	
70,80	53,10	73,70	65,30	65,30	70,20	1984	
69,30	55,50	60,10	64,20	55,80	77,60	1988	
69,40	:	59,70	:	55,80	76,90	1989	
69,40	:	:	:	55,80	76,90	1990	
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
23,70	29,60	13,80	22,90	:	24,10	1981	
23,50	30,30	13,60	22,50	23,40	22,30	1984	
24,10	32,30	13,70	24,20	25,70	21,70	1988	
24,00	:	13,80	:	25,70	21,50	1989	
24,00	:	:	:	25,70	21,20	1990	
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
21,20	28,50	12,40	20,70	:	21,10	1981	
21,10	29,10	12,10	19,90	18,90	19,50	1984	
20,50	30,40	12,80	19,20	23,20	14,10	1988	
20,20	:	12,90	:	23,20	14,00	1989	
20,20	:	:	:	23,20	13,80	1990	

ARBEITSKOSTEN JE MONAT  
MONTHLY LABOUR COST  
COUT MENSUEL DE LA MAIN D'OEUVRE

Arbeiter und Aangestellte  
Manual and non-manual workers  
Ouvriers et employés

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Versicherungsgewerbe (ohne gesetzliche Socialversicherung) Insurance (except for compulsory social insurance) Assurances (sauf assurances sociales obligatoires)	82		Landenswaehrung National currency Monnaie nationale					
		1981	85294	13940	4729	:	:	10648
		1984	106229	19197	5570	91034	:	14551
		1988	117950	27035	6510	181164	243376	18372
		1989	127183	27958	6770	189477	272824	:
		1990	137474	29321	7009	196422	301104	:
			ECU					
		1981	2066	1760	1881	:	:	1763
		1984	2338	2356	2489	1030	:	2118
		1988	2716	3400	3138	1081	1769	2611
		1989	2932	3473	3270	1059	2092	:
		1990	3240	3732	3416	975	2328	:

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

	NACE		B	DK	D	GR	E	F
Versicherungsgewerbe (ohne gesetzliche Socialversicherung) Insurance (except for compulsory social insurance) Assurances (sauf assurances sociales obligatoires)	82		Direkte Kosten Direct cost Coût direct					
		1981	77,00	91,20	75,00	:	:	67,70
		1984	73,80	87,70	74,30	79,00	:	64,10
		1988	68,20	86,20	72,80	80,00	76,00	62,50
		1989	66,80	86,20	:	80,00	76,00	:
		1990	64,60	86,20	:	80,00	76,00	:
			davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe					
		1981	65,60	89,10	52,60	:	:	50,90
		1984	62,40	85,90	51,90	60,00	:	47,00
		1988	54,70	82,90	51,30	60,00	58,10	44,60
		1989	53,60	82,90	51,20	60,00	58,10	:
		1990	51,80	82,90	51,30	60,00	58,10	:
			Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect					
		1981	23,00	8,80	25,00	:	:	32,30
		1984	26,20	12,30	25,70	21,00	:	35,90
		1988	31,80	13,80	27,20	20,00	24,00	37,50
		1989	33,20	13,80	:	20,00	24,00	:
		1990	35,40	13,80	:	20,00	24,00	:
			davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale					
		1981	21,50	7,30	22,70	:	:	23,40
1984	23,90	10,20	23,10	20,00	:	26,30		
1988	28,80	8,50	23,80	19,00	23,70	26,70		
1989	30,30	8,50	:	19,00	23,70	:		
1990	32,60	8,50	:	19,00	23,70	:		



IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Landenswaehrung National currency Monnaie nationale	82
							Versicherungsgewerbe (ohne gesetzliche Socialversicherung) Insurance (except for compulsory social insurance) Assurances (sauf assurances sociales obligatoires)
888	2188020	79472	4935	:	813		1981
1297	3166306	101555	5385	94962	1045		1984
1721	4993475	124888	6083	181284	1439		1988
1810	:	129424	6243	194695	1137		1989
1902	:	:	6321	227315	1252		1990
						ECU	
1285	1732	1925	1778	:	1470		1981
1787	2292	2235	2134	821	1769		1984
2219	3248	2876	2605	1066	2166		1988
2330	:	2983	2673	1123	1689		1989
2477	:	:	2734	1255	1754		1990

STRUKTUR DER ARBEITSKOSTEN IN %  
STRUCTURE OF LABOR COST IN %  
STRUCTURE DES COUTS EN %

IRL	I	L	NL	P	UK		NACE
						Direkte Kosten Direct cost Coût direct	82
							Versicherungsgewerbe (ohne gesetzliche Socialversi- cherung) Insurance (except for compulsory social insurance) Assurances (sauf assurances sociales obligatoires)
79,10	73,10	83,20	75,00	:	75,70		1981
78,70	72,00	85,80	74,30	73,60	78,90		1984
79,60	72,60	82,40	74,60	73,30	77,80		1988
79,70	:	82,30	:	73,30	77,90		1989
79,70	:	:	:	73,30	78,20		1990
						davon: Direkte Entlohnung of which: direct remuneration dont: rémunération directe	
68,70	59,30	74,40	64,60	:	68,70		1981
71,70	57,30	75,60	64,20	63,70	71,00		1984
72,50	53,60	59,30	63,90	57,10	77,30		1988
72,60	:	58,90	:	57,10	76,60		1989
72,60	:	:	:	57,10	76,60		1990
						Indirekte Kosten Indirect cost Coût indirect	
20,90	26,90	16,80	25,00	:	24,30		1981
21,30	28,00	14,20	25,70	26,40	21,10		1984
20,40	27,40	17,60	25,40	26,70	22,20		1988
20,30	:	17,70	:	26,70	22,10		1989
20,30	:	:	:	26,70	21,80		1990
						davon: Soziale Verzicherung of which: Social Security dont: Sécurité Sociale	
18,90	26,00	15,50	22,00	:	21,30		1981
19,50	26,90	12,90	23,50	22,70	18,10		1984
18,00	25,60	16,50	20,70	25,00	15,90		1988
17,80	:	16,60	:	25,00	15,80		1989
17,80	:	:	:	25,00	15,50		1990



Europäische Gemeinschaften – Kommission  
European Communities – Commission  
Communautés européennes – Commission

**Arbeitskosten: Aktualisierung 1989-1990**  
**Labour costs: Updating 1989-1990**  
**Coût de la main-d'œuvre: actualisation 1989-1990**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1992 — 71 p. — 21,0 x 29,7 cm

Themenkreis 3: Bevölkerung und soziale Bedingungen (gelbe Hefte)  
Reihe C: Konten, Erhebungen und Statistiken  
Theme 3: Population and social conditions (yellow covers)  
Series C: Accounts, surveys and statistics  
Thème 3: Population et conditions sociales (couverture jaune)  
Série C: Comptes, enquêtes et statistiques

ISBN 92-826-4233-X

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg,  
TVA exclue:

ECU 7





Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue

ECU 7



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
KONTORET FOR DE EUROPAISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER  
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPAISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITA EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-826-4233-X



9 789282 642337 >