

Switzerland

| Switzerland | | 2004 | | | |
|--|--|--|-------|--------|-------|
| | | The tax/benefit position of single persons | | | |
| | Wage level (per cent of APW) | 67 | 100 | 167 | 67 |
| | Number of children | none | none | none | 2 |
| 1. Gross wage earnings | | 42946 | 64419 | 107365 | 42946 |
| 2. Standard tax allowances | | | | | |
| | Basic allowance | | | | |
| | Married or head of family | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dependent children | 0 | 0 | 0 | 11200 |
| | Deduction for social security contributions and income taxes | 4746 | 7118 | 11858 | 4746 |
| | Work-related expenses | 1900 | 1900 | 2865 | 1900 |
| | Other | 1500 | 1500 | 1500 | 2190 |
| | Total | 8146 | 10518 | 16223 | 20036 |
| 3. Tax credits or cash transfers included in taxable income | | 0 | 0 | 0 | 5246 |
| 4. Central government taxable income (1 - 2 + 3) | | 34800 | 53900 | 91100 | 28100 |
| 5. Central government income tax liability (exclusive of tax credits) | | 177 | 669 | 2732 | 32 |
| 6. Tax credits | | | | | |
| | Basic credit | | | | |
| | Married or head of family | | | | |
| | Children | | | | |
| | Other | | | | |
| | Total | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. Central government income tax finally paid (5-6) | | 177 | 669 | 2732 | 32 |
| 8. State and local taxes | | 2797 | 5672 | 12864 | 1187 |
| 9. Employees' compulsory social security contributions | | | | | |
| | Gross earnings | 4746 | 7118 | 11858 | 4746 |
| | Taxable income | | | | |
| | Total | 4746 | 7118 | 11858 | 4746 |
| 10. Total payments to general government (7 + 8 + 9) | | 7719 | 13459 | 27454 | 5965 |
| 11. Cash transfers from general government | | | | | |
| | For head of family | | | | |
| | For two children | 0 | 0 | 0 | 5246 |
| | Total | 0 | 0 | 0 | 5246 |
| 12. Take-home pay (1-10+11) | | 35227 | 50960 | 79911 | 42227 |
| 13. Employer's compulsory social security contributions | | 4746 | 7118 | 11858 | 4746 |
| 14. Average rates | | | | | |
| | Income tax | 6.9% | 9.8% | 14.5% | 2.8% |
| | Employees' social security contributions | 11.1% | 11.1% | 11.0% | 11.1% |
| | Total payments less cash transfers | 18.0% | 20.9% | 25.6% | 1.7% |
| | Total tax wedge including employer's social security contributions | 26.1% | 28.8% | 33.0% | 11.5% |
| 15. Marginal rates | | | | | |
| | Total payments less cash transfers: Principal earner | 23.2% | 29.5% | 35.2% | 19.3% |
| | Total payments less cash transfers: Spouse | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| | Total tax wedge: Principal earner | 30.8% | 36.5% | 41.1% | 27.4% |
| | Total tax wedge: Spouse | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

| Switzerland | | 2004 | | | |
|--|-------|-------|--------|--------|--------|
| The tax/benefit position of married couples | | | | | |
| Wage level (per cent of APW) | | 100-0 | 100-33 | 100-67 | 100-33 |
| Number of children | | 2 | 2 | 2 | none |
| 1. Gross wage earnings | | 64419 | 85892 | 107365 | 85892 |
| 2. Standard tax allowances | | | | | |
| Basic allowance | | | | | |
| Married or head of family | | 0 | 7000 | 7000 | 7000 |
| Dependent children | | 11200 | 11200 | 11200 | 0 |
| Deduction for social security contributions and income taxes | | 7118 | 9491 | 11864 | 9491 |
| Work-related expenses | | 1900 | 3800 | 3800 | 3800 |
| Other | | 4400 | 4400 | 4400 | 3000 |
| | Total | 24618 | 35891 | 38264 | 23291 |
| 3. Tax credits or cash transfers included in taxable income | | 5246 | 5246 | 5246 | 0 |
| 4. Central government taxable income (1 - 2 + 3) | | 45000 | 55200 | 74300 | 62600 |
| 5. Central government income tax liability (exclusive of tax credits) | | 204 | 447 | 1101 | 669 |
| 6. Tax credits | | | | | |
| Basic credit | | | | | |
| Married or head of family | | | | | |
| Children | | | | | |
| Other | | | | | |
| | Total | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. Central government income tax finally paid (5-6) | | 204 | 447 | 1101 | 669 |
| 8. State and local taxes | | 3096 | 4537 | 7381 | 5656 |
| 9. Employees' compulsory social security contributions | | | | | |
| Gross earnings | | 7118 | 9491 | 11864 | 9491 |
| Taxable income | | | | | |
| | Total | 7118 | 9491 | 11864 | 9491 |
| 10. Total payments to general government (7 + 8 + 9) | | 10418 | 14475 | 20345 | 15816 |
| 11. Cash transfers from general government | | | | | |
| For head of family | | | | | |
| For two children | | 5246 | 5246 | 5246 | 0 |
| | Total | 5246 | 5246 | 5246 | 0 |
| 12. Take-home pay (1-10+11) | | 59247 | 76663 | 92266 | 70076 |
| 13. Employer's compulsory social security contributions | | 7118 | 9491 | 11864 | 9491 |
| 14. Average rates | | | | | |
| Income tax | | 5.1% | 5.8% | 7.9% | 7.4% |
| Employees' social security contributions | | 11.1% | 11.1% | 11.1% | 11.1% |
| Total payments less cash transfers | | 8.0% | 10.7% | 14.1% | 18.4% |
| Total tax wedge including employer's social security contributions | | 17.2% | 19.6% | 22.6% | 26.5% |
| 15. Marginal rates | | | | | |
| Total payments less cash transfers: Principal earner | | 23.7% | 26.4% | 28.4% | 27.5% |
| Total payments less cash transfers: Spouse | | 18.9% | 26.4% | 28.4% | 27.5% |
| Total tax wedge: Principal earner | | 31.3% | 33.7% | 35.6% | 34.8% |
| Total tax wedge: Spouse | | 27.0% | 33.7% | 35.6% | 34.8% |

La monnaie nationale est le franc suisse (CHF). En 2004, CHF 1.25 était égal à USD 1 (moyenne journalière des taux de change sur onze mois). Cette année là, un ouvrier moyen gagnait CHF 64 419 (estimation du Secrétariat).

Les impôts cantonaux et communaux sur le revenu sont très importants par rapport à l'impôt fédéral direct (IFD). On a retenu ici, à titre d'exemple du régime d'imposition des 26 cantons, celui qui est pratiqué dans le canton de Zurich. L'impôt local sur le revenu n'est pas déductible pour le calcul de l'impôt fédéral sur le revenu.

1. Systèmes d'imposition sur le revenu

1.1. Impôt sur le revenu perçu par l'administration fédérale (Confédération)

1.11. Unité fiscale

Les revenus des époux qui vivent en ménage commun s'additionnent quel que soit le régime matrimonial. Les revenus non salariaux des enfants sous autorité parentale sont ajoutés à ceux du détenteur de cette autorité. Les revenus salariaux des enfants sont imposés séparément ou sont parfois exonérés d'impôt, par exemple à Zurich.

1.12. Allégements fiscaux et crédits d'impôts

1.121. Allégements forfaitaires pour l'imposition postnumerando

- Abattement à la base :
 - ❖ L'IFD ne connaît pas d'abattement à la base.
- Abattement pour enfants :
 - ❖ Un montant de 5 600 CHF est déduit pour chaque enfant âgé de moins de 18 ans ; cet abattement est également accordé pour les enfants plus âgés lorsqu'ils font un apprentissage ou des études.
- Abattements au titre des cotisations sociales et autres impôts :
 - ❖ Les cotisations de l'assurance vieillesse et invalidité (5.05 pour cent du revenu salarial brut) et de l'assurance chômage (1 pour cent pour les revenus jusqu'à 106 800 CHF. La cotisation est supprimée pour la part du salaire qui dépasse 106 800 francs.) sont entièrement déductibles. Les cotisations obligatoires à la caisse de pension sont entièrement déductibles. Les cotisations à des assurances maladie et assurances sur la vie sont déductibles à concurrence de 3 000 CHF pour les personnes mariées et de 1 500 CHF pour les personnes veuves, divorcées et célibataires (ces cotisations ne sont pas considérées comme une cotisation sociale). Ces montants augmentent de 700 CHF pour chaque enfant à charge.
- Frais professionnels :
 - ❖ Un abattement correspondant à 3 pour cent du revenu net (revenu brut moins les cotisations versées à l'assurance vieillesse et invalidité, à l'assurance chômage et à la prévoyance professionnelle) est accordé. Il se monte au minimum à 1 900 CHF et au maximum à 3 800 CHF.

1.122. Principaux allègements non forfaitaires applicables à un ouvrier moyen

- Intérêts des emprunts éligibles :
 - ❖ C'est le principal allègement non forfaitaire applicable à un ouvrier moyen. Il est alloué pour toute sorte d'emprunts.
- Dépenses médicales :
 - ❖ Les frais provoqués par la maladie, les accidents ou l'invalidité, du contribuable ou d'une personne à sa charge, sont déductibles lorsque le contribuable supporte lui-même ces frais et que ceux-ci excèdent 5 pour cent du revenu net.

Mouvements de passage importants entre allègements fiscaux forfaitaires et non forfaitaires : Aucun.

