



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



MITTELSTAND
GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

Nigeria – Potentiale für Energieisektor

Status: Juni 2018

Facilitator

Übersicht

1. Kurze Übersicht
2. Einblick in die allg. Wirtschaftslage
3. Energierrelevante Aspekte
4. Schlussfolgerung

1. Kurze Übersicht der größte Volkswirtschaft Afrikas

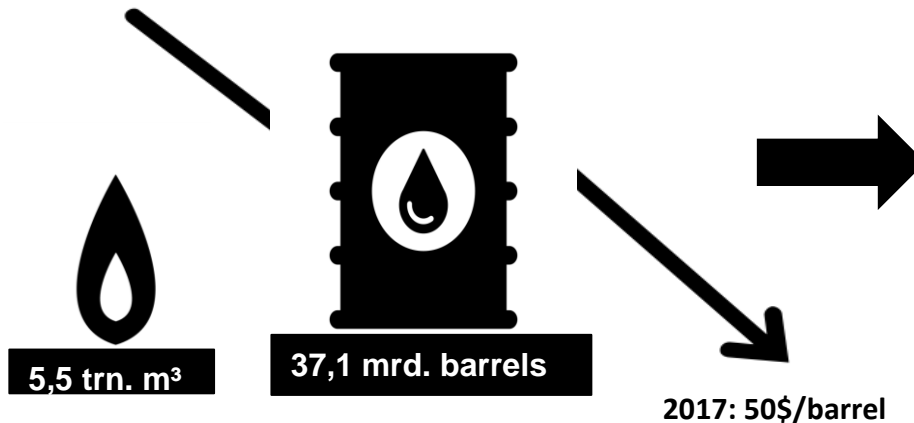
- **185 mio. Einwohner auf c.a. 900.000 km², wovon mehr als die Hälfte unter 30 Jahren ist.**
- **Seit 1991 ist Abuja das politische Zentrum; Lagos ist das Wirtschaftszentrum Nigerias.**
- **Nach dem Bürgerkrieg 1970 (Biafra Krieg) teilt sich das Land in 36 Bundesländer (Federal States) mit einem gewissen Grad an Autonomie.**
- **250 unterschiedliche ethnische Gruppen mit über 500 Sprachen; einige über 4.000 Jahre alt.**
- **Ca. 50% der Bevölkerung sind Muslime, 40% Christen.**
- **Nollywood: zweit größte Filmindustrie weltweit mit einer wöchentlichen Produktion von 200 Filmen.**



2. Einblick in die allg. Wirtschaftslage

- **Haupteinkommensquelle für Nigeria sind in erster Linie seine natürlichen Ressourcen; vor allem der Erdölsektor generiert 50% der Staatseinnahmen!**

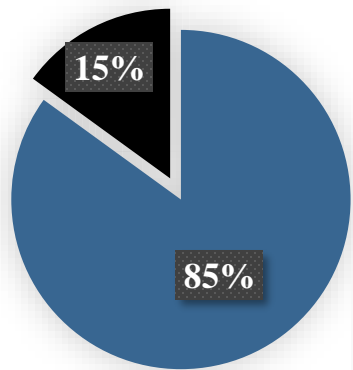
2014: 100\$/barrel



- a. Rückgang des Wirtschaftswachstums von 2,8% in 2015 auf 1,6% in 2016.**
- b. Die erste Rezession in 25 Jahren.**
- c. Devisenknappheit!**

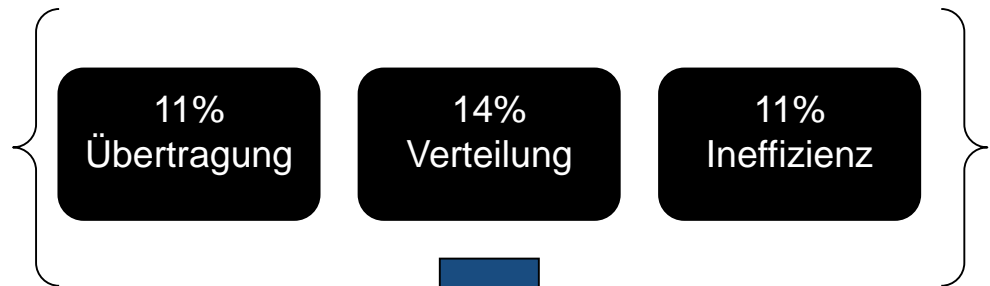
- **Das BIP lag in 2015 bei rund US\$487mrd. und in 2016 bei US\$405,1mrd.**
- **Inflation stieg allein zwischen Januar und Februar 2016 von 9,6% auf 11,4%. Im Juni 2017 lag sie bei ca. 16%.**

