

Julika Schwarz

Algen Grow-Kit / Alge als zirkuläres Material / Partizipativer Cycle-Workshop

IDEEN UND THEMEN

Idee 1: Algen Grow-Kit Ein Open-Source-Ansatz für die eigene Algenproduktion zu Hause – spielerisch gestaltet, als Plug-and-Play-Lösung, die auch Menschen ohne Vorwissen zugänglich ist. Bestehende Open-Source-Reaktoren sind eher für Enthusiasten; das Potenzial für eine breitere, alltagstaugliche Version ist noch nicht ausgeschöpft. Gleichzeitig stellt sich die Frage, ob es überhaupt nötig ist, etwas neu zu produzieren, wenn es bereits gute Ansätze gibt – denn auch das Kit selbst erzeugt einen CO₂-Fußabdruck.

Idee 2: Alge als zirkuläres Material Wenn man Algen selbst zu Hause produziert, entstehen Reste. Was lässt sich aus nicht verzehrbaren Algenrückständen machen? Mögliche Anwendungen: essbare Verpackungen, Kapseln oder Tablettenhüllen aus Algen. Die Idee schließt den Kreislauf: vom Anbau über den Verzehr bis zur Verwertung der Reste.

Idee 3: Partizipativer Cycle-Workshop Ein Workshop, bei dem Teilnehmende zunächst mit einem Algen-Starter-Kit selbst Algen züchten und danach die anfallenden Reste zu etwas Neuem weiterverarbeiten – ein Upcycle-Kit als Bildungsformat. Inspiriert von Kinderbüchern, die Tiere und ihre Kreisläufe erklären: Wie kann man Kreislaufprozesse spielerisch und erlebbar vermitteln, besonders für Gruppen, die noch wenig Bezug zu diesen Themen haben?