

# bioBOY

Der Recycling-Partner für Gastronomie,  
Hotellerie, Catering und Großküchen!

REWIN<sup>®</sup>  
GERMANY



Recycling Solutions

**DIE PERFEKTE ENTSORGUNG VON SPEISE- UND RÜSTABFÄLLEN**

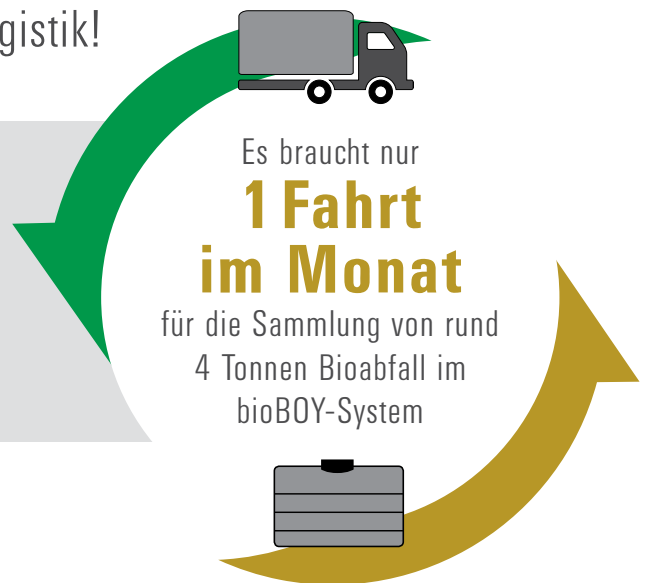
• hygienisch • wirtschaftlich • umweltschonend • zukunftsorientiert



Sammlung und Transport von Speise- und Rüstabfall in Kübeln sind nicht mehr zeitgemäß, außer bei Kleinstmengen. Aufwendiges Handling der Abfallkübel, hygienisch fragwürdige Zwischenlagerungen, zu großer Platzbedarf, die nötige Kühlung, zu häufige Abholtransporte geringer Mengen: All das führt zu betrieblichen Nachteilen wie hohen Entsorgungskosten, großem Personalaufwand und hygienischen Problemen.

## Die überzeugende Alternative zur Behälter-Logistik!

Das bioBOY-System ermöglicht durch Pufferung des Gastro-Substrates eine Senkung des Transportaufwandes und damit der Kosten. Die gesamte Entsorgung der Gastroabfälle spielt sich so in einem von A-Z hygienisch geschlossenem System ohne jeden Handling-Aufwand ab.



## Das bioBOY-System für Speise- und Rüstabfälle

Im 20. Jahrhundert war der Geschirrspüler die revolutionäre Neuheit in gewerblichen Küchen. **Heute ist es der bioBOY!**

Wie der Geschirrspüler Speisereste vom Teller aus der Küche spült, fördert der bioBOY alle Speiseabfälle samt Saucen, Suppen, Ölen und Getränkeresten aus Ihrer Küche.

Die Abfälle werden gleichmäßig zerkleinert und als ein homogenes Gastro-Substrat - **ein zur Verwertung optimaler, störstofffreier und konstanter Wertstoff** - in einem geschlossenen Tank gepuffert bzw. zwischengelagert.

Ein Tankwagen entleert den bioBOY-Tank regelmäßig und liefert das Gastro-Substrat zur nächsten Verwertungsanlage. Dort entstehen daraus Strom, Wärme, Treibstoff oder Dünger.



# Einbauschema für die bioBOY-Anlage

Der bioBOY wird mit Kabel und Stecker CEE Stecker 5-polig 400V/16A geliefert, sowie mit Steuerkabel in gewünschter Länge\* zum Tanklager für die Füllstandsüberwachung, inkl. Stecker für den bioBOY und Anschluss an die Füllstandssoonde auf dem Biotanklager.

## BAUSEITIGE ANSCHLÜSSE BIOBOY

Strom 400V, 50Hz, 16A 3/4"  
Kaltwasser (Wasserhahn)



## GASTRO-SUBSTRAT-LEITUNG

(wahlweise Schlauch NW 50 mit eingesetzter Stahlspirale\*, Hart PVC Rohr, 50 bis 100 oder Edelstahlrohr.

## TANKENTLÜFTUNG

Die Tankentlüftung erfolgt über den von Rewin gelieferten Aktivkohlefilter. Die Tankentlüftung kann wahlweise auch mittels Geberitleitung 50 über Dach oder in eine bestehende Fettabscheider-Leitung erfolgen.

