

Antrag Nr. 6 – „Trinkwasserversorgung mit Solarpumpen in isolierten Dörfern in Amazonien“

1. Projektbeschreibung

Der Solarverein Rems-Murr e.V. mit Sitz in Aspach erhält für die Installation von neun solarbetriebenen Pumpen zur Trinkwasserversorgung im Stadtgebiet von Santarém in Brasilien Fördermittel in Höhe von **6.000 Euro**.

In Zusammenarbeit mit dem Verein POEMA e.V. möchte der Solarverein Rems-Murr e.V. Ureinwohnern aus den Dörfern Arimum, Santa Luzia, Novo Gurupá und Vila Franca, im „Stadtgebiet“ von Santarém den Bau von solar betriebenen Brunnen ermöglichen und damit einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Ziel des Projekts ist es, für die Dorfbewohner, vorwiegend indigene Familien, eine Versorgung mit sauberem Wasser sicherzustellen. Bisher genutzte Dieselgeneratoren sollen durch Solaranlagen ersetzt werden.

Um sicherzustellen, dass das geplante Projekt gelingt, kooperiert der Solarverein Rems-Murr e.V. mit dem Verein POEMA, der NGO IARA und der Stadtverwaltung von Santarém. POEMA tritt dabei als Vermittler für Projekte auf und kontrolliert diese. Vor Ort kümmert sich die NGO IARA (Instituto Amazônico de Manejo Sustentável dos Recursos Ambientais) um die Durchführung des Projektes. SEMAP, das zuständige Amt innerhalb der Stadtverwaltung von Santarém, unterstützt das Projekt bei der Auswahl der Dörfer, der technischen Beratung, der Beziehung zu den Zielgruppen, den Transporten (Boote, Schiffstransport von Personal und Material) und erbringt Eigenleistungen wie das Bohren der Brunnen.

2. Beitrag zum Klimaschutz



Aufgrund des solaren Pumpenbetriebs anstatt der Verwendung von Diesel lassen sich rund 58 Tonnen CO₂ pro Jahr einsparen.

3. Beitrag zu zwei weiteren Nachhaltigkeitszielen



Sauberes Wasser und sanitäre Einrichtungen

Das Trink- und Brauchwasser wird bisher meist aus dem Fluss entnommen mit der Folge von häufigen Magen- und Darminfektionen. Über die gebohrten Brunnen gelangen die Dorfbewohner/innen mit Hilfe der Solarpumpen an sauberes Wasser.



Saubere und bezahlbare Energie

Nutzung von Solarenergie zur Gewinnung von Strom für den Pumpenbetrieb anstatt fossiler Kraftstoffe. Gleichzeitig fallen keine Verbrauchskosten und nur sehr geringe Wartungskosten an.