

Ökotechnologie Living Lab



Devi Bühler

Wissenschaftliche Mitarbeiterin,
Forschungsgruppe Ökotechnologie,
Institut für Umwelt und Natürliche
Ressourcen, bued@zhaw.ch



Zum Projekt «Ökotech-
nologie Living Lab»

App «1001 Kreislauf»



Download
iOS



Download
Android

In der Ökotechnologie dienen die Abläufe in der Natur als Vorbild, um neue Technologien zu entwickeln. Wie in einem natürlichen Ökosystem, wo Nährstoffe und Wasser im Kreislauf zirkulieren, entwickeln die Forschenden der ZHAW Kreislaufsysteme, die nach demselben Prinzip funktionieren. Damit sollen Ressourcen gespart und die Umwelt

möglichst wenig belastet werden. Mit dem Projekt «Ökotechnologie Living Lab» wird die Forschung zu Kreislauftechnologien auf dem Campus Grüental für Besucher:innen erlebbar. Die Forschenden präsentieren sechs neue Wege, wie Ressourcen dank eines Kreislaufsystems nachhaltig und innovativ wiederverwendet werden können:

- Volle Kreisläufe statt leerer Meere
- Mikroalgen als Weltverbesserer
- Die Stadtbauern
- Food Waste
- Kreislaufwaschmaschine
- Schatzsuche im WC

Im Rahmen von geführten und selbstgeführten Touren können Besucher:innen die Forschungsanlagen auf dem Campus entdecken und werden durch ihren Besuch auch gleich Teil der Forschung. Die selbstgeführte Tour basiert auf der App «1001 Kreislauf» und kann zu jeder Tageszeit und ohne Voranmeldung durchgeführt werden. Mittels Virtual Reality und persönlicher Einblicke in die Forschungstätigkeit gewährt die App einen Blick hinter die sonst verschlossenen Gewächshaustüren in die Forschungsräume der ZHAW. Das Gleiche kann auch in einer geführten Tour für Schulklassen und interessierte Gruppen erlebt werden. ■



Das Prinzip der geschlossenen Kreisläufe im Ökotechnologie Living Lab.



Ökotechnologie-
Exkursionen für
Schulklassen