

Geschäftschancen in Nepal

15. Oktober 2020 10:00 Uhr - 11:30 Uhr (MEZ)

Gäste



Roland Schäfer
Botschafter der
Bundesrepublik
Deutschland in
Kathmandu



Carsten Guntermann
Branch Manager Nepal,
Tractebel Engineering
GmbH



Daniela Lindner
Mitglied der
Geschäftsführung
Leiterin AB Natural
Beauty SPA,
Börlind GmbH

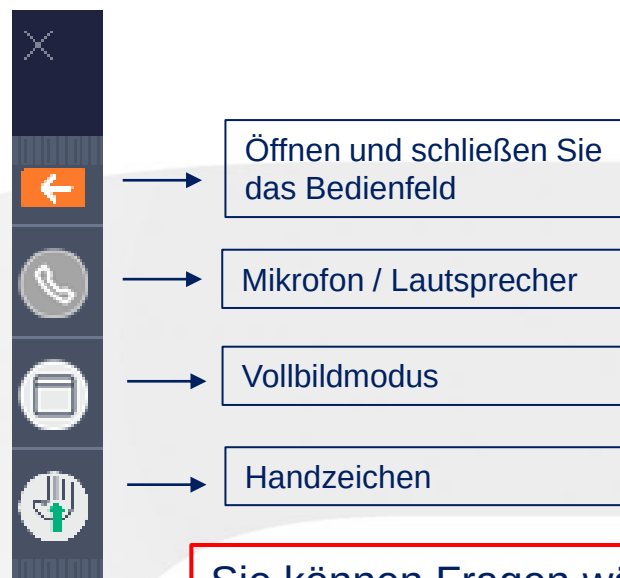
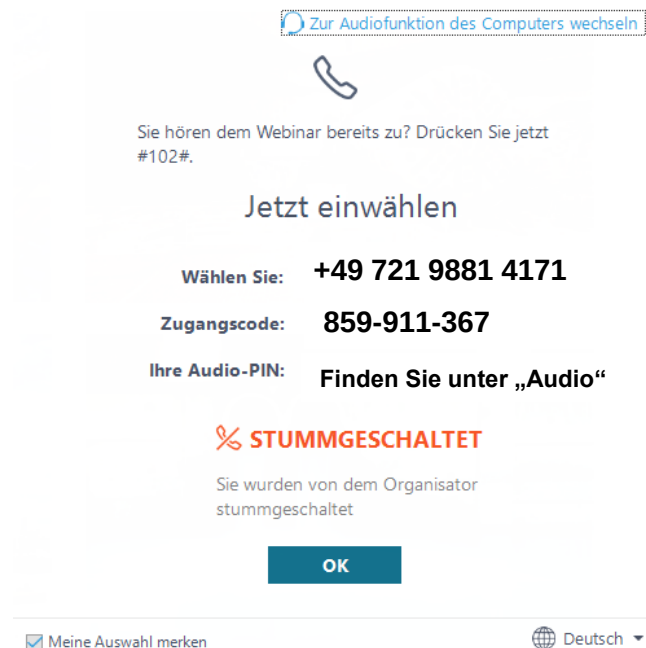


Pradip Kumar Yadav
Nepalese-German
Hospital Project,
Nepal Health e.V.

1. Einloggen

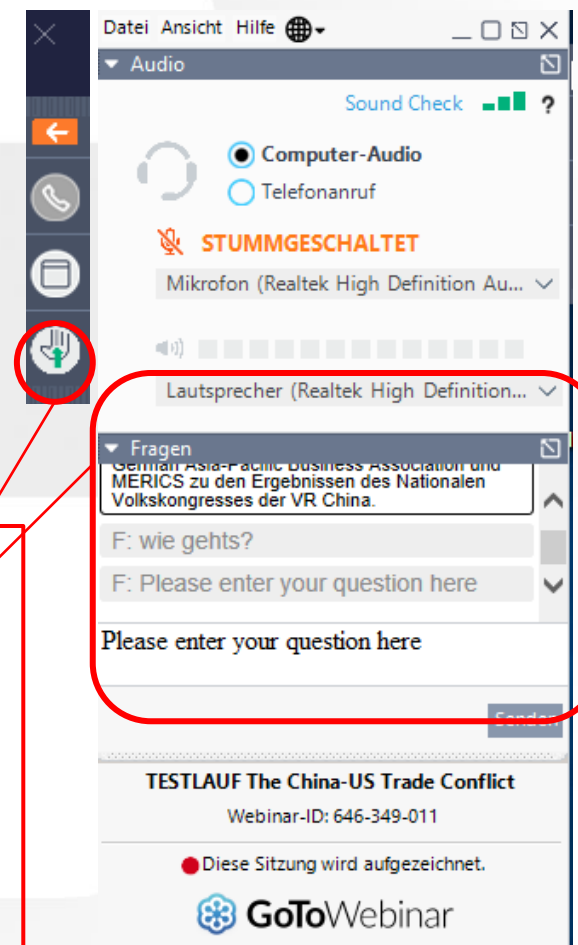
2. Öffnen Sie das Bedienfeld

3. Fragen stellen



Sie können Fragen während der Q & A-Sitzungen entweder mündlich oder schriftlich stellen

Geben Sie ein Handzeichen für eine mündliche Frage. Nachdem wir Sie aktiviert haben, müssen Sie die Stummschaltung Ihres Mikrofons aufheben



Geben Sie Ihre schriftlichen Fragen ein über die "Questions" / „Fragen“. Bitte geben Sie den Adressaten für Ihre Frage an:

RS: Botschafter Roland Schäfer
CG: Carsten Guntermann
DL: Daniela Lindner
PY: Pradip Yadav



Gold



Silber



10:00 Uhr

Begrüßung

Barbara Schmidt-Ajayi, Regionalmanagerin Südasien,
OAV – German Asia-Pacific Business Association

10:05 Uhr

Aktuelle Situation und Geschäftschancen für dt. Unternehmen

Roland Schäfer, Botschafter der Bundesrepublik Deutschland in Nepal

10:25 Uhr

Beispiele deutscher Aktivitäten in Nepal

Carsten Guntermann, Branch Manager Nepal, Tractebel Engineering GmbH
Daniela Lindner, Mitglied der Geschäftsführung, Börlind GmbH
Pradip Yadav Kumar, Nepalese-German Hospital Project, Nepal Heath e.V.

11:00 Uhr

Q&A Session und Perspektiven aus der Wirtschaft

11:30 Uhr

Wrap-up und Ende der Veranstaltung

Aktuelle Situation und Geschäftschancen für Deutsche Unternehmen in Nepal

Roland Schäfer

Botschafter der Bundesrepublik Deutschland in Nepal

Our Presence and Opportunities in Nepal

Carsten Guntermann

Branch Manager Nepal, Tractebel Engineering GmbH



Our Presence and Opportunities in Nepal

Carsten Guntermann

Tractebel Engineering GmbH



With the trusted expertise of  LAHMEYER
INTERNATIONAL

Overview

Chapter 1

Tractebel Engineering GmbH & Tractebel Worldwide

Chapter 2

Our Presence in Nepal

Chapter 3

Why Nepal?

01

Tractebel Engineering GmbH & Tractebel Worldwide



With the trusted expertise of



One Company, One Team

- Since December 2014 Lahmeyer belongs to Tractebel
- As of 31 January 2019 Lahmeyer International GmbH was renamed to Tractebel Engineering GmbH
- Tractebel Engineering GmbH is based on the competencies of the former Lahmeyer International GmbH

With the trusted expertise of  LAHMEYER
INTERNATIONAL

Tractebel Key Figures 2018

Your partner in energy, water & urban



5,000
employees



35
countries



662 M€
turnover

150

> 150 years
of experience



Part of a strong Group

ENGIE is a global energy player and an expert operator in the three businesses of electricity, natural gas and energy services.

The Group develops its businesses around a model based on responsible growth to take on the major challenges of energy's transition to a low-carbon economy.



160,000
employees throughout
the world



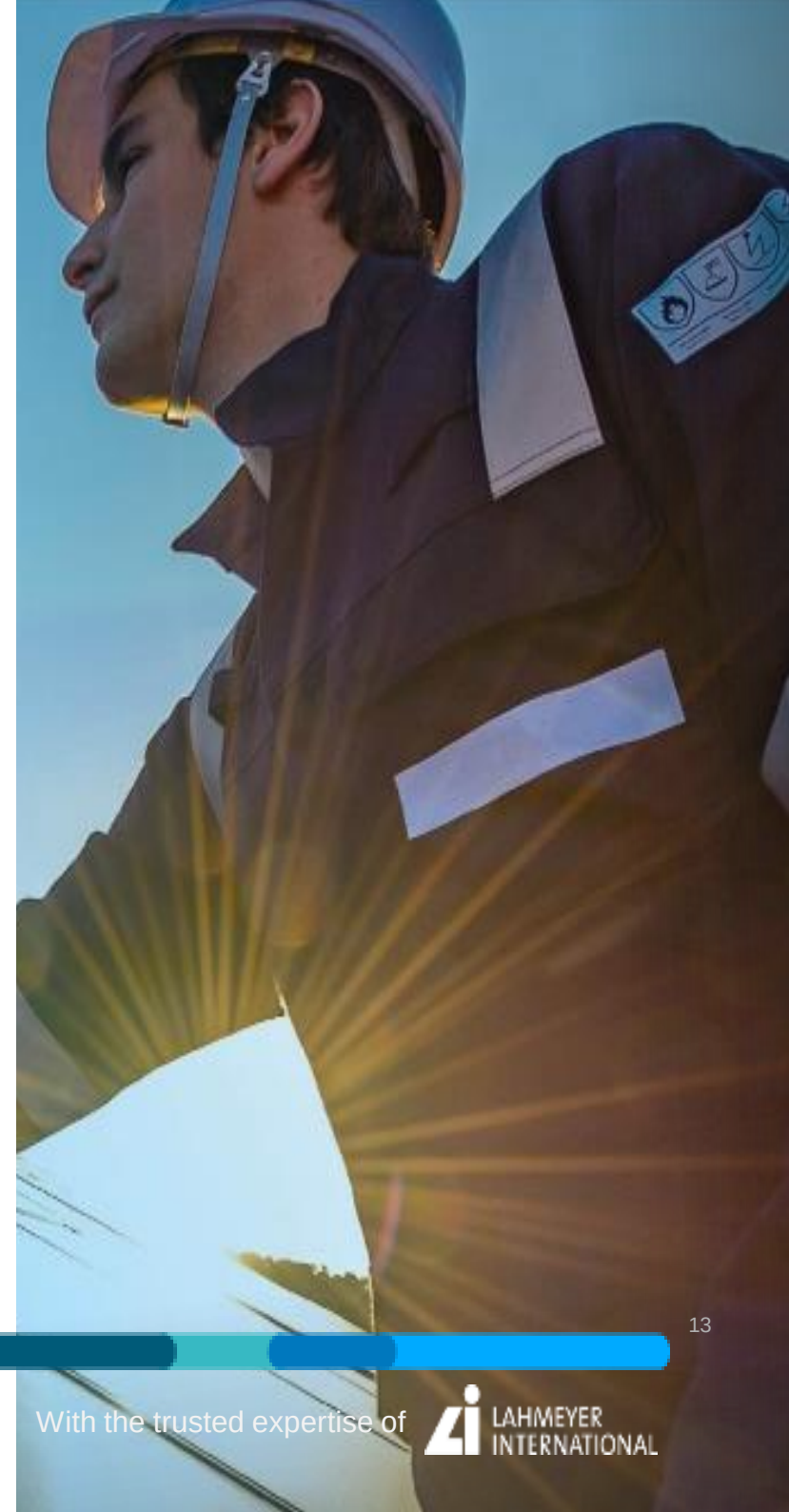
€65
billion revenues



70
countries in which
we are present

02

Our Presence in Nepal



A. Key Facts

- Over 150 staff members / project staff
- 1 country office
- Over 20 hydropower, water resources and solar projects
- Over 5 transmission & distribution projects
- Over 20 IFI's funded like ADB, WB, IFC, KfW, JICA, EIB, AIIB projects

B. Present Water Projects in Nepal

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Upper Tamakoshi HEP (456 MW) : | >95% completed |
| 2. Tanahu HEP (140 MW) : | Construction started |
| 3. Middle Bhotekoshi HEP (102 MW) : | >60% completed |
| 4. Upper Trishuli 1 HEP (216 MW) : | Construction to start soon |
| 5. Tamakoshi V HEP (99.8 MW) : | 100% completed |
| 6. River Basin Plans and
Hydropower Development Master Plans : | >60% completed |
| 7. Irrigation Master Plan : | 100% completed |

Upper Tamakoshi HEP - Headworks



Upper Tamakoshi HEP - Powerhouse



03

Why Nepal?



With the trusted expertise of

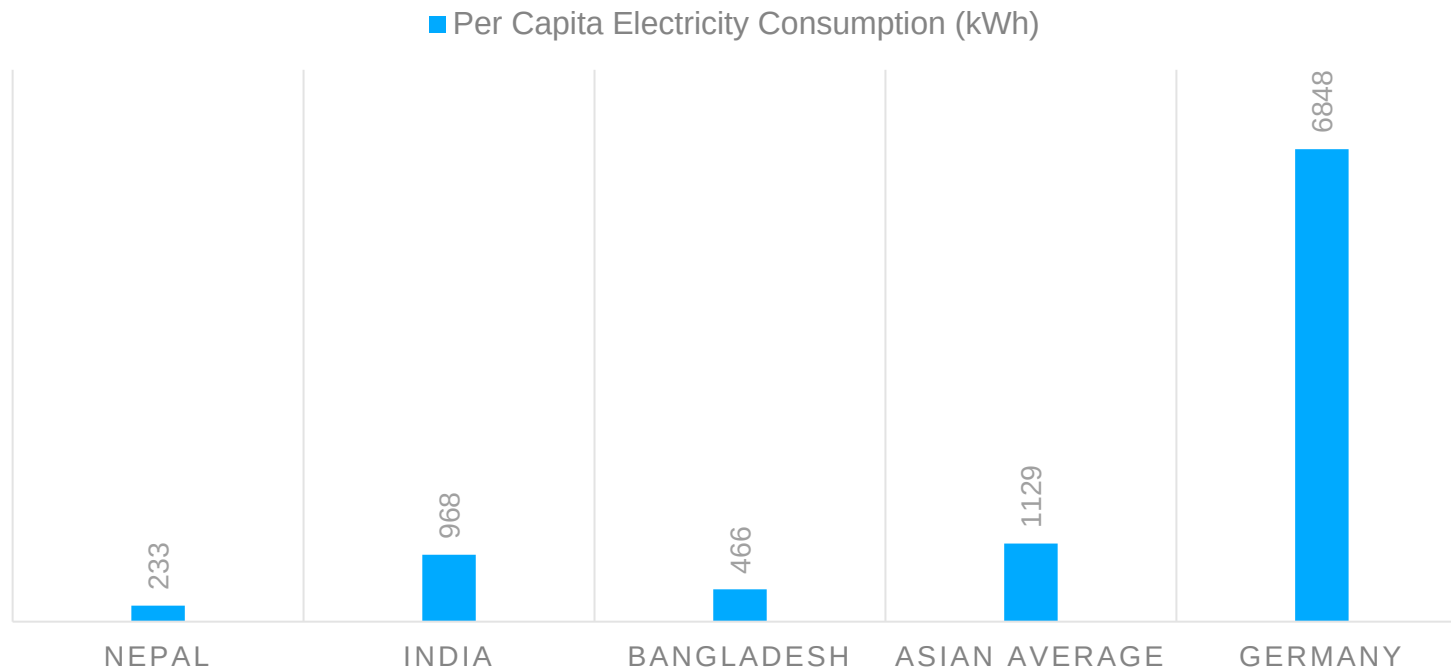


A. Potential

- Present total generation capacity 1332 MW
- Energy mix of Nepal at present :
Hydro: 1278 MW (95.9%), Diesel: 53.4 MW (4%) and Solar: 1.35 MW (0.1%)
- Huge hydropower potential of 83,000 MW. It is considered the “white gold” of Nepal
- Government of Nepal has prioritized hydropower development
- Hydropower Projects: in total 447 projects (24,878 MW)
 - A. Projects with Survey License: 239 (16,790 MW) – Feasibility/Design stage
 - B. Projects with Construction License: 208 (8,088 MW) – Under Construction/Ready for Construction stage

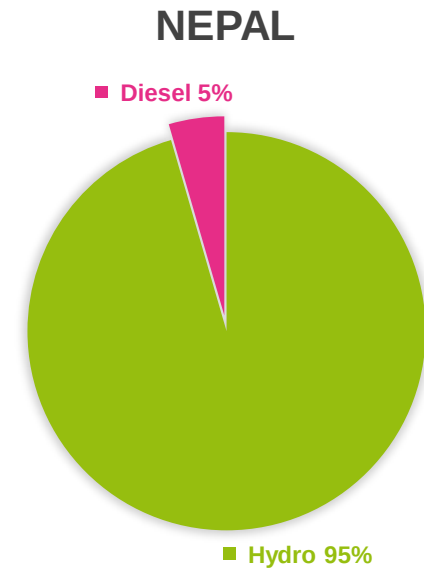
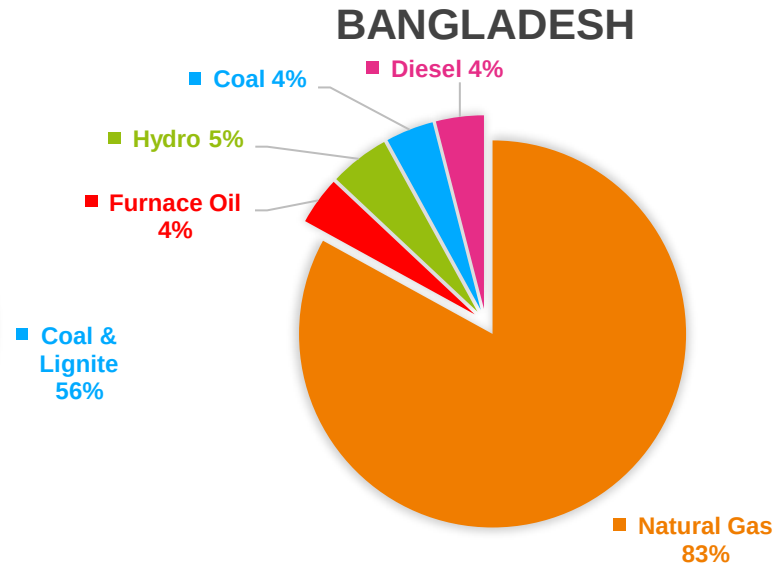
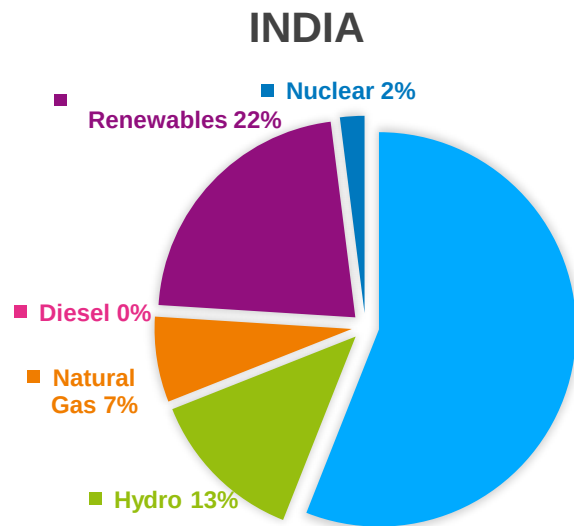
B. Demand

PER CAPITA ELECTRICITY CONSUMPTION FOR 2018



Source: Key World Energy Statistics 2020, IEA

B. Demand



Energy Mix of India, Bangladesh and Nepal

Source: Power Summit Nepal, 2019

B. Demand

- Nepal and India signed Power Trade Agreement which allows both countries to trade electricity
- Nepal, India and Bangladesh are close to signing an agreement on using the Indian grid to transfer electricity from Nepal to Bangladesh
- India and Bangladesh desire to improve carbon footprint
- India, Bangladesh and Nepal are fast growing countries in terms of GDP growth
- Combined population of India, Bangladesh and Nepal is more than 1.5 billion

Social and Political Aspects

- After long years of instability and civil war, Nepal now has a stable government and peace
- Foreign technology and knowledge are well accepted and desired
- Nepal is rich in culture and festivals
- Overall Nepal is safe, friendly and naturally beautiful country



Thank you for your attention!



With the trusted expertise of  LAHMEYER INTERNATIONAL

Rosenkirschöl aus Nepal

Daniela Lindner

Mitglied der Geschäftsführung, Börlind GmbH

MADE IN
THE BLACK FOREST

EST. 1959

ANNEMARIE BÖRLIND

ROSENKIRSCHÖL AUS NEPAL

Calw, 13. Oktober 2020

ANNEMARIE
BÖRLIND
NATURAL BEAUTY

Nepal



Nepal

Über das Projekt

- Auf dem Dach der Welt haben wir die **Himalaya Wildkirsche „Dhatelo“** für unsere Naturkosmetik entdeckt.
- Bereits **alte Klosterbücher** aus Nepal beschreiben die „Dhatelo“-Wildkirsche als **besonders hautpflegend**.
- In Humla – im Nordwesten Nepals – wo die fast schwarzen „Dhatelo“-Früchte **in beinahe 4.000 Metern Höhe wachsen**, wurde ein **Landfrauenprojekt** ins Leben gerufen, welches wir mit unterstützen.



Nepal

Über das Projekt

- Die Frauen des Projekts können dadurch das erste Mal **ihr eigenes Geld** verdienen. Sie sammeln und verarbeiten die Rosenkirsche, deren Öl wir in unseren Produkten verwenden.
- Dadurch unterstützen wir die Frauen bei ihrem **Lebensunterhalt** und helfen somit bei der **Bildung ihrer Kinder**.
- Wir unterstützen die Landfrauen nicht nur finanziell, sondern stellen ihnen auch **Materialien zur Herstellung**, wie beispielsweise eine **Ölpresse**, zur Verfügung.



Nepal

Unsere Produkte

- Das aus den Samen der Kirschrose gewonnene Öl wirkt **hautpflegend und -glättend**.
- Es ist beispielsweise in folgenden unserer Produkte enthalten:
 - 3 IN 1 GESICHTSÖL
 - ANTI-AGING CREAM MASK
 - ANTI-AGING REVITALIZER
 - SYSTEM ABSOLUTE Augencreme



BÖRLIND GmbH

Lindenstraße 15
75365 Calw, Germany
Black Forest

EST. 1959

Nepalese – German Hospital Project

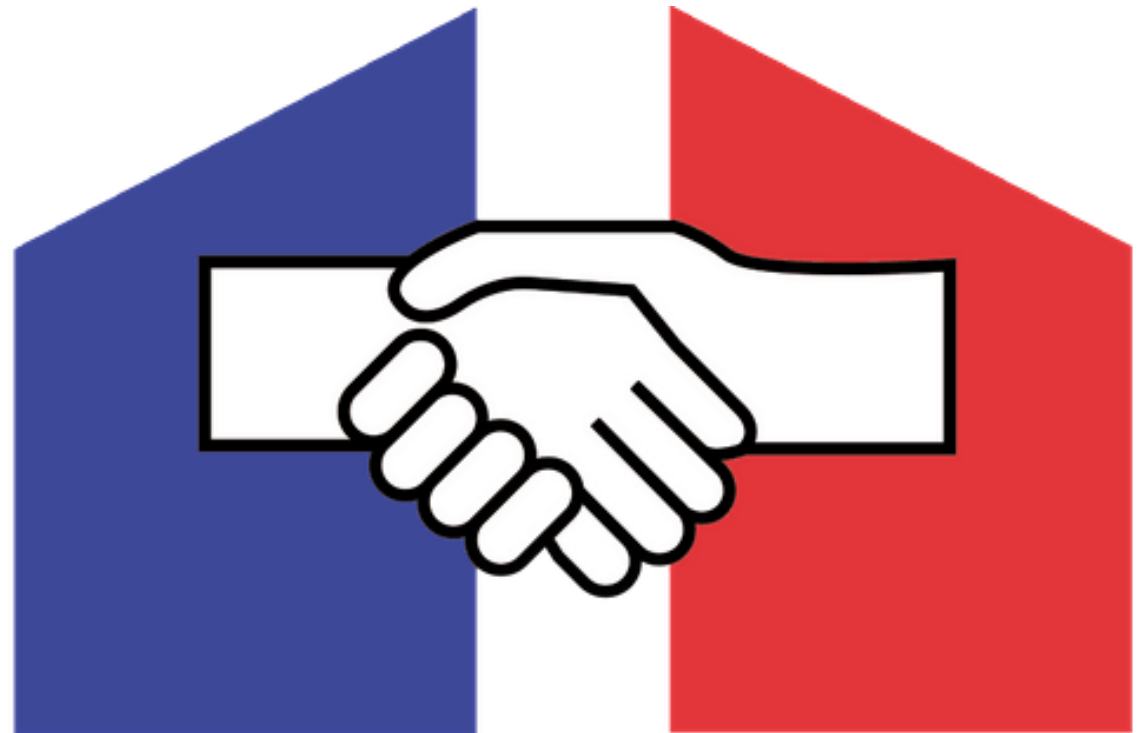
Pradip Yadav Kumar

Nepalese-German Hospital Project, Nepal Health e.V.

Nepalese – German Hospital Project

(Ein Krankenhaus in Sapahi
Nepal)

Sapahi - Pradip Hospital
and
Research Center



Nepalese-German-Hospital **project**
नेपलिज-जर्मन-हस्पिटल प्रोजेक्ट



Mein Name: Pradip Yadav

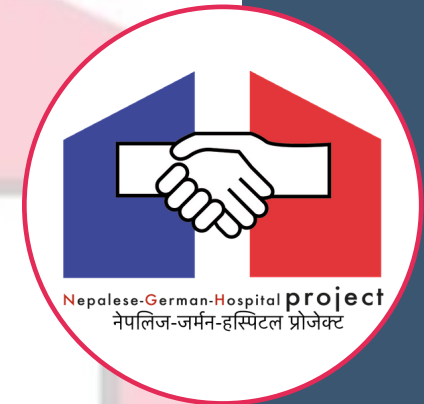
Aus: Sapahi, Janakpur, Nepal

Medizinstudium: An der Universität Frankfurt, Deutschland

Spezialisierung: - in der Neurochirurgie
am Universitätsklinikum Mainz, Deutschland

Vorsitzender: bei "Nepal Health e.V."

Meine Rolle: Ich bin der Initiator von "Nepalese-German Hospital Project"



Vision-Mission-Ziele

Vision:

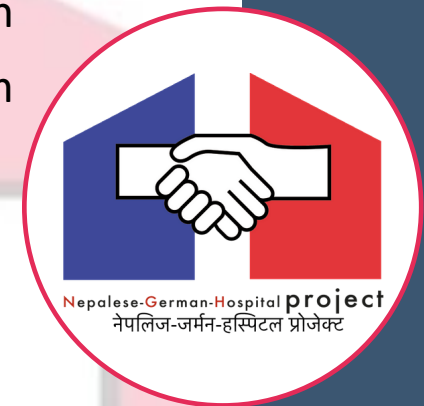
„Einen hohen Standard an medizinischen Versorgung in der unteren und mittleren Bevölkerungsschicht mit weniger Einkommen, zu einem vernünftigen und bezahlbaren Preis anbieten“

Mission:

- Errichten eines Krankenhauses mit Maximalversorgung
- Modulare Erweiterung und Umwandlung in Lehrkrankenhaus
- Gründung eines „Medical College

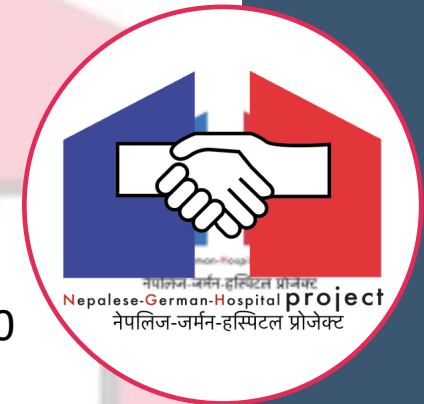
Ziele:

- Langfristige medizinische Versorgung in der Region schaffen
- Besonderes Schwerpunkt: Chirurgische Behandlung



Projektstruktur

- **Schritt 1:**
 - 50 Betten-Krankenhaus eingerichtet bis 2025
- **Schritt 2:**
 - Lehrkrankenhaus (Krankenpflege und Facharztausbildung) ab 2029-30
- **Schritt 3:**
 - Medical College ab 2032



Ziel des Projekts

19. Jahrhundert

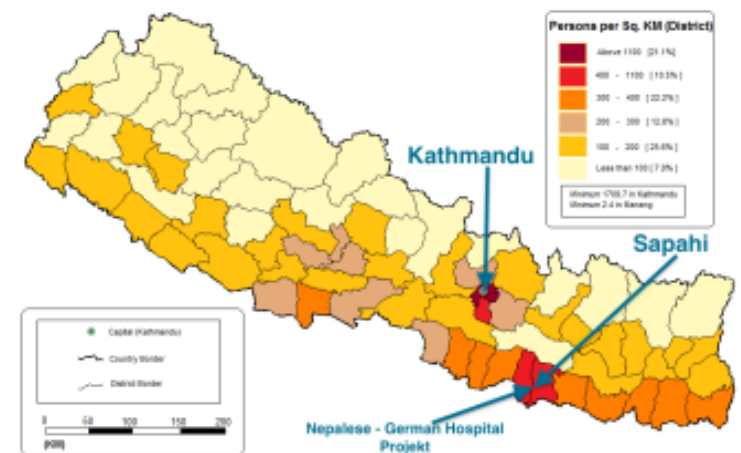


21. Jahrhundert



Geographie

- **Region Terai:**
 - 17% der gesamten Fläche von Nepal (25.000km²),
 - Süd-Nepal
 - 47% der Einwohner von Nepal (13 Millionen)
- Höhe: 75m über NN (Katmandu 1400m ü. NN)
- Provinz 2 : ca. 5,5 Mio. Einwohner (7,4 mal größer als Frankfurt)
- 225 km entfernt von Kathmandu



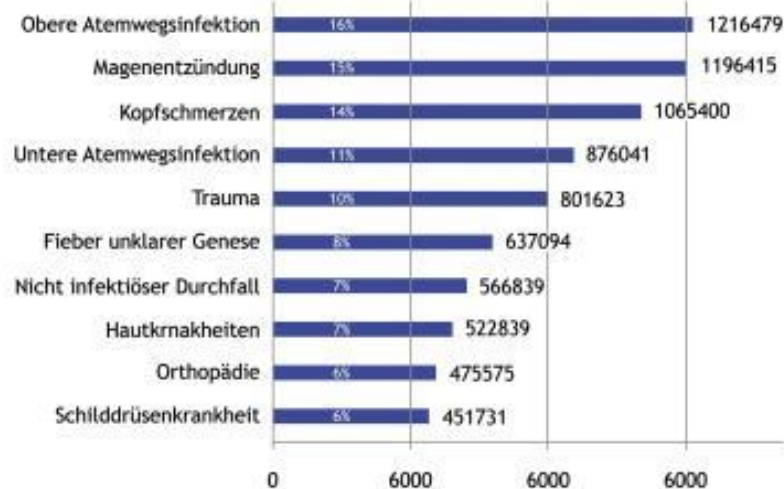


Derzeitige Situation in Provinz 2

- ca. 5,5 Millionen Einwohner (Zählung: 2011) in Provinz 2
- kein MRT
- kein CT
- keine Tumorbestrahlung

Analyse der Krankheiten in Nepal

Ambulante und stationäre Behandlung in 2017/18



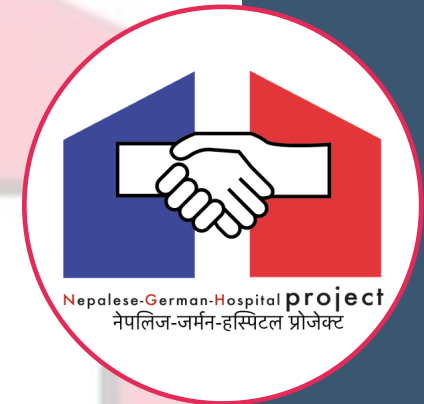
Gesamtzahl der ambulanten Patienten= 7809682



Gesamtzahl der stationären Patienten= 68489

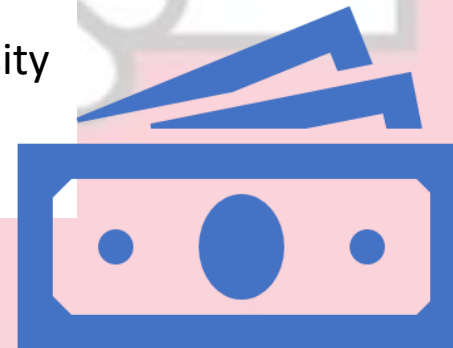
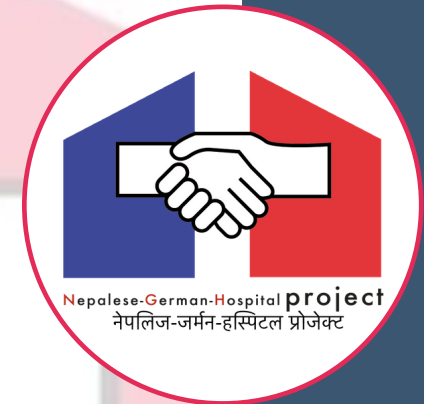
Zentrale Aspekte der Krankenhausgebäude

- Modularer Aufbau (erweiterbar je nach Bedarf)
- Erdbebensicher und Überschwemmungs-sicher
- Lokales Baumaterial, angepasst an Klima und Kultur
- Kostengünstig
- Aufenthalts- und Versorgungsbereiche für Familien



Projektfinanzierung durch :

- Spendengeld
- Sponsoren
- Kooperationspartnerschaft
- Privatpartner
- Kredit
- Fördermittel / Forschungskooperation Frankfurt University of Applied Sciences / Institut....



Krankenhausfinanzierung im Betrieb

Patientenbeiträge: Hauptfinanzierung

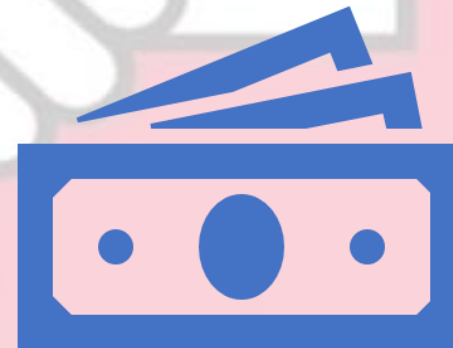
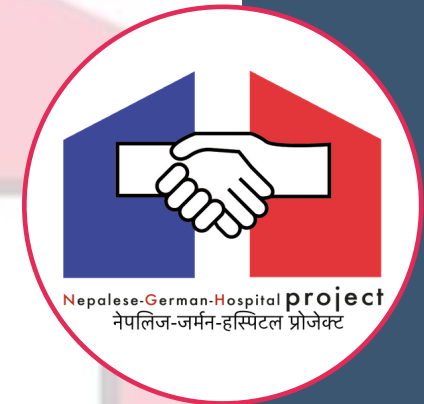
Spende

Sponsoren

Staatliche Hilfe

Vorbild:

- Dhulikhel Hospital
- Lahan-Eye -hospital



Möglichkeit Patientenmikrokredit

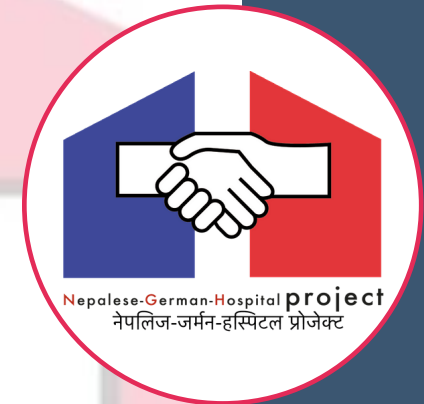
Übernahme der kompletten Behandlungskosten durch Krankenkasse nicht immer möglich

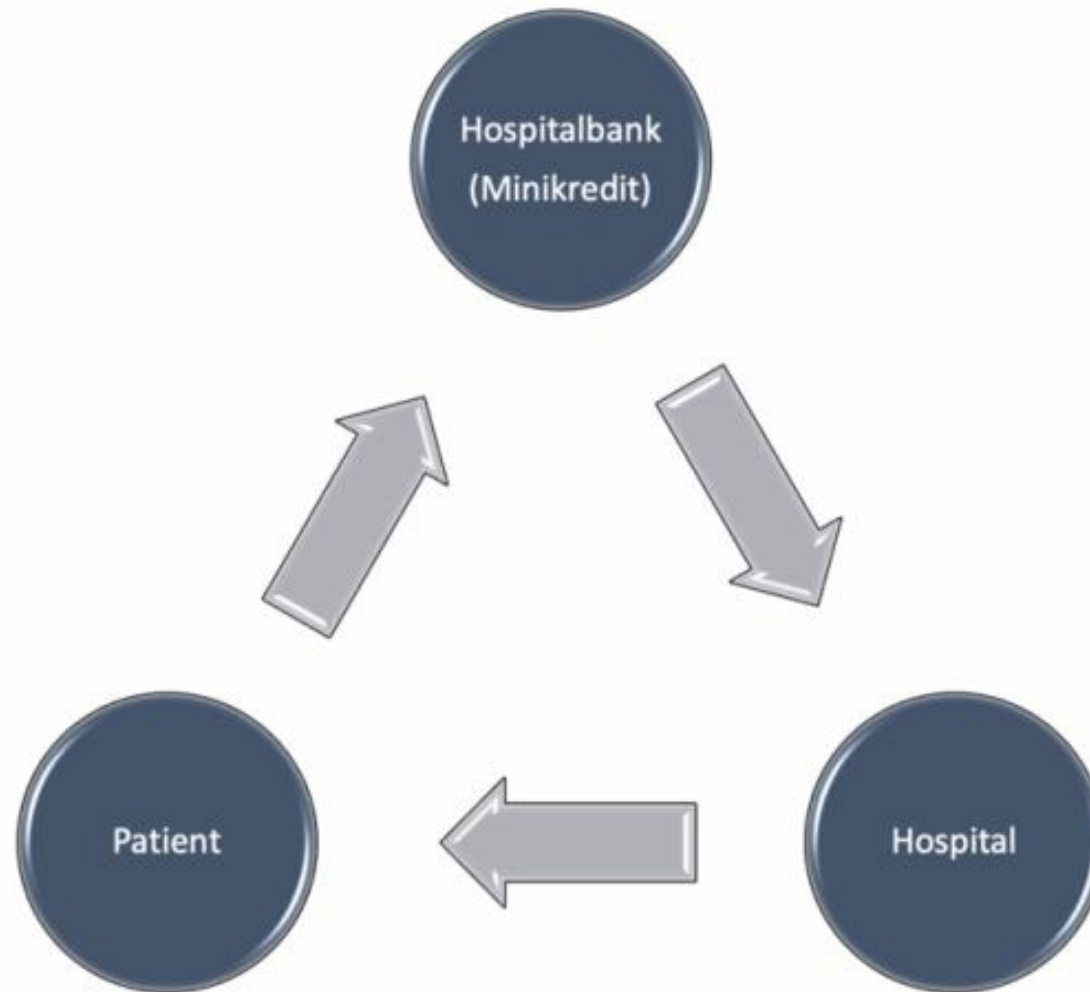
Kreditsystem zur sofortigen Begleichung der Kosten

Das Krankenhaus sollte eine eigene Bankfiliale haben

Möglichkeit der Ratenzahlung

Mikrokreditkonzept von Muhammad Yunus (aus Bangladesch, Nobel Peace Prize in 2006)





Medizinisches Personal



Krankenpflege:

- Ausreichend vorhanden in der Region
- Häufig mit Bachelor- oder Masterabschluss



Assistentsärzte:

- Ausreichend vorhanden in der Region
- Teilaufgabenübernahme durch medizinisch-technische Assistenten
- Weiterbildungsmöglichkeit



Fachärzte:

- Wegen nicht vorhandener Arbeitsstellen: arbeiten in anderen Regionen oder im Ausland (nicht genug vorhanden)
- Zurzeit in der Weiterbildung
- Kooperation mit CMS-Medical College Chitwan, Nepal



Humanitäre Aspekte sowie die Wirkung des Projektes für die Bevölkerung

Verbesserung der Gesundheit und Lebensqualität

Senkung der Mortalitäts- und Morbiditätsrate in der Bevölkerung

Modernisierung der traditionellen Medizin und Einbringung der westlichen modernen Medizin- und Behandlungskonzepte

Vorbildfunktion für andere Krankenhäuser zur Verbesserung des medizinischen Standards in Nepal

Verbindung der Region mit Europa

Anreiz für nepalesische Ärzte und für anderes medizinisches Fachpersonal nicht ins Ausland zu gehen oder nach Nepal zurückzukommen

Schaffung von Arbeitsplätzen (besonders für Frauen)

Verbesserung der Armutsproblematik

Motivation für junge Generationen

Wirtschaftlicher “Benefit“ für das Land



सर्वभूतहिते रताः

wörner traxler richter
planungsgesellschaft mbh



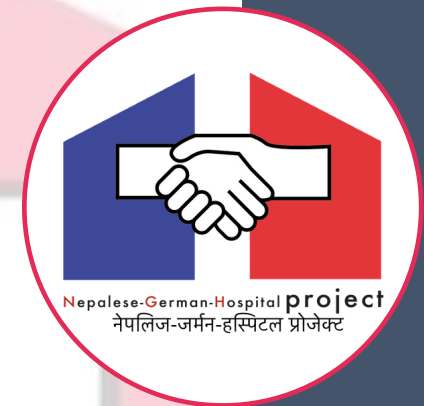
Zusammenarbeit mit:

- Frankfurt University of Applied Sciences (Fachbereich Architektur)
- Bürgerhospital Frankfurt
- Universität Frankfurt
- wörner traxler richter planungsgesellschaft mbh
- College of Medical Sciences Chitwan Nepal
- Nepal Health e.V.

Studienprojekt der Frankfurt University of Applied Sciences

Erfolgreich abgeschlossenes Studienprojekt

- Bachelor Thesis durch 24-Architektstudenten der Frankfurt University of Applied Sciences, Abgabe 02/2018
- Daraus 24 Projekte mit sehr unterschiedlichen Konzepten
- 6 Projekte, die als beste Arbeiten beurteilt wurden.
- Exkursion nach Nepal im September 2018
- Daraus folgend Forschungsprojekt als Grundlage für das KH-Projekt





Nepal-Reise

zur Überprüfung der Projektrealisierbarkeit

Meeting mit der Regierung (Präsident von Nepal & Gesundheitsminister), deutschem Botschafter, GIZ und KFW im September 2018 und Klärung aller rechtlichen Fragen

Besichtigung der lokalen Krankenhäuser

Lahan Eye Hospital

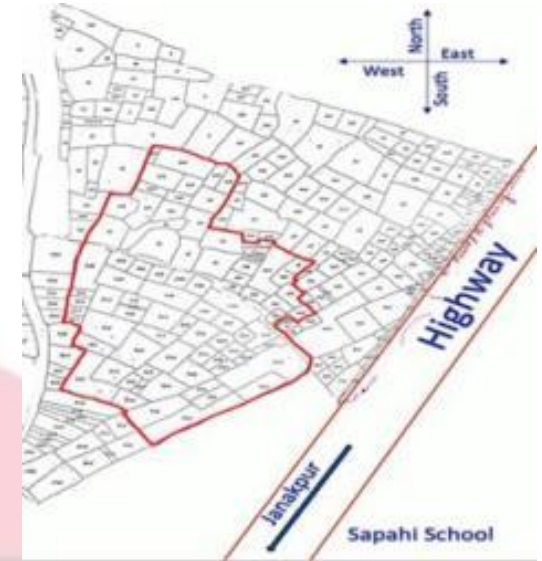
- Erstes und einziges deutsches Krankenhaus in Nepal
- Die zweitgrößte Augenklinik der Welt
- Gegründet 1983 von dem deutschen Augenarzt Dr. Albrecht Hennig





Herzliches Willkommen in Sapahi

Begrüßung der deutschen Gäste durch Bürgermeister und Dorfleute



Besichtigung des Krankenhaus - Baugrundstücks

Gesamte Fläche: 70.000 m²



Öffentliche Projektvorstellung in Sapahi

Anzahl der Teilnehmer: Ca.500



Vorstellung des Krankenhausmodells Nr. 1

Präsentation der drei besten
Modelle durch FH-Frankfurt-
(Architekt Professor und
Studenten) in Sapahi



Vorstellung des Krankenhausmodells Nr. 2

Präsentation der drei besten
Modelle durch FH-Frankfurt-
(Architekt Professor und
Studenten) in Sapahi



Vorstellung des Krankenhausmodells Nr. 2

Präsentation der drei besten
Modelle durch FH-Frankfurt-
(Architekt Professor und
Studenten) in Sapahi

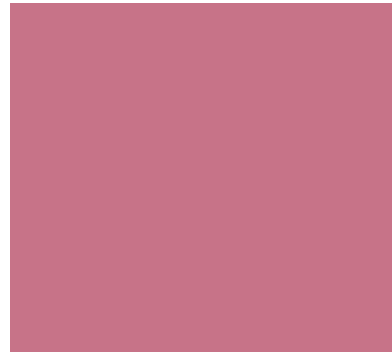
Moment der Zustimmung für das Krankenhaus von Ortsbürgern

1000 Hände gingen bei den Bürgern hoch, als es um die Zustimmung für das Projekt ging. „Wer von euch will, dass wir dieses Krankenhaus-Projekt verfolgen?“



Sicherstellung des Baugrundstückes

Fläche : ca. 70.000 m²



- Zentrale Lage
- Keine Überschwemmungsgefahr
- Höchstes und trockenes Gebiet
- Beste Infrastruktur im Vergleich zu den anderen Regionen (z.B. Straße, Flughafen, zentrale Stromversorgung)
- Sehr gut und einfach erreichbar für die 14 Millionen Einwohner
- Baumaterialien gut verfügbar in der Region (Lehm, Ziegel, Stein, Zement, Bambus, Holz)

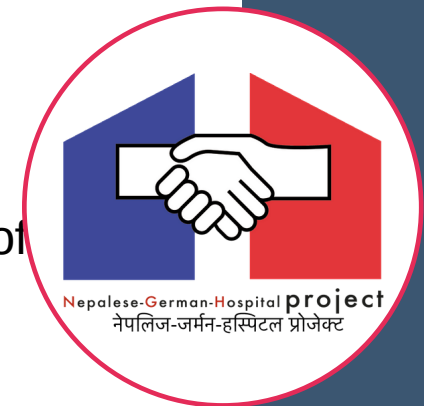


Presse

- 1) Frankfurter Rundschau, Am 31. Mai 2016, Seite: 24
- 2) Frankfurter Neue Presse, Am 07. März 2018, Site: 12
- 3) Frankfurter Allgemeine Zeitung, Am 03. April 2018, Seite: 8
- 4) Frankfurter Allgemeine Zeitung, Am 19. März 2019, Seite: 32

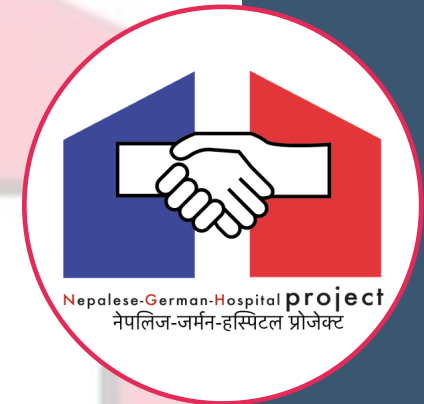
Aktuelle Aktivitäten

- **Nepal-Health e.V.**
 - Gegründet am 28.06.2020 um 14:00 Uhr an Goethe-Universität Frankfurt
 - Aktuell befindet sich in Eintragung
- **University of Applied Sciences :**
 - Krankenhaus-Lehmbauforschungsprojekt an der University of Applied Sciences
- **Universitätsfrankfurt:**
 - Medizinische Forschungsprojekt
 - Bestehende Dezenteste-Austausch zwischen Universitätsmedizin Frankfurt und College Medical Sciences Chitwan Nepal
- **Bürgerhospital Frankfurt :**
 - Fortbildung der Ärzte und anderen medizinischen Personalen



Nächste Schritte

- 3 Forschungsgebäude mit unterschiedlichen lokalen Materialien (1. Beton, 2. Lehm und 3. Ziegel)
- Grundstückskauf
- Start des neuen Krankenhaus-Gebäudeaufbaues



Wie können Sie das Projekt unterstützen?



Ideen und Erfahrungen einbringen



Finanzielle Fördermittel



Quellen für finanzielle Hilfe finden



Hilfe beim Aufbau von Kontakten zu medizinischen Firmen, Krankenhäusern, Organisationen der Entwicklungszusammenarbeit, Stiftungen sowie zu Ärzten und interessierten Personen



Kooperation und Partnerschaft



Unterstützung durch Ausbildung von Ärzten und Krankenschwestern

Geschäftschancen

- Pharmazeutische Industrie: Früherkennungs-Materialien und Maßnahmen, Kleingeräte
- Medizintechnik: Größerer Bedarf an medizinischen Großgeräten – CT, Laborausrüstungen
- Personeller Austausch – Schulung und Weiterbildung von Mitarbeitern (Pflege, Assistenzärzte, Weiterbildungen, relevante Forschung – Tropenmedizin)
- Weiterbildungen (auch elektronisch) für Ärzte und (ärztliche) Leitungen in Nepal
- Mögliche Anzahl an Patienten aus Nepal und Nordindien sehr hoch (100 Mio?), siehe auch Lahan Augenklinik
- Einführung von Krankenversicherungen oder alternativen Modellen für langfristige Finanzierungsmöglichkeiten



Nepalese-German-Hospital **project**
नेपालिज-जर्मन-हस्पिटल प्रोजेक्ट

Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit

Q&A Session und Perspektiven aus der Wirtschaft



Roland Schäfer
Botschafter der
Bundesrepublik
Deutschland in
Kathmandu



Carsten Guntermann
Branch Manager Nepal,
Tractebel Engineering
GmbH



Daniela Lindner
Mitglied der
Geschäftsführung,
Leiterin AB Natural
Beauty SPA,
Börlind GmbH



Pradip Kumar Yadav
Nepalese-German
Hospital Project,
Nepal Health e.V.

Bitte geben Sie den Adressaten Ihrer schriftlichen Frage an:

RS – Botschafter Roland Schäfer

CG – Carsten Guntermann

DL – Daniela Lindner

PY – Pradip Yadav

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

OAV – German Asia-Pacific Business Association

Barbara Schmidt-Ajayi
Regionalmanagerin Südasien
Bleichenbrücke 9
20354 Hamburg
Tel: +49 40 35 75 59-16
schmidt-ajayi@oav.de
www.oav.de

Kimora Klug
Regionalmanagerin Südasien
Bleichenbrücke 9
20354 Hamburg
Tel: +49 40 35 75 59-36
klug@oav.de
www.oav.de

