



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean
Postfach, case postale
2501 Biel/Bienne

Tel 032 344 63 63
Fax 032 344 63 64
Mail service@vb-tpb.ch
www.vb-tpb.ch

An die Medienvertreterinnen und -vertreter

Biel, 16.09.2020

Klimaschutz bei den VB weiterhin grossgeschrieben

In ihrem Bestreben, die Stadt Biel in Sachen Klimaschutz und der Förderung erneuerbarer Energien zu unterstützen, haben die Verkehrsbetriebe Biel einen weiteren wichtigen Schritt beschlossen. Nachdem für den Ersatz der an der Bözingenstrasse 78 betriebenen Gasheizung verschiedene Varianten zur Diskussion gestellt worden waren, entschied sich der Verwaltungsrat für einen Anschluss an den vom ESB betriebenen Wärmeverbund «Champagne».

Die im Depot der Verkehrsbetriebe Biel (VB) installierte Gas-Heizungsanlage hat das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht. Für die Evaluation eines Ersatzes wurden externe Experten beigezogen. Sie mussten in Rechnung stellen, dass die VB einen Beitrag zur Klimastrategie der Stadt Biel leisten wollten. Ziel dieser Strategie ist bekanntlich eine Reduktion der Treibhausgas-Emissionen um 50% bis 2030, bzw. Emissionsfreiheit im Jahr 2050.

Varianten

Dokumentiert mit Grafiken und Zahlen zum Energiebedarf sowie zu den Investitionen und wiederkehrende Kosten standen verschiedene Varianten zur Diskussion: der direkte Ersatz der bestehenden durch eine neue Gasheizung, der Bau einer Erdsonden-Wärmepumpe auf dem Betriebsareal sowie der Anschluss an den vom ESB betriebenen Wärmeverbund «Champagne». In Abhängigkeit von der gewählten Variante würden in der Folge auch Gebäudesanierungen vollzogen, nicht zuletzt an der denkmalgeschützten Giebelhalle aus dem Jahr 1948 mit ihrer prägnanten Glasfront.

Champagne-Quartier profitiert

Die Wahl fiel auf den Anschluss an den Wärmeverbund Champagne. Die vom ESB betriebene Zentrale liefert seit 2018 Energie, welche mittels einer Grundwasserwärmepumpe gewonnen wird. Angeschlossen wurden in einer ersten Etappe das Hochhaus und das Schulhaus Champagne sowie eine Reihe von Gebäuden im Quartier sowie das Berufsbildungszentrum. Mit den VB als Schlüsselkunde wird nun eine zweite Etappe in Angriff genommen werden können, von der das ganze Quartier profitiert, Private ebenso wie das Gewerbe können über die neu zu erstellende Leitung versorgt werden. Zudem wird ein markanter Beitrag zum Klimaschutz erzielt.



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean
Postfach, case postale
2501 Biel/Bienne

Tel 032 344 63 63
Fax 032 344 63 64
Mail service@vb-tpb.ch
www.vb-tpb.ch

Einsparungen

Mit dem Entscheid geht die konkrete Planung der Gebäudesanierung einher: Die Dachziegel aus den 40er Jahren werden ausgewechselt und eine Wärmedämmung eingebaut. Die Einfachverglasung der Gebäudefront wird durch eine moderne Isolierverglasung ersetzt. Allein dank diesen Schritten wird der jährliche Wärmebedarf um 250 MWh gesenkt werden können. Der Bezug von Fernwärme wiederum reduziert die vom Betrieb verursachte CO₂-Belastung um jährlich 250 Tonnen. Die Baueingaben für das Projekt erfolgen bis Ende Jahr.

Auskunft:

Verkehrsbetriebe Biel, Tel. 032 344 63 63, service@vb-tpb.ch

Tina Valentina, Verantwortliche Kommunikation, Tel. 032 344 63 62, tina.valentina@vb-tpb.ch

Alle Informationen auch auf www.vb-tpb.ch



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean
Postfach, case postale
2501 Biel/Bienne

Tel 032 344 63 63
Fax 032 344 63 64
Mail service@vb-tpb.ch
www.vb-tpb.ch

Aux représentant(e)s des médias

Bienne, 16.09.2020

La protection du climat reste une priorité pour les Tpb

Dans ses efforts pour soutenir la ville de Bienne en matière de protection du climat et de promotion des énergies renouvelables, les Transports publics biennois (Tpb) ont décidé de franchir une nouvelle étape importante. Après une étude approfondie des options pour remplacer le chauffage à gaz en service à la rue de Boujean 78, le conseil d'administration a décidé de se raccorder au réseau de chauffage "Champagne" exploité par Energie Service Bienne (ESB).

Le système de chauffage au gaz installé dans le dépôt des Tpb est arrivé en fin de vie. Des experts externes ont été consultés pour évaluer son remplacement. La volonté des Tpb était de soutenir la ville de Bienne dans sa stratégie de protection du climat. Comme on le sait, l'objectif de cette stratégie est de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 50 % d'ici à 2030, ou le « zéro émission » d'ici 2050.

Variantes

Documentées par des graphiques et des chiffres sur les besoins énergétiques ainsi que sur les investissements et les coûts récurrents, différentes options ont été discutées : le remplacement du système de chauffage au gaz existant par un nouveau système de chauffage au gaz, la construction d'une pompe à chaleur à sonde géothermique dans les locaux de l'entreprise et le raccordement au réseau de chauffage "Champagne" exploité par ESB. En fonction de la variante choisie, une rénovation du bâtiment doit être effectuée, notamment la grande halle à la façade vitrée datant de 1948 et classée monument historique.

Avantage pour le quartier de la Champagne

Le choix s'est porté sur le raccordement au réseau de chauffage de la Champagne. Depuis 2018, la centrale exploitée par ESB fournit de l'énergie générée par une pompe à chaleur. Dans un premier temps, la tour et le bâtiment de l'école de la Champagne ont été raccordés, ainsi que plusieurs bâtiments du quartier et le centre de formation professionnelle. Avec les Tpb comme client clé, il sera désormais possible d'aborder une deuxième étape, dont tout le quartier pourra bénéficier. Il s'agit donc d'une contribution significative à la protection du climat.



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean
Postfach, case postale
2501 Biel/Bienne

Tel 032 344 63 63
Fax 032 344 63 64
Mail service@vb-tpb.ch
www.vb-tpb.ch

Économies

Cette décision s'accompagne d'une planification concrète de la rénovation du bâtiment : les tuiles des années 1940 seront remplacées et une isolation thermique installée. Le simple vitrage de la façade du bâtiment sera remplacé par un vitrage isolant moderne. Grâce à ces seules mesures, il sera possible de réduire les besoins annuels en chauffage de 250 MWh. L'achat de chauffage central réduit les émissions de CO₂ causée par l'entreprise de 250 tonnes par an. Les permis de construire pour le projet seront déposés avant la fin de l'année.

Renseignements:

Transports publics biennois, Tél. 032 344 63 63, service@vb-tpb.ch

Tina Valentina, responsable communication, Tél. 032 344 63 62, tina.valentina@vb-tpb.ch

Toutes les informations aussi sur www.vb-tpb.ch