

Gesamtheitliches Dorfprojekt Pere in Jumla, Nepal; 2019-2024

1. Zusammenfassung

Der Rotary Club Augst-Raurica hat in seiner Förderstrategie für die Jahre 2019 - 24 festgehalten, dass das in der Nepalesischen Bergregion liegende Dorf Pere im Nordwestlichen Bezirk Jumla ganzheitlich und nachhaltig wirksam gefördert werden soll. Das Gesamtprojekt soll in den Rotarischen Schwerpunktbereichen „Wasser und Hygiene“ (Projekt 1) sowie „Wirtschafts- und Kommunalentwicklung“ (Projekt 2) eine markante und umfassende Verbesserung der gegenwärtigen Lebensbedingungen und der wirtschaftlichen Situation der Dorfbevölkerung erzielen. Den Empfehlungen der Internationalen Rotary Foundation folgend wird für jeden Schwerpunktbereich ein separates Teilprojekt formuliert.

Damit in Pere eine optimale Projektwirkung erzielt werden kann, werden die beiden thematisch komplementären Projekte konsequent verschränkt und iterativ umgesetzt. Eine wichtige Grundlage dazu ist eine zweckmässige Projektorganisation welche insbesondere auch sicherstellt, dass das Projekt hinsichtlich Good Governance vorbildlich positioniert ist.

Projekt 1, „Wasser und Hygiene“, wurde durch Donationen von schweizerischen und ausländischen Rotary Clubs, Rotary Distrikten sowie mit Beiträgen der Internationalen Rotary Foundation TRF finanziert. Beim Projekt 2, „Wirtschafts- und Kommunalentwicklung“ leistet die TRF aus Mangel an Finanzmitteln hingegen keine Beiträge. Beide Projekte werden zudem von einzelnen Rotary-Mitgliedern, von nichtrotarischen Personen, von Unternehmungen sowie vom Swisslos-Fonds Basel-Landschaft finanziell unterstützt.

2. Kontext und Lösungsansatz

Das Projekt bezweckt, in enger Partnerschaft mit der Dorfgemeinschaft, das im Distrikt Jumla liegende Dorf [Pere](#) (29° 18' 09" Nord, 82° 21' 38" Ost; 2'714 Meter über Meer) - in einer der abgelegensten und ärmsten Bergregion im Nord-Westen von Nepal - ein gesamtheitliches ([Holistic Community Development](#)) Dorfprojekt zu realisieren. Die Lebensbedingungen der dortigen Bergbevölkerung (235 Familien mit 1'345 Bewohnern) sollen, unter Berücksichtigung ihrer kulturellen, sozialen, geografischen und wirtschaftlichen Situation, signifikant verbessert werden. Dies wird erreicht indem die ansässigen Menschen motiviert und ausgebildet werden, weitgehend durch eigene Kraft und Fähigkeiten ausgewählte umsetzungsorientierte Programme und Aktivitäten durchzuführen und nachhaltig zu verstetigen.

Im Hinblick auf einen überschaubaren Projektumfang wurde das Dorfprojekt - wie nachstehend beschrieben - in zwei separate, thematisch komplementäre Teilprojekte aufgeteilt. Dabei wurde eine konsequent iterative Verschränkung der beiden definierten Schwerpunktbereiche sichergestellt. Beide Projekte verfügen über eine solide Projektorganisation welche die entsprechenden Aufgaben und Verantwortlichkeiten klar festlegt. Generell wird eine konsequente Good Governance angestrebt.

3. Thematische Fokussierung, Schwerpunktbereiche (vgl. Bilder Seiten 3 und 4)

Projekt 1: Wasser und Hygiene (2020 – 2022) Rotary Global Grant Projekt GG1978965

Programm	Anzahl	Aktivitäten und Nutzen
Sensibilisierung und Ausbildung der Bevölkerung. Qualitätssicherung. Nachhaltigkeitsmassnahmen. Sicherstellung der Good Governance.	Alle 235 Familien in Pere	Bild 9.1 Während des Projekts wird in Pere ein intensives Sensibilisierungsprogramm der Bevölkerung durchgeführt damit die Ziele der Programme erreicht werden. Mittels kontextbezogener Schulung wird die nötige Anzahl Personen der Dorfbevölkerung befähigt, Bau, Betrieb, Wartung und einfache Reparaturen der in der Projektperiode implementierten Programme fachlich korrekt durchzuführen. Mittels Follow-up Aktivitäten wird der Fortschritt der Programme überprüft und es wird gegebenenfalls korrigierend interveniert. Im Hinblick auf eine nachhaltige Wirkung der Programme werden zielgerichtete Massnahmen vorbereitet und umgesetzt.
Dorftrinkwasser-system	1	Bild 9.2 Durch den Bau und die Installation eines Dorftrinkwassersystems werden alle Familien in Pere zu Fuß in 1-2 Minuten Zugang zu sauberem und ausreichendem Trinkwasser für alle täglichen Wasseranforderungen (Familie, persönliche Hygiene, Gruben-Toiletten, Gewächshaus, Vieh etc.) haben.
Sand-Wasserfilter	250	Bild 9.2 Durch zusätzliche Installationen soll jede Familie in Pere über einen Sand-Wasserfilter in ihrem Haus verfügen, damit sie das Trinkwasser sicher vor Fliegen, Haustieren und von anderen Verunreinigungen speichern können.
Solar geheizte Duschkabinen	2	Bild 9.3 Das Erstellen und die Installation einfacher, solar geheizter Duschkabinen ermöglicht jedem Dorfbewohner in Pere, das ganze Jahr hindurch mindestens alle zwei Wochen eine Dusche mit warmem Wasser zu nehmen, das durch Solarenergie und ohne zusätzlichen Brennholzverbrauch erzeugt wird.

Grubentoiletten	229	Bild 9.4 Die bereits bestehenden Grubentoiletten mit Siphon und Wasserspülung werden ergänzt mit zusätzlichen 229 Installationen sodass jede Familie über eine eigene Grubentoilette verfügt. Die persönliche Hygiene und jene der gesamten Dorfgemeinde von Pere wird dadurch markant verbessert.
---------------------------------	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projekt 2: Wirtschafts- und Kommunalentwicklung (2021 – 2024) Projekt des RC Augst-Raurica

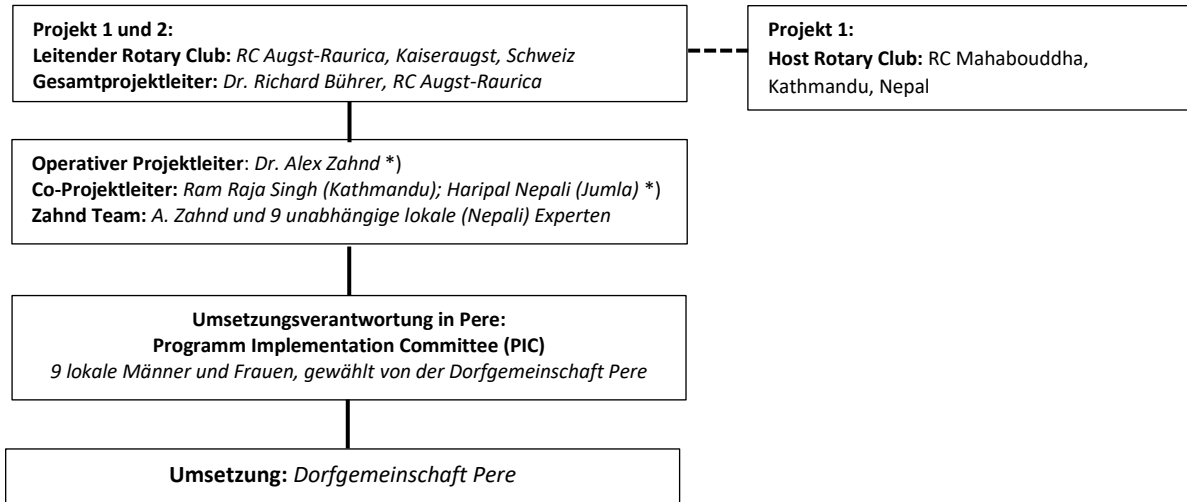
Programm	Anzahl	Aktivitäten und Nutzen
Sensibilisierung, Ausbildung etc. (vgl. Projekt 1)	Alle 235 Familien	Bild 9.1 Vgl. „Wasser und Hygiene“, Kapitel 3 (1)
Rauchfreie metallene Energiesparöfen mit Kamin	235	Bild 9.5 Die Installation von eigens für die lokale Kultur entwickelten rauchfreien metallenen Energiesparöfen in jedem Haus gewährleistet saubere Raumluft. Gegenwärtig wird in den Häusern entweder auf unzulänglichen Öfen oder am offenen Feuer gekocht was zu ernsthaften gesundheitlichen Problemen, insbesondere bei Frauen, Kleinkindern und ungeborenen Kindern führt. Der neue, anwendungsorientierte und bis zu 60% energieeffizientere Metallofen produziert die notwendigen Energiemengen für das Kochen von lokal angebauten Grundnahrungsmitteln sowie für Raumheizung und Wassererwärmung.
Gemüseproduktion in Hochgebirgs-gewächshäusern	130	Bild 9.6 Durch das Erstellen und Bestellen von Hochgebirgsgewächshäusern für den Gemüseanbau lässt sich die Anbauzeit nahrhafter vitaminreicher Nahrung für Familien, insbesondere für Mütter und Kleinkinder, von bisher 3-4 Monaten pro Jahr auf bis zu 10 Monaten pro Jahr erhöhen.
Trocknung von Lebensmitteln mit Solartrocknern	130	Bild 9.6 Durch den Einsatz eines Solartrockners pro Familie soll die Haltbarkeit des geernteten Gemüses, der Früchte und anderer Lebensmittel über längere Zeit sichergestellt werden. In Pere kann dadurch eine jahresumspannende Versorgung mit Nahrungsmitteln erreicht werden. Überschüssige frische und getrocknete Anbauprodukte sollen gewinnbringend in benachbarten Dörfern verkauft werden.
Bau und Installation von verbesserten Wassermühlen	6	Bild 9.7 Mit den neuen, verbesserten Mühlen mit Metall-Turbinen kann das in Pere geerntete Getreide um einen Faktor 3 schneller gemahlen werden. Zudem kann damit die Qualität des Mehls signifikant verbessert werden. Dank dieser Entlastung müssen die engagierten Frauen nicht mehr auch nachts in den kalten Mühlen ihr Getreide mahlen.
Ernährungs-schulung sowie Schreiner- und Näherinnen-ausbildung	40	Bild 9.8 Ernährungs-Schulung für 20 Mütter von unterernährten Kleinkindern. Schreiner Ausbildung für 10 Personen. Ausbildung für 10 Personen für das Herstellen und Nähen von Kleidern. Diese erhöhen das Leistungsvermögen der Dorfbewölkerung und ermöglichen einen einkommensgenerierenden Verkauf von Kleidern und Schreinerereierzeugnissen sowie von Nahrungsmitteln in benachbarten Dörfern.

4. Programmkosten

„Wasser und Hygiene“	Kosten [US\$]	„Wirtschafts- und Kommunalentwicklung“	Kosten [US\$]
Sensibilisierung, Ausbildung, Qualitätssicherung, Nachhaltigkeit, Good Governance	15'000	Sensibilisierung, Ausbildung, Qualitätssicherung, Nachhaltigkeit, Good Governance	5'500
1 Dorftrinkwassersystem, 250 Sand-Wasserfilter	106'000	235 Rauchfreie, metallene Energiesparöfen mit Kamin	70'500
2 Duschkabinen mit heissem/warmen Wasser (Solarenergieerzeugt)	27'000	130 Hochgebirgsgewächshäuser, 130 Solartrockner	122'200
229 Grubentoiletten	48'000	Ernährungsschulung für Mütter von Kleinkindern	7'300
		Diverse nicht-formelle und handwerkliche Ausbildungen	16'500
TOTAL (gerundet)	196'000	Bau und Installation von 6 verbesserten Wassermühlen	10'000
		TOTAL (gerundet)	232'000

Die Gesamtkosten beider Projekte belaufen sich auf US\$ 428'000.

5. Projektorganisationen (vereinfacht)



- *) Dr. Alex Zahnd: 28-jährige Erfahrung als Projektleiter von Nepalesischen Entwicklungsprojekten.
 Ram Raja Singh und Haripal Nepali: 27- bzw. 26-jährige Projekterfahrung mit Dr. Alex Zahnd in Nepal.

6. Finanzierung

Donatoren: Stand August 2022:

Rotary-Distrikt 1980 sowie Rotary Clubs aus der Schweiz (RC Aarau, RC Arlesheim, RC Augst-Raurica, RC Basel, RC Basel-Spalen, RC Olten-West, RC Schaffhausen, RC Sissach-Oberbaselbiet, RC Zurzach Brugg), Australien (RC Caulfield, RC of Bentleigh Moorabbin Central) und Nepal (RC Mahabouddha). Rotary Foundation TRF.

Swisslos-Fonds Basel-Landschaft. Einzelpersonen von Rotary Clubs sowie aus Wirtschaft und Gesellschaft.

7. Umsetzung der beiden Projekte

„Wasser und Hygiene“: Oktober 2019: Genehmigung durch Rotary Foundation; 2020 - 2022: Umsetzung.

„Wirtschafts- und Kommunalentwicklung“: Juli 2021: Genehmigung durch RC Augst-Raurica; 2021 - 2024: Umsetzung

8. Kontakte

Gesamtprojektleiter: Prof. Dr. Richard Bühler, RC Augst-Raurica; buehrer@bluewin.ch

Tel. +41 79 322 92 46; ehemaliger Direktionspräsident Fachhochschule Nordwestschweiz.

Operativer Projektleiter: Dr. Alex Zahnd, azahnd@rids-nepal.org, Tel. +41 76 367 56 12, www.rids-nepal.org/ / [RIDS-Nepal / YouTube Channel](http://RIDS-Nepal/YouTube Channel) . Weiterführende Informationen: <https://tinyurl.com/pere-nepal>

9. Bilder

9.1 Sensibilisierung und Ausbildung der Bevölkerung (in beiden Projekten in Pere realisiert)



9.2 Dorftrinkwassersystem (2020 in Pere realisiert) und Sandwasserfilter (2022 in Pere realisiert)



9.3 [Solar geheizte Duschkabinen](#) (2022 in Pere realisiert)



9.4 [Gruben-Toiletten](#) (2021 in Pere realisiert)



9.5 [Rauchfreie metallene Energiesparöfen mit Kamin](#) (Realisierung in Pere durchs Jahr 2022)



9.6 [Hochgebirgsgewächshäuser](#) und [Solartrockner](#) (Realisierung in Pere ab 2022)



9.7 [Verbesserte Wassermühlen](#). Exemplarische Bilder vom Nachbardorf. (Realisierung in Pere ab Sept. 2022)



9.8 [Nicht-formelle und handwerkliche Ausbildungen](#). Exemplarische Bilder. (Realisierung in Pere ab 2023)

