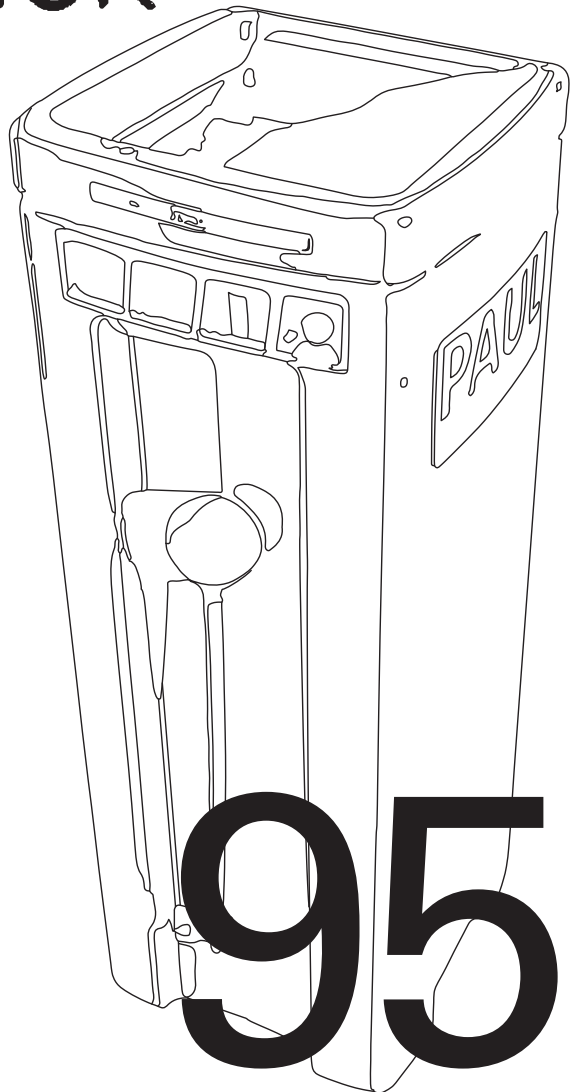


x

x

Wasser- rucksack „Paul“

Sauberes Wasser
ohne Energie und
Chemie im Notfall
und auf Dauer



95

x

x

#Future Education
#Future Water Usage
#Future Rural Life

Der tragbare Wasserrucksack PAUL reinigt trübes und mit Bakterien, Viren und anderen Krankheitserregern verseuchtes Wasser ohne Energie- und Chemikalieneinsatz mit Hilfe der Nano-Membranfiltration und stellt glasklares, trinkbares Wasser bereit. Es gibt mittlerweile über 3.600 PAUL in 89 Ländern. Durch seine lange Haltbarkeit von über 10 Jahren ermöglicht er in Katastrophenfällen und in der Dauerversorgung gerade in den Ländern des globalen Südens eine sichere Wasserversorgung und leistet einen entscheidenden Beitrag zur Erreichung des SDG 6 „Wasser“. Durch die 4 Piktogramme ist er auch für Analphabeten bedien- und nutzbar.

www.waterbackpack.org
frechen@uni-kassel.de



Foto: Eugen Müller

Franz-Bernd Frechen
FB 14, Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen
Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft
Forschungsprojekt



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