



DON BOSCO MONDO
JUGEND • HILFE • WELTWEIT

Y Y SCHMITZ
STIFTUNGEN



Pilotprojekt „Ausbildungsgang Water & Waste Water Management“ Stand Dezember 2017

Kernaussagen Studie:

- Ruanda investiert in die Verbesserung des Wasser- und Abwassermanagements, Sanierung der Wasseraufbereitungsanlagen, Kanalisation, Leitungen
- Bedarf an Technikern in Wasser- und Abwassermanagement steigt pro Jahr um 40% = von 642 in 2017 auf 2.466 in 2021 (bei WASAC u. privaten Anbietern)
- Techniker mit Zusatzausbildung Wasser- und Abwassermanagement sind insbesondere im Bereich Installateur/Klempner gefragt, mit Abschluss A2-Level
- Die 1-jährige Zusatzausbildung mit Abschluss A2 beinhaltet 6 Trainingsmodule, die durch die WDA (Workforce Development Authority) in Ruanda zertifiziert sind

Ergebnisse für VTC Gatenga:

- Pilotausbildungsgang ist am Bedarf orientiert und durch das Angebot des zukunftsorientierten Ausbildungsgangs wird VTC Gatenga attraktiver
- Pilot-Ausbildungsgang erfolgt mit den entscheidenden Akteuren WASAC, WDA und Festo Didactic.
- Die 1-jährige Ausbildung zum Installateur endet mit A1, Auszubildende können eine Zusatzausbildung Level A2 machen und haben somit entsprechende Qualifikationen
- Die 6 Trainingsmodule der 1-jährigen Zusatzausbildung sind bei dem vorliegenden Lehrplan-Entwurf des SES-Experten in den entscheidenden Punkten berücksichtigt

Empfehlungen/Ergebnisse:

- Fortbildung der zwei vorhandenen Berufsschullehrer am VTC Gatenga sowie Einstellung und Schulung eines dritten Fachlehrers
- Verbesserung Infrastruktur, Ausstattung mit Werkzeugen und Trainingsmaterial
- Vernetzung und Kooperation mit ruandischen Unternehmen
- Ausbau der bestehenden Zusammenarbeit mit Festo Didactic, Spezialist für technische Ausbildung mit Sitz in Ruanda
- Involvierung des SES-Experten für Lehrplan-Finalisierung und Training of Trainers
- Die DWA steht weiterhin mit ihrer Expertise zur Verfügung

Stand Projekt Dezember 2017 – Nächste Schritte:

- Durchführung SES-Einsatz (vor Ort) zur Fortbildung der Berufsschullehrer, zur Finalisierung Lehrplan und –material sowie Beratung zu Konkretisierung Zeitplan (Einsatz Nov./Dez. 2017)
- Finalisierung Zeitplan und Budgetverteilung (für Mittelanforderung) durch PDO und Don Bosco Mondo
- Anschaffung erste technische Ausstattung für Ausbildungsstart
- Planung Start Ausbildungsmaßnahme für Januar 2018

Projektplan – Durchführung Pilot VTC Gatenga / Kigali

- Anschaffung Equipment Quartal 4 /17 – 2 /18
- Beginn Ausbildung gemeinsam mit Klempnern Januar 2018
- Beginn Umbau Halle Quartal 1 – 2 /18
- Review der Ausbildungsmaßnahmen Mitte 2019
- Ggf. Ausweitung Ausbildungsgang auf andere VTCs ab Ende 2019



Budgetplan 2017 – 2020

Budget	2017	2018	2019	2020	Gesamt
1. Umbau der Halle	25.000,00 €	25.000,00 €	0,00 €	0,00 €	50.000,00 €
2. Equipment	2.500,00 €	47.500,00 €	31.000,00 €	9.000,00 €	90.000,00 €
3. Bedarfsanalyse	7.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.000,00 €
4. Personal	1.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	25.000,00 €
5. Laufende Kosten	3.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	27.000,00 €
	38.500,00 €	88.500,00 €	47.000,00 €	25.000,00 €	199.000,00 €

von Karl Engelfried Stiftung bewilligt	35.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	25.000,00 €	120.000,00 €
Finanzierung durch Dritte	3.500,00 €	58.500,00 €	17.000,00 €	0,00 €	79.000,00 €
	38.500,00 €	88.500,00 €	47.000,00 €	25.000,00 €	199.000,00 €

➤ Anpassungen Budgetverteilung Anfang 2018 und ggf. im Projektverlauf

➤ Akquise weiterer Mittel ab 2018



DON BOSCO MONDO
JUGEND • HILFE • WELTWEIT



**Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit!**