2. Energierelevante Aspekte



Erzeugungskap. von 12,5 GW

- Thermal Power Plants
- Hydro Power

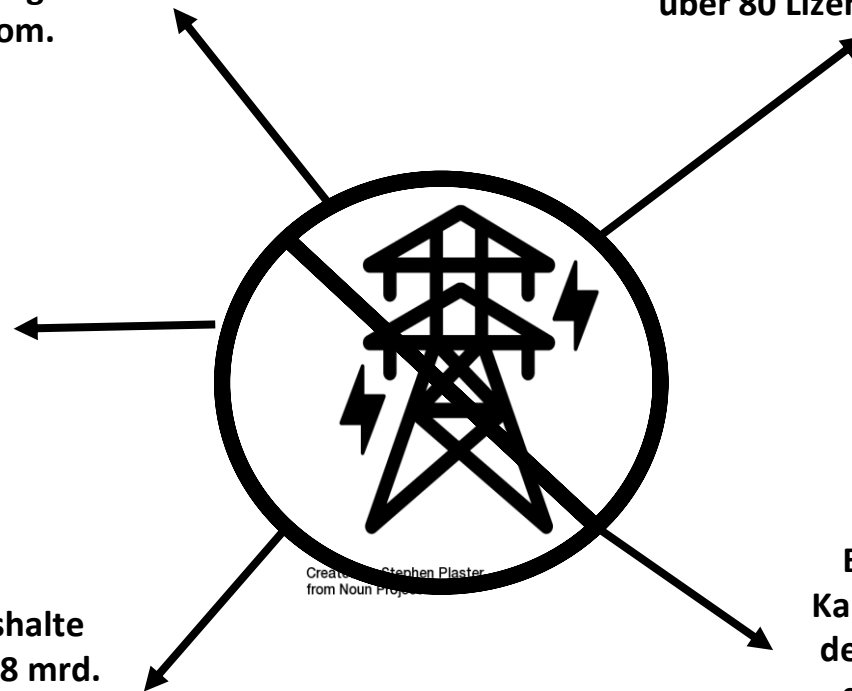


Effektiv bleiben zwischen 5 und 7 GW über.

2. Energierelevante Aspekte

Rund 40% der Bevölkerung hat keinen Zugang zu Strom.

Seit 1999 werden „Captive IPPs“ als Alternative genutzt; bis 2016 wurden über 80 Lizenzen vergeben



Dieselgeneratoren spielen eine relevante Rolle; 0,40 vs. 0,15 US\$/kWh.

Schätzungen nach geben Haushalte und KMUs jährlich ca. US\$ 21.8 mrd. für den Betrieb von Generatoren aus.

Bis 2020 sollen 33 GW an Kapazität hinzukommen, von denen 11% aus Erneuerbare gewonnen werden sollen

Created by Stephen Plaster from Noun Project

4. Schlussfolgerung

- **Generell ist der nigerianische Markt für EE sehr interessant und weist Potential für unterschiedliche Anwendungsfelder auf.**
- **Anstieg von Preisen für Diesel und die kWh vom Netz bring I&G Kunden nach kostengünstigeren Alternativen zu suchen.**
- **Es gibt jedoch noch viele ungeklärte Aspekte z.B. mit Bezug auf Captive IPPs, vor allem auf staatlicher Seite (structural issues).**
- **Offene Fragen bestehen auch mit Bezug auf Investitionssicherheit für externe Investoren (e.g. Wechselkursrisiken und Ausfuhr von Kapital).**



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



MITTELSTAND
GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

Thank you for your attention!

Peter Förster

Project Development Programme

GIZ GmbH

peter.foerster1@giz.de

+49 (0)30 338424-389

Facilitator

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH