

Wir sagen Danke!

Das Jahr 2022 hat sich dem Ende geneigt und wir freuen uns, verkünden zu dürfen, dass unser Projekt Muñequitos endgültig abgeschlossen wurde. Unsere beiden Klassenzimmer sind nun nutzungsbereit, um mit neuem Wissen und Neugier der Kinder gefüllt zu werden.

Nach zwei Jahren Corona Pandemie, verbunden mit vielen Neuplanungen und Umstrukturierungen, konnten im Mai 2022 drei unserer Mitglieder für eine technische Erkundungsreise nach Ecuador reisen. Dort war es ihnen möglich, das Dorf, die Schule und unseren Projektpartner *Fevi* endlich persönlich kennenzulernen. Ihre Aufgabe war es insbesondere, das Projektgelände zu inspizieren, um schließlich auch den Guss des Fundaments zu überschauen sowie geeignete Lieferanten und Läden für unsere Materialien wie Holz, Schrauben und Werkzeug zu finden. Nach fünf ereignisreichen und informativen Wochen stand das Fundament bereit für unsere Bauphase und wir konnten unsere drei Reisenden wieder in Deutschland begrüßen.

In den Monaten nach der Erkundungsreise ging es an die letzten Vorbereitungen und Feinschliffe für unsere Bauphase, für die wir Mitte September voller Spannung von Frankfurt nach Quito aufgebrochen sind. In Lumbisi, unserem Projektstandort, angekommen, ging die Arbeit auch sofort los. Gleich zwei Tage nach unserer Ankunft wurde das Holz für unsere beiden Klassenzimmer geliefert und von uns gemeinsam abgeladen. Während am nächsten Tag mit der Behandlung des Holzes begonnen wurde, wurde gleichzeitig der Beton für die Bodenplatte gegossen, verteilt und verdichtet. In den ersten vier Wochen waren wir überwiegend mit der Errichtung unserer Holzkonstruktion beschäftigt. Die Fertigstellung dieser wurde dann mit einem traditionellen Richtfest gefeiert.

Die darauffolgenden Wochen standen der Innen- und Außenausbau im Vordergrund. Die ersten Mitglieder reisten ab und Neue kamen dazu.

Nachdem die Dachrinne installiert und das Dach montiert wurde, haben wir mit der Ausfachung der Wände begonnen. Dafür wollten wir die traditionelle südamerikanische Lehmbauweise *Bahareque* wieder aufleben lassen und für unser Gebäude anwenden. Beim Bahareque dienen Materialien wie Bambus oder Schilfrohr als Trägergewebe für den Lehm. Ähnlich wie bei einer europäischen Fachwerkkonstruktion wird das Gefach dann mit einer Mischung aus Lehm und Stroh aufgefüllt. Nachdem alle Wände fertig ausgefacht und trocken waren, haben wir mit dem Verputzen und schließlich Streichen begonnen. Zudem wurden auch noch die Fenster und Türen eingesetzt, die Elektrik installiert und viele Aufgaben, wie zum Beispiel Erdarbeiten, die Montage der Decke und die Auslegung des Parkettbodens fertiggestellt.

In der ursprünglichen Planung unseres Projekts wollten wir zwei Gebäude bauen. Das Klassengebäude sowie ein behindertengerechtes Sanitärgebäude. Für beide wurden in der Erkundungsreise schon das Fundament gegossen. Jedoch haben wir uns aufgrund fehlender finanzieller Ressourcen vorerst für den Bau von nur einem Gebäude, dem Klassengebäude, entschieden. Es war geplant, das Sanitärgebäude in einer zweiten Bauphase zu realisieren. Bei unserem täglichen Aufenthalt auf dem Schulgelände wurde uns jedoch schnell bewusst, dass die bestehenden Sanitäranlagen der Schule ausreichend sind und auch schon ein behindertengerechtes WC besteht. Ein überflüssiges Gebäude zu bauen wäre nicht mit unserem Gedanken der Nachhaltigkeit vereinbar gewesen, den bestehenden Sockel nicht zu nutzen jedoch auch nicht. Nach längeren Überlegungen und Diskussionen auch mit dem restlichen Team in Deutschland haben wir uns dafür entschieden ein Spielschiff für die Kinder zu bauen. Dies wurde auch mit Erfolg umgesetzt.

Nach 94 Tagen wurden am 23.12.2022 alle Arbeiten am Klassengebäude und am Schiff fertiggestellt. Wir möchten uns von Herzen für Ihre Unterstützung unseres Projekts bedanken, ohne Ihre Hilfe wäre die Realisierung der Klassenzimmer und des Spielschiffs nicht möglich gewesen!



MUÑEQUITOS
WIR BAUEN AUF BILDUNG



**ENGINEERS
WITHOUT BORDERS**
KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY EM



1: Gruppenbild auf fertiggestellter Holzkonstruktion



2: Fertiggestelltes Klassengebäude



MUÑEQUITOS
WIR BAUEN AUF BILDUNG



ENGINEERS
WITHOUT BORDERS
KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY EV



3: Kinder beim Spielen auf dem Schiff



4: Klassengebäude und Spielschiff