

Bioabfälle verwerten statt entsorgen

Grosse Mengen aller Gemeindeabfälle in der Schweiz sind organischer Natur und landen im Abfall. Anstatt diese in Kehrichtverbrennungsanlagen zu verbrennen, kann daraus wertvolle CO₂-neutrale Energie erzeugt werden. In unseren Biogasanlagen erzeugen wir Energie und Naturdünger. Wir bieten Dienstleistungen auf allen Stufen des Verwertungsprozesses von Bioabfällen an – von der getrennten Sammlung bis zum Ausbringen des Düngers.

The Power of Sustainability



Konzepte für umweltbewusste Gemeinden

Ihre Gemeinde möchte einen Beitrag zur CO₂-Reduktion und zur Schonung von Ressourcen leisten? Dies ist ganz einfach, denn das Potenzial steckt im Abfall. Bei rund einem Drittel des Haushaltsabfalls handelt es sich um verwertbare Bioabfälle. Diese können wir in unseren Vergärungsanlagen in CO₂-neutrale Energie und Naturdünger umwandeln. Im Unterschied zur reinen Entsorgung schliesst sich bei der Vergärung der Stoffkreislauf. Bioabfall wird damit zur wichtigen Stütze der umweltschonenden Energiegewinnung. Denn so kann die Nutzung fossiler Brennstoffe, welche schädliche Treibhausgasemissionen verursachen, reduziert werden.

Kompetent und bewährt

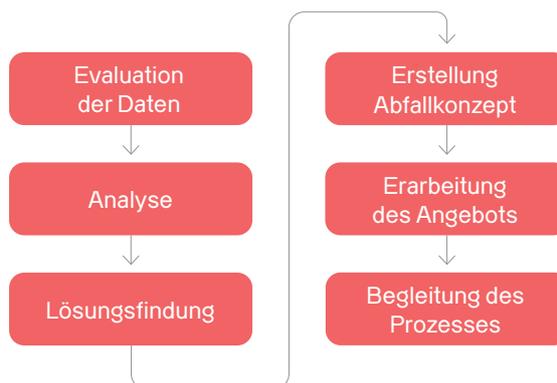
Seit über 20 Jahren bewähren sich unser Verwertungsverfahren und unsere Verwertungskonzepte. Rund 400 umwelt- und kostenbewusste Schweizer Städte, Gemeinden und Unternehmen lassen ihre Bioabfälle in unseren Vergärungsanlagen verwerten. Als langjährige Betreiberin von Vergärungsanlagen sind wir die richtige Partnerin, wenn es um die Planung und Umsetzung der Grüngutverwertung geht.

Unsere Beratungsleistungen bieten wir als Teil- oder Gesamtlösungen an

- Ökobilanzrechner zur Berechnung der Abfallmengen und Kosten
- Wahl des richtigen Gebührensystems
- Entsorgungskonzepte für alle biogenen Abfälle von Gemeinden
- Beratungsleistungen:
 - Kommunikation bei der Einführung der Grüngutverwertung
 - Sammeltag, Sammelrhythmus und Abfallkalender
 - Einführung von Grünkübel und Compo-Bag
 - Kostenoptimierung dank Sammlung von Speiseresten zusammen mit dem Grüngut

In wenigen Schritten zur grünen Vorbild-Gemeinde

In einem ersten Schritt besprechen wir gemeinsam die Ist-Situation Ihrer Gemeinde. Wir betrachten die Menge und Zusammensetzung der organischen Abfälle sowie die Kosten der Verwertung. Nach der Analyse erstellen wir ein Abfallkonzept und das Angebot. Wir begleiten Sie beim ganzen Prozess bis zur erfolgreichen Umsetzung. Dabei werden alle Faktoren wie Logistik, Verwertungsart, Sammelsysteme, Gebinde sowie Nutzung von Biogas, Ökostrom, Wärme und Naturdünger betrachtet.



Die Axpo Biomasse AG bringt Ihnen viele Vorteile

- Bequeme und sinnvolle Bioabfallverwertung mit Energiegewinnung
- Erfahrung mit Verwertungskonzepten für rund 400 Städte, Gemeinden und Unternehmen
- Begleitung des ganzen Verwertungsprozesses von der Beratung bis zur Umsetzung
- Bewährtes Vergärungsverfahren mit geschlossenem Stoffkreislauf
- Langjährige Erfahrung als Betreiberin von eigenen Vergärungsanlagen
- Schonung der Ressourcen und der Umwelt durch Vermeidung von Treibhausgasen
- Imagegewinn als umweltbewusste und zukunftsorientierte Gemeinde



Abfall ist Rohstoff

In den Anlagen der Axpo Biomasse AG entstehen aus organischen Abfällen Energie und Naturdünger:

Gartenabfälle

- Rasen- und Wiesenschnitt
- Strauch- und Baumschnitt
- Blumen- und Gemüsestauden
- Laub, Unkraut und Fallobst
- Balkon- und Topfpflanzen
- Weihnachtsbäume

Haushaltsabfälle

- Rüstabfälle: Obst und Gemüse
- Kaffeesatz und Teekraut
- Eierschalen
- Kleintiermist

Speisereste

- Obst, Gemüse, Salat
- Brot und Gebäck
- Käse
- Fisch und Fleisch
- Diverse Fette

Weitere Dienstleistungen

Mit den mobilen Dienstleistungen gelangt unsere Tochterfirma Berom SA (berom.ch) auch in abgelegene Regionen der Schweiz und bereitet das Grüngut für Sie direkt vor Ort fachgerecht auf:

- Zerkleinern (Grüngut, Holz, Rinde, Wurzelstöcke)
- Sieben (Kompost, Gärgut, Holz, Humus, Siebüberschuss)
- Umsetzen von Kompostmieten
- Eigenständige Bewirtschaftung von Kompostierplätzen
- Abtransport von Grüngut (Zuführung zur geeigneten Verarbeitung)

Trockenvergärung von biogenen Abfällen

Biogene Abfälle werden unter Ausschluss von Sauerstoff in einem Fermenter vergärt. Auf diese Weise lässt sich CO₂-neutrales Methan (Biogas) und wertvoller Naturdünger gewinnen. Das Biogas kann nach einer Aufbereitung direkt in das Gasnetz eingespeist oder zur Strom- und Wärmeproduktion genutzt werden. Aus einer Tonne Bioabfall können je nach Art des Materials bis zu 1 000 Kilowattstunden Energie erzeugt werden. Als Nebenprodukt bleiben rund 900 Kilogramm Naturdünger in fester und flüssiger Form übrig. Die Verwendung des Naturdüngers in der Landwirtschaft oder im heimischen Garten schliesst den natürlichen Kreislauf.

Sprechen Sie mit uns

axpo.com/biomasse

Damit auch Sie Ihren Abfall ökologisch wie auch ökonomisch verwerten können, arbeiten wir gemeinsam ein für Sie passendes Abfallkonzept aus. Kontaktieren Sie uns via Kontaktformular unter axpo.com/biomasse.

Axpo Biomasse AG
Parkstrasse 23, 5401 Baden
T +41 56 200 31 11
axpo.com/biomasse

