

Endlich ist es soweit! Am Freitag den 15.10.2011 wurde der Grundstein der weiterführenden Schule in Gando gelegt und ordentlich gefeiert! Auf den Bildern könnt ihr die ersten 3D Visualisierungen des Projektes sehen...



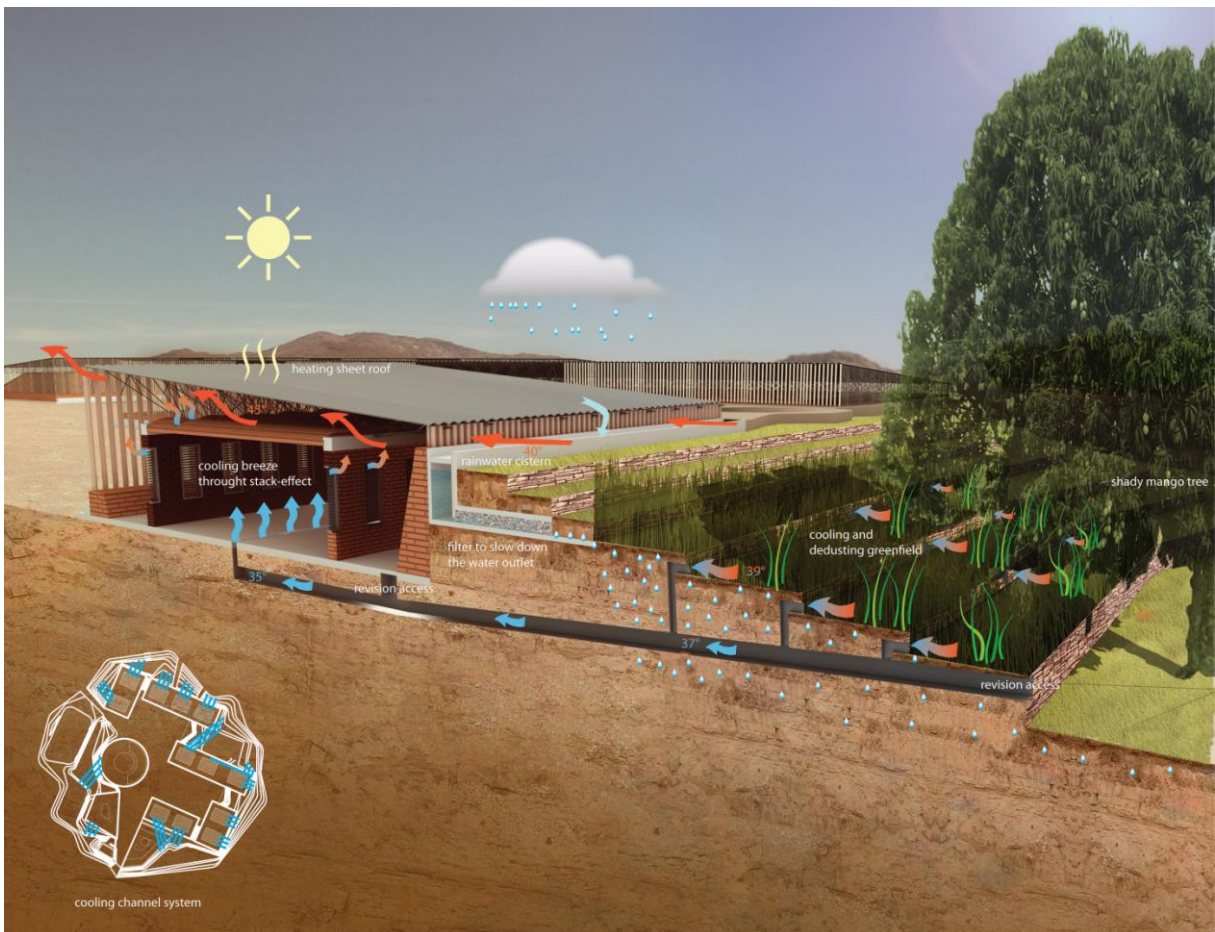
1. Hier ist die schattige, überdachte Zone um eines der Schulgebäude zu sehen. Die Kinder können sich hier treffen und sind vor der Hitze geschützt.



2. Der Eingangsbereich des Schulgeländes ist nur nach Westen geöffnet, so ist die Anlage gegen den harten Ostwind aus der Sahara geschützt.



3. Im Inneren des Klassenraumes. Luft kann durch Kanäle unter der Erde hereinströmen um den Klassenraum zu kühlen.



4. Auf diesem Klimaschnitt sieht man das Ventilationssystem der neuen Schule: Hereinströmende Luft wird durch die Begrünung um die Schule herum gesäubert, in einem Kanalsystem unter der Erde gekühlt und strömt dann in den Klassenraum.

Um Bildung auch außerhalb der Schule zu ermöglichen, entsteht seit 2010 eine Bibliothek in Gando. Sie wird durch Tontopf-Öffnungen in der Decke belüftet und wird 2011 fertig gestellt werden.



5. Die Vogelperspektive zeigt die erste Grundschule auf der linken Seite, rechts den Grundschulbau und dazwischen die noch unfertige Bibliothek.



6. Benjamin bringt die geschnittenen Tontöpfe für das Dach auf die Baustelle der Bibliothek.



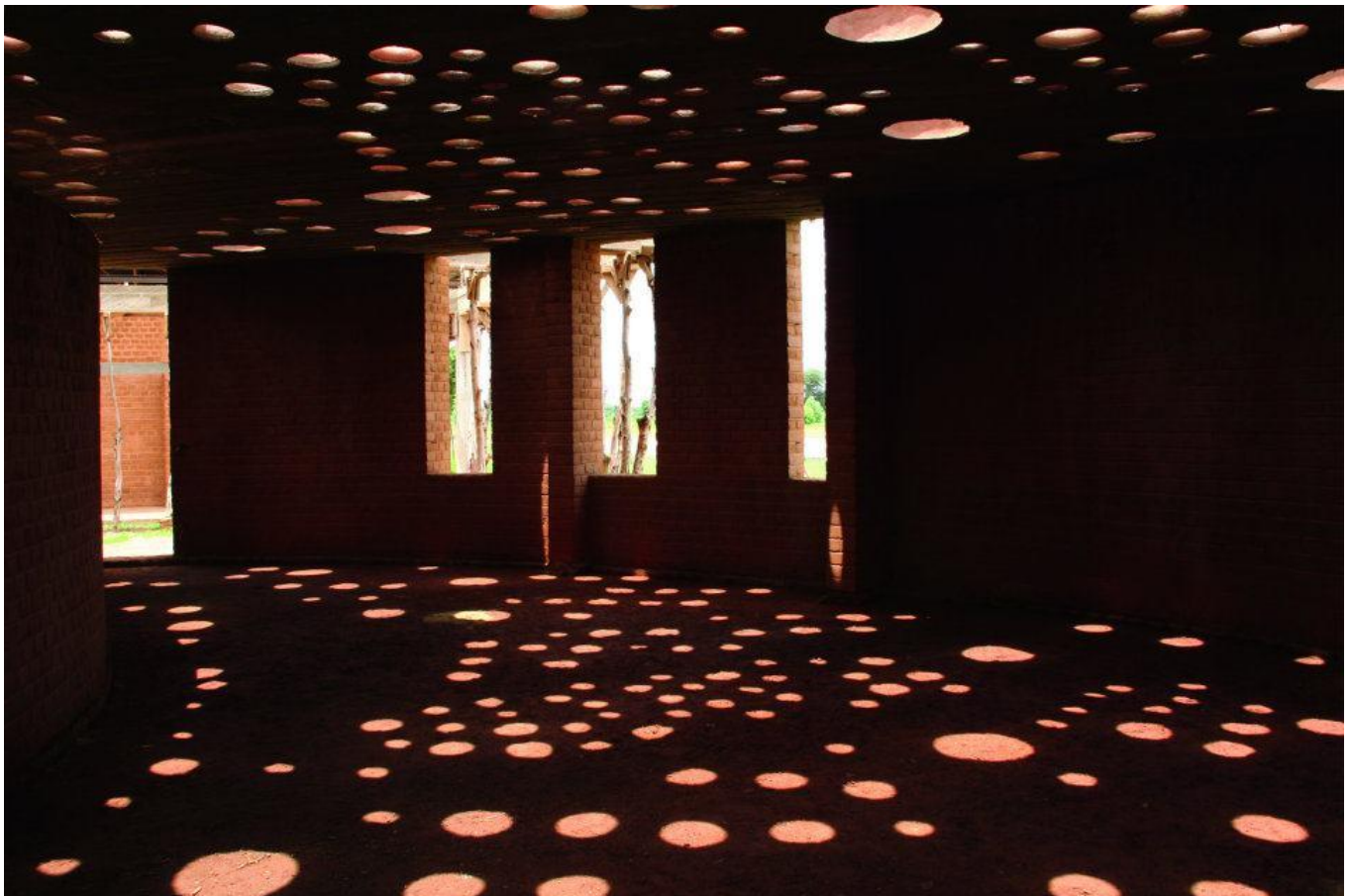
7. Die Arbeiten auf dem Dach der Bibliothek gehen voran. Die Tontöpfe sind ausgeschnitten und werden jetzt an den richtigen Plätzen auf der Holzschalung positioniert.



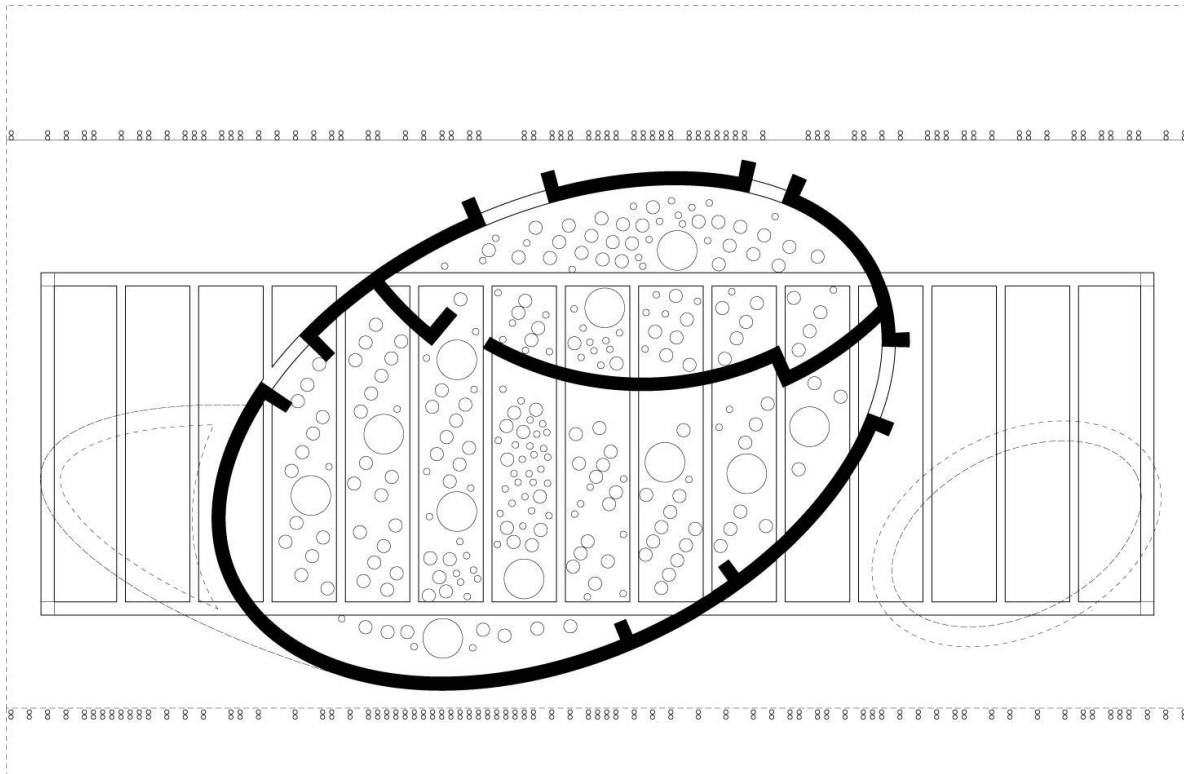
8. Die Räume zwischen den Töpfen sind betoniert und die Holzschalung drunter kann entfernt werden.



9. Auf dieser 3D Visualisierung sieht man sehr gut das ausladende Dach der Bibliothek. Es schafft schattigen Raum für die Kinder und schützt das Lehmgebäude vor Regen.



10. Die Tontöpfe in der Decke der Bibliothek lassen Licht und Luft in den Raum.



11. Der Grundriss der Bibliothek mit eingezeichneten Luftöffnungen.



12. Die Unterdecke ist fertig. Die Tontöpfe in der Decke der Bibliothek lassen Licht und Luft in den Raum.





15. Dies Vogelperspektive zeigt Gando in der Regenzeit. Hier ist die Bibliothek schon ein Stück weiter gewachsen und die Dachkonstruktion kurz vor der Vollendung.