

# Liechtensteiner Haushalte im Vergleich zu Europa

Die Einkommensungleichheit unter den Haushalten ist zwischen den einzelnen Ländern der EU ziemlich gross.

Claudio Hoop & Serafin Risch

### Einleitung

Das Klischee, es seien alle Leute in Liechtenstein reich, hält sich hartnäckig. Ist das wirklich so oder behaupten das nur alle, um nicht als arm zu gelten? Und wie steht Liechtenstein im Vergleich zur EU da?

### Themafrage

Die Frage über das tatsächliche Haushaltseinkommen stellt sich oft, vor allem in Liechtenstein, einem Land das als reich gilt. So scheint ein Vergleich mit mehreren Ländern der EU lohnenswert. Der soziale Druck in Liechtenstein reich zu sein, ist gross, was nicht im Einklang mit dem SDG 10 „Ungleichheit innerhalb von und zwischen Staaten verringern“ steht. Doch wie gross ist die tatsächliche Ungleichheit zwischen den Haushalten?

### Methodik

Eine geeignete Methode, um die Einkommensungleichheit zwischen den Ländern zu vergleichen ist der Vergleich des mittleren Einkommens und des Medianeinkommens. Das Medianeinkommen ist das Einkommen des Haushaltes, welcher in der Mitte der Liste stehen würde, wenn man alle Haushalte eines Landes dem Einkommen nach auflisten würde. Der Mittelwert wird errechnet, in dem alle Einkommen aller Haushalte zusammengezählt werden, und dieser Wert dann durch die gesamte Anzahl an Haushalten dividiert wird. Aus diesen beiden errechneten Zahlen wird ein relativer Faktor durch die Division des Mittelwertes durch den Medianwert gebildet. Er lässt einen relativen Vergleich unter Ländern zu. Dieser Faktor muss folgendermassen interpretiert werden: Wenn der Faktor nicht gleich eins ist, heisst das, dass es einen Unterschied zwischen dem mittleren Einkommen und dem Medianeinkommen gibt. Je weiter sich dieser Faktor von eins entfernt, desto mehr Haushalte gibt es, die merklich reicher als der Median sind, bzw. desto deutlich reicher als der Median sind wenige Haushalte. Wenn der Betrag des Faktors gross ist, bedeutet das, dass die Einkommensungleichheit zwischen den Haushalten des Landes gross ist. In den ausgewählten EU-Staaten befindet sich der Faktor in einem Bereich von 1.08 bis 1.41.

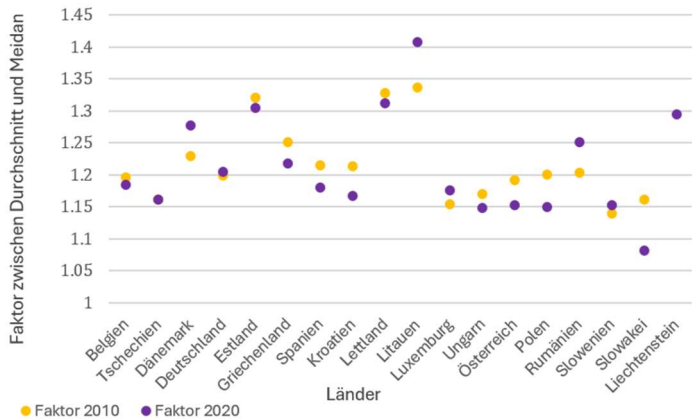


Abb. 1: Vergleich des Faktors von 2010 und 2020

### Limitationen

Die Methode des Faktors ist stark anfällig für Spezialfälle. Wenn der Faktor eins beträgt, kann es sein, dass die Differenz eines unterdurchschnittlichen Einkommens zum Mittelwert gleich ist mit der Differenz eines überdurchschnittlichen Einkommens zum Mittelwert. Man nehme drei Haushalte. Die drei Einkommen lauten: 10'000 CHF, 20'000 CHF und 30'000 CHF. So liegen der Median und der Mittelwert bei 20'000 CHF, jedoch hat der reiche Haushalt das dreifache Einkommen des armen Haushalts. Diese Spezialfälle sind problematisch, doch bei einer ausreichend grossen Stichprobe eliminieren sich solche Ausnahmen in der Regel und können vernachlässigt werden.

Die absoluten Unterschiede sind für solch einen Vergleich ungeeignet, da sich die Preisniveaus zwischen den berücksichtigten Staaten zum Teil stark unterscheiden.

Die Daten für Liechtenstein sind für das Jahr 2010 nicht verfügbar. Deshalb wird nur ein Datenpunkt aus dem Jahr 2020 verwendet. Deshalb ist auch der Vergleich zwischen Liechtenstein und der EU nicht möglich.

Die verwendeten Daten sind nicht für alle Länder verfügbar. Folgende Länder wurden berücksichtigt: Belgien, Tschechien, Dänemark, Deutschland, Estland, Griechenland, Spanien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Österreich, Polen, Rumänien, Slowenien und die Slowakei.

### Vergleich EU-Staaten 2010 – 2020

Aufgrund der mangelhaften Daten muss Liechtenstein vom Vergleich ausgeschlossen werden. Der mittlere Faktor der EU-Staaten wurde von 2010 bis 2020 kleiner. Die Abnahme des Faktors ist jedoch klein, sie beträgt im Schnitt nur -0.008. In gewissen Ländern wuchs der Faktor an, so z.B. in Litauen, jedoch nur um 0.07. In anderen Ländern jedoch blieb er fast gleich, so z.B. in Tschechien, wo die Änderung nur 0.0004 betrug. Am stärksten verringerte sich der Faktor in der Slowakei, nämlich um 0.08. Die Veränderungen im Faktor sind jedoch vor allem im tiefen einstelligen Prozentbereich angesiedelt. Für Liechtenstein konnte dieser Vergleich jedoch nicht durchgeführt werden, da die Daten 2010 nicht vorlagen.

### Vergleich EU-Staaten mit Liechtenstein für 2020

Liechtenstein steht im Vergleich zur EU mit einem hohen Faktor da und beträgt 1.30. Die drei Länder, die noch einen höheren Faktor aufwiesen als Liechtenstein waren in dieser Reihenfolge: Litauen, Lettland und Estland. Mit den Faktoren 1.41, 1.31 und 1.31. Das Land mit dem tiefsten Faktor war die Slowakei, dort betrug der Faktor 1.08.

| Einkommen in Euro | 2010     |              | 2020     |              |
|-------------------|----------|--------------|----------|--------------|
|                   | Median   | Durchschnitt | Median   | Durchschnitt |
| Belgien           | 28'669.0 | 34'294.0     | 36'097.0 | 42'772.0     |
| Tschechien        | 12'069.3 | 14'026.1     | 16'284.0 | 18'918.4     |
| Dänemark          | 31'449   | 38'663.8     | 38'946.3 | 49'774.6     |
| Deutschland       | 25'903.2 | 31'056.5     | 31'275.6 | 37'707.4     |
| Estland           | 7'767.1  | 10'262.7     | 15'762.8 | 20'579.6     |
| Griechenland      | 17'301.0 | 21'659.5     | 14'063.4 | 17'136.4     |
| Spanien           | 23'474.1 | 28'543.1     | 25'873.1 | 30'558       |
| Kroatien          | 9'228.1  | 11'201.4     | 13'235.7 | 15'464.9     |
| Lettland          | 6'257.6  | 8'309.3      | 12'163.3 | 15'972.6     |
| Litauen           | 7'316.3  | 9'779.2      | 12'902.7 | 18'172.7     |
| Luxemburg         | 53'061.4 | 61'282.3     | 62'748.9 | 73'796.2     |
| Ungarn            | 7'254.8  | 8'497.7      | 10'251.7 | 11'771.0     |
| Österreich        | 31'982.5 | 38'153.3     | 39'578.4 | 45'660.0     |
| Polen             | 8'971.2  | 10'776.9     | 14'507.1 | 16'684.8     |
| Rumänien          | 3'650.3  | 4'392.2      | 7'323.7  | 9'172.9      |
| Slowenien         | 19'020.1 | 21'681       | 21'270.6 | 24'515.6     |
| Slowakei          | 11'118.6 | 12'922.8     | 15'329.7 | 16'601       |
| Liechtenstein     | -        | -            | 90730.7  | 117521.1     |

Tab. 1: Durchschnitt bzw. Mittelwert und Median des Haushaltseinkommens