

Biodéchets: valoriser plutôt qu'éliminer

En Suisse, une grande part des déchets des communes est d'origine organique. Au lieu d'être brûlés dans des usines d'incinération des ordures, ces déchets peuvent servir à produire une précieuse énergie neutre en CO₂. C'est le rôle de nos installations de biogaz: produire engrais naturel et énergie. De la collecte séparée à l'épandage de l'engrais, nous proposons des services à toutes les étapes du processus de valorisation des biodéchets.

The Power of Sustainability



Des concepts pour gagner en écoresponsabilité

Votre commune souhaite contribuer à réduire les émissions de CO₂ et à préserver les ressources? C'est simple: valoriser ses déchets. Environ un tiers des déchets ménagers sont des biodéchets valorisables, que nous pouvons transformer en énergie neutre en CO₂ et en engrais naturel dans nos usines de méthanisation. Contrairement à l'élimination pure et simple, la méthanisation permet de boucler le circuit des matières. Les biodéchets deviennent ainsi un pilier important d'une production d'énergie respectueuse de l'environnement. En effet, cela permet de réduire l'utilisation de combustibles fossiles, lesquels sont à l'origine d'émissions nocives de gaz à effet de serre.

Un partenaire fiable

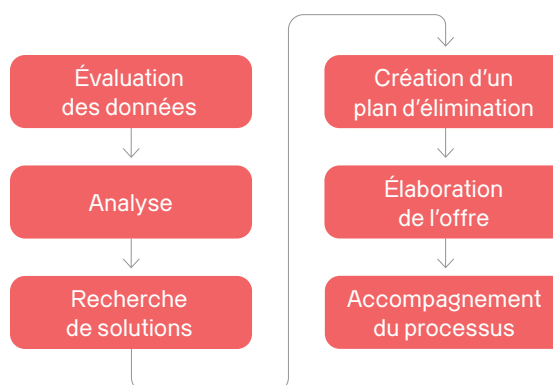
Nos processus et concepts de valorisation font leurs preuves depuis plus de 20 ans. Soucieuses des coûts et de l'environnement, environ 400 villes, communes et entreprises suisses nous font confiance dans la valorisation de leurs biodéchets. Grâce à notre expérience de longue date, nous sommes le partenaire idéal lorsqu'il s'agit de planifier et de mettre en œuvre la valorisation des déchets verts.

Un service de conseils sous forme de solution totale ou partielle

- Calculateur de bilan environnemental pour quantifier les volumes de déchets et les coûts
- Choix du bon système de taxe
- Des plans d'élimination pour tous les déchets biogènes des communes
- Service de conseils:
 - Communication lors du lancement de la valorisation des déchets verts
 - Jour et rythme de collecte, calendrier des déchets
 - Lancement de la poubelle verte et du sac compostable
 - Optimisation des coûts grâce à la collecte simultanée des restes alimentaires et des déchets verts

Devenir un modèle écoresponsable en quelques étapes

Dans un premier temps, nous examinons ensemble la situation de votre commune. Nous regardons la quantité et la composition des déchets organiques ainsi que les coûts de leur recyclage. Une fois cette analyse effectuée, nous vous établissons une offre basée sur un plan d'élimination. Nous vous soutenons tout au long du processus pour une mise en œuvre réussie. Et sur ce point, aucun facteur n'est laissé de côté: logistique, type de valorisation, système de collecte, contenants, utilisation du biogaz, de l'énergie verte, du chauffage et de l'engrais naturel.



Vos avantages avec Axpo Biomasse SA

- Une valorisation pratique et judicieuse des biodéchets avec production d'énergie
- Une expérience des plans de valorisation pour environ 400 villes, communes et entreprises
- Un accompagnement tout au long du processus de valorisation, du conseil à la mise en œuvre
- Un procédé de méthanisation éprouvé en circuit fermé
- Une expérience de longue date en tant qu'exploitante de ses propres installations
- Une préservation des ressources et de l'environnement en évitant le rejet de gaz à effet de serre
- Une image encore plus marquée de commune respectueuse de l'environnement et tournée vers l'avenir



Le déchet comme matière première

Les installations d'Axpo Biomasse SA produisent de l'énergie et de l'engrais naturel à partir des déchets organiques:

Déchets de jardin

- Tonte de gazon et de prairie
- Tailles d'arbres et d'arbustes
- Restes de fleurs et de légumes
- Feuilles mortes, mauvaises herbes et fruits abîmés
- Plantes en pots ou de balcon
- Sapins de Noël

Déchets ménagers

- Déchets d'épluchures: fruits et légumes
- Marc de café et feuilles de thé
- Coquilles d'œufs
- Litière de petits animaux

Restes alimentaires

- Fruits, légumes, salade
- Pain et boulangerie
- Fromage
- Viande et poisson
- Diverses graisses

Prestations supplémentaires

Grâce à ses services mobiles, notre filiale Berom SA (berom.ch) se rend également dans les régions les plus reculées de Suisse pour traiter vos déchets verts directement sur place:

- Broyage (déchets verts, bois, écorces souches)
- Tamisage (compost, digestat, bois, humus, excédent de tamisage)
- Déplacement d'andains de compost
- Gestion indépendante des sites de compostage
- Enlèvement des déchets verts (acheminement vers le traitement approprié)

Méthanisation sèche

Les déchets biogènes sont valorisés sans apport d'oxygène dans un processus purement bactérien. On produit ainsi du méthane neutre en CO₂ (biogaz) et un engrais naturel précieux. Après avoir été traité, le biogaz peut être injecté directement dans le réseau de gaz ou utilisé pour produire de l'électricité et de la chaleur. En fonction du type de matériau, une tonne de biodéchets peut produire jusqu'à 1000 kilowattheures d'énergie. Le sous-produit restant forme alors environ 900 kilos d'engrais naturel solide et liquide. L'utilisation de l'engrais naturel dans l'agriculture ou le jardinage boucle le cycle naturel.

Contactez- nous

axpo.com/biomasse

Pour que vos déchets aussi puissent être valorisés de manière écologique et économique, nous établissons avec vous un plan adapté à vos besoins. Contactez-nous via le formulaire de contact sur axpo.com/biomasse.

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