1.13. Base d'imposition

| Du revenu brut, sont déductibles | Personne célibataire (CHF) | Personne mariée, 2 enfants (CHF) |
|--|----------------------------|----------------------------------|
| Dépenses professionnelles ¹ | 1 900-3 800 | 1 900-3 800 |
| Abattement personnel | - | - |
| Abattement pour 2 enfants à charge | - | 11 200 |
| Cotisations sociales | | |
| Assurance vieillesse | 5.05 % | 5.05 % |
| Assurance chômage | 1 % ² | 1 % ² |
| Caisse de pension | 5 % | 5 % |
| Déductions pour primes d'assurances maladie et intérêts de capitaux, au maximum ³ | 1 500 plus 700 par enfant | 3 000 plus 700 par enfant |
| Déduction pour couple à deux revenus | | 7 000 |

1. 3 pour cent du revenu net, minimum 1 800 CHF, maximum 3 800 CHF.
2. 1 pour cent pour les revenus jusqu'à 106 800 CHF. La cotisation est supprimée pour la part du salaire qui dépasse 106 800 CHF.
3. Vu qu'il s'agit d'une déduction maximum et qu'il faut justifier les primes effectivement versées, on se base sur des montants calculés en pour cent du revenu brut, à savoir :
 - personnes vivant seules, 3.6 pour cent min. 1 080 CHF, max. 1 500 CHF ;
 - familles monoparentales (deux enfants), 5.1 pour cent min. 1 500 CHF, max. 2 900 CHF ;
 - couples mariés, sans enfant, 7.2 pour cent min. 1 710 CHF, max. 3 000 CHF ;
 - couples mariés avec deux enfants, 7.2 pour cent min. 2 140 CHF, max. 4 400 CHF.

1.14. Barème d'imposition postnumerando

1.141. Taux pour les personnes vivant seules

| Revenu imposable (CHF) ¹ | Montant de base (CHF) | Plus % de la partie qui dépasse (CHF) |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Jusqu'à 16 100 | - | - |
| 16 100 à 27 900 | 25.40 | 0.77 |
| 27 900 à 36 500 | 116.25 | 0.88 |
| 36 500 à 48 600 | 191.90 | 2.64 |
| 48 600 à 63 800 | 511.35 | 2.97 |
| 63 800 à 68 800 | 962.70 | 5.94 |
| 68 800 à 91 100 | 1 259.70 | 6.60 |
| 91 100 à 118 400 | 2 731.50 | 8.80 |
| 118 400 à 154 700 | 5 133.90 | 11.00 |
| 154 700 à 664 300 | 9 126.90 | 13.20 |
| 664 400 | 76 406.00 | - |
| Plus de 664 400 ² | - | 11.5 du revenu total |

1. Les fractions inférieures à 100 CHF sont négligées.
2. Le modèle de calcul ignore cette partie du barème.

1.142. Taux pour les époux vivant en ménage commun et les contribuables veufs, séparés, divorcés ou célibataires qui tiennent ménage commun avec leurs propres enfants

| Revenu imposable (CHF) ¹ | Montant de base (CHF) | Plus % de la partie qui dépasse (CHF) | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Jusqu'à 27 400 | – | – | – |
| 27 400 à 44 700 | 25 | 1 | 27 400 |
| 44 700 à 51 300 | 198 | 2 | 44 700 |
| 51 300 à 66 200 | 330 | 3 | 51 300 |
| 66 200 à 79 400 | 777 | 4 | 66 200 |
| 79 400 à 91 000 | 1 305 | 5 | 79 400 |
| 91 000 à 101 000 | 1 885 | 6 | 91 000 |
| 101 000 à 109 300 | 2 485 | 7 | 101 000 |
| 109 300 à 115 900 | 3 066 | 8 | 109 300 |
| 115 900 à 120 900 | 3 594 | 9 | 115 900 |
| 120 900 à 124 300 | 4 044 | 10 | 120 900 |
| 124 300 à 126 000 | 4 384 | 11 | 124 300 |
| 126 000 à 127 700 | 4 571 | 12 | 126 000 |
| 127 700 à 788 400 | 4 775 | 13 | 127 700 |
| 788 400 | 90 666 | – | – |
| Plus de 788 400 ² | – | 11.5 du revenu total | |

1. Les fractions inférieures à 100 CHF sont négligées.

2. Le modèle de calcul ignore cette partie du barème.

1.2. Impôts des collectivités décentralisées (Canton et commune de Zurich)

1.2.1. Description générale du système

Le système des impôts cantonaux et communaux a les mêmes caractéristiques que le système de l'impôt fédéral direct.

La base d'imposition est constituée par les revenus provenant de toutes les sources. Des abattements sont prévus pour les intérêts des dettes et les cotisations de sécurité sociale ainsi que pour les dépenses médicales.

Une fois fixé le montant simple de l'impôt, le canton, la commune et la paroisse lèvent leur impôt en appliquant un multiple qui peut d'ailleurs varier annuellement. En 2003, par exemple, le canton applique un multiple de 1.00 ; la commune de Zurich 1.22 et la paroisse réformée 0.10. Le montant simple de l'impôt est donc multiplié par un total de 2.32. Toutefois, suite à la décision de ne plus tenir compte de l'impôt paroissial dans les « Statistiques des recettes publiques », on n'en tient pas compte dans les calculs des Impôts sur les salaires. Le montant simple de l'impôt est donc multiplié par un total de 2.22.

