

Grüngutabfälle verwerten statt entsorgen

Konzepte für umweltbewusste Gemeinden



Grosse Mengen aller Gemeindeabfälle in der Schweiz sind organischer Natur und landen im Abfallsack. Anstatt diese in Kehrrechtverbrennungsanlagen zu verbrennen oder einfach zu kompostieren, kann daraus wertvolle CO₂-freie Energie erzeugt werden. In unseren Anlagen mit dem bewährten Kompogas-Verfahren erzeugen wir Strom, Wärme und Naturdünger. Axpo Kompogas bietet Dienstleistungen auf allen Stufen des Verwertungsprozesses von Bioabfällen an – von der getrennten Sammlung bis zum Ausbringen des Düngers.

Ihre Gemeinde möchte einen Beitrag zur CO₂-Reduktion und zur Schonung von Ressourcen leisten. Es ist ganz einfach, denn das Potenzial steckt im Abfallsack. Bei rund einem Drittel des Haushaltabfalls handelt es sich um verwertbare Bioabfälle. Diese können wir in unseren Kompogas-Anlagen in CO₂-freien Strom, Wärme und Naturdünger umwandeln. Im Unterschied zur reinen Entsorgung schliesst sich bei der Verwertung im Kompogas-Verfahren der Stoffkreislauf. Bioabfall wird damit zur wichtigen Stütze der umweltschonenden Energiegewinnung. Denn so kann auf fossile Brennstoffe wie Öl, die schädliche Treibhausgasemissionen verursachen, verzichtet werden.

Axpo Kompogas: Kompetent und bewährt

Seit über 20 Jahren bewähren sich das Kompogas-Verfahren und unsere Verwertungskonzepte. Mehr als 300 umwelt- und kostenbewusste Schweizer Städte, Gemeinden und Unternehmen lassen ihre Bioabfälle in Kompogas-Anlagen verwerten. Als langjährige Betreiberin von 15 Anlagen sind wir die richtige Partnerin, wenn es um Planung und Umsetzung der Grüngutverwertung geht.

Unsere Beratungsleistungen bieten wir als Teil- oder Gesamtlösungen an

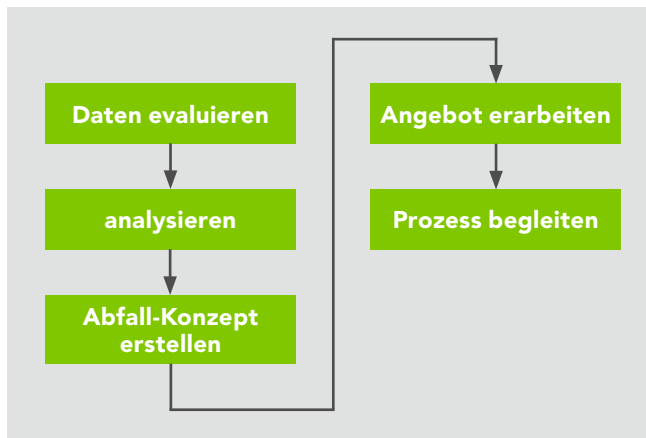
- Bilanz-Ökorechner zur Berechnung von Abfallmenge und Kosten
- Wahl des richtigen Gebührensystems
- Entsorgungskonzepte für alle biogenen Abfälle von Gemeinden
- Beratungsleistungen:
 - Kommunikation bei Einführung der Grüngutverwertung
 - Sammeltag, Sammelrhythmus und Abfallkalender
 - Einführung von Kübeli und Sack
 - Kostenoptimierung dank Sammlung von Speiseresten zusammen mit dem Grüngut

Kompogas-Verfahren

Das Kompogas-Verfahren basiert auf der kontinuierlichen Trockenvergärung von Bioabfällen unter Ausschluss von Sauerstoff. Dabei wird CO₂-neutrales Methan produziert, das in einem Blockheizkraftwerk in Ökostrom und Wärme umgewandelt oder zu Biogas in Erdgasqualität aufbereitet wird. Dank bewährter Technologie nutzen die Kompogas-Anlagen das Energiepotenzial von Bioabfällen maximal: Aus einer Tonne können je nach Art des Bioabfalls bis zu 1000 Kilowattstunden Energie erzeugt werden. Als Nebenprodukt bleiben rund 900 Kilogramm Naturdünger in fester und flüssiger Form übrig.

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 und Wärme, aber auch Naturdünger betrachtet.



Axpo Kompogas bringt Ihnen viele Vorteile

- Bequeme und sinnvolle Bioabfallverwertung mit Energiegewinnung
- Unsere Erfahrung mit Verwertungskonzepten für über 300 Städte und Gemeinden
- Begleitung des ganzen Verwertungsprozesses von der Beratung bis zur Umsetzung
- Bewährtes Kompogas-Verfahren mit geschlossenem Stoffkreislauf
- Langjährige Erfahrung als Betreiberin von eigenen Verwertungsanlagen
- Schonung der Ressourcen und der Umwelt durch Vermeidung von Treibhausgasen
- Imagegewinn als umweltbewusste und zukunftsorientierte Gemeinde

Abfall ist Rohstoff

Organische Abfälle, die in der Anlage von Axpo Kompogas vergärt werden und Energie schaffen.

Gartenabfälle

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

Haushaltabfälle

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

Speisereste

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

Weitere Dienstleistungen

Mit den mobilen Diensten gelangen wir auch in entferntere Regionen der Schweiz und bereiten das Grüngut vor Ort fachgerecht auf.

- Zerkleinerung (Grüngut, Energieholz, Rinde)
- Siebung (Kompost, Rinde, Gärgut und Siebüberschuss, Wurzelstöcke und Humus)
- Betrieb von Kompostierplätzen (Annahme und Zerkleinerung, Umsetzen und Aussieben, Ausbringung und Qualitätssicherung)
- Forstkran/Umsetzen
- Abtransport von Grüngut

Sprechen Sie mit uns

Damit auch Sie Ihren Abfall ökologisch wie ökonomisch verwerten können, arbeiten wir gemeinsam ein für Sie passendes Abfallkonzept aus. Gerne erläutern wir in einem persönlichen Gespräch, was wir für Sie tun können. Kontaktieren Sie uns unter 056 200 46 00.

Axpo Kompogas AG

Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden
T +41 56 200 46 00 | F +41 56 200 46 50
www.axpo.com/kompogas