

# Bio Tank<sup>®</sup>

Das fehlende Glied in der Logistikkette

Projet soutenu par

**GRDF**

GAZ RÉSEAU  
DISTRIBUTION FRANCE

 **ADI**

**Nouvelle-Aquitaine**

Agence de Développement et d'Innovation

# Bio Tank<sup>®</sup> : Das fehlende Glied in der Logistikkette

---

## *Feststellung :*

---

Das energetische Potential der Bioabfälle ist unterbewertet, weil die aktuelle Logistikkette über keine **spezifische Speichermöglichkeit** verfügt.

Dies erfordert erhöhte **Transporte** um die zersetzungsbedingten **Belästigungen** und deren **Methanogenwertverlust** zu vermindern.



## *Unsere Lösung :*

---

Eine **spezielle Speichermöglichkeit** für Bioabfälle, welche :

- **die Transporte erheblich reduziert**
- **die spezifischen Belästigungen beseitigt**
- **den Methanogenwert speichert**

# Bio Tank<sup>®</sup> : Die Innovation, welche Lösungen schafft !

---

## 1 Bio Tank<sup>®</sup> beseitigt die Belästigungen (Gerüche, Flüssigkeiten, Schädlinge)

➔ *senkt die Umweltverschmutzung durch Treibhausgase  
und den Verbrauch von Reinigungsmitteln, Wasser, Energie...*

OHNE BIO TANK<sup>®</sup>



MIT BIO TANK<sup>®</sup>

~~GERUCH~~

~~INSEKTEN~~

~~SCHÄDLINGE~~

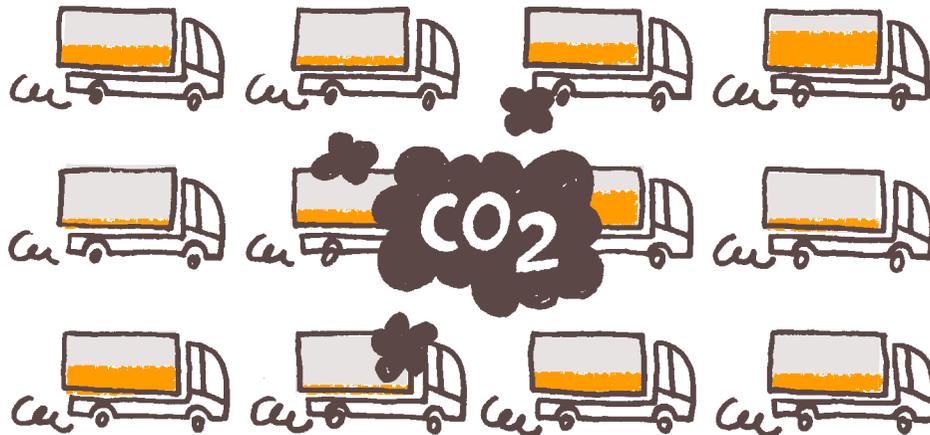
# Bio Tank<sup>®</sup> : Die Innovation, welche Lösungen schafft !

---

## 2 Bio Tank<sup>®</sup> beseitigt die Entsorgungsdringlichkeit

➔ *Erhebliche Reduzierung der Transportanzahlen  
(CO<sub>2</sub>, Kosten, Verkehr...)*

OHNE BIO TANK<sup>®</sup>



MIT BIO TANK<sup>®</sup>



# Bio Tank<sup>®</sup> : Die Innovation, welche Lösungen schafft !

---

**3** Bio Tank<sup>®</sup> speichert den Methanogenwert der Bioabfälle und bewirkt die Erhöhung der Biomethanenerzeugung um 20 bis 30%

OHNE BIO TANK<sup>®</sup>



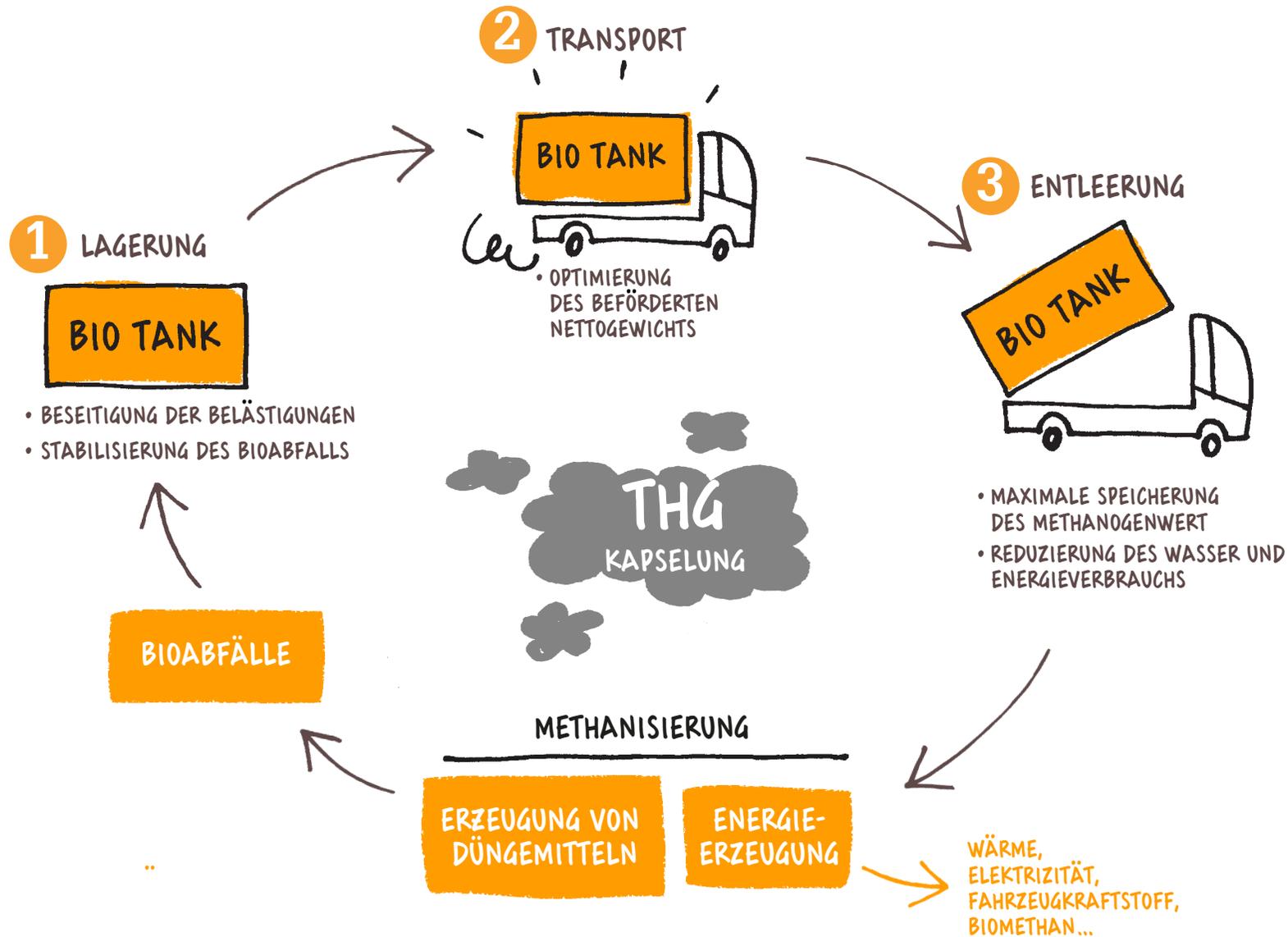
MONTAG DIENSTAG MITTWOCH DONNERSTAG FREITAG

MIT BIO TANK<sup>®</sup>



MONTAG DIENSTAG MITTWOCH DONNERSTAG FREITAG

# Bio Tank<sup>®</sup> : Kreislaufwirtschaft und Energiewende



**Bio Tank<sup>®</sup> flächendeckend einzusetzen erhöht die Biomethanerzeugung und dadurch die Wirtschaftlichkeit der Biogasanlagen.**

# Bio Tank<sup>®</sup> : eine Technologie, mehrere unterschiedliche Volumen

---



## Bio Tank<sup>®</sup> 2m<sup>3</sup>

▪ *manuelle Versorgung*

- Hochhaus
- Märkte/Veranstaltungen
- freiwillige Bereitstellung
- Müllsammelstelle



## Bio Tank<sup>®</sup> 10m<sup>3</sup>

▪ *Behälterheber für Mülltonne*

- Gemeinschaftsverpflegung
- Lebensmittelhandel
- Lebensmittelindustrie
- Müllsammelstelle

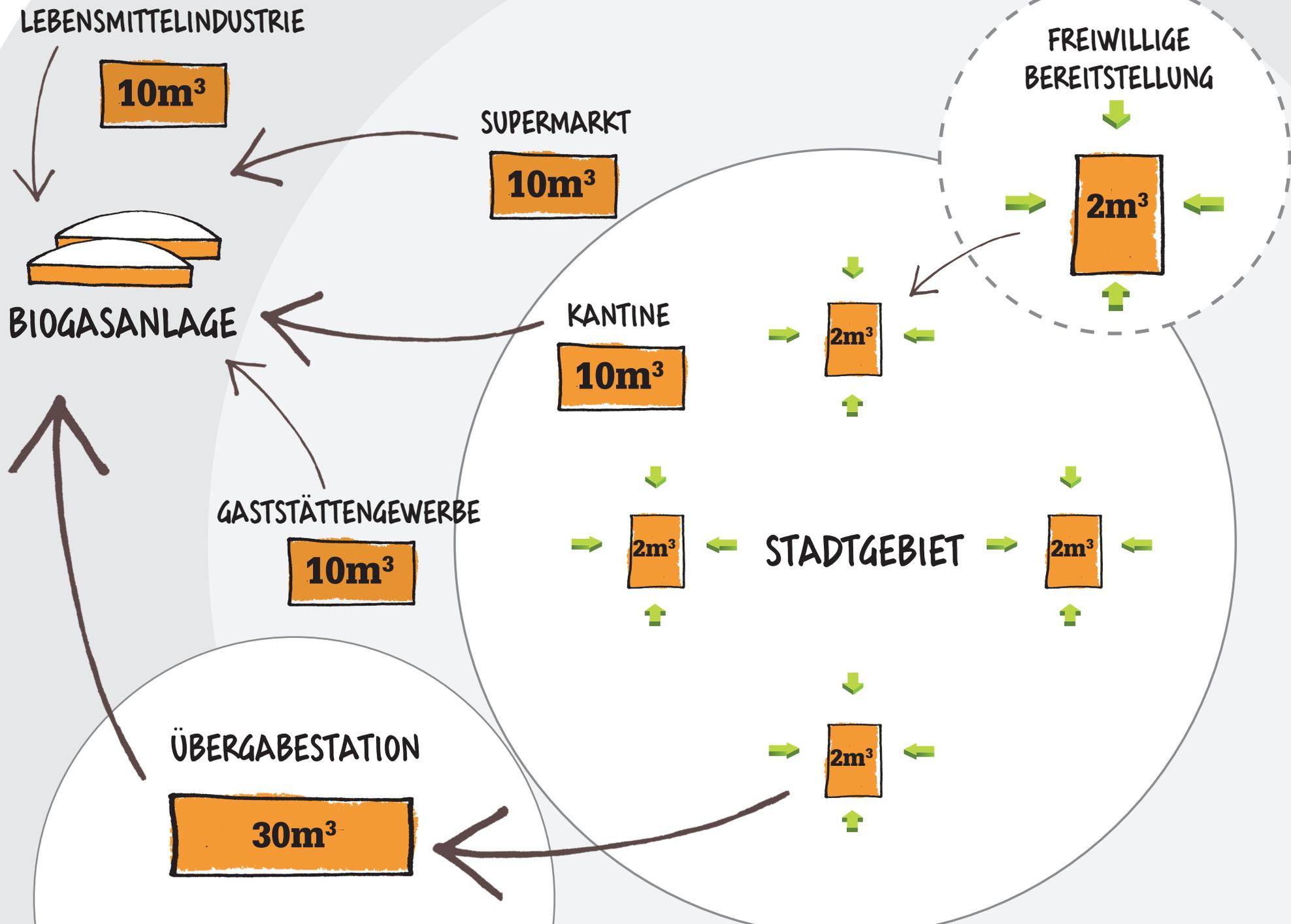


## Bio Tank<sup>®</sup> 30m<sup>3</sup>

▪ *Festtrichter an der Laderampe*

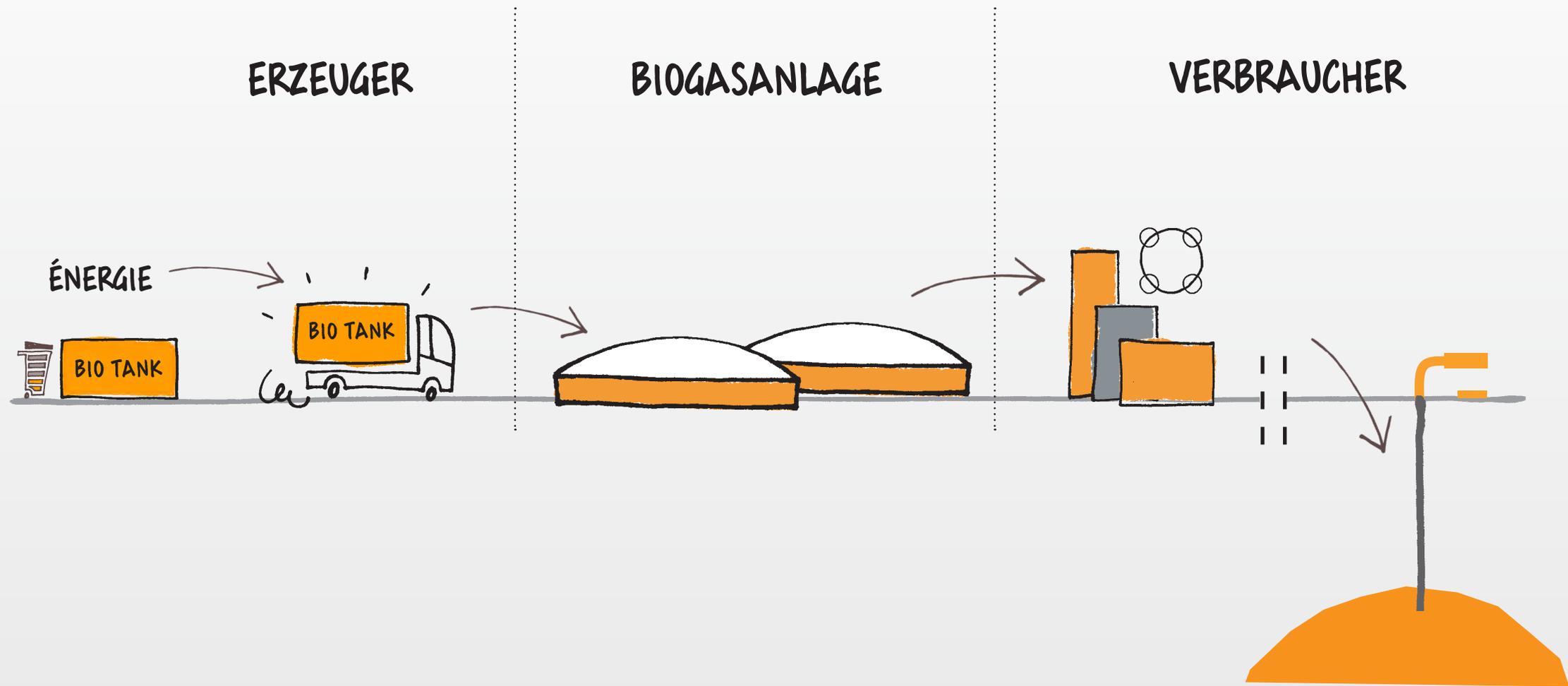
- Übergabestation,
- Logistiksammlungszentrum  
(Gemeinde, Ballungsgebiet)

# Bio Tank<sup>®</sup> : optimiert die Sammlung und die Transporte



# Bio Tank<sup>®</sup> : speichert die Energie der Bioabfälle

Bio Tank<sup>®</sup> behält die Energie der Bioabfälle am Entstehungsort.



Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

**Bio Tank**®

Xavier HINDELANG



+33 6 07 49 95 23

[xh@biotank.fr](mailto:xh@biotank.fr)

François-Xavier POSTEL



+33 7 69 02 00 85

[fxp@biotank.fr](mailto:fxp@biotank.fr)

[www.biotank.fr](http://www.biotank.fr)