

Energiehaushalt in Sierra Leone

Die wesentlichste Kennzahl im Energiehaushalt von Sierra Leone ist der Gesamtverbrauch von

279,00 Millionen kWh

elektrischer Energie pro Jahr. Pro Einwohner ist dies also ein Verbrauch von rund **37 kWh**.

Sierra Leone kann sich vollständig selbst mit Energie versorgen. Die Gesamtproduktion aller Anlagen zur Elektrizitätsgewinnung liegt bei 300 Mio kWh, also 108% des Eigenbedarfs. Den Rest des selbst erzeugten Stroms exportiert Sierra Leone in andere Länder oder nutzt ihn gar nicht. 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: Sierra Leone](#)



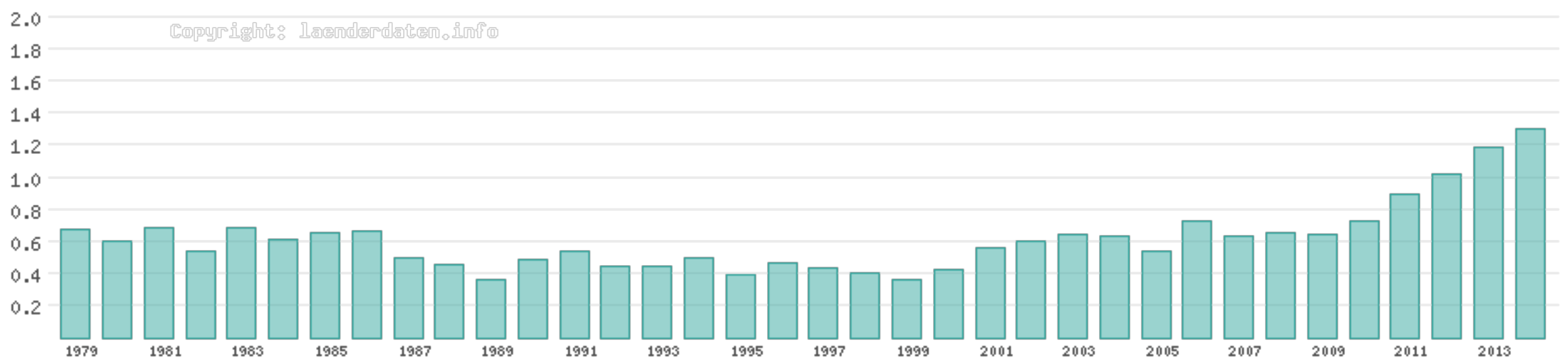
Energiebilanz

Elektrizität	Gesamt	Sierra Leone pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Eigenverbrauch	279,00 Mio kWh	36,92 kWh	5.514,73 kWh
Produktion	300,00 Mio kWh	39,70 kWh	5.929,23 kWh

CO2-Emissionen

	CO2-Ausstoß in 2014	Sierra Leone pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Gesamt	1,31 Mio t	0,17 t	5,39 t
> davon Diesel + Benzin	1,14 Mio t	0,15 t	2,23 t
> weitere Entstehungsarten	168.682,00 t	0,02 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 Sierra Leone	Anteil in Sierra Leone	Anteil in Europa	pro Einwohner in Sierra Leone	pro Einwohner in Europa
Fossile Energieträger	228,28 Mio kWh	23,0 %	49,2 %	30,21 kWh	8.120,79 kWh
Atomkraft	0,00 kWh	0,0 %	7,0 %	0,00 kWh	1.155,06 kWh
Wasserkraft	506,18 Mio kWh	51,0 %	24,1 %	66,98 kWh	3.979,85 kWh
Erneuerbare Energien	258,05 Mio kWh	26,0 %	19,7 %	34,15 kWh	3.276,60 kWh
Gesamte Produktionskapazität	992,51 Mio kWh	100,0 %	100,0 %	131,33 kWh	16.500,88 kWh




Lidl Online-Shop

-49%



F2 Neoprenanzug
+4.95 € Versand

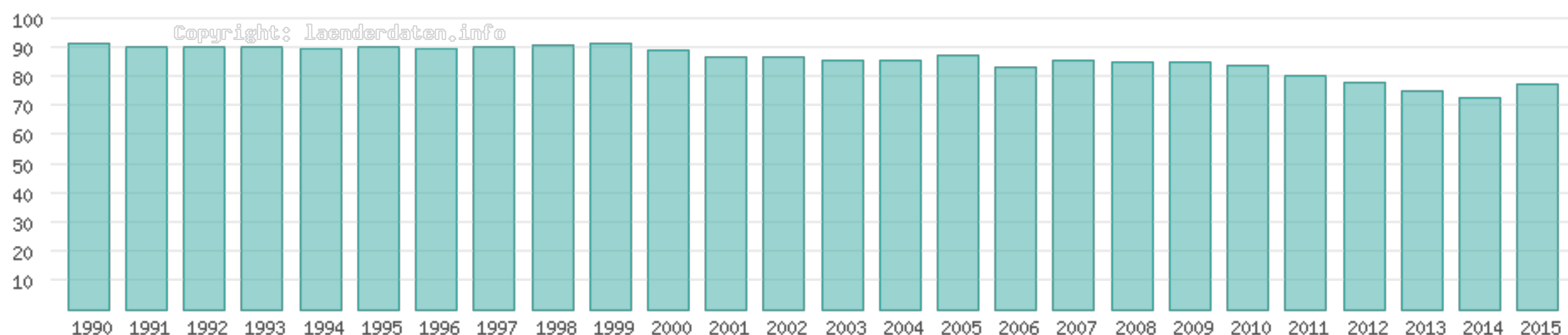


Black & Decker Astschere 18V Alliga...
+4.95 € Versand

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 Sierra Leone rund 77,7 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](#)