

Chauffage à distance Moutier



A l'abri de tout souci avec la chaleur EBL.

Avantages pour les clients et la région.

L'énergie est disponible 24 heures sur 24 et assure une température agréable ainsi que la mise à disposition de l'eau chaude. La distribution de l'énergie est assurée par des conduites souterraines qui acheminent directement la chaleur au client.

Cette énergie durable et respectueuse de l'environnement se révèle être une plus-value supplémentaire pour le client. Facile à entretenir, les stations de transfert dans les maisons fonctionnent automatiquement sans aucun effort pour le propriétaire et prennent moins de place dans une maison individuelle qu'une machine à laver.

- Haute sécurité d'approvisionnement par une alimentation rationnelle et optimisée en énergie calorifique
- Gestion d'entreprise professionnelle par une société de services énergétiques expérimentée
- Investissement minimal et, par conséquent, faible immobilisation du capital
- Production de chaleur au moyen d'agents énergétiques locaux et écologiques
- Coûts calorifiques convenus par contrat et conformes à la consommation avec un décompte direct des frais de chauffage

Contrat de collaboration – Chaufferie à copeaux pour le chauffage à distance en ville de Moutier.

Concept de l'installation

Pour ne pas avoir à investir elle-même, la commune de Moutier a passé un contrat de « Contrat de collaboration » avec le fournisseur d'énergie EBL.

EBL se charge de la construction, du financement et de l'exploitation de l'installation. Une ou plusieurs chaudières à copeaux et une chaudière à mazout produisent, sous la forme d'une installation bivalente, la quantité d'énergie nécessaire pour les clients calorifiques. La chaufferie à copeaux permet de couvrir les besoins calorifiques annuel avec du bois. Pour assurer la couverture des besoins calorifiques de pointe et pour la sécurité d'approvisionnement, un système de chauffage conventionnel à mazout est utilisé.

Déroulement du projet

La mise à disposition de chaleur	Janvier 2025
Réalisation en étapes	2018-2025

Émissions, impact sur l'écosystème

L'utilisation du bois pour la production d'énergie dans les centrales de chauffage est écologiquement judicieuse et, lorsque certaines conditions cadres sont observées, économiquement attrayante. Le plus grand avantage du bois comme combustible est non seulement sa CO₂-neutralité, mais également le fait que de très grandes quantités de bois sont disponibles à long terme.

Le bois – agent énergétique

En tant qu'agent énergétique, le bois est CO₂ neutre. Ceci signifie que le dioxyde de carbone (CO₂) libéré lors de la combustion est utilisé avec l'énergie solaire pour la production d'une nouvelle biomasse. L'utilisation d'une chaudière à bois permet de substituer le mazout et de réduire durablement les émissions de CO₂. Chaque mètre de copeaux de bois qui remplace l'agent énergétique fossile réduit les émissions de CO₂ d'environ 200 kg.

L'utilisation du bois comme combustible provenant de la Bourgeoisie de Moutier est judicieuse du point de vue économique. Elle crée des emplois et une valeur ajoutée locale / régionale élevée. Parmi tous les agents énergétiques, le bois possède le plus grand potentiel utilisable à court, moyen et long terme. Du reste, le circuit fermé de CO₂ se produit exactement de la même manière lorsque le bois, au lieu d'être brûlé, pourrit et se décompose dans la forêt. Tant que nous ne brûlons pas plus de bois qu'il n'en repousse, on peut exclure une intensification supplémentaire de l'effet de serre, car une combustion optimisée produit moins de polluants.