

Energiehaushalt in Libyen

Die wesentlichste Kennzahl im Energiehaushalt von Libyen ist der Gesamtverbrauch von

27,30 Milliarden kWh

elektrischer Energie pro Jahr. Pro Einwohner ist dies also ein Verbrauch von rund **4.283 kWh**.

Libyen kann sich vollständig selbst mit Energie versorgen. Die Gesamtproduktion aller Anlagen zur Elektrizitätsgewinnung liegt bei 34 Mrd kWh, also 125% des Eigenbedarfs. Den Rest des selbst erzeugten Stroms exportiert Libyen 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: Libyen](#)



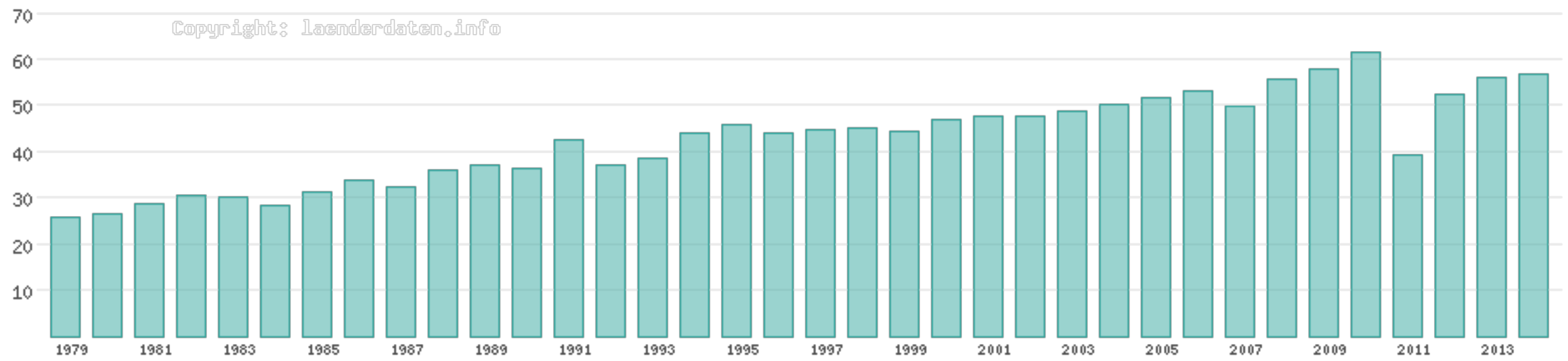
Energiebilanz

Elektrizität	Gesamt	Libyen pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Eigenverbrauch	27,30 Mrd kWh	4.282,61 kWh	5.514,73 kWh
Produktion	34,24 Mrd kWh	5.371,30 kWh	5.929,23 kWh
Import	376,00 Mio kWh	58,98 kWh	730,42 kWh
Rohöl	Barrel	Libyen pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Produktion	897.100,00 bbl	0,141 bbl	0,005 bbl
Export	337.800,00 bbl	0,053 bbl	0,004 bbl
Erdgas	Qubikmeter	Libyen pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Eigenverbrauch	4,45 Mrd m ³	697,45 m ³	904,00 m ³
Produktion	9,09 Mrd m ³	1.425,81 m ³	456,91 m ³
Export	4,64 Mrd m ³	728,51 m ³	399,02 m ³

CO2-Emissionen

	CO2-Ausstoß in 2014	Libyen pro Einwohner	Vergleich mit Europa pro Einwohner
Gesamt	57,00 Mio t	8,94 t	5,39 t
> davon Diesel + Benzin	36,25 Mio t	5,69 t	2,23 t
> davon Erdgas	11,11 Mio t	1,74 t	1,31 t
> weitere Entstehungsarten	9,63 Mio t	1,51 t	1,86 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 Libyen	Anteil in Libyen	Anteil in Europa	pro Einwohner in Libyen	pro Einwohner in Europa
Fossile Energieträger	82,87 Mrd kWh	100,0 %	49,2 %	12.999,94 kWh	8.120,79 kWh
Atomkraft	0,00 kWh	0,0 %	7,0 %	0,00 kWh	1.155,06 kWh
Wasserkraft	0,00 kWh	0,0 %	24,1 %	0,00 kWh	3.979,85 kWh
Erneuerbare Energien	0,00 kWh	0,0 %	19,7 %	0,00 kWh	3.276,60 kWh
Gesamte Produktionskapazität	82,87 Mrd kWh	100,0 %	100,0 %	12.999,94 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 Libyen rund 2,0 Prozent. Im folgenden Chart wird der prozentuale Anteil von 1990 bis 2015 dargestellt:

