

Energiehaushalt in Uganda

Die wesentlichste Kennzahl im Energiehaushalt von Uganda ist der Gesamtverbrauch von

3,11 Milliarden kWh

elektrischer Energie pro Jahr. Pro Einwohner ist dies also ein Verbrauch von rund **72 kWh**.

Uganda könnte sich vollständig selbst mit Energie versorgen. Die Gesamtproduktion aller Anlagen zur Elektrizitätsgewinnung liegt bei 3 Mrd kWh, also 111% des Eigenbedarfs. Dennoch handelt Uganda seinen Strom mit anderen Ländern. Neben dem reinen Verbrauch spielen aber auch die Produktion, Import und Export eine Rolle. Auch weitere Energieträger wie Erdgas oder Rohöl werden verwendet.

[Zurück zur Übersicht: Uganda](#)

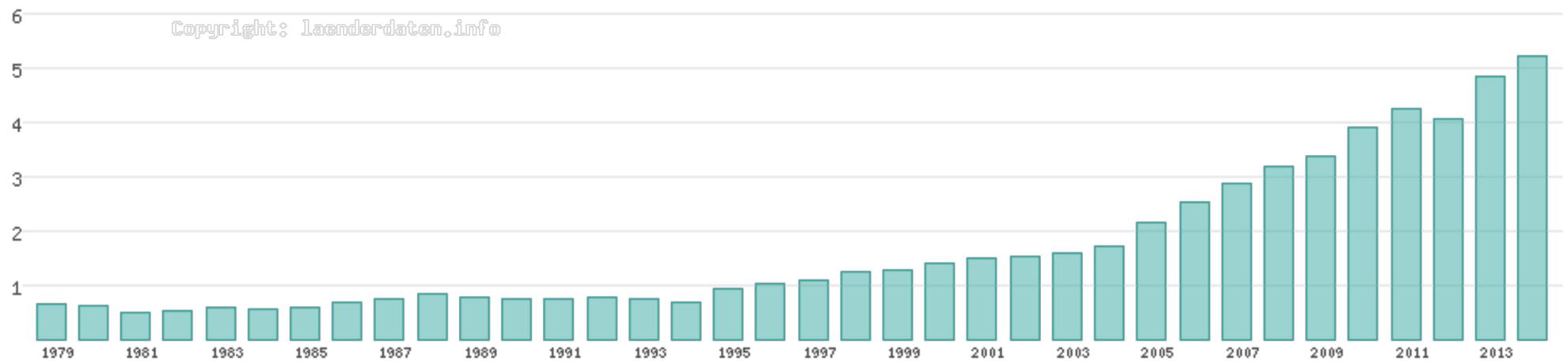
Energiebilanz

Elektrizität	Gesamt	Uganda pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Eigenverbrauch	3,11 Mrd kWh	72,46 kWh	5.514,73 kWh
Produktion	3,46 Mrd kWh	80,79 kWh	5.929,23 kWh
Import	50,00 Mio kWh	1,17 kWh	730,42 kWh
Export	121,00 Mio kWh	2,82 kWh	708,32 kWh

CO2-Emissionen

	CO2-Ausstoß in 2014	Uganda pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Gesamt	5,23 Mio t	0,12 t	5,39 t
> davon Diesel + Benzin	3,71 Mio t	0,09 t	2,23 t
> davon Kohle	458.375,00 t	0,01 t	1,72 t
> weitere Entstehungsarten	1,06 Mio t	0,02 t	1,45 t

Entwicklung der CO2-Emissionen von 1979 bis 2014 in Millionen Tonnen



Produktionskapazitäten nach Energiequellen

Die hier aufgeführten Produktionskapazitäten für elektrische Energie sind theoretische Werte, die nur unter Idealbedingungen erreicht werden könnten. Sie geben die generierbare Energiemenge an, die bei permanenter Volllastung aller Energieerzeuger erreicht werden würde.

In der Praxis ist dies jedoch nicht möglich, da z.B. Solaranlagen unter Wolken kaum Strom erzeugen. Auch laufen Wind- und Wasserkraftanlagen nicht dauerhaft unter Volllast. Diese Angaben sind also nur im Vergleich zu anderen Energiequellen und Ländern hilfreich.

Energiequelle	Gesamt in Uganda	Anteil in Uganda	Anteil in Europa	pro Einwohner in Uganda	pro Einwohner in Europa
Fossile Energieträger	1,70 Mrd kWh	19,0 %	49,2 %	39,61 kWh	8.120,79 kWh
Atomkraft	0,00 kWh	0,0 %	7,0 %	0,00 kWh	1.155,06 kWh
Wasserkraft	6,08 Mrd kWh	68,0 %	24,1 %	141,75 kWh	3.979,85 kWh
Erneuerbare Energien	1,07 Mrd kWh	12,0 %	19,7 %	25,02 kWh	3.276,60 kWh
Andere Energiequellen	89,35 Mio kWh	1,0 %	-0,2 %	2,08 kWh	-31,43 kWh
Gesamte Produktionskapazität	8,94 Mrd kWh	100,0 %	100,0 %	208,46 kWh	16.500,88 kWh

Anteil Erneuerbarer Energien

Unter den Erneuerbaren Energien werden die Energiequellen Wind- und Sonnenenergie, Biomasse und auch Erdwärme zusammengefasst. Also alle Energieträger, die sich innerhalb kurzer Zeit selbst erneuern oder permanent zur Verfügung stehen. Energie aus Wasserkraft ist nur zu Teilen eine Erneuerbare Energie. Bei Strömungs- oder Gezeitenkraftwerken, ist dies durchaus der Fall. Zahlreiche Staudämme oder Talsperren produzieren jedoch auch Mischformen, indem sie z.B. nachts Wasser in ihre Speicher pumpen und hieraus tagsüber bei erhöhtem Strombedarf wieder Energie gewinnen. Da sich die Menge der gewonnenen Energie nicht eindeutig erfassen lässt, werden alle Energien aus Wasserkraft getrennt ausgegeben.

Im Jahr 2015 betrug der Anteil der Erneuerbaren Energien am tatsächlichen Gesamtverbrauch in Uganda rund 89,1 Prozent. Im folgenden Chart wird der prozentuale Anteil von 1990 bis 2015 dargestellt:

