

Biogas Chandlier

A powerless chandelier in the form of a small-scale biogas plant that can be fed with household food scraps to produce biogas and manure

Een stroomloze kroonluchter in de vorm van een kleinschalige biogasinstallatie die kan worden gevoed met huishoudelijk voedselresten om biogas en mest

Hosted by: Zinnwerke e.V.

Project Information (EN)

Biogas Chandlier

The installation of the chandelier is part of a social and ecological Summer School, which will take place at the end of August on the site of the Wilhelmsburger Zinnwerke as a project of the association Zinnwerke e.V. and will open a future-oriented urban cycle for biowaste. The goal is to create a local model project for the circular economy that will inspire imitation worldwide: pupils will work together with students, teachers and local experts to build a small-scale biogas demonstration plant. With the help of the plant, food leftovers from the canteen of the Wilhelmsburg district school are converted into gas for cooking and into fertilizer for the school garden. Construction waste from the neighborhood is processed for the aesthetic design of the plant house. The goal is to turn the ostensibly mechanical device into an active communication building with diverse event formats about circular environmental awareness. We want to start a movement, in which there are only resources and no more linear waste.

Projectinformatie (NL)

Biogas kroonluchter

De installatie van de kroonluchter maakt deel uit van een sociale en ecologische zomercursus, die eind augustus op het terrein van de Wilhelmsburger Zinnwerke plaatsvindt als project van de vereniging Zinnwerke e.V. en een toekomstgerichte stadscyclus voor bioafval zal openen. Het doel is een lokaal modelproject voor de kringlooeconomie op te zetten dat wereldwijd navolging zal vinden: samen met scholieren, leraren en plaatselijke deskundigen wordt een kleinschalige biogas-demonstratie-installatie gebouwd. Met behulp van de installatie worden etensresten uit de kantine van de Wilhelmsburgse districtsschool omgezet in gas om te koken en in meststof voor de schooltuin. Bouwafval uit de buurt wordt verwerkt voor de esthetische vormgeving van het plantenhuis. Het doel is om het ogenschijnlijk mechanische apparaat om te vormen tot een actief communicatiegebouw met diverse evenementvormen over circulair milieubewustzijn. We willen een beweging op gang brengen, waarin er alleen nog grondstoffen zijn en geen lineair afval meer.

Image List

Filename	Caption	Credit
concept_1629841007.png	Biogas Chandlier Bar	

The images above are included in the ZIP under /images.