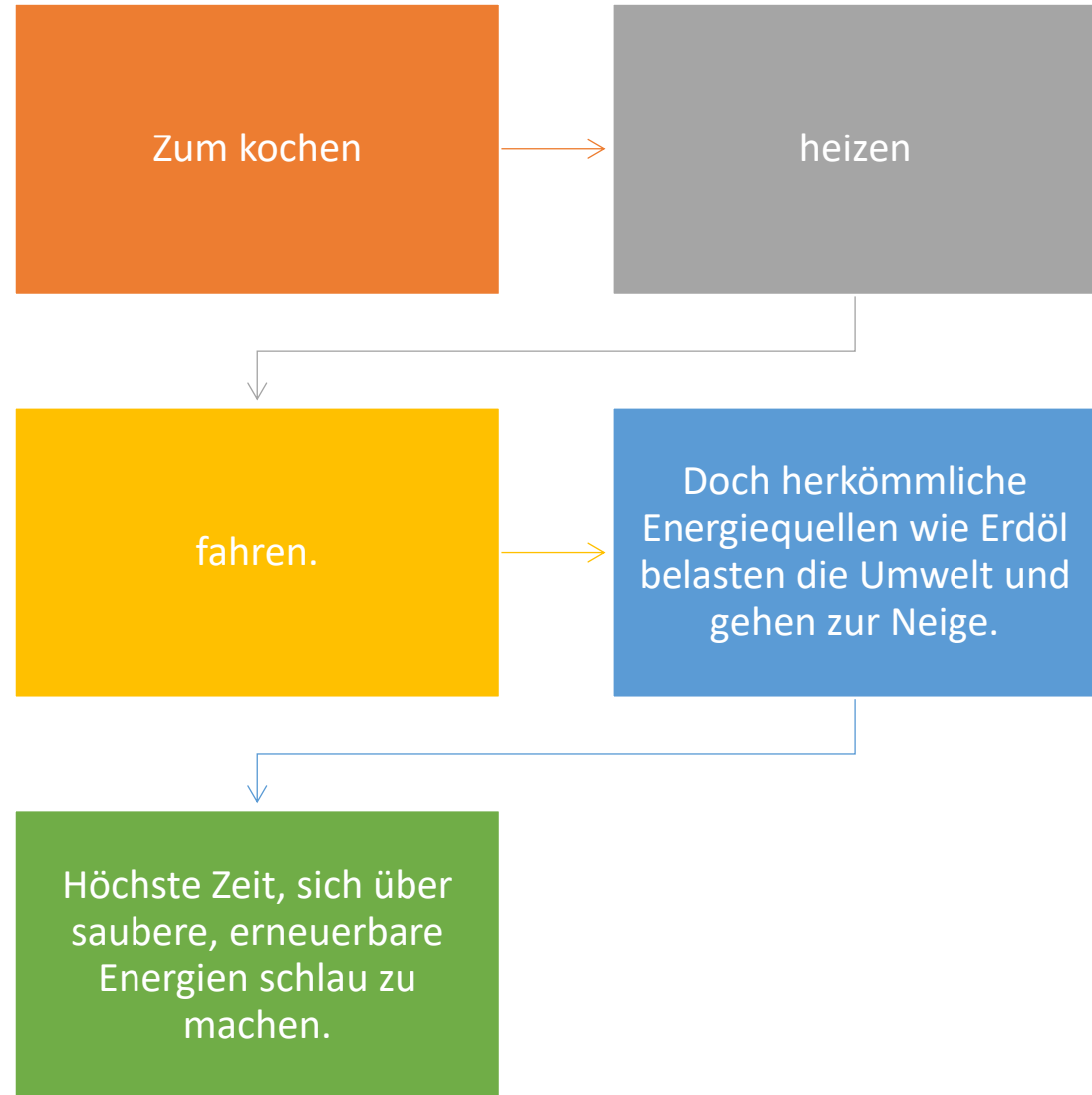


Erneuerbare Energie in Kamerun

Jeden Tag
brauchen wir
Energie



A 3D rendering of a field of dark grey question marks. In the center, one question mark is highlighted in a bright yellow color. The word "Quiz" is written in white, sans-serif font, centered over the yellow question mark.

Quiz

Welche
Erneuerbare
Energie
kann man
aufs Dach
packen?

A) Windkraftanlage

B) Solaranlage

C) Gezeitenkraftwerk

D) Wasserkraft

Was genau ist Biomasse?

Pflanzen wie Mais und Zuckerrohr

Gülle

Beides

Welche Pflanze wird - neben Mais und Zuckerrohr in Deutschland unter anderem für Biokraftstoff verarbeitet?

Olive

Raps

Distel

Wie viele Wasserkraftwerke, schätzt ihr, gibt es in Deutschland?

26 Anlagen

rund 100 Anlagen

mehr als 5000 Anlagen

Wie nennt man die "Propeller" der
Windkraftträder?

Träger

Rotoren

Triebfedern

Wo steht das
höchste
Windkrafttrad
der Welt?

In Brandenburg

Im Norden von Rio de
Janeiro

An den Niagarafällen

Wo befinden
sich so genannte
Offshore-
Windkraftträder?

Im Meer vor der Küste

Im Gebirge auf
besonders hohen Bergen

Am Stadtrand

Wie viele
Windkraftanlagen
stehen derzeit in
Deutschland?

Rund 160

Rund 6000

Über 21.000

Was ist
Geothermie?

Wasserkraft

Erdwärme

Windkraft

Welchen Anteil
haben
erneuerbare
Energien derzeit
an der
Stromversorgung
in Deutschland?

etwa die Hälfte

Etwa ein Viertel

Weniger als ein Fünftel

Was zählt
nicht zu den
erneuerbaren
Energien?

Eichenholz

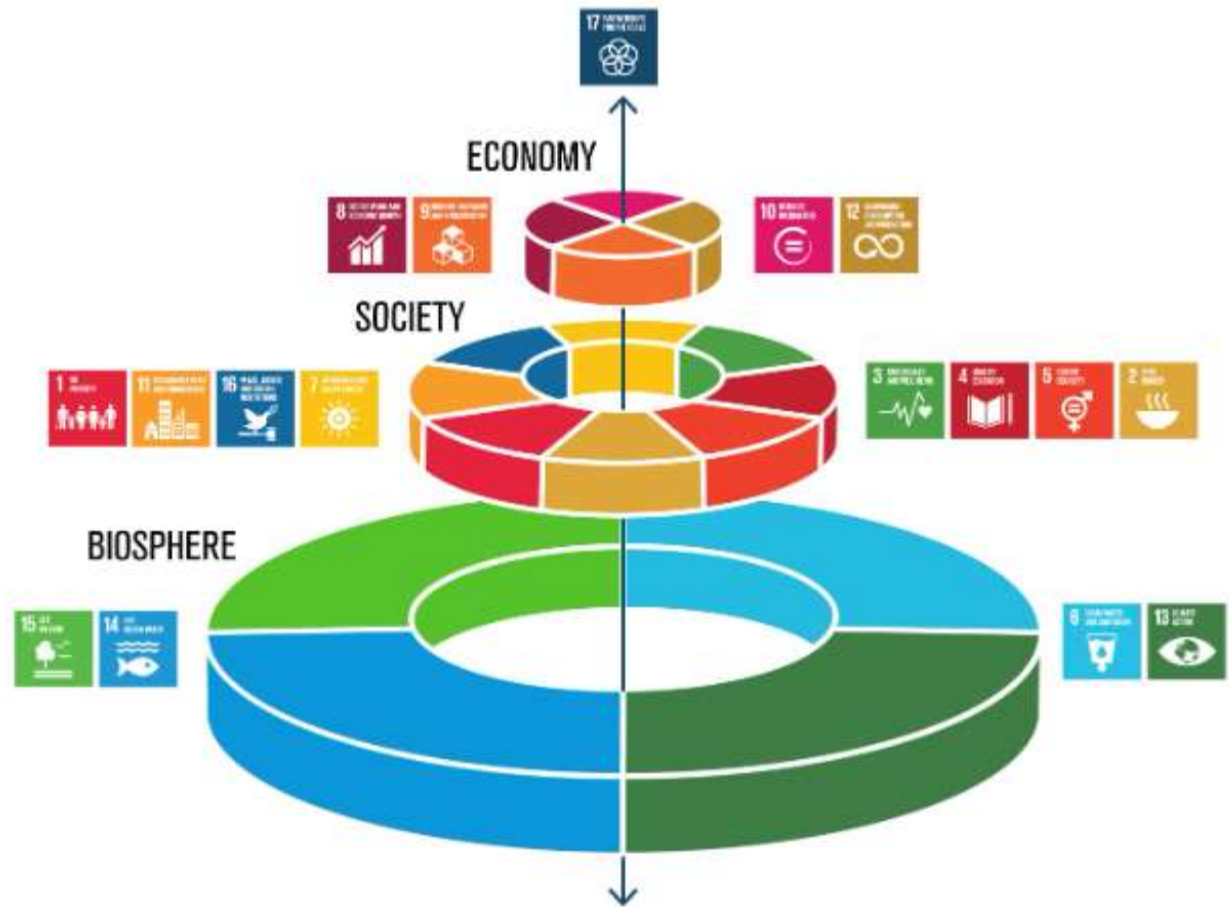
Kohle

Sonnenenergie

—

Was sind die
ziele von
Nachhaltigkeit
entwicklung?







6 SAUBERES WASSER
UND SANITÄR-
EINRICHTUNGEN



7 BEZAHLBARE UND
SAUBERE ENERGIE



8 MENSCHENWÜRDIGE
ARBEIT UND
WIRTSCHAFTS-
WACHSTUM



9 INDUSTRIE,
INNOVATION UND
INFRASTRUKTUR



10 WENIGER
UNGLEICHHEITEN



11 NACHHALTIGE
STÄDTE UND
GEMEINDEN



12 NACHHALTIGE/R
KONSUM UND
PRODUKTION



13 MASSNAHMEN ZUM
KLIMASCHUTZ



14 LEBEN UNTER
WASSER



15 LEBEN
AN LAND



16 FRIEDEN,
GERECHTIGKEIT

17 PARTNER-
SCHAFTEN

ZIELE FÜR 

ENERGIE UND
ENERGIE

AGENDA 2030 | 17 ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

SDG 7: Bezahlbare und saubere Energie

Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher, nachhaltiger und moderner Energie für alle sichern



INDUSTRIE,
INNOVATION UND
INFRASTRUKTUR



AGENDA 2030 | 17 ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

SDG 9: Industrie, Innovation und Infrastruktur

Eine widerstandsfähige Infrastruktur aufbauen, breitenwirksame und nachhaltige Industrien fördern und Innovationen unterstützen

MASSNAHMEN
ZUM
KLIMASCHUTZ

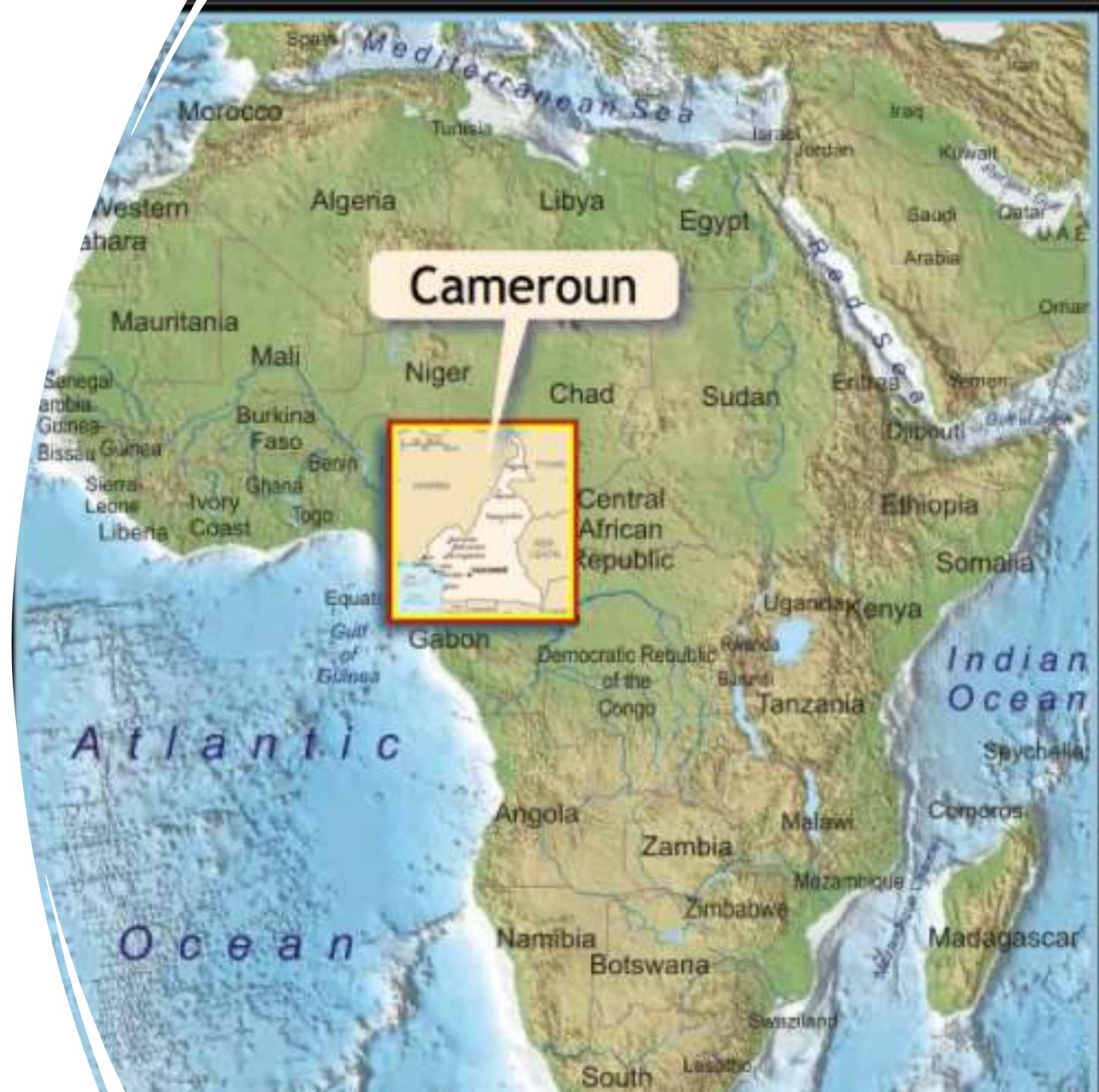


AGENDA 2030 | 17 ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz

Umgehend Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen

geografische
lage
kameruns in
afrika



géographique Lage Kameruns in der Sub Region

Superficie: 475 442 km²

Population: 23 739 218, dont 52,1% en milieu urbain

Nombre total de ménage 4 705 000 dont 2 254 000 ménages ruraux

IDH: 0,512



Taux de croissance du PIB: 5,8%

Taux d'inflation: 2,7%

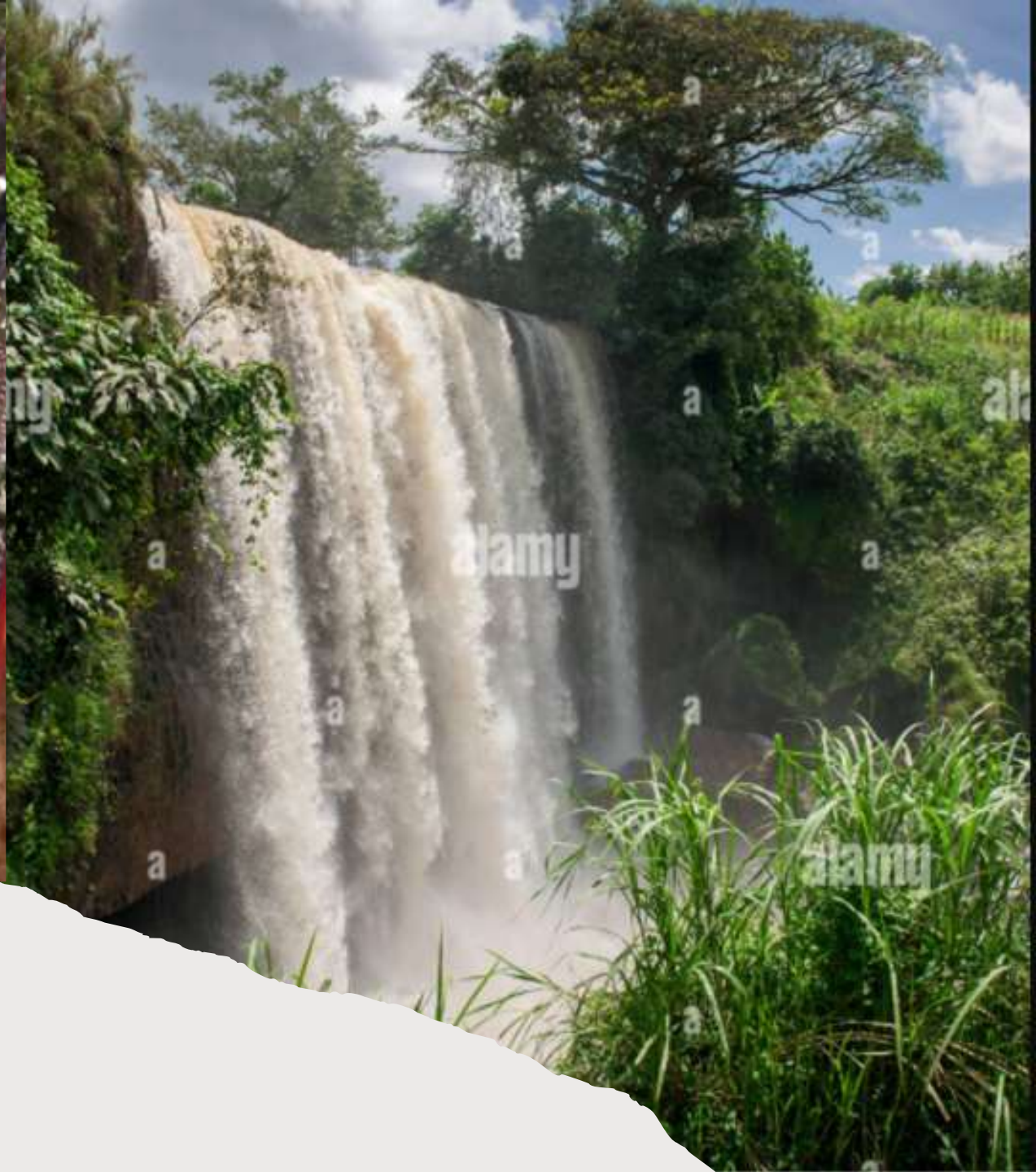
Baham mein Heimatdorf

- Baham ist der Hauptort des Bezirks Hauts-Plateaux in der Region Ouest, im Westen Kameruns.
- Die Gemeinde liegt 20 Kilometer südlich von Bafoussam.
- Baham ist die Heimat der Bamileke und Sitz eines Häuptlings, des Fon.





Königreich von Baham



Kultur und Relief auf Baham

Elefantmasken aus Grasland Kamerun



das königliche Museum von Foumban

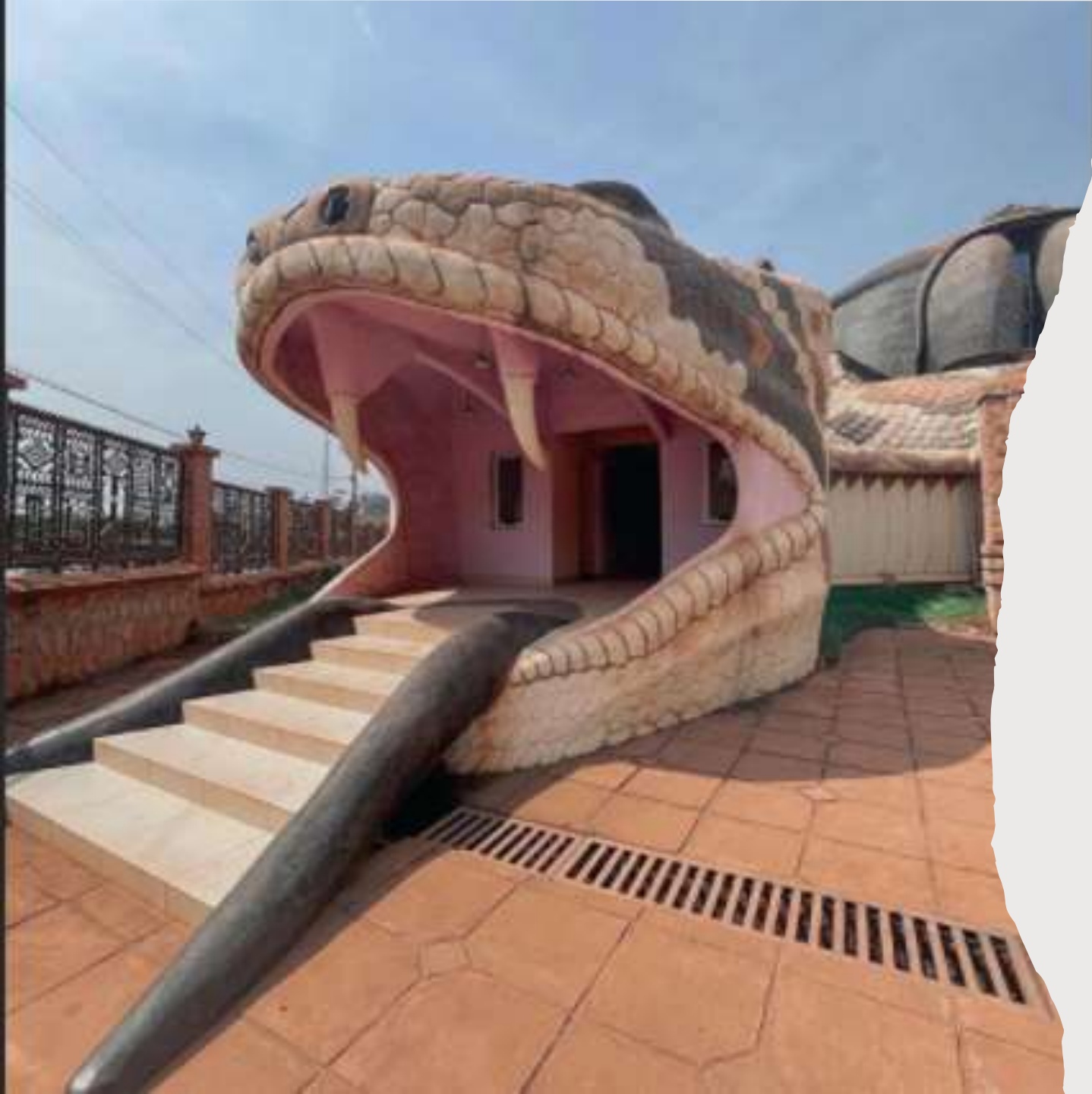
Das Museum ist auf regionalen Symbolen aufgebaut und basiert auf einer majestätischen Begegnung zwischen zwei großen Schlangen, die sich am Hals kreuzen und oben durch einen Pfeiler verbunden sind.

Am Eingang befindet sich eine große Glocke, die als Symbol der Warnung, der Ankündigung und der Versammlung gilt.





Amblematisches Museum von Foumban



Ein Museumszugang

Repräsentiert durch die
Öffnung der Schlange

Die das Tor zum Eintreten
repräsentiert

Im Museum

Traditionelle Repräsentation Szenen aus dem Leben der Bamoun: Krieg, Hochzeit, königliche Zeremonien.

Das Museum besitzt eine reiche Sammlung von Kunstgegenständen

Zahlreiche geschnitzte Fresken erinnern an die Kriege gegen die Foulbé

Einige Kunstgegenstände



Einige Malerei



Einige traditionelle Tänze



Einige traditioneller Paraden



Frage Stellung: warum bezahlbare und saubere Energie so wichtig ist?

- „Wie wäre es bei Ihnen Einen Tag ohne Strom?“
- Welche Energiedienstleistungen werden benötigt?
- Welche sind notwendig?
- Wie können sie mit möglichst geringem Energieeinsatz erbracht werden?
- Welche anderen Handlungsmöglichkeiten gibt es?



Beleuchtungslampe Eine Lampe, die von meiner Familie in den 90er und 2000er Jahren benutzt wurde.

- Bis heute haben nicht alle Familien Zugang zu sauberer Beleuchtung.
- jede Familie kämpft so gut sie kann, um Zugang zu Licht zu bekommen
- keine oder nur sehr geringe staatliche Regulierung der öffentlichen Beleuchtung und der Haushaltsbeleuchtung



Die verschiedenen Quellen erneuerbarer Energie in Kamerun

Solar Energie

Wind Energie

Wasser Energie

Solarenergie

Heimverbrauch

Einsatz in der Straßenbeleuchtung

Einsatz in Dörfern
außerhalb der Stadt





Krankenhaus weit
entfernt von der
Stadt ohne
Anschluss an das
Stromnetz

Wind Energie in Kamerun

generell in Küstengebieten
wie Kribi und Limbe

auch in den Savannen- und
Wüstengebieten wie der
Adamaoua im Norden und
im äußersten Norden.



Kleine viedeo

[https://www.youtube.com
/watch?v=aUm4H9Wiyl4](https://www.youtube.com/watch?v=aUm4H9Wiyl4)



Wasserenergie

Große Stromproduktion mit dem großen Wasserreservoir des Landes.

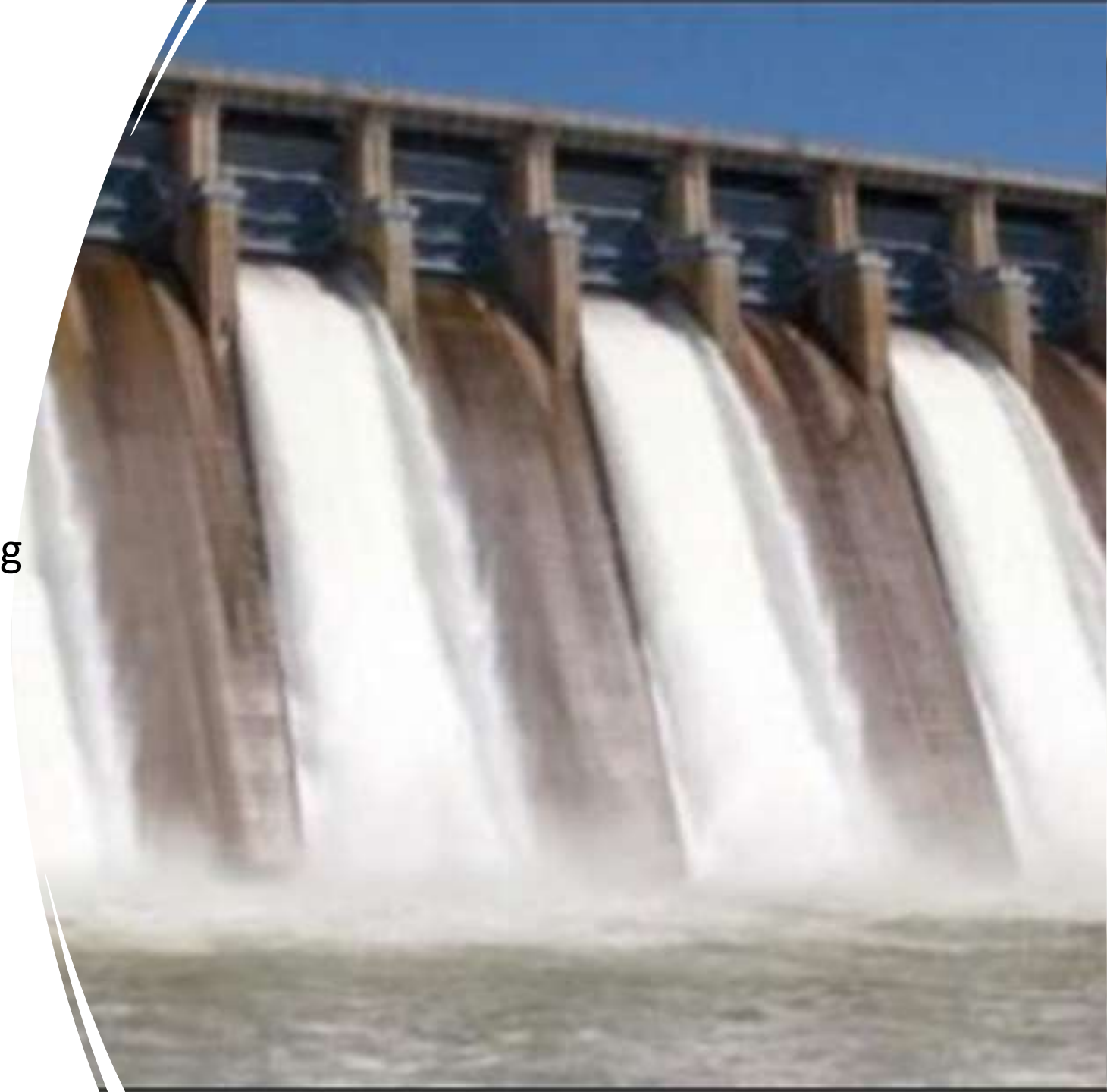
Investitionen in die Energieerzeugung in den meisten Teilen des Landes



