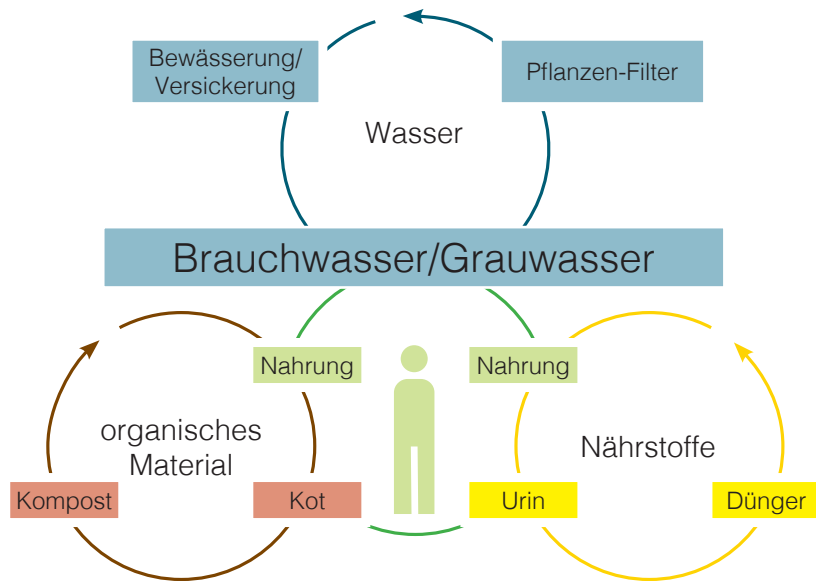
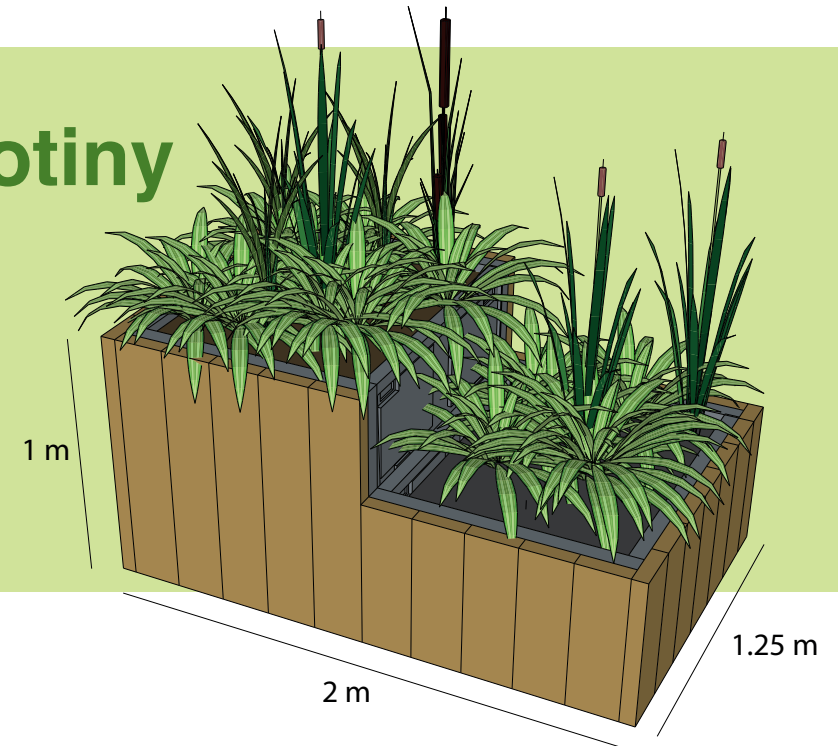


Grauwasser Wiedernutzung durch Trennung der Abwasserströme



SPIN-OFF
of Eawag

Phytotiny



Die Vorteile von Phytotiny für deine individuelle Wohnform



Kreislaufsystem
Wiedernutzung des Grauwassers



Mobiles Design
Mobil & einfach anzuschliessen



Skalierbar
Skalierbar entsprechend der hydraulischen Belastung



Effizient
Kein Abwasseranschluss und keine Gebühren*



Lokal
Filtersubstrat aus Holzschnitzeln & Pflanzenkohle (CH)



Bepflanzung
Einheimische & standortgerechte Bepflanzung

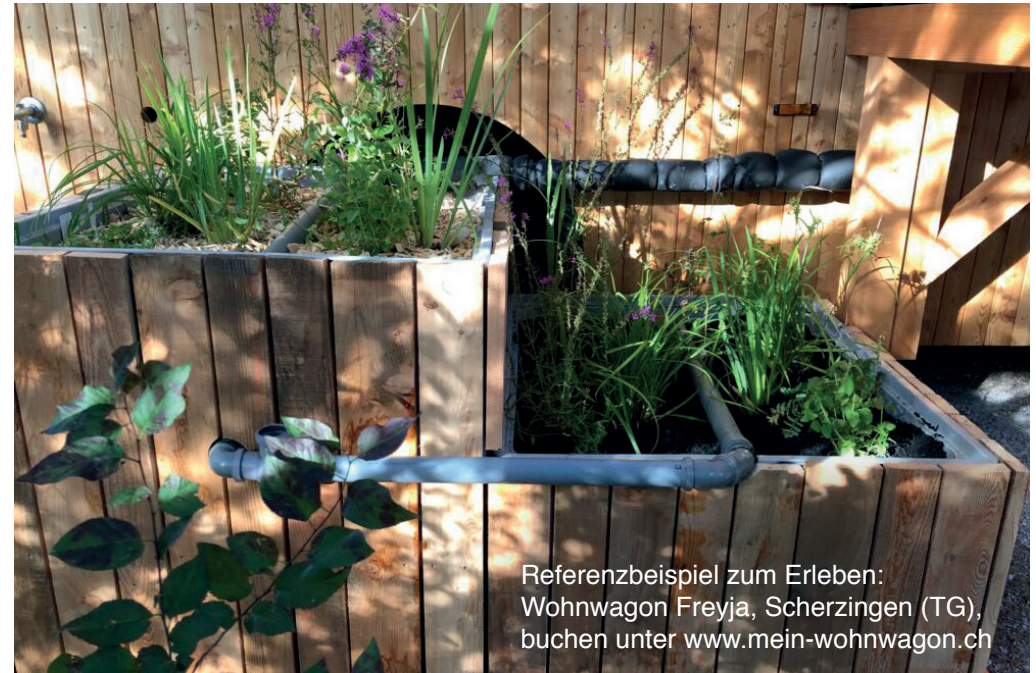
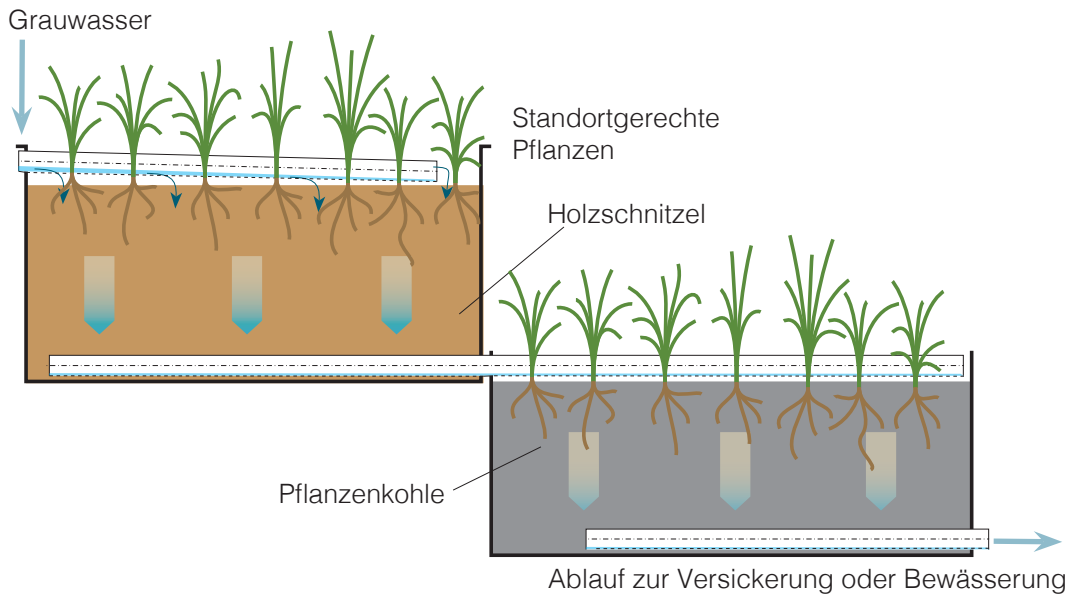
Der mobile Wasserklärgarten

Ein neuer mobiler Pflanzenfilter.
Ideal für die Grauwasseraufbereitung deiner individuellen Wohnform.








Einheimische Pflanzenkohle, Holzschnitzeln und standortgerechte Sumpfpflanzen

* je nach Kanton



Technische Daten Phytotiny

-  Durchfluss: max. 200 L pro Tag, vertikal, reicht für 2-3 Personenhaushalt, skalierbar
-  Abbaurrate CSB > 90%,
Ablaufkonzentration < 90 mg/l gemäss Richtlinien
-  Stromverbrauch: = 0 kW
Kein Stromverbrauch, Filtration durch Gefälle
-  Kaum Wartung, platzsparende & kostengünstige Installation
-  Material Behälter: Kunststoff-Paloxe eingekleidet mit lokalen Holzabschnitten

Vuna – Ihre Expertin für Wasser & Abwasser



Vuna plant und installiert dezentrale (Ab-)Wasseraufbereitung

Überall, wo unkonventionelle Wasser- und Abwassersysteme gefragt sind, bietet Vuna Lösungen. Von der Berghütte bis zum Neubauquartier – von alpin bis urban – wir machen es möglich, dass in deiner Hütte Trinkwasser fließt, dass aus Grauwasser wieder brauchbares Wasser oder aus Urin wertvoller Dünger entsteht.



Die Geschichte zu Vuna

Vuna bedeutet «Ernte» auf isiZulu, der Sprache der Zulu in Südafrika. Entstanden ist VUNA 2010 als Projekt, als die Stadt Durban eine Lösung für ihr Abwasserproblem suchte. 2016 entstand aus dem Projekt VUNA die Firma Vuna GmbH als Spin-Off der Eawag. Vuna erweitert laufend die Angebotspalette und ist stets einen Schritt voraus mit Wasser- & Abwasser-Innovationen.

Vuna GmbH – Glatec – Überlandstrasse 129 – 8600 Dübendorf – Schweiz
+41 44 586 44 49 – www.vuna.ch – info@vuna.ch

