



LEARN TOGETHER – BUILD TOGETHER

Ein Projekt der Studierenden der Hochschule Anhalt



Guatemala HDI 135 ●
 ₡ 2012
 🌐 2014

Haiti HDI 163 ●
 ₡ 2017

● Dessau HDI 9

● Nepal HDI 143
 🎓 2015

● Thailand HDI 66
 🎓 2017

● Äthiopien HDI 175

● Tansania HDI 160
 🏠 2016, 2019

● Südafrika HDI 109
 📖 2007
 🎓 2009



UNITY – Studentische Bauprojekte
 in der Entwicklungszusammenarbeit
www.hs-anhalt.de/unity





30,9 Millionen Einwohner
Hinduistisch, buddhistisch



Stand der Entwicklung (HDI)
Platz 143 / 191 Ländern



Projektort: Shahipur, Bardiya
Dist. von Kathmandu: 500 km

Dem. Bundesrepublik Nepal

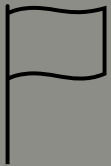




30,9 Millionen Einwohner
Hinduistisch, buddhistisch



Stand der Entwicklung (HDI)
Platz 143 / 191 Ländern



Projektort: Shahipur, Bardiya
Dist. von Kathmandu: 500 km

Dem. Bundesrepublik Nepal





Kindergarten, Grundschule und
Mittelschule (10. Klasse)



12 Lehrerinnen und Lehrer,
akuter Raum- und
Personalmangel



325 Schülerinnen und Schüler
im Alter von 3-16 Jahren,
zumeist Waisen- und "Sklaven"-
kinder,
Schulspeisung nur für
Kindergarten,
Uniformpflicht

Shahipur "Sharada" Basic School





Klassenstärke zw. 40-60 SuS



Enge Platzverhältnisse,
rudimentäre Ausstattung



Fächer: Mathe, Nepali,
Englisch, Geschichte, Heimat-
und Sozialkunde,
keine Kunst- und
Naturwissenschaften,
Schulbücher werden nicht
gestellt

Shahipur "Sharada" Basic School





*"Bestandsgebäude
muss ersetzt werden"*

- Multifunktionaler Klassenraum
- Naturwissenschaftlicher Unterricht
- Lernmotivierende Umgebung
- Bibliothek, Ruheraum, Sanitäreanlagen

Ablaufplan des Teams

- 2023 Recherche und Entwurf
- 2024 Ausführungsplanung
- 2025 Bauausführung (Jan.-März)



Ablaufplan des Teams

- 2023 Recherche und Entwurf
- 2024 Ausführungsplanung
- 2025 Bauausführung (Jan.-März)

- Finanzierung von Bau- und Nebenkosten
- Öffentlichkeitsarbeit
- Vernetzung





"TRANSPARENT, MULTIFUNKTIONAL, NACHHALTIG"

Gebäudeentwurf für das naturwissenschaftliche Schulgebäude

"Sharada" - Lehrgebäude

- 250 m², Massivbauweise
- Flachgründung
- Stahlbetonskelle (Erdbeben)
- Walmdach
- Außen- und Innenwände aus Lehm und gebrannten Mauersteinen
- Holzfenster mit Klappvorrichtung
- Flexible Dreh- und Schiebetüren zur Erweiterung bei Raum- und Platzbedarf
- Modulare Herstellung möglich: Unterrichtsraum, Foyer, Bibliothek und Ruheraum sowie Schulgarten und WC
- Transparenter und effizienter Grundriss



