



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Renouvellement de la centrale hydroélectrique de Brügg

Le renouvellement de la centrale hydroélectrique de Brügg s'est achevé fin 2021, après deux ans de travaux. Le renouvellement s'est principalement concentré sur la numérisation du système de commande. Cet investissement de 2,4 millions de CHF garantit que la production fiable d'énergie renouvelable pourra être assurée à l'avenir également dans la région de Bienne.

#### La centrale hydroélectrique de Brügg

Après l'assainissement total du barrage de régulation de Port entre 1989 et 1992, la centrale de Brügg a été construite sur la rive gauche du canal. La centrale au fil de l'eau sur le canal Nidau-Büren, certifiée «naturemade star», est en service depuis 1995 et couvre, avec sa production annuelle brute de 26,8 GWh, les besoins en électricité d'environ 7 000 ménages. La centrale de Brügg ainsi que les centrales hydroélectriques de Hagneck et de Boujean font partie de la société Centrales électriques du lac de Bienne SA, un partenaire de BKW et d'Energie Service Biel/Bienne, dans laquelle les deux entreprises détiennent chacune une participation de 50 %.

#### Le renouvellement de la centrale hydroélectrique

Lors du renouvellement qui a duré de 2019 à 2021, la technologie de commande de la centrale hydroélectrique a elle aussi été entièrement renouvelée. Les anciens capteurs ont été remplacés par une technologie de détection numérique moderne. Les composants électroniques qui avaient atteint la fin de leur durée de vie ont aussