

Sektor: **Querschnitt**

Zisterne mit Solarbetrieb



Foto: Franckesche Stiftungen

Pflanzgarten in den Franckeschen Stiftungen

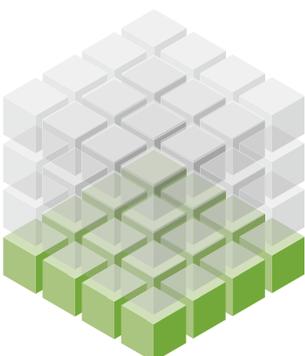
In den Franckeschen Stiftungen können Kinder die Geheimnisse der Natur hautnah entdecken – eigenes Gemüse aus Samen ziehen und Pflanzen über ihren Lebenszyklus hinweg begleiten. Im Pflanzgarten und den Gewächshäusern sammeln Kita- und Schulkinder ihre ersten Umwelterfahrungen und erkunden die biologische Vielfalt der Natur.

Regenwasser besser nutzen

Damit Pflanzen wachsen können, benötigen sie vor allem Wasser. Um die Bewässerungssituation zu optimieren und Trinkwasser einzusparen, wurde auf dem Gelän-

de der Franckeschen Stiftung eine Zisterne errichtet. Das Regenwasser der umliegenden Dächer wird aufgefangen und zur Bewässerung des Pflanzgartens sowie der Gewächshäuser genutzt. Zur Entnahme des Wassers aus der Zisterne wurde eine solarbetriebene Pumpe installiert. Somit wird zum Herauspumpen des Wassers kein zusätzlicher Strom aus dem Netz benötigt.

Die Nutzung einer solarbetriebenen Wasserpumpe **senkt die jährlichen Emissionen um 37 Kilogramm.**



Träger des Projekts:



FRANCKESCHE
STIFTUNGEN

Zeitraum der Umsetzung: 2021

Zielstellung: Regenwassernutzung und Zisternenbetrieb mit regenerativer Energie

Förderung: Projekt »Bildung für nachhaltige Entwicklung im Pflanzgarten« vom Land Sachsen-Anhalt und dem Freundeskreis der Franckeschen Stiftungen e. V., Institut für Schulpädagogik und Grundschuldidaktik der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg