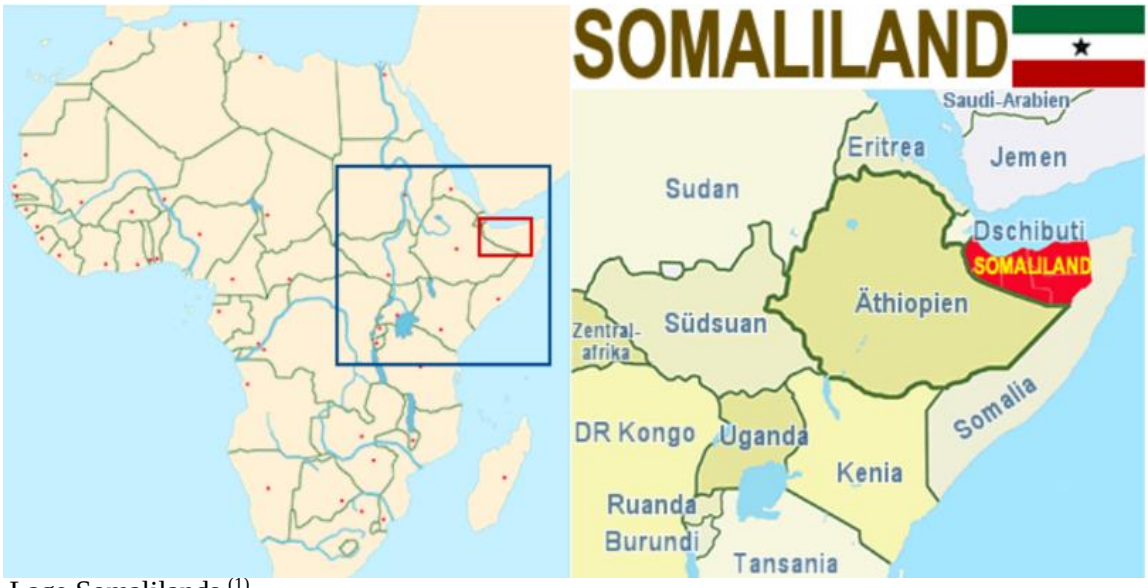
Förderverein der BBS II Göttingen e. V. (FBG)

Stromerzeugung aus Solarenergie in Somaliland

Somaliland

Somaliland ist ein Staat im Osten Afrikas mit etwa 3,5 Millionen Einwohner*innen.



Lage Somalilands [1]

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de

Aktuelle Situation in Somaliland

Politische Situation

Im Jahr 1991 erklärte sich die Republik Somaliland von Somalia unabhängig. Seitdem herrscht in Somaliland größtenteils Frieden und Stabilität.

Es existieren demokratische Strukturen und freie Wahlen, welche von der UN beobachtet werden. Es gibt ein weitgehend funktionierendes Steuersystem, einen Polizeiapparat und eine Armee, wodurch die Demokratie gestärkt und die Korruption reduziert werden. [2]

Wirtschaftliche Situation

Die Hafenstadt Berbera ist der größte Wirtschaftsstandort Somalilands. Der Hafen liegt an der Südküste des Golfs von Aden. Aktuell wird am Ausbau und der Modernisierung des Hafens in Berbera gearbeitet. [3]

Der Großteil der Bevölkerung bestreitet seinen Lebensunterhalt durch Viehwirtschaft [4]. Über die Hälfte der Bevölkerung gilt als arm [5].

Religiöse Situation

Durch die Verfassung von Somaliland wird der Islam zur Staatsreligion erklärt. Somit gehört die Bevölkerung Somalilands fast zu 100% dem sunnitischen Islam an. [6]

Im Nachbarland Äthiopien sind die zwei wichtigsten Religionen das Christentum und der sunnitische Islam [7]. Das Verhältnis zwischen Äthiopien und Somaliland gilt als gut.

Im Jahr 2019 wurde eine 250km lange Straße von Äthiopien bis zum Hafen von Berbera gebaut, um das Hinterland mit dem Hafen zu verbinden und den Handel zwischen den Nachbarstaaten weiter auszubauen. [8]

Gesellschaftlicher Kontext

Das Parlament in Somaliland besteht aus zwei Kammern:
dem Repräsentantenhaus („House of Parlament“), dessen Abgeordnete vom Volk gewählt werden und dem Ältestenrat („House of Elder“), in dem die Vorsitzenden der verschiedenen Clans sitzen.

Die historischen Großfamilien, die sogenannten Clans, prägen bereits seit Jahrhunderten die Region. Ihre Anführer haben einen enormen Einfluss auf die Bevölkerung und schlichten unter anderem Konflikte. [5]

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de

Projekt-Hintergründe

Der Förderverein der BBS II Göttingen e.V.

Der Förderverein der Berufsbildenden Schule II **(BBS II**) Göttingen e.V. **(FBG**), ist ein **gemeinnütziger** Verein, welcher im Jahr 2018 zur Förderung von Bildung gegründet wurde.

Unser Credo lautet:

„Entwicklungsarbeit in den Bereichen Bildung und Energieversorgung ermöglicht Jugendlichen vor Ort eine Zukunft“

Der FBG unterstützt die Stammschule der BBS II in allen Bereichen. Die Inklusion und die Förderung der Bildungssituation von Benachteiligten der Gesellschaft steht hierbei im Vordergrund.

So ermöglicht der Verein zum Beispiel bedürftigen Schüler*innen der BBS II kostenfrei am Mittagstisch des Schulrestaurants mit 200 Plätzen teilzunehmen.

Außerdem steht den Jugendlichen ein Gästehaus in unmittelbarer Nähe zur BBS II zur Verfügung. Dieses verfügt über eine Wohnung mit drei Doppelzimmern und einem Appartement mit einem Doppelzimmer.

Durch den FBG haben die Schüler der BBS II die Möglichkeit im Unterricht gefertigte Produkte am Markt zu veräußern. In der Werkstatt der Produktionsschule entstand schon die Theaterkulisse der Händelfestspiele.
Zurzeit werden hier Tiny-Häuser produziert. Der FBG und Bosch unterstützen dieses Projekt.

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de

Aktuelle Projekte des FBG

Seit 2018 engagiert sich der FBG in Somaliland.

1.) Berufsbildende Schule für Technik

Von 2018 – 2020 unterstützte der FBG Somaliland beim Bau und der Einrichtung einer Berufsbildenden Schule für Technik – dem Berbera Technical College (**BTC**), in welcher technische Güter produziert werden (www.berberatechnicalcollege.com).

Fotos: Auszubildende Elektrotechnik (4Jahre, IHK-Standard)

In dieser neu entstandenen Produktionsschule werden Produkte hergestellt, die außerhalb der Schule verkauft werden. Von diesen Erlösen finanziert sich die Schule.

Der FBG entwarf die baulichen Ausführungspläne für die Schule und stattete sie mit Interieur, Werkstätten und Gerätschaften aus.

Um in nachhaltige Bildung zu investieren, implementiert der FBG am BTC das Duale System der Beruflichen Bildung, welches die Grundvoraussetzung für eine positive wirtschaftliche Entwicklung ist.

Der FBG bildet in Absprache mit dem Ministerium und zusammen mit dem Freundeskreis in Berbera Lehrkräfte aus, die sich als Quereinsteiger*innen bewerben. Es handelt sich um Ingenieur*innen der Fachrichtungen Metall-, Bau-, KFZ- und Elektro-Technik.

Der FBG unterstützt das BTC fortlaufend bei der Entwicklung der Curricula beruflicher Bildung in den vier oben genannten Technikbereichen und im Management des BTC.

Foto: Lehrkräfte, Vorstand und Beirat des BTC

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de

2.) Berufsbildende Schule für Gesundheit und Pflege

Mit dem Ziel, sozialen Wohlstand zu erzeugen und abzusichern, fokussiert sich der FBG aktuell auf ein weiteres Projekt: Den Bau und die Einrichtung einer Berufsbildenden Schule für Gesundheit und Pflege.

Das Projekt startet in 2021, die Fertigstellung ist für 2022 geplant. Ab 2022 soll diese Produktionsschule mobile pflegerische Dienstleistungen für Pflegebedürftige in Berbera anbieten.

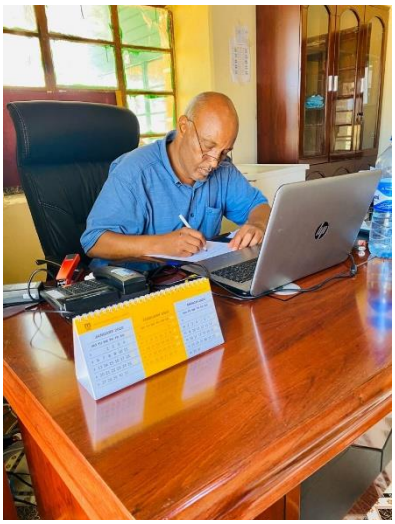


Foto: A. Bokah, Geschäftsführer BTC

Neues Projekt:

Stromerzeugung aus Solarenergie

In Ostafrika ist Elektrizität eine Mangelware. Die Länder haben schlecht ausgebaute Stromnetze und betreiben marode Kraftwerke. Strom wird in Somaliland jedoch dringend für Schulen, Krankenhäuser, Gewerbebetriebe und Gesundheitsstationen benötigt.

Aktuell ist Strom sehr teuer und wird vorrangig aufwendig und umweltschädlich aus Kohle, Gas und Diesel generiert. Mit der Strom-Erzeugung aus Diesel kostet eine kWh aktuell etwa $1Dollar.

Durch den Bau einer Photovoltaik-Anlage könnten die Kosten für Stromerzeugung deutlich gesenkt werden, auf etwa $10 Cent für eine kWh.

Somaliland hat die höchste Sonneneinstrahlung der Welt. Mit durchschnittlich acht Sonnenstunden pro Tag besteht ein riesiges Potenzial für den Einsatz von Solar-Anlagen. (9)

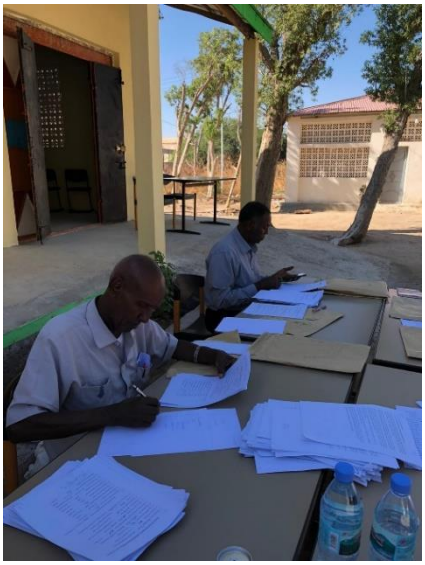


Foto: Verwaltung des BTC

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de

Unser Weg zum Erfolg

Bevölkerung

Bei der Bevölkerung in Somaliland genießen wir, nicht zuletzt durch unsere kürzlich umgesetzten Projekte und Hilfestellungen, ein hohes Maß an **Vertrauen**.

Der demokratisch gewählte Präsident Somalilands *Muse Bihi Abdi* ist persönlich mit uns bekannt. Außerdem pflegen wir eine freundschaftliche Beziehung zum Bürgermeister der Hafenstadt Berbera *Abdi Shakur Mohamed Hassan.*

Der *CEO* des Energieerzeugers von Berbera, welcher den Solar-Strom vertreiben könnte, sitzt im Schulvorstand des BTC. Durch diesen kann auch eine entsprechende Infrastruktur geschaffen werden.

Diese Kontakte sind die Basis für eine nachhaltig erfolgreiche Zusammenarbeit.

FBG

Für den Bau und Umbau des BTC wurde von den Afrikaner*innen ca. 500.000 Dollar vor Ort gesammelt. Dieses eigene Investment zeigt, wie motiviert die Somalis bezüglich einer Entwicklungszusammenarbeit mit dem FBG und somit auch interessiert einer positiven wirtschaftlichen Entwicklung sind.

Administration

Vor Ort ist leitendes somalisches Personal aktiv, welches uns bei administrativen Aufgaben unterstützt. Eine reibungslose Kommunikation ist somit gewährleistet.

BTC

In der Ausbildung des BTC wird den Jugendlichen das benötigte Know-How für den Bau und den Betrieb einer Photovoltaik-Anlage vermittelt. Folgende Bereiche werden am BTC unterrichtet:

- Metall-Technik (Herstellung von Trägersystemen)
- Bau-Technik (Bau-Techniken für die Errichtung von Gebäuden und Lagerhallen)
- KFZ-Technik (Durchführung von Fahrzeugreparaturen, u. a. von LKW)
- Elektro-Technik (Planung, Inbetriebnahme und Wartung elektronischer Anlagen, z.B. Photovoltaik-Anlagen)

Ressourcen

Der Freundeskreis des BTC verfügt über ein Grundstück mit einer Fläche von 10km^2 in der Nähe des Hafens von Berbera. Dieses weist für die Errichtung einer Photovoltaik-Anlage optimale Bedingungen auf.

Ein maximaler Bildungstransfer kann durch den Aufbau und die Wartung der Photovoltaik-Anlage stattfinden, da die Jugendlichen an der Produktionsschule wirtschaftliches Handeln lernen. Mit der Photovoltaik-Anlage haben die Jugendlichen eine Perspektive und eine nachhaltige Beschäftigung errungen. Aufgrund des professionellen und wirtschaftlichen Betriebs der Solaranlage durch die vom BTC ausgebildeten Fachkräfte kann ganz Berbera profitieren.

Foto: (v. l.) Präsident von Somaliland, Schulleiter der BBS II, Abgeordneter, Schulleiter des BTC

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de

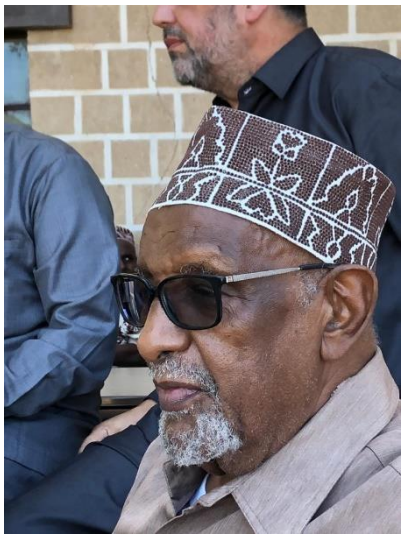


Foto: Vorstand des BTC

Foto: Vorstand des BTC

Foto: Lehrer KFZ-Technik

Günstiger Strom aus Solarenergie

Unsere Vision:

Wir möchten transparent und nachhaltig ein Solarenergieprojekt durchführen, um durch saubere und kostengünstige Energie aus der Sonne die Lebensbedingungen und die Lebensqualität der in Berbera lebenden Menschen zu verbessern. Dieses Projekt soll den Jugendlichen eine berufliche Perspektive in ihrem Heimatland geben, da die solare Energiegewinnung ist ganz Ostafrika zukunftsweisend ist. Ein selbstbestimmtes Leben im wirtschaftlichen Bereich wird hierdurch ebenfalls ermöglicht.
Mit dem professionellen und wirtschaftlichen Betrieb der Solaranlagen durch die vom BTC ausgebildeten Fachkräfte kann das gesamte Land maximal profitieren.

Unser Ziel:

Für die Ausbildung soll bis 2025 auf dem 10km^2 großen Grundstück in der Nähe von Berberas Hafen eine Photovoltaik-Anlage in mehreren Bauabschnitten entstehen, die Berbera mit Strom versorgen kann. Um der Bevölkerung den entstehenden Strom zur Verfügung zu stellen, wird der derzeitige Energieerzeuger aus Berbera eine entsprechende Infrastruktur errichten und den Solar-Strom vertreiben.

Unsere Professionalität:
Organisation durch Kremkau Projektmanagement.

Wie können Sie uns unterstützen?

Alle Voraussetzungen für die Umsetzung unseres geplanten Projektes sind erfüllt, bis auf eine:

Um für den ersten Bauabschnitt der Solaranlage Solar-Module in Deutschland zu erwerben, um sie dann per Seefracht nach Berbera bringen zu können, benötigen wir finanzielle Unterstützung.

Damit wir förderwürdig für öffentliche Projekte sind, benötigen wir 25% der förderungsfähigen Gesamtausgaben. Um eine angestrebte Summe von 100.000€ generieren zu können, hoffen wir durch Ihre Hilfe 25.000€ Eigenanteil nachweisen zu können – hierfür benötigen wir das finanzielle Engagement privater Investoren.

Wir streben einen Shareholder-Ansatz an, um über den Stakeholder-Kapitalismus massiv Einfluss zu nehmen, damit diese Welt eine bessere wird.

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de

Quellen

(1) Afrika – Somaliland. (2016). RA Online. https://www.raonline.ch/pages/edu/cou/wopopL1404.html
(2) Moscovici, B. (2021, Februar 08). Die Zeit. Das Wunder am Horn von Afrika. https://www.spiegel.de/politik/ausland/somaliland-das-wunder-am-horn-von-afrika-a-6bbdbdf0-f8a0-4fd8-90fc-6146f32a54d9
(3) Kato, R. (2019, Oktober 02). Euro News. Berbera-Hafen in Somaliland: Bald internationales Drehkreuz? https://de.euronews.com/2019/09/19/berbera-hafen-in-somaliland-bald-internationales-drehkreuz
(4) Nachhaltiges Landmanagement in „Somaliland“. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit. https://www.giz.de/de/weltweit/37266.html
(5) Klette, K. Steinmann, G. (2020, Februar 03). Neue Züricher Zeitung. Somaliland, der Staat, den es offiziell gar nicht gibt, ist der Hoffnungsschimmer in Ostafrika. https://www.nzz.ch/feuilleton/somaliland-der-staat-in-afrika-den-es-offiziell-gar-nicht-gibt-ld.1537878
(6) Somalia. Der Beauftragte der Bundesregierung für weltweite Religionsfreiheit. https://religionsfreiheit.bmz.de/de/der-bericht/laender-A-Z/somalia/index.html
(7) Äthiopien. Menschen für Menschen. https://www.menschenfuermenschen.at/projekte/kultur-und-tradition/
(8) Berbera–Ethiopia highway set to turn Somaliland into “major regional trading hub”. Global Construction Review. (2019, März 01). https://www.globalconstructionreview.com/news/berberaethiopia-highway-set-turn-somaliland-major-/
(9) Ländervergleich Somalia – Deutschland. Länderdaten. https://www.laenderdaten.info/laendervergleich.php?country1=SOM&country2=DEU

Förderverein der BBS II Göttingen e.V. (FBG)
Godehardstraße 11
37081 Göttingen
E-Mail: bbs2@bbs2goe.de
Tel: +49 551 4961771
www.foerdervereinbbs2goe.de