

Kalifornien bekommt Biogasanlage aus Tirol - Ein umweltfreundlicher Fortschritt!

Calgary erhält in Kürze eine moderne Biogasanlage aus Tirol mit innovativen Rührwerken zur Methanproduktion aus Bioabfällen.



Calgary, Kanada - Ein bedeutendes Upgrade steht Calgary bevor: In den kommenden Wochen wird eine hochmoderne Biogasanlage aus Tirol installiert. Diese faszinierende Technologie beinhaltet zwei beeindruckende Rührwerke, die jeweils sagenhafte 40 Tonnen wiegen und 30 Meter lang sind. Laut [tirol.orf.at](https://www.tirol.orf.at), werden diese Rührwerke das Herzstück eines Fermenters bilden, wo eine Mischung aus Bioabfällen und Grünschnitt unter optimalen Bedingungen vergoren wird. Die ausgeklügelte Konstruktion sorgt dafür, dass jährlich 60.000 Tonnen Bioabfall verarbeitet werden, sodass in der Anlage wertvolles Methangas entsteht, welches bald ins Erdgasnetz

eingespeist wird.

Tiefe Einblicke in die Technik

Die Geschäftsführer der Thöni Metallwerke, Anton Mederle, hebt hervor, dass das Unternehmen über 20 Jahre Erfahrung in diesem Bereich besitzt und über 100 ähnliche Anlagen realisiert hat. Diese erfolgreichen Projekte befinden sich größtenteils in Europa, jedoch findet sich auch internationales Interesse in den USA, China und Australien. Es wird ein signifikantes Wachstum von 20 bis 50 Prozent in den nächsten Jahren erwartet, wie Mederle anmerkt.

Zur Verdeutlichung werden Rührwerke und deren Masseneinheiten durch eine kleine Umrechnung verdeutlicht: Um beispielsweise das Gewicht von Material wie Sand oder Schotter zu verstehen, ist die Umrechnung von Kubikmetern in Tonnen entscheidend. Ein Kubikmeter Sand wiegt etwa 1,6 Tonnen, was für die Transportlogistik der Einsätze von zentraler Bedeutung ist. **omniconverters.com** bietet dafür praktische Umrechnungshilfen, die diese Berechnungen effizient unterstützen.

| Details | |
|----------------|---|
| Ort | Calgary, Kanada |
| Quellen | <ul style="list-style-type: none">• tirol.orf.at• omniconverters.com |

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at