

Projektdatenblatt

Radiohören in Afrika = besser, gesünder und aufgeklärt leben!

Projekt-Name: Batterie für Lokal-Radio

Land / Region: Ghana, Norden, Region Tumu

Ziel: Radford FM in Tumu soll langfristig unabhängig vom Netz betrieben werden können

Projektdauer: Oktober - November 2023

Finanzieller Bedarf: CHF 17'000.

Projektbeschreibung:

Batteriespeicher für das Lokalradio Radford FM in Tumu Ghana!

Erneuerbare Energien, konkret Solarenergie in Entwicklungsländern zu fördern, dieses Ziel verfolgen wir mit unserem Engagement beim Verein [FairTrade Energy](#). Im Norden Ghanas unterstützen wir eine Radiostation und sammeln Mittel für einen Batteriespeicher, damit der Sender ohne Unterbruch seine wertvollen Sendungen ausstrahlen kann.



Radio Radford FM in Tumu produziert fast 50% seines Stroms selbst, dank einer **Photovoltaikanlage, die von FairTrade Energy** gesponsert und installiert wurde. **Abends, zur Hauptsendezeit, scheint die Sonne nicht mehr. Dann muss der Strom aus dem Netz bezogen werden, das leider oft ausfällt** – man zählt mehr als 100 Stromausfälle im Jahr. Während der Regenzeit geschieht es fast täglich.

Eine Batteriestation bewirkt folgende Ziele:

- **Reduzierung der Energiekosten um mehr als 50%** dank der Solaranlage, die bereits 2017 installiert wurde. **Ohne Batterie** muss der überschüssige Strom **ohne Vergütung** ins Netz eingespeist werden.
- **Sicherung des Sendetriebs** (18 Std/Tag) bei Netzausfall
- **Sicherstellung des Fortbestandes des Radiosenders** (Gehälter, Infrastruktur, Wartung)
- **Regulierung der Versorgungsspannung** für den Sender (diese ist oft viel zu hoch und verursacht immer wieder Unterbrüche und Schäden)
- **Ausstrahlung von wichtigen Programmen** zu den Themen **Bildung, Kindererziehung, Gesundheit** und **Ackerbau** (z.B. effektive Anbaumethoden, richtiger Einsatz von Düngemitteln). Ferner **Schulungsbeiträge für Kinder** in Mathematik, Naturwissenschaften, Sprache/Lesen, Informationen für **Menschen mit Beeinträchtigung** sowie allgemeinen Informationen, kulturelle und Unterhaltungsbeiträge.

Hohe Reichweite und wichtige Funktion

Radio Radford FM ist seit 2010 auf Sendung und **erreicht im Norden Ghanas über 20'000 Menschen**. Sie leben zerstreut in einem Umkreis von ca. 100 km der Radiostation in Tumu. Die Region ist sehr arm, ca. 60% der Bevölkerung sind Analphabeten. Die Radiostation sendet in der Sprache der Sisaala. Da es in der Region keine Zeitungen gibt, ist das Radio für einen beachtlichen Teil der Bevölkerung die einzige lokale Informationsquelle. Es dient auch als Plattform für Informationen von Regierung und Opposition, etwa bei Wahlen.

Auf Partner angewiesen

Radio Radford FM erhält **keine staatliche Unterstützung** und muss seine Kosten selbst decken. Der Sender strahlt auch keine kommerzielle Werbung aus und ist daher **auf die Unterstützung von Partnern angewiesen**. Verschiedene Partner werden eingebunden, denen im Gegenzug Sendezeit eingeräumt wird. Regelmässig wird etwa die Sendung «Wind of Change» ausgestrahlt, ein Programm, das von FairTrade Energy unterstützt wird, um gläubige Menschen zu stärken.

Grosse Herausforderungen

- Die **Energiekosten** sind in letzter Zeit stark gestiegen und machen 40% des Gesamtbudgets aus. Energie wird hauptsächlich für die Ausstrahlung der Programme, die Klimatisierung und die Infrastruktur benötigt.
- Die **Infrastruktur** ist **veraltet** und muss **gewartet oder ersetzt** werden.
- Das Personal arbeitet teilweise **ehrenamtlich**, zeitweise können Löhne nicht gezahlt werden.
- Auch hier in Ghana ist der Klimawandel Realität. **Oft fällt der Regen aus**, die Menschen stehen dadurch stark unter Druck und sind auf **verlässliche Informationen und Unterstützung** angewiesen.

CHF 17'000 für Batteriespeicher

Eine Batterie mit Wechselrichter kostet insgesamt CHF 17'000 CHF – für die Radiostation unerschwinglich! Wir sammeln für das Projekt, um **die Lösung im Oktober 2023 vor Ort zu installieren**. Sämtliche Mitarbeitenden von FairTrade Energy arbeiten **ehrenamtlich**.

Bitte helfen Sie uns mit, dieses Projekt zu realisieren. Vielen Dank!

[Paypal](#)

Twint



FairTrade Energy



Spende per Rechnung: Bitte E-Mail an info@fairtrade-Energy.ch