1.22. Base d'imposition

| Du revenu brut, sont déductibles | Personne célibataire CHF | Personne mariée, 2 enfants CHF |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Dépenses professionnelles ¹ | 1 900-3 800 | 1 900-3 800 |
| Abattement personnel | – | – |
| Abattement pour 2 enfants à charge | – | 10 800 |
| Cotisations sociales | | |
| Assurance vieillesse | 5.05 % | 5.05 % |
| Assurance chômage | 1 % ² | 1 % ² |
| Caisse de pension | 5 % | 5 % |
| Déductions pour primes d'assurances maladie et intérêts de capitaux, au maximum ³ | 2 300 plus 1 200 par enfant | 4 600 plus 1 200 par enfant |
| Déduction pour couple à deux revenus | | 5 200 |

- 3 pour cent du revenu net, minimum 1 800 CHF, maximum 3 800 CHF.
- 1 pour cent pour les revenus jusqu'à 106 800 CHF. La cotisation est supprimée pour la part du salaire qui dépasse 106 800 francs.
- Vu qu'il s'agit d'une déduction maximum et qu'il faut justifier les primes effectivement versées, on se base sur des montants calculés en pour cent du revenu brut, à savoir :
 - personnes vivant seules, 3.6 pour cent min. 1 080 CHF, max 2 300 CHF ;
 - familles monoparentales (deux enfants), 5.1 pour cent min. 1 500 CHF, max. 4 700 CHF ;
 - couples mariés sans enfant, 5.7 pour cent min. 1 710 CHF, max. 4 600 CHF ;
 - couples mariés avec deux enfants, 7.2 pour cent min. 2 140 CHF, max. 7 000 CHF.

1.23. Taux d'imposition postnumerando

Impôt cantonal sur le revenu (Zurich)

a) Taux simples de l'impôt sur le revenu pour les personnes mariées, divorcées, veuves ou célibataires vivant en ménage commun avec des enfants :

| Revenu imposable (CHF) ¹ | Montant de base (CHF) | Plus % de la partie qui dépasse (CHF) |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Jusqu'à 11 000 | – | 0 |
| 11 000 à 16 400 | – | 2 |
| 16 400 à 23 200 | 108 | 3 |
| 23 200 à 31 400 | 312 | 4 |
| 31 400 à 40 900 | 640 | 5 |
| 40 900 à 53 100 | 1 115 | 6 |
| 53 100 à 80 300 | 1 847 | 7 |
| 80 300 à 107 500 | 3 751 | 8 |
| 107 500 à 148 300 | 5 927 | 9 |
| 148 300 à 197 200 | 9 599 | 10 |
| 197 200 à 250 200 | 14 489 | 11 |
| 250 200 à 311 400 | 20 319 | 12 |
| Plus de 311 400 | 27 663 | 13 |

- Les fractions inférieures à 100 CHF sont négligées.

b) Taux simples de l'impôt sur le revenu pour les autres contribuables (célibataires sans enfants) :

| Revenu imposable (CHF) ¹ | Montant de base (CHF) | Plus % de la partie qui dépasse (CHF) | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Jusqu'à 5 500 | – | 0 | – |
| 5 500 à 9 600 | – | 2 | 5 500 |
| 9 600 à 13 700 | 82 | 3 | 9 600 |
| 13 700 à 20 400 | 205 | 4 | 13 700 |
| 20 400 à 28 600 | 473 | 5 | 20 400 |
| 28 600 à 38 100 | 883 | 6 | 28 600 |
| 38 100 à 49 000 | 1 453 | 7 | 38 100 |
| 49 000 à 63 900 | 2 216 | 8 | 49 000 |
| 63 900 à 92 500 | 3 408 | 9 | 63 900 |
| 92 500 à 121 000 | 5 982 | 10 | 92 500 |
| 121 000 à 165 900 | 8 832 | 11 | 121 000 |
| 165 900 à 224 300 | 13 771 | 12 | 165 900 |
| Plus de 224 300 | 20 779 | 13 | 224 300 |

1. Les fractions inférieures à 100 CHF sont négligées.

c) Multiple annuel en pourcentage des taux légaux simples :

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Canton de Zurich | 100 |
| Commune de Zurich | 122 |
| Impôt paroissial catholique romain | 12 (p.m.) |
| Réformé | 10 (p.m.) |

Est ajouté un impôt personnel de 24 CHF.

1.24. Taux d'imposition retenu pour cette étude

Pour cette étude ont été retenus les taux d'imposition de l'administration fédérale et des administrations cantonale et communale.

2. Cotisations sociales obligatoires versées à des régimes de caractère public

2.1. Cotisation des salariés

2.11. Retraite

- 5.05 pour cent du revenu brut pour l'assurance vieillesse.
- 5 pour cent du revenu brut pour la caisse de pension.

2.12. Maladie

–

2.13. Chômage

1 pour cent pour les revenus jusqu'à 106 800 CHF. La cotisation est supprimée pour la part du salaire qui dépasse 106 800 francs.

2.14. Accidents de travail

–

2.15. Allocations familiales

-

2.16. Autres

-

2.2. Cotisations patronales

2.21. Retraite

- 5.05 pour cent du revenu brut pour l'assurance vieillesse.
- 5 pour cent du revenu brut pour la pension.

2.22. Maladie

-

2.23. Chômage

1 pour cent pour les revenus jusqu'à 106 800 CHF. La cotisation est supprimée pour la part du salaire qui dépasse 106 800 francs.

2.24. Accidents de travail

-

2.25. Allocations familiales

L'employeur verse une prestation au titre des enfants à charge. La prestation de la Confédération s'élève à 2 623 CHF par enfant et par an. Voir sous rubrique 3.2. Elle est imposable avec les autres éléments du revenu.

2.26. Autres

-

3. Prestations sociales d'application générale

3.1. Prestations liées à l'état matrimonial

Des prestations à ce titre ne sont pas versées.

3.2. Prestations au titre d'enfants à charge

L'employeur verse une prestation au titre des enfants à charge. La prestation de la Confédération s'élève à 2 623 CHF par enfant et par an. Voir sous rubrique 2.25. Elle est imposable avec les autres éléments du revenu.

4. Principales modifications apportées au système fiscal et au régime des prestations sociales depuis 1998

Le 1^{er} janvier 1999, le canton de Zurich a passé de l'imposition *praenumerando* bisannuelle à l'imposition *postnumerando* annuelle sur le revenu acquis pour les personnes physiques. Il en résulte que l'impôt fédéral direct se base aussi sur l'imposition *postnumerando* annuelle.

5. Rubrique pour mémoire

5.1. Identification de l'ouvrier moyen

Il s'agit des ouvriers masculins et féminins dans l'industrie, les arts et métiers. Le revenu indiqué est la moyenne des revenus des ouvriers du même secteur. L'extension géographique porte sur l'ensemble du pays, tandis que le montant de l'impôt est calculé pour le canton et la commune de Zurich.

5.2. Méthode de calcul utilisée

- Allocations chômage : non comprises.
- Indemnités maladie : non comprises.
- Indemnités congés payés : comprises.
- Heures supplémentaires : comprises.
- Primes périodiques en espèces : comprises.
- Avantages accessoires : non compris.
- Méthode de base utilisée pour le calcul : le salaire mensuel est multiplié par 12.
- Terme de la période annuelle d'imposition du revenu : 31 décembre.
- Période de référence utilisée pour le calcul de salaire : du 1^{er} janvier au 31 décembre de l'année.

2004 Parameter values

| | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|----------------------|
| APW earnings | Ave_earn | 64 419 | Secretariat estimate |
| Tax allowances | Child_al | 5 600 | |
| Partner Allowance | partner_central | 7 000 | |
| Partner income local | partner_local | 5 200 | |
| Single parent | sing_par_al | 0 | |
| Workrelated | work_exp | 0.03 | |
| | work_exp_min | 1 900 | |
| | work_exp_max | 3 800 | |
| Allowances for local tax | local_basic | 0 | |
| | local_child | 5 400 | |
| Federal tax | IFD_min_s | 25.4 | |
| Single | IFD_sch_s | 0 | 16 100 |
| | | 0.0077 | 27 900 |
| | | 0.0088 | 36 500 |
| | | 0.0264 | 48 600 |
| | | 0.0297 | 63 800 |
| | | 0.0594 | 68 800 |
| | | 0.066 | 91 100 |
| | | 0.088 | 118 400 |
| | | 0.11 | 154 700 |
| | | 0.132 | 664 400 |
| | | 0.132 | |
| Married | IFD_min_m | 25 | |
| | IFD_sch_m | 0 | 27 400 |
| | | 0.01 | 44 700 |
| | | 0.02 | 51 300 |
| | | 0.03 | 66 200 |
| | | 0.04 | 79 400 |
| | | 0.05 | 91 000 |
| | | 0.06 | 101 000 |
| | | 0.07 | 109 300 |
| | | 0.08 | 115 900 |
| | | 0.09 | 120 900 |
| | | 0.1 | 124 300 |
| | | 0.11 | 126 000 |
| | | 0.12 | 127 700 |
| | | 0.13 | 788 400 |
| | | 0.13 | |
| Cantonal tax | Zurich_min | 24 | |
| Single | Zurich_sch_s | 0 | 5 500 |
| | | 0.02 | 9 600 |
| | | 0.03 | 13 700 |
| | | 0.04 | 20 400 |
| | | 0.05 | 28 600 |
| | | 0.06 | 38 100 |
| | | 0.07 | 49 000 |
| | | 0.08 | 63 900 |
| | | 0.09 | 92 500 |
| | | 0.1 | 121 000 |
| | | 0.11 | 165 900 |
| | | 0.12 | 224 300 |
| | | 0.13 | |

| | | | |
|---------------------------------|---------------|---------|---------|
| Married | Zurich_sch_m | 0 | 11 000 |
| | | 0.02 | 16 400 |
| | | 0.03 | 23 200 |
| | | 0.04 | 31 400 |
| | | 0.05 | 40 900 |
| | | 0.06 | 53 100 |
| | | 0.07 | 80 300 |
| | | 0.08 | 107 500 |
| | | 0.09 | 148 300 |
| | | 0.1 | 197 200 |
| | | 0.11 | 250 200 |
| | | 0.12 | 311 400 |
| | | 0.13 | |
| Canton and Commune Tax Multiple | statetax_mult | 2.22 | |
| Social security contributions | old_age | 0.05 | |
| Pension | pension_rate | 0.0505 | |
| Unemployment | unemp_rate | 0.01 | |
| | unemp_rate2 | 0 | |
| income ceiling | unemp_ciel | 106 800 | |
| | unemp_ciel2 | 0 | |
| Other insurance | other_rate | 0.036 | |
| | child_rate | 0.072 | |
| | single_rate | 0.051 | |
| | married_rate | 0.057 | |
| Federal deductible limit | fed_dedn | 1 500 | |
| deductible extra for child | fed_dedn_c | 700 | |
| Cantonal deductible limit | local_dedn | 2 300 | |
| deductible extra for child | local_dedn_c | 1 200 | |
| Min other insurance deduction | | | |
| single | min_dedn_s | 1 080 | |
| single parents | min_dedn_sp | 1 500 | |
| married couples | min_dedn_m | 1 710 | |
| married couples with children | min_dedn_mc | 2 140 | |
| Child cash transfer | child_ben | 2 623 | |

2004 Tax equations

The equations for the Swiss system in 2003 are mostly calculated on a family basis.

Variable names are defined in the table of parameters above, within the equations table, or are the standard variables “married” and “children”. A reference to a variable with the affix “_total” indicates the sum of the relevant variable values for the principal and spouse. And the affixes “_princ” and “_spouse” indicate the value for the principal and spouse, respectively. Equations for a single person are as shown for the principal, with “_spouse” values taken as 0.

| Line in country table and intermediate steps | Variable name | Range | Equation |
|--|---------------|-------|--|
| 1. Earnings | Earn | | |
| 2. Allowances: | partner_al | J | partner_central*(earn_spouse>0) |
| Children | children_al | J | Children*Child_al+ (Children>0)*(Married=0)*sing_par_al |
| Soc sec contributions | SSC_al | B | SSC |
| Work related | work_al | B | MAX(work_exp_min, MIN(work_exp_max, work_exp*(earn-SSC_al))) |
| Other | oth_al | J | MAX(MINA((1+Married)*IF(Married=0, IF(Children>0, single_rate, other_rate), other_rate))*earn_total, (1+Married)*fed_dedn+Children*fed_dedn_c, IF(Married, IF(Children>0, min_dedn_mc, min_dedn_m), IF(Children>0, min_dedn_sp, min_dedn_s))) |
| Total | tax_al | J | partner_al+children_al+SSC_al+work_al+oth_al |
| 3. Credits in taxable income | taxbl_cr | J | Cash_tran |
| 4. CG taxable income | tax_inc | J | positive(earn_total-tax_al+taxbl_cr) |
| 5. CG tax before credits | CG_tax_excl | J | IF(Married+Children=0, Tax(tax_inc, IFD_sch_s)+IFD_min_s*(Tax(tax_inc, IFD_sch_s)>0), Tax(tax_inc, IFD_sch_m)+IFD_min_m*(Tax(tax_inc, IFD_sch_m)>0)) |
| 6. Tax credits | tax_cr | J | 0 |
| 7. CG tax | CG_tax | J | CG_tax_excl |
| 8. State and local taxes | local_tax_inc | J | earn_total+taxbl_cr-local_basic*(1+Married)-Children*local_child-work_al-SSC-MAX(MINA(IF(Married, IF(Children>0, child_rate, married_rate), IF(Children>0, single_rate, other_rate))*earn_total, local_dedn*(1+Married)+Children*local_dedn_c), IF(Married, IF(Children>0, min_dedn_mc, min_dedn_m), IF(Children>0, min_dedn_sp, min_dedn_s)))-(earn_spouse>0)*partner_local |
| | local_tax | | IF((Married+Children)>0, Tax(local_tax_inc, Zurich_sch_m)*statetax_mult+(1+Married)*Zurich_min*(Tax(local_tax_inc, Zurich_sch_m)>0), Tax(local_tax_inc, Zurich_sch_s)*statetax_mult+(Tax(local_tax_inc, Zurich_sch_s)>0)*Zurich_min) |
| 9. Employees' soc security | SSC | B | (pension_rate+old_age)*earn+IF(earn<=unemp_ciel, earn*unemp_rate, IF(earn<=unemp_ciel2, unemp_ciel*unemp_rate+(earn-unemp_ciel)*unemp_rate2, unemp_ciel*unemp_rate+unemp_ciel2*unemp_rate2)) |
| 11. Cash transfers | Cash_tran | J | Children*child_ben |
| 13. Employer's soc security | SSC_empr | B | SSC |

Key to range of equation:

B calculated separately for both principal earner and spouse.

