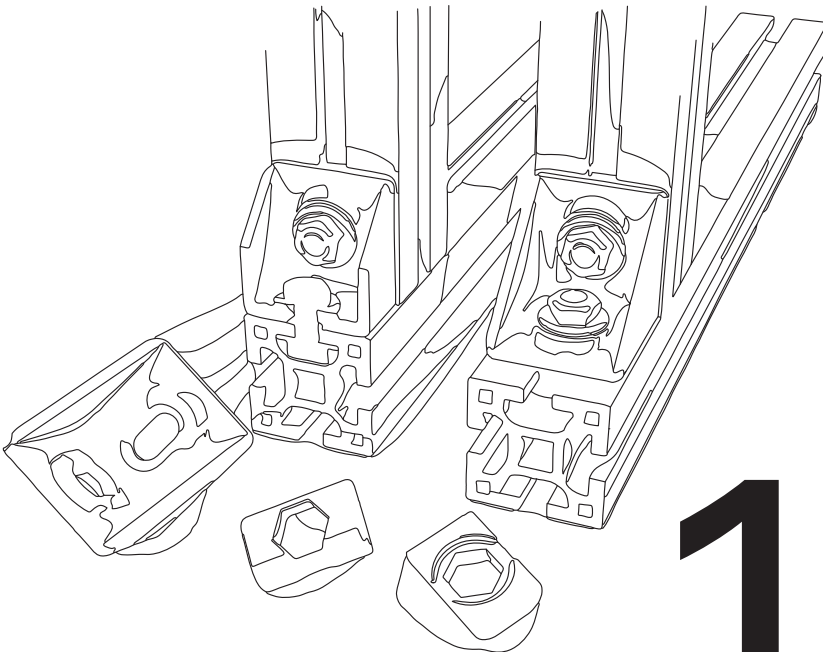


x

x

Das recycelte Kunststoff- Profilsystem

Für mehr Autonomie in Unterkünften für
geflüchtete Menschen in Afrika



13

#Future Allocation of Resources
#Future Equality
#Future Consumption

In vielen afrikanischen Ländern gibt es Orte mit großen Ansammlungen von Kunststoffabfällen, beispielsweise im Kakuma Refugee Camp in Kenia. Durch eine Kooperation mit einem Menschen mit Bezug zu diesem Camp entstand folgende Idee: ein Profilsystem, welches dank einer speziellen Verbindungstechnik ohne Schrauben ausschließlich mit recyclebarem Kunststoff realisierbar ist, für die Herstellung neuer Gebrauchsgegenstände. Vor Ort können somit autonom bedarfsgerecht Möbel – bis hin zu großen Kabinen – aus Kunststoffabfällen produziert werden.



Das Profilsystem wird als Pilotprojekt mit einfachen Maschinen von der Firma Plastic Preneur im Kakuma Refugee Camp in Kenia aus Beton-Werkzeugen hergestellt. Die Werkzeuge aus UHPC-Beton werden vor Ort hergestellt, wofür lediglich ein einfacher 3D Drucker, UHPC-Beton und Mischer benötigt werden. Das gesamte System ist so ausgelegt, dass die Menschen vor Ort autonom produzieren können.

www.jojohannes.com
jojo.1396@web.de

Johannes Kastner
Kunsthochschule Kassel, Produktdesign
Gtecz und Technoform
Freies Projekt



Eine Ausstellung mit 100 Ideen für eine nachhaltigere Zukunft aus der Universität Kassel, realisiert von UniKasselTransfer und Raamwerk.