

MIKROBI – die mobile Biogasdemonstrationsanlage



Wie wird eigentlich aus Bioabfällen...z.B. Popcorn, Tee oder Kaffee?

Mit klimafreundlichem Biogas aus unserer Demonstrationsanlage zeigen wir, wie es geht. Im passenden Workshop nimmt dich MIKROBI mit zu einen Ausflug in die Welt der erneuerbaren Energien.

MIKROBI ist ein Hingucker und gutes Objekt, um Jung und Alt niederschwellig zu erneuerbaren Energien, insbesondere Biogas zu sensibilisieren.

Beschreibung

Das Prinzip ist einfach: Mit der Demoanlage kann die Verwertung von Bioabfällen, wie z.B. Kaffeesatz, Schälreste und Grasschnitt, im Kleinen gezeigt werden. Aus diesen Stoffen wird der erneuerbare Energieträger Biogas hergestellt und kann für Heizwärme, Kochen oder Stromerzeugung genutzt werden.

(Zur besseren Vorstellbarkeit: das Prinzip wird auch spielerisch in einer Folge der Sendung mit der Maus erklärt: <https://www.youtube.com/watch?v=RtcBCK9VVwE>)

Im Workshop mit MIKROBI geht es um erneuerbare Energien und es werden Einsatzmöglichkeiten von Biogas gezeigt. An der Anlage können Teilnehmende des Workshops die Stationen der Biogasentstehung praxisnah begleiten. MIKROBI kann „gefüttert“ und bedient werden. Mit im Gepäck haben wir Hintergrundinformationen und weitere interaktive Methoden, wie Spiele, Quizze.

- Dauer Workshop: max. 2 Stunden
- Zielgruppe: Menschen mit Deutschkenntnissen, 10–99 Jahre
- Einsatz im Freien und Innenräumen möglich

Kosten: kostenfrei (über eine Spende freuen wir uns trotzdem 😊)

Maße: B80 x T71 x H115 cm, Gewicht: ca. 25kg, rollbar

Ausleihdetails:

MIKROBI **mit Workshop** angefragt:
NaJo kümmert sich um alles.

- Aber: Rampe, Aufzug im Gebäude sollte vorhanden sein
- Aus eigener Erfahrung 😊: es lohnt sich, vorher nochmal Türdurchlässe abzumessen

MIKROBI ist auch **ohne Workshop** ausleihbar.

- In diesem Fall müssen Abholung und Rücktransport selbst organisiert werden. Kombi-PKW oder größer nötig
- für den Transport sind 2 Personen nötig
- Biogasanlage ist partiell demontierbar

Kontakt

Projekt Nachhaltige Johannstadt 2025
Pfortenhauer Str. 66
01307 Dresden
Ansprechperson: Annekatriin Duch
Email: aduch@vzs.de; najo2025@johannstadt.de
Tel: 0351/30 93 65 63