

## ARBEITSPRODUKTIVITÄTSNIVEAUS

Die Produktivität ist eine Messgröße der Effizienz, mit der verfügbare Ressourcen im Produktionsprozess eingesetzt werden. Die Arbeitsproduktivität ist zusammen mit dem Einsatz der Arbeitsressourcen einer der Hauptbestimmungsfaktoren des Lebensstandards.

### Definition

Die Arbeitsproduktivität wird anhand des BIP je geleisteter Arbeitsstunde gemessen. Die hier dargelegten Schätzungen basieren auf den BIP-Daten zu jeweiligen Preisen der OECD-Datenbank Annual National Accounts, die anhand der OECD-Kaufkraftparitäten (KKP) von 2010 in eine gemeinsame Währung konvertiert wurden.

Die Unterschiede beim Pro-Kopf-BIP gegenüber den Vereinigten Staaten können zerlegt werden in Unterschiede der Arbeitsproduktivitätsniveaus und Differenzen beim Umfang des Arbeitseinsatzes, gemessen als Zahl der pro Kopf gearbeiteten Stunden.

### Vergleichbarkeit

Vergleiche der Produktivitäts- und Einkommensniveaus zwischen den einzelnen Ländern setzen erstens vergleichbare Produktionsdaten voraus. Alle OECD-Länder wenden das System der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (SNA 1993) an. Die Vergleichbarkeit des von den einzelnen Ländern erwirtschafteten BIP kann jedoch durch Unterschiede, z.B. bei der Messung der Software-Investitionen, beeinträchtigt werden, wobei diese Differenzen allerdings gewöhnlich gering sind. Zweitens werden die Beschäftigungsdaten in einer Reihe von Ländern von

den Arbeitskräfteerhebungen abgeleitet, die u.U. nicht vollständig mit den nationalen Konzepten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen übereinstimmen. Das schränkt die Vergleichbarkeit des Arbeitsinputs in den einzelnen Ländern ein. Drittens bedarf es zur Messung des Arbeitseinsatzes auch Daten hinsichtlich der Zahl der geleisteten Arbeitsstunden, die entweder von Arbeitskräfteerhebungen oder von Unternehmensbefragungen abgeleitet werden. Mehrere OECD-Länder gehen bei der Schätzung der gearbeiteten Stunden von einer Kombination dieser beiden Quellen aus oder fassen diese Quellen in einem System von Arbeitsrechnungen zusammen, das mit dem in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen verwendeten Ansatz vergleichbar ist. In die OECD-Produktivitätsdatenbank gehen konsistente Schätzungen der Beschäftigung und der geleisteten Arbeitsstunden ein. Gleichwohl ist die Vergleichbarkeit der geleisteten Arbeitsstunden zwischen den einzelnen Ländern immer noch eingeschränkt, was in einer Unsicherheitsmarge bei den Schätzungen der Produktivitätsniveaus resultiert.

Ein letztes Problem hängt mit der Umwandlung der in nationalen Währungen angegebenen Produktionswerte in eine gemeinsame Einheit zusammen. Die Marktwechselkurse können nicht unmittelbar verwendet werden, da sie volatil und Ausdruck einer Reihe anderer Faktoren sind. Die bevorzugte Alternative ist die Verwendung von Kaufkraftparitäten (KKP), die die relativen Preise desselben Korbs von Konsumgütern in verschiedenen Ländern messen.

In den Daten für die 17 Länder des Euroraums (EA17) sind Zypern und Malta nicht berücksichtigt.

### Überblick

In den OECD-Ländern lag die Arbeitsproduktivität je geleisteter Arbeitsstunde 2010 zwischen mehr als 70 US-\$ in Norwegen und Luxemburg und weniger als 20 US-\$ in Chile und Mexiko. Die Differenzen beim Pro-Kopf-BIP im Vergleich zu den Vereinigten Staaten reichten von etwa 70% in Chile, Mexiko und der Türkei bis zu etwa 15% und weniger in Australien, Kanada und mehreren europäischen Ländern. In Norwegen und Luxemburg war das Pro-Kopf-BIP höher als in den Vereinigten Staaten. Ein Großteil dieser Differenzen beim Pro-Kopf-BIP ist auf Unterschiede in der Arbeitsproduktivität zurückzuführen, wobei die Abstände gegenüber den Vereinigten Staaten von mindestens 60% in Chile, Mexiko und Polen bis zu höchstens 8% in Belgien, Frankreich und Irland reichen; Luxemburg und Norwegen verzeichnen eine höhere Arbeitsproduktivität als die Vereinigten Staaten.

Die zwischen den Ländern bestehenden Unterschiede beim Arbeitsinput waren deutlich geringer als die Differenzen beim Pro-Kopf-BIP und BIP je geleisteter Arbeitsstunde. In Belgien, Irland und Frankreich machte das niedrigere Arbeitsvolumen 94%, 84% bzw. 73% der beim Lebensstandard gegenüber den Vereinigten Staaten beobachteten Kluft aus (in Belgien beispielsweise 20 Punkte von 21 Punkten Unterschied beim Pro-Kopf-BIP, in Irland 13 Punkte von 16 und in Frankreich 21 Punkte von 29), während auf den geringeren Arbeitseinsatz in der Türkei nur 16% entfielen. Verschiedene Nicht-EU-Länder, darunter Australien, Kanada, Island, Israel, Japan, Korea und Neuseeland, verzeichneten einen höheren Arbeitseinsatz als die Vereinigten Staaten, was zur Verringerung der Lücke beim Pro-Kopf-BIP beigetragen hat. Die zwischen den Ländern bestehenden Unterschiede beim Arbeitseinsatz sind einerseits auf hohe Arbeitslosigkeit und niedrige Erwerbsbeteiligung der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter und andererseits auf eine geringere Zahl an geleisteten Arbeitsstunden unter den Erwerbstätigen zurückzuführen.

### Quelle

- OECD (2011), *OECD National Accounts Statistics* (Datenbank).
- OECD (2011), *OECD Productivity Statistics* (Datenbank).

### Weitere Informationen

#### Zur Methodik

- OECD (2004), "Clocking In (and Out): Several Facets of Working Time", *OECD Employment Outlook: 2004 Edition*, OECD Publishing. Vgl. auch Anhang I.A1.
- OECD (2001), *Measuring Productivity – OECD Manual Measurement of Aggregate and Industry-level Productivity Growth*, OECD Publishing.
- Pilat, D. und P. Schreyer (2004), "The OECD Productivity Database – An Overview", *International Productivity Monitor*, No. 8, Spring, CSLs, Ottawa, S. 59-65.

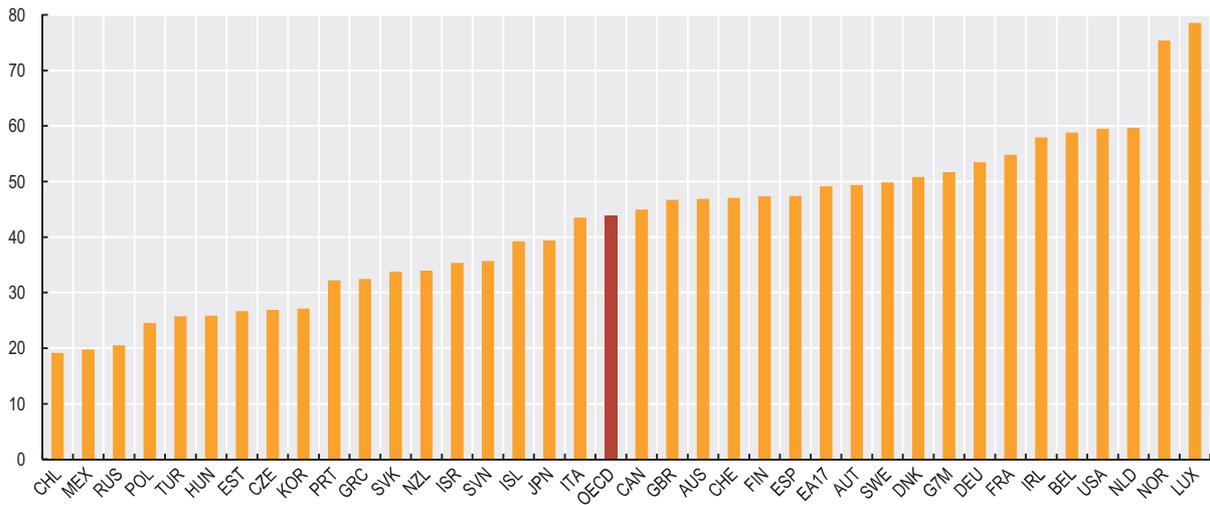
#### Websites

- OECD Compendium of Productivity Indicators, [www.oecd.org/statistics/productivity/compendium](http://www.oecd.org/statistics/productivity/compendium).
- OECD Productivity, [www.oecd.org/statistics/productivity](http://www.oecd.org/statistics/productivity).



ARBEITSPRODUKTIVITÄTSNIVEAUS

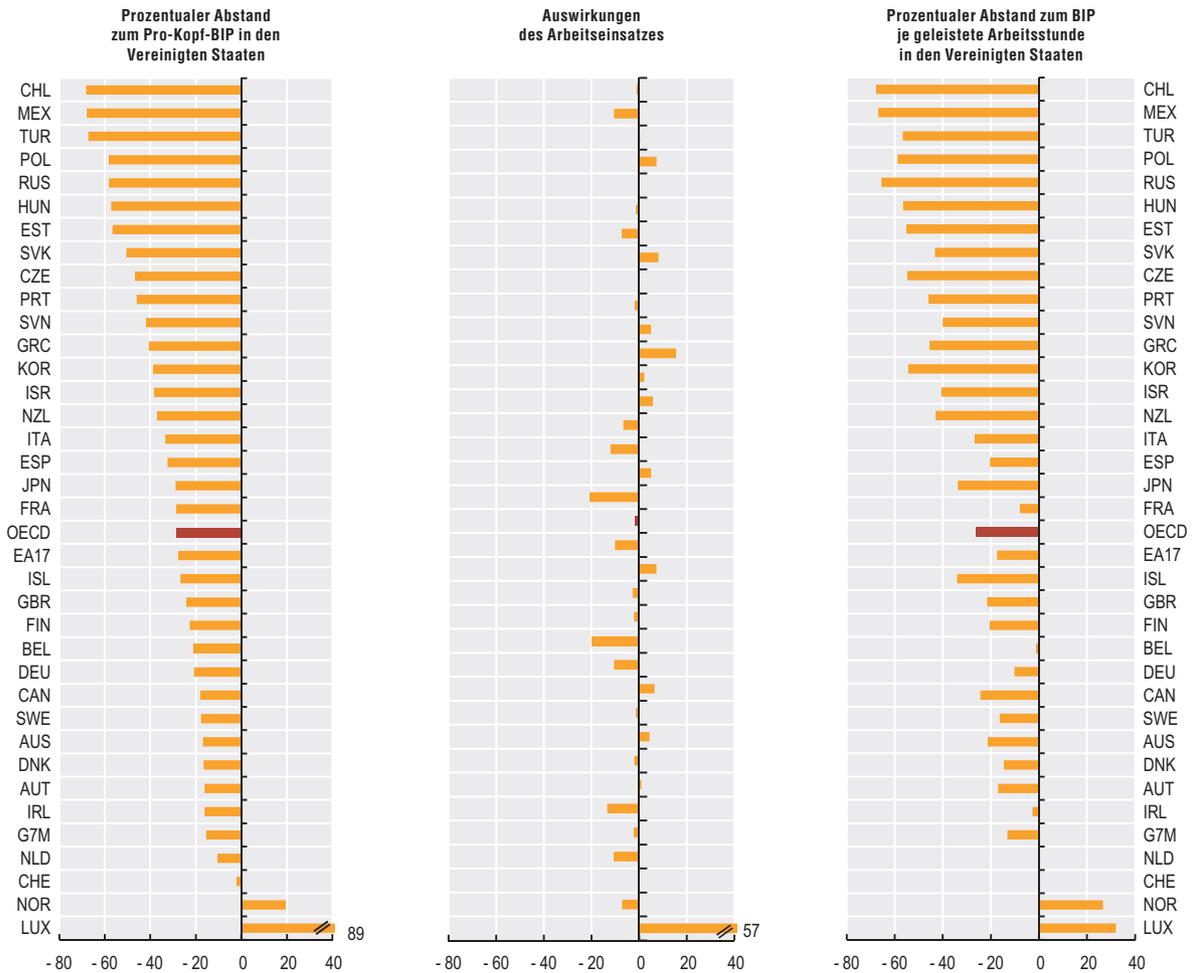
**BIP je geleistete Arbeitsstunde**  
US-Dollar, jeweilige Preise und KKP, 2010



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932503436>

**Pro-Kopf-BIP und Arbeitsproduktivität**

Prozentpunktunterschiede gegenüber den Vereinigten Staaten, 2010



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932503455>

