

VERWERTUNG und ENTSORGUNG

Einfache und schnelle Entleerung

Alles aus einer Hand – das ist die MEIKO GREEN Waste Solutions. Unsere professionellen Logistikpartner verfügen über moderne und leistungsfähige Fahrzeugflotten direkt vor Ort. Die hochwertige Biomasse wird entweder auf Abruf oder in einem festgelegten Turnus durch Tanklastwagen abgeholt. Eine effiziente und saubere Lösung, denn das Saugfahrzeug leert und reinigt Ihre Sammelbehälter. Mit jeder Sammeltour kann reichlich Biomasse zu Biogasanlagen transportiert und dort genutzt werden, um Energie zu gewinnen und Dünger herzustellen.

Im Vergleich zur herkömmlichen Logistik beim Sammeln in Kübeln, reduziert sich die Anzahl der Fahrten für die Abholung – und damit der CO₂-Ausstoß – um bis zu 90 %. (Bild: Entnahmestation mit Absaug- und Pendelgasleitung)

Saubere Energie durch Biomasse

Biogasanlagen schätzen die hochwertige, in der Regel fremdstofffreie Biomasse als Co-Substrat in der Vergärung. Besonders durch die Anlieferung in flüssiger, pumpfähiger Form. Das garantiert einen effizienten Umschlag. Nach der Hygienisierung ist keine weitere Bearbeitung nötig und die Biomasse kann direkt vergärt werden: Die ökologisch nachhaltigste Verwertung der Biomasse aus Küchenabfällen und Speiseresten. Nun können über 80 % des Volumens abgebaut, respektive in CO₂-neutrale Energie umgewandelt werden. Die verbliebenen Feststoffe werden als Dünger oder Brennstoff zur weiteren Energiegewinnung genutzt. Das Abwasser des Prozesses wird über Kläranlagen sauber an die Natur zurückgegeben. Das ist echte Nachhaltigkeit.