toilets
14,00 m²
150,70 ft²

school garden
30,00 m²
323,00 ft²

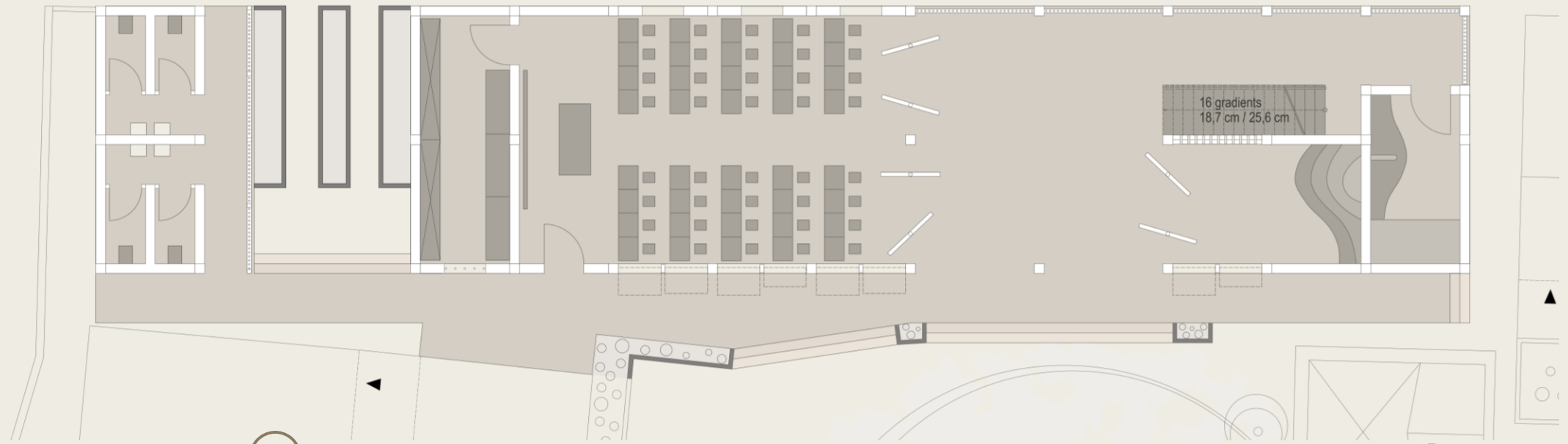
storage
14,00 m²
151,70 ft²

multifunctional classroom
61,00 m²
656,50 ft²

lobby
39,00 m²
420,50 ft²

library
14,00 m²
150,70 ft²

quiet area
7,00 m²
75,40 ft²



WC

Wasser
Sammeln
Entsorgen



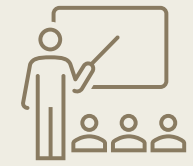
Garten

Pflanzen
Ernten
Austausch



Vorbereitung

Experimente
Sicherheit
Lager



Unterrichtsraum

Multifunktional
Theorie & Praxis
Transparenz



Foyer

Lernen
Austausch
Treffpunkt



Bibliothek

Lesen
Hausaufgaben
Recherchieren



Ruheraum

Erholung
Schlafen
Geborgenheit

Unterrichtsraum für Naturwissenschaften

- 60 m², für bis zu 30 SuS
- Mobile Arbeitsplätze
- Theorie und Praxis
- Experimente
- Multifunktional für weitere Veranstaltungen
- Erweiterbar zum Foyer
- Helles Lichtkonzept



Foyer

- 40 m², Treffpunkt und Austausch
- Offener und freundlicher Eingangsbereich
- Zugang zur Empore mit Blick auf die Umgebung
- Raum zur Bibliothek und zum Ruheraum



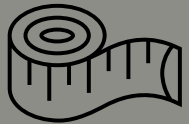
Schulgarten

- 30m², Pflanzenkunde im Unterricht
- Hochbeete für Obst & Gemüsepflanzen
- Viel Platz für offenen Unterricht





Projektdaten



Umfang:

250m²

Team:

16 Studierende (D)

7 Azubis

10 Studierende (Npl)



Bauzeit:

3 Monate

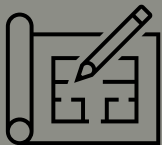
Baukosten:

45.000,00 €





Interdisziplinarität



- HS Anhalt, Fachbereich Design (Öffentlichkeitsarbeit)
- HS Anhalt, Fachbereich Immobilienwirtschaft (Finanzierungsakquise)
- Göthe Institut Kathmandu (Vernetzung zu Architekturstudenten in Nepal)
- Abari Architecture (Beratung nachhaltiges Bauen in Nepal)
- Mirador e.V. (Beratung in der Entwicklungszusammenarbeit)
- AVO Schkopau (Fachkompetenz Elektrik, theoretisch und praktisch)
- Bundesverband für Lehmbau (Beratung Baukonstruktion)
- XYLEM Water Solutions Deutschland GmbH (Unterstützung Haustechnik)
- TU Freiberg (Erdbeben Mess- und Bildungsausstattung)



www.hs-anhalt.de/sharada

