



SWISS WATERAID PUMPING WATER TO DRY AREAS

pepopu.swiss

Wir sind eine gemeinnützige Organisation und seit mehreren Jahren mit der Entwicklung von Bewässerungspumpen beschäftigt. Dank der Spenden von Familien, Einzelpersonen, kirchlichen Organisationen und Unternehmen können wir bei der Umsetzung von Projekten und bei der Instandhaltung bestehender Einrichtungen helfen.

**SCHWEIZER HELFEN KLEINBAUERN
IN TROCKENGEBIETEN MIT BEWÄSSERUNGSPUMPEN**

Was bieten wir an?

People Powered Pumps bietet unter dem Motto «Hilfe zur Selbsthilfe» folgende Dienstleistungen an:

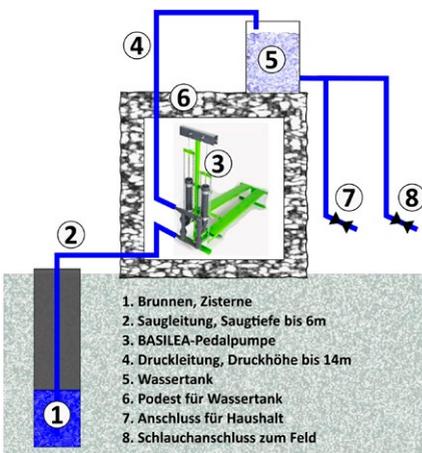
- Detaillierte technische Informationen
- Probepumpen für Feldtests
- Starthilfe und Fundraising
- Beratung und Ausbildung in der Schweiz
- Beratung und Einweisung vor Ort
- Nachbereitung
- Beratung bezüglich Bewässerungsmethoden



System

Das System besteht aus der BASILEA-Pedalpumpe, die das Wasser aus dem Brunnen ansaugt und es in den Wassertank auf einem Dach oder einer Stützkonstruktion bringt. Von dort fließt es zu den Verbrauchs- oder Bewässerungsstellen.

Der kontinuierliche Fluss der BASILEA-Pedalpumpe und der Druck an ihrem Auslass ermöglicht es, die Pflanzungen direkt zu bewässern. Mit einem Tank als Speicher für das Wasser ist auch eine Bewässerung durch Tropfsysteme möglich.





BASILEA-Pedalpumpe Saug- und Druckpumpe

Beschreibung:

Pumpe mit Fussantrieb (Pedalen) Gestell aus Stahl, Hydraulik aus PVC

Technische Daten:

Saughöhe 6 m
Druckhöhe 14 m
Förderleistung ca. 45 l/min
Gewicht ca. 27 kg



BASILEA-Handpumpe Saug- und Druckpumpe

Beschreibung:

Pumpe aus PVC mit manuellem Antrieb (Handpumpe)

Technische Daten:

Saughöhe 6 m
Druckhöhe 14 m
Förderleistung ca. 15 l/min
Gewicht ca. 3 kg

Eine Pedalpumpe ist energiesparend, da die Bewegung dem Gehen auf der Stelle entspricht. Sie kann auch von leichten Personen bedient werden und durch die beiden Kolben ist der Wasserfluss kontinuierlich. Diese Pumpe dient zur Bewässerung grösserer Flächen. Die Handpumpe dient für kleine Pflanzungen und kann aufgrund ihres Gewichts von etwa 3 kg leicht transportiert werden.

Da die hydraulischen Teile aus PVC hergestellt sind, besteht keine Korrosionsgefahr und Verschleißteile können leicht ausgetauscht werden.

Im Jahre 2020 begannen wir mit der Entwicklung einer Pedalpumpe für tiefe Brunnen. Die Tests verliefen positiv und wir hoffen, sie in naher Zukunft anbieten zu können.

Heilsarmee

Die BASILEA-Pedalpumpen werden von Männern eines Heims der Heilsarmee in einem Tagesstrukturprogramm hergestellt. Die Arbeiter stellen unter Anleitung eines Arbeitsinstructors und unter Verwendung von handelsüblichem Material die Pumpen von Grund auf her. Das Sozialprojekt hat einen doppelten Nutzen: Männer in einer schwierigen Lebenssituation können einer sinnvollen Tätigkeit nachgehen. Benachteiligte Menschen in Entwicklungsländern profitieren von den Pedalpumpen.

Die Zusammenarbeit mit der Heilsarmee ermöglicht es PEPOPU, Musterpumpen in verschiedene Länder zu liefern. Dort können die Einsatzmöglichkeiten der Pumpen gezeigt werden, sowie der lokale Bedarf abgeklärt und eine mögliche Herstellung vor Ort geprüft werden.

Pumpen wurden bereits versandt nach: Senegal, Mosambik, Burundi, Bolivien, Benin, Djibouti, Haiti, Peru, Tschad, Uganda, Mali, Madagaskar.

Projekt Djibouti

Derzeit werden in der Werkstatt 40 BASILEA-Pedalpumpen hergestellt, die 2021 nach Djibouti geliefert werden sollen. Seit mehreren Jahren schult das lokale Personal der NGO «ReachAcross» ehemalige Nomaden in der Bewässerung mit Pedalpumpen zur Steigerung der landwirtschaftlichen Produktion. PEPOPU sichert die Fortsetzung dieses laufenden Projektes, indem es BASILEA-Pedalpumpen nach Djibouti schickt.



BASILEA-Pumpen im Lager



Pumpen auf Paletten verpackt, bereit für den Versand

Aktivitäten

PEPOU ist seit langem im Senegal aktiv. Es werden sowohl in der Schweiz hergestellte als auch lokal produzierte Pumpen eingesetzt.

Zusammenarbeit mit lokalen Organisationen

Vom Campement Nanaay in Palmarin, unserem lokalen Partner, werden die Förderung, der Verkauf und die Vermietung der Pumpen durchgeführt.

Unsere Partner garantieren die Wartung der Pumpen und unsere Experten unterstützen sie durch regelmässige Besuche, um Feedback zur Verbesserung der Qualität der Pumpen zu erhalten.



BASILEA-Pedalpumpe im Einsatz



Victorine Ndjira, die Besitzerin des Campement Nanaay und ihr Team mit Experten von PEPOU



BASILEA-Pedalpumpe neben Brunnen



Einrichten der Werkstatt

Aktivitäten

In den letzten Jahren war ein Mitglied von PEPOPU mehrere Monate in Mosambik, um die BASILEA-Pedalpumpe vorzustellen und zu bauen sowie defekte Pumpen anderer Hersteller zu reparieren. Ein Dutzend unserer Pumpen wurden in verschiedenen Provinzen des Landes installiert und ein halbes Dutzend Pumpen anderer Hersteller wurden repariert.

Zusammenarbeit mit lokalen Organisationen

Mit der Unterstützung des Projektes Horti-Sempre von swisscontact in Nampula, stellten wir die BASILEA-Pedalpumpe und die BASILEA-Handpumpe in verschiedenen Gemeinden vor und unterzeichneten eine Vereinbarung zur Produktion der Pumpen an der Fachhochschule in Nampula.



Swisscontact und PEPOPU führen die Pumpe lokalen Bauern vor.



Wie finden Sie uns?

Auf unserer Internetseite: www.pepopu.swiss
Per E-Mail: info@pepopu.swiss
oder unter Tel. Nr.: **079 639 52 49**

Wie unterstützen sie uns:

Mit einer Spende helfen Sie, dass wir weiterhin die Lebenssituation von Menschen in Entwicklungsländern verbessern können. Wir sind dankbar für kleine und grosse Spenden auf unser Konto:

Postcheck: 60-164057-0
IBAN: CH83 0900 0000 6016 4057 0
PEOPLE POWERED PUMPS.swiss
CH-6020 Emmenbrücke

Spendenbeiträge an unseren Verein können von den Steuern abgezogen werden.





Madagaskar



Madagaskar



Paraguay



Senegal



Senegal



Uganda



Uganda



Senegal



Peru



Peru



Mozambique



Mozambique