P calculated for principal only (value taken as 0 for spouse calculation).

J calculated once only on a joint basis.

Table of Contents

Part I

Basic Methodology and Main Results

| | |
|---|----|
| 1. Basic methodology | 12 |
| 2. Review of results for 2004 | 12 |
| 3. Results for 2003 | 23 |
| 4. Historical trends | 25 |
| <i>Special Feature.</i> Broadening the Definition of the Average Worker | 33 |

Part II

Comparative Tables and Charts

| | |
|---|----|
| 1. Tax Burdens, 2004 (Tables) | 44 |
| II.1. Income tax, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2004 | 44 |
| II.2. Employee contributions, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2004 | 45 |
| II.3. Income tax plus employee contributions, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2004 | 46 |
| II.4. Income tax plus employee contributions less cash benefits, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2004 | 47 |
| II.5. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits, by family-type and wage level (as % of labour costs), 2004 | 48 |
| II.6. Marginal rate of income tax plus employee contributions less cash benefits, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2004 | 49 |
| II.7. Marginal rate of income tax plus employee and employer contributions less cash benefits, by family-type and wage level (as % of labour costs), 2004 | 50 |
| II.8. Increase in net income after 1% increase in gross wage, by family-type and wage level (%), 2004 | 51 |
| II.9. Increase in net income after 1% increase in labour costs, by family-type and wage level (%), 2004 | 52 |
| II.10. Annual gross wage and net income, by family-type and wage level (in US dollars), 2004 | 53 |
| II.11. Annual labour costs and net income, by family-type and wage level (in US dollars), 2004 | 55 |

| | |
|--|----|
| 2. Tax Burdens, 2003 (Tables) | 57 |
| II.12. Income tax, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2003 | 57 |
| II.13. Employee contributions, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2003 | 58 |
| II.14. Income tax plus employee contributions, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2003 | 59 |
| II.15. Income tax plus employee contributions less cash benefits, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2003 | 60 |
| II.16. Income tax plus employee and employer contributions, less cash benefits, by family-type and wage level (as % of labour costs), 2003 | 61 |
| II.17. Marginal rate of income tax plus employee contributions less cash benefits, by family-type and wage level (as % of gross wage), 2003 | 62 |
| II.18. Marginal rate of income tax plus employee and employer contributions less cash benefits, by family-type and wage level (as % of labour costs), 2003 | 63 |
| II.19. Increase in net income after 1% increase in gross wage, by family-type and wage level (%), 2003 | 64 |
| II.20. Increase in net income after 1% increase in labour costs, by family-type and wage level (%), 2003 | 65 |
| II.21. Annual gross wage and net income, by family-type and wage level (in US dollars), 2003 | 66 |
| II.22. Annual labour costs and net income, by family-type and wage level (in US dollars), 2003 | 68 |
| 3. Tax Burdens, 2003 (Charts) | 70 |
| II.1. Income tax, by family-type (as % of gross wage), 2004 | 70 |
| II.2. Employee contributions, by family-type (as % of gross wage), 2004 | 71 |
| II.3. Income tax plus employee contributions less cash benefits, by family-type (as % of gross wage), 2004 | 72 |
| II.4. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits, by family-type (as % of labour costs), 2004 | 73 |
| II.5. Marginal rate of income tax plus employee contributions less cash benefits, by family-type (as % of gross wage), 2004 | 74 |
| II.6. Marginal rate of income tax plus employee and employer contributions less cash benefits, by family-type (as % of labour costs), 2004 | 75 |

Part III

Historical Trends, 1979-2004

| | |
|---|----|
| III.1a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 67% of average earnings. Income tax as a % of gross earnings | 78 |
| III.1b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 67% of average earnings. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 79 |
| III.1c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 67% of average earnings. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 80 |

| | |
|---|----|
| III.2a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 100% of average earnings. Income tax as a % of gross earnings | 81 |
| III.2b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 100% of average earnings. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 82 |
| III.2c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 100% of average earnings. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 83 |
| III.3a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 167% of average earnings. Income tax as a % of gross earnings | 84 |
| III.3b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 167% of average earnings. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 85 |
| III.3c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single persons without children at 167% of average earnings. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 86 |
| III.4a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single parent with two children at 67% of average earnings. Income tax as a % of gross earnings | 87 |
| III.4b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single parent with two children at 67% of average earnings. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 88 |
| III.4c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Single parent with two children at 67% of average earnings. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 89 |
| III.5a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. One-earner married couple with two children at 100% of average earnings. Income tax as a % of gross earnings | 90 |
| III.5b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. One-earner married couple with two children at 100% of average earnings. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 91 |
| III.5c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. One-earner married couple with two children at 100% of average earnings. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 92 |
| III.6a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 33%. Income tax as a % of gross earnings | 93 |
| III.6b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 33%. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 94 |
| III.6c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 33%. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 95 |
| III.7a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 67%. Income tax as a % of gross earnings | 96 |

| | |
|---|-----|
| III.7b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 67%. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings | 97 |
| III.7c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 67%. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 98 |
| III.8a. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 33%, with no children. Income tax as a % of gross earnings | 99 |
| III.8b. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 33%, with no children. Income tax plus employee contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 100 |
| III.8c. Evolution of the tax burden, 1996-2004. Two-earner married couple, one at 100% average earnings and the other at 33%, with no children. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits as a % of gross earnings. | 101 |
| III.9. Income tax (in % of gross wage), 1979-2004, single persons without children . . . | 102 |
| III.10. Income tax plus employee contributions (in % of gross wage), 1979-2004, single persons without children. | 103 |
| III.11. Income tax plus employee and employer contributions (as % of labour costs), 1979-2004, single persons without children | 104 |
| III.12. Income tax (as % of gross wage), 1979-2004, one-earner family with two children | 105 |
| III.13. Income tax plus employee contributions less cash benefits (as % of gross wage), 1979-2004, one-earner family with two children | 106 |
| III.14. Income tax plus employee and employer contributions less cash benefits (as % of labour costs), 1979-2004, one-earner family with two children | 107 |

Part IV

Country Details, 2004

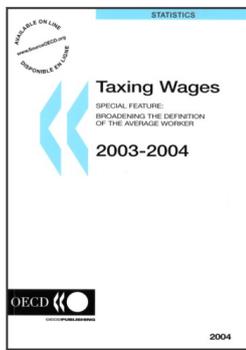
| | |
|---|-----|
| Australia (2004-2005 Income Tax Year) | 111 |
| Austria | 125 |
| Belgium (French only) | 137 |
| Canada | 147 |
| Czech Republic | 163 |
| Denmark | 173 |
| Finland | 183 |
| France (French only) | 191 |
| Germany | 205 |
| Greece | 215 |
| Hungary | 225 |
| Iceland | 235 |
| Ireland | 245 |
| Italy | 255 |

| | |
|--|-----|
| Japan | 267 |
| Korea | 279 |
| Luxembourg (French only) | 289 |
| Mexico | 299 |
| Netherlands | 309 |
| New Zealand (2004-2005 Income Tax Year) | 321 |
| Norway | 329 |
| Poland | 339 |
| Portugal (French only) | 349 |
| Slovak Republic | 361 |
| Spain | 371 |
| Sweden | 381 |
| Switzerland (French only) | 391 |
| Turkey | 405 |
| United Kingdom (2004-2005 Income Tax Year) | 413 |
| United States | 421 |

Part V

Methodology and Limitations

| | |
|---|-----|
| Methodology | 433 |
| 1. Introduction | 434 |
| 2. Calculation of gross wage earnings | 434 |
| 3. Estimating gross wage earnings in 2004 | 439 |
| 4. Coverage of taxes and benefits | 440 |
| 5. Taxpayer characteristics | 441 |
| 6. Calculation of personal income taxes | 442 |
| 7. State and local income taxes | 443 |
| 8. Social security contributions | 448 |
| 9. Payroll taxes | 448 |
| 10. Church tax | 449 |
| 11. Family cash benefits from general government | 449 |
| 12. Non-wastable tax credits | 450 |
| Limitations | 453 |
| 1. General limitations | 454 |
| 2. Some specific limitations on the income tax calculation | 454 |
| 3. Limitations to time-series comparisons | 455 |
| 4. Limitations to marginal rates | 456 |
| A Note on the Tax Equations | 459 |
| Annex A. Overall Tax Levels and Tax Structures in OECD Member Countries, 1990-2002 | 463 |
| Annex B. Source of Earnings Data | 466 |
| Annex C. Exchange Rates and Purchasing Power Parities of National Currencies, 2004 | 467 |



From:
Taxing Wages 2004

Access the complete publication at:
https://doi.org/10.1787/tax_wages-2004-en

Please cite this chapter as:

OECD (2006), "Switzerland", in *Taxing Wages 2004*, OECD Publishing, Paris.

DOI: https://doi.org/10.1787/tax_wages-2004-32-en

This work is published under the responsibility of the Secretary-General of the OECD. The opinions expressed and arguments employed herein do not necessarily reflect the official views of OECD member countries.

This document and any map included herein are without prejudice to the status of or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area.

You can copy, download or print OECD content for your own use, and you can include excerpts from OECD publications, databases and multimedia products in your own documents, presentations, blogs, websites and teaching materials, provided that suitable acknowledgment of OECD as source and copyright owner is given. All requests for public or commercial use and translation rights should be submitted to rights@oecd.org. Requests for permission to photocopy portions of this material for public or commercial use shall be addressed directly to the Copyright Clearance Center (CCC) at info@copyright.com or the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) at contact@cfcopies.com.