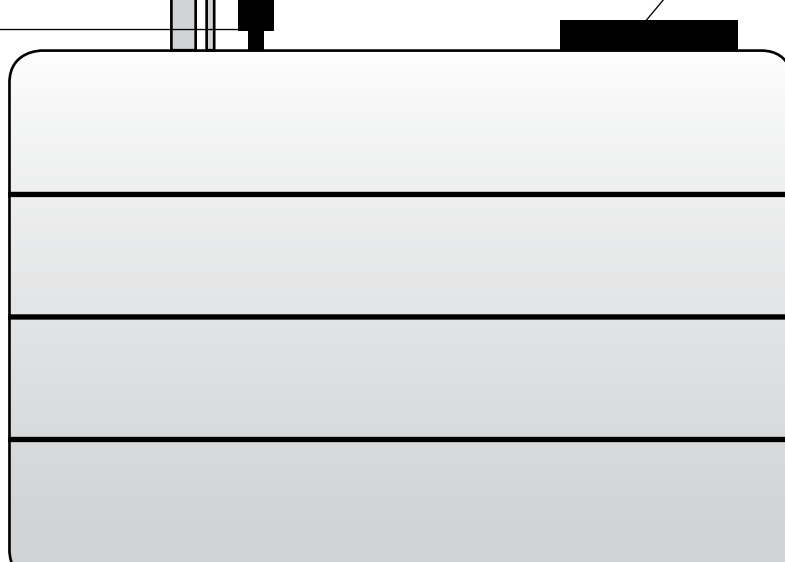
## FÜLLSTANDS-ÜBERWACHUNG

Kabel 4x1mm<sup>2</sup> für die Füllstandsüberwachung\*

## MANNLOCH

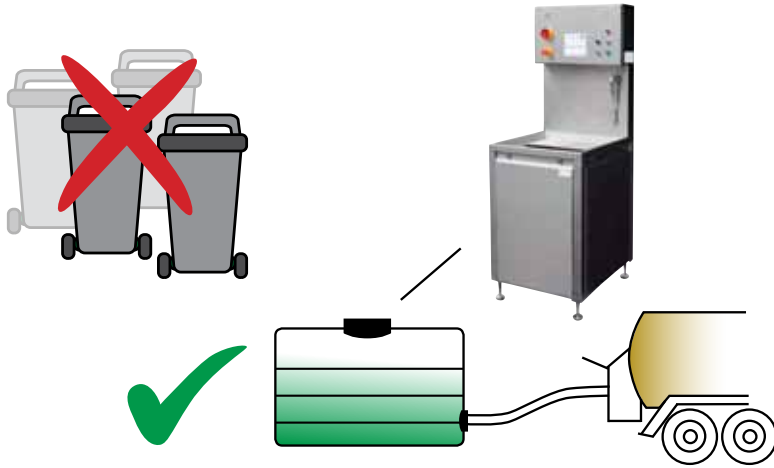
## ABSAUGEANSCHLUSS

Wahlweise Absaugeanschluss als Stutzen auf dem Biotank durch Rewin geliefert oder bauseitige Absaugeleitung D:100 (saug- und druckfest) mit Storz A Kupplung 3" außen am Gebäude.





# Rewin Deutschland Recycling Solution für Speise- und Rüstabfälle



- ✓ **GROSSE HYGIENEVORTEILE** (HACCP/ GHP)
- ✓ **WENIGE ANFAHRTEN IM JAHR, DURCH EINMALIGE TANKENTLEERUNG IM MONAT** (REDUKTION VON CO2)
- ✓ **WENIGER PERSONALAUFWAND** (KOSTEN- UND PLANUNGSOPTIMIERUNG)
- ✓ **KEIN UNGEZIEFER** DURCH GESCHLOSSENES SYSTEM
- ✓ **KEINE GERUCHSBELÄSTIGUNG**
- ✓ **KEIN BESTECKVERLUST**
- ✓ **EINFACHE UND ROBUSTE BEDIENUNG**

Sämtliche Speiseabfälle werden entweder direkt ab Teller oder über Eimer in den bioBOY eingeleert, von einem Mahlwerk zerkleinert und dann als homogenes „Gastro-Substrat“ in ein Tanklager gepumpt. Das Volumen der Tanks leitet sich nach Aufkommen und dem vorhandenen Platz ab. Das Tanklager kann mit Wechseltanks, einzelnen Biotanks, Tankbatterien, Rundtanks oder Erdtanks ausgestattet werden.

Der volle Tank wird von einem herkömmlichen Tankwagen abgesaugt. Das gebrauchsfertige Substrat wird in der nächstgelegenen Biogasanlage zu Strom, Wärme, Treibstoff oder Dünger umgewandelt. **Das geschlossene System**, welches keine Kühlung erfordert, verhindert Geruchsemissionen.



## bioBOY 14F-600

Die richtige Maschine für Sie!

<b>Leistung</b>	ca. 1000 kg/Std.
<b>Abmessung (BxTxH)</b>	600 x 700 x 1700 mm
<b>Maschinengewicht</b>	110 kg
<b>Einfüllöffnungem</b>	580 x 500 mm
<b>Trichtervolumen</b>	35 l
<b>Einfüllhöhe</b>	920 mm
<b>Befüllung</b>	fortlaufend
<b>Chargenbetrieb</b>	möglich
<b>Prozesswasserzugabe</b>	einstellbar über Magnetprofil
<b>Kaltwasseranschluss</b>	3/4"
<b>Stromanschluss</b>	Mahlwerk 400 V; 50 Hz, 2 kW, Pumpe 400 V; 50 Hz, 0,75 kW, Absicherung 16 Amp
<b>Steuerung</b>	Einfache Bedienung Sicherheit/Sofortstopp Trockelaufschuttpumpe Reinigungsprogramm Füllstandüberwachung Kontrollierte Prozesswasserzugabe



- ✓ **Komplett aus Edelstahl**
- ✓ **Verstellbare Füße**