



Informationsblatt Modul Energie aus Biomasse

Informationen zum Modul Energie aus Biomasse der Besucher- und Bildungsplattform Linie-e

Kontext

- Direkt vor Ort in der Biogasanlage erleben die Jugendlichen, wie organische Abfälle in einem riesigen «künstlichen Magen» hocheffizient in klimafreundliches Biogas und nährstoffreichen Kompost umgewandelt werden. Durch eigenständiges Experimentieren wird die unsichtbare Arbeit der Natur begreifbar: Die Schülerinnen und Schüler bringen Hefezellen dazu, Ballons aufzupusten und kreieren eigene «Seedballs» zum Mitnehmen, um ein Stück lebendige Biodiversität nach Hause zu tragen.

Ein lehrreiches Riesen-Quartett rundet das Modul ab und zeigt spielerisch, wie cleveres Recycling und die Vermeidung von Food Waste aktiv das Klima schützen.

Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler

- wissen, was Biomasse ist und wie sie entsteht.
- verstehen, dass in Biomasse Energie steckt, die wir nutzen können.
- können die Funktionsweise einer Biomassevergärungs- und Kompostierungsanlage nachvollziehen.
- verstehen, warum das Verbrennen feuchter Bioabfälle in der Kehrlichtverbrennungsanlage Energie verschwendet und warum die getrennte Verwertung ökologischer ist.
- reflektieren ihr eigenes Konsumverhalten und kennen konkrete Handlungsoptionen zur Vermeidung von Food Waste im Alltag.

Diese Veranstaltung wird angeboten von



Unsere Partner:



Organisatorisches

Mit Abschicken einer Reservationsanfrage gehen Sie noch keine Verpflichtung ein, und es besteht keine Garantie der Durchführbarkeit, bis Sie von unserer Seite eine definitive Reservationsbestätigung erhalten. Unsere AGB finden Sie unter www.linie-e.ch/agb.

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer:	3 Stunden	Kosten:
Mindestalter:	3.-9. Klasse	CHF 100
Gruppengrösse:	mind. 8, max. 24 Personen	
	Ab 15 Schüler:innen sind 2 Begleitpersonen obligatorisch.	

Besondere Hinweise

- Die Schülerinnen und Schüler sollten eine Pausenverpflegung, Schreibsachen sowie Eierkartons (zum Transport der selbstgemachten «Seedballs») mitbringen.
- Bio-Reste direkt verwerten: Reste wie das eigene «Apfelbütschi» können direkt vor Ort in den Verwertungskreislauf gegeben werden.

Sicherheitsrichtlinien

- Festes Schuhwerk und dem Wetter angepasste Kleidung nötig, die Führung findet draussen statt.

Lageplan und Anfahrt

Adresse

Biopower Nordwestschweiz AG/
Leureko AG
Heissgländstr. 12
4133 Pratteln

Anreise

Informationen zur Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln inklusive Link zu Google Maps finden Sie auf der Webseite. Sie erhalten die Beschreibung auch nach der Buchung eines Angebots.

