



Friends of Angels
Germany e.V.



Abschlussbericht solarbetriebene Wasserehitzer

-Hogar Amparo de Ángeles-

Berichtsdatum: 13. Februar 2023

Berichtszeitraum: November 2022 – Januar 2023

Verantwortlich: Jackeline Otalora, Projektmanagement Fundación Proyecto Unión

Projektbeschreibung

Zielsetzung	<p>Das Hauptziel und die Bestimmung der Mittel wird auf die Installation und Inbetriebnahme der thermischen Solaranlage oder Warmwasserbereitung der ersten Phasen des Hogar Amparo de Angeles konzentriert werden, ist dieses System direkt an das hydraulische Netz des Hauses verbunden ist, mit Betrieb während der Stunden des Sonnenlichts die Nutzung der thermischen Energie von der Sonne geliefert, um die Heizung und Klimaanlage von heißem Wasser für das Haus bieten, die Gewährleistung der Lieferung von heißem Wasser 24 Stunden am Tag.</p> <p>Friends of Angels Germany e.V. hat sich verpflichtet, dieses System zu einem Preis von 41.230.000 COP (9.946 Euro) zu finanzieren.</p>
Gesamtsumme	9.946 Euro
Projektzeitraum	November 2022 bis Januar 2023
Ort	Hogar Amparo de Ángeles KM 34 Briceño Tocancipá
Zielgruppe	Kinder und Jugendliche mit kognitiven geistigen Behinderungen/Spezialkrankheiten, die unter dem Schutz des ICBF stehen.

Kostenaufstellung

Installation solarbetriebene Wassererhitzer			
Kostenstelle	Preis pro Einheit COP	Preis 4 Einheiten COP	Preis 4 Einheiten EUR
THERMOTANK - Druckverteiler-Wärmerohr 300 Liter Hochdruck (4 Und)	6.289.626,00	25.158.504,00	€5.990,00
CONTROLLER - Combo Controller mit Schutz und Unterbrecher für das System (2 Stk.)	545.700,00	2.182.800,00	€ 520,00
CHECK VALVE - Vakuum-Unterbrecher-Ventil 4 Stk.	222.173,00	888.692,00	€ 240,00
DUCTRY - CST 20 x18 Collector Frame (4Units), Evacuated Pipe 58mm* 1800mm, THREE TARGET (80), Schrauben, Schellen, Rohrbefestigungssystem, Bögen, Verbindungen, Kontrollen, Screen Filter.	1.300.000,00	5.200.000,00	€ 1.238,00
TRANSPORT - Frachtgut	450.000,00	1.800.000,00	€ 530,00
INSTALLATION - Zweifache Thermostatsteuerung, ein/aus mit Kanalschiene, wetterfestes Gehäuse. Installationsplanung und Systemaktivierung: Installationsplanung und Arbeitskraft	1.500.000,00	6.000.000,00	€ 1428,00
Zwischensumme inkl. MwSt.		41.230.000	€9.946
Verwaltungskosten (0%)		0	0
GESAMT		41.230.000	€9.946

Bilder



Anlieferung am 5. Dezember 2022



Beginn der Installation am 14. Dezember 2022



Ende der Bauarbeiten am 11. Januar 2023

