

# Energiehaushalt in Ruanda

Die wesentlichste Kennzahl im Energiehaushalt von Ruanda ist der Gesamtverbrauch von

**527,30 Millionen kWh**

elektrischer Energie pro Jahr. Pro Einwohner ist dies also ein Verbrauch von rund **43 kWh**.

Ruanda kann sich zu einem Teil selbst mit Energie versorgen. Die Gesamtproduktion aller Anlagen zur Elektrizitätsgewinnung liegt bei 525 Mio kWh, also 100% des Eigenbedarfs. Den Rest des benötigten Stroms importiert man aus dem Ausland. 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: Ruanda](#)

WhatsAppAll 2000 + 5€ ALS BONUS

856 Amazon.de Kundenbewertungen

"Super Service :) sehr zu empfehlen!"

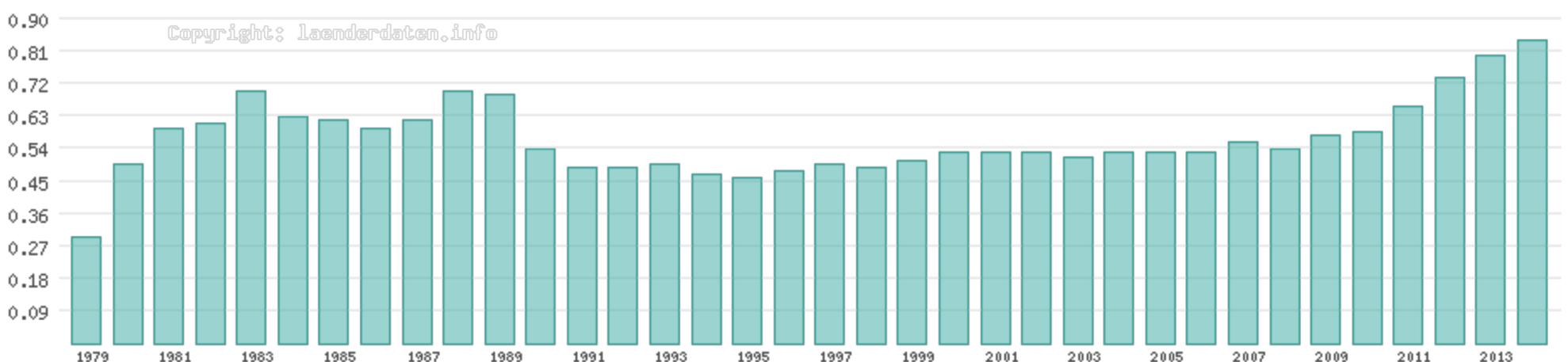
## Energiebilanz

Elektrizität	Gesamt	Ruanda pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Eigenverbrauch	527,30 Mio kWh	43,19 kWh	5.514,73 kWh
Produktion	525,00 Mio kWh	43,00 kWh	5.929,23 kWh
Import	42,00 Mio kWh	3,44 kWh	730,42 kWh
Export	4,00 Mio kWh	0,33 kWh	708,32 kWh

## CO2-Emissionen

	CO2-Ausstoß in 2014	Ruanda pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Gesamt	839.743,00 t	0,07 t	5,39 t
> davon Diesel + Benzin	770.070,00 t	0,06 t	2,23 t
> weitere Entstehungsarten	69.673,00 t	0,01 t	3,17 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.

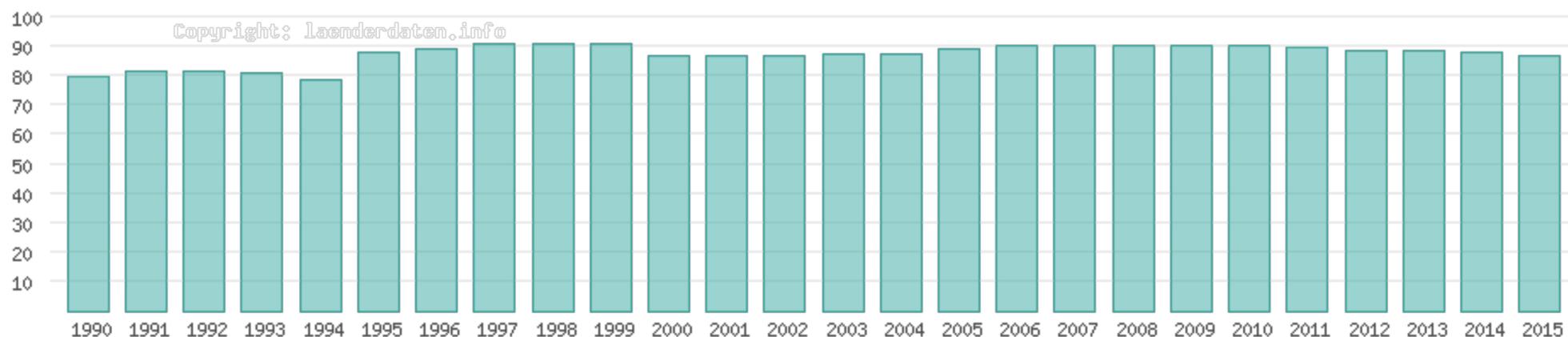
Energiequelle	Gesamt in Ruanda	Anteil in Ruanda	Anteil in Europa	pro Einwohner in Ruanda	pro Einwohner in Europa
Fossile Energieträger	702,73 Mio kWh	42,0 %	49,2 %	57,56 kWh	8.120,79 kWh
Atomkraft	0,00 kWh	0,0 %	7,0 %	0,00 kWh	1.155,06 kWh
Wasserkraft	853,31 Mio kWh	51,0 %	24,1 %	69,90 kWh	3.979,85 kWh
Erneuerbare Energien	117,12 Mio kWh	7,0 %	19,7 %	9,59 kWh	3.276,60 kWh
Gesamte Produktionskapazität	1,67 Mrd kWh	100,0 %	100,0 %	137,05 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 Ruanda rund 86,7 Prozent. Im folgenden Chart wird der prozentuale Anteil von 1990 bis 2015 dargestellt:



Alle Angaben ohne Gewähr © Laenderdaten.info

[Länderquiz](#)

[Ländercodes](#)

[CSV Downloads](#)

[Was ist ein Land?](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)