Wasserenergie

Die Wasserkraftwerke in Kamerun haben Ende 2018 eine Gesamtleistung von 747 MW(mega watt)

entspricht 54 % der Erzeugungskapazität des Landes; sie erzeugten 2018 4,97 TWh(Terawatt pro Stunde)



Vor und Nachteilen von Wasserenergie

Vorteilen

zum ökologischen Standpunkt, Die Nutzung von Wasser zur Stromerzeugung durch Staudämme ist die Tatsache, dass diese Energie erneuerbar ist.

Aufbau eines neuen Ökosystems rund um den Staudamm

Wirtschaftlich: Verfügbarkeit der Hauptressource Wasser und kostenlose Nutzung



Nachteilen

große Gefahr der Überflutung der umliegenden Gebiete im Falle eines Reservoirbruchs

die Zerstörung der natürlichen Landschaft

Da unterhalb des Staudamms keine neuen Sedimente eingebracht werden, kann es zu Erosionsproblemen kommen, die die aquatische Umwelt verändern



Finanzierung von Projekten



Ein Teil Von der
Regierung



NGO



Entwicklungsländer



Weltbank und verschiedene
Finanzinstitutionen in Bezug
auf Kredite

Windenergie

- Windenergieanlagen, Fallwindkraftwerke, Aufwind- oder Thermikkraftwerke

Wasserkraft

- Staumauern und Staudämme, Gezeitenkraftwerke, Laufwasserkraftwerke, Osmosekraftwerke, Meeresströmung und Nutzung der Wellenenergie

Solarenergie

- Solarthermie durch Sonnenkollektoren und Sonnenwärmekraftwerke, Photovoltaik, Thermikkraftwerke

Geothermie

- Tiefengeothermie und oberflächennahe Geothermie

Bioenergie

- Holz, Biodiesel und Bioethanol, Pflanzenöl, Biogas, Biowasserstoff

<https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=FYZZBICn&id=631ED87581004E5F83FB6FCB515F57594598534C&thid=OIP.FYZZBICnRCqLw1HWFihS9gHaF0&mediaurl=https%3A%2F%2Ffil-info-france.com%2Faaaacameroun.GIF&cdnurl=https%3A%2F%2Fth.bing.com%2Fth%2Fid%2FR1586590480a7442a8bc351d6148852f6%3Frik%3DTFOYRVIXX1HLbw%26pid%3DImgRaw&exph=259&expw=330&q=situation+geographique+cameroun&simid=607986203819312304&ck=BB039CC38E6904D690C45C7AAA0DB73F&selectedindex=4&form=IRPRST&ajaxhist=0&vt=0&sim=11>

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21956Cameroon.pdf>

<https://lenergeek.com/2016/08/04/cameroun-lhydroelectricite-pour-resoudre-la-crise-energetique/>

<https://www.bing.com/images/search?q=energie+hydroelectrique+cameroun&form=HDRSC2&first=1&tsc=ImageHoverTitle>