



© Tobias Schumann

ACOMPañAR EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS COMPLEJO CON ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

Proyecto: Moshi (Tanzania) – Tubinga (Alemania)
Construcción de una planta de compostaje para los residuos del mercado

En el proyecto se planificó, construyó y puso en servicio una planta de compostaje. Gracias al tratamiento de los residuos orgánicos en la planta, se redujeron los residuos generados, se evitaron las emisiones de CO₂ causadas por el vertido desordenado y se proporcionó abono ecológico a los agricultores.

El compostaje es un proceso de recuperación de residuos que no puede realizarse sin experiencia. Para la comercialización del compost, también es importante que se obtenga un producto de alta calidad al final del proceso bioquímico. Por ello, deben tenerse en cuenta diversas variables que influyen en la construcción de la planta (componentes del material, humedad, aireación, etc.), que a su vez deben adaptarse a las condiciones locales (clima, composición de los residuos). Por lo tanto, la puesta en marcha del proceso

de compostaje fue una tarea exigente y requirió múltiples ajustes durante un periodo de tiempo prolongado.

Gracias a las medidas de capacitación y acompañamiento que siguieron a la puesta en marcha de la planta, el proyecto logró introducir el proceso de compostaje con éxito. El personal de la planta fue formado en el uso de las máquinas y en el proceso de compostaje por un especialista en compostaje in situ. Esto tuvo lugar durante un periodo de tiempo prolongado, correspondiente al ciclo de compostaje que dura varias semanas. Durante la posterior fase de puesta en marcha de la planta, que duró varios meses, y la puesta a punto del proceso de compostaje, se realizaron análisis de laboratorio y los especialistas en compostaje garantizaron un estrecho apoyo profesional al personal de la planta.

Factores de éxito

- El personal recibió capacitación para la operación de la planta.
- Gracias a la capacitación y el asesoramiento, fue posible introducir un método de tratamiento de residuos más complejo con el que se tenía poca experiencia en el país del proyecto.
- El acompañamiento a largo plazo tras la puesta en servicio permitió optimizar el proceso de compostaje, dando lugar a un producto de alta calidad.
- La calidad del compost producido permitió la comercialización exitosa del mismo.

Consejos prácticos

1. Prevea medidas la capacitación sobre el manejo y el mantenimiento de las máquinas.
2. Realice también actividades de formación sobre los procesos de gestión de residuos.
3. Contrate a especialistas locales caso de que se disponga de los conocimientos pertinentes en el país del proyecto.
4. Realice formaciones y consultas in situ en el país del proyecto y “sobre el material”.
5. Para acompañar el proceso a largo plazo se puede recurrir también al intercambio virtual entre las contrapartes del proyecto.
6. Los cursos de capacitación y las consultas podrán iniciarse en cuanto se haya terminado de construir la planta. Cuenten con la posibilidad de que ello sea el caso en la última fase o al final del proyecto o incluso posteriormente.

ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

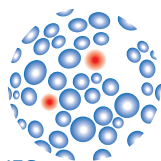
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de
www.engagement-global.de

Contacto

Cooperaciones municipales para el clima
climatepartnerships.skew@engagement-global.de

Más información sobre el Cooperaciones
municipales para el clima
<https://skew.engagement-global.de/cooperaciones-municipales-para-el-clima.html>



COOPERACIONES
MUNICIPALES PARA EL CLIMA



con su



Con fondos del



En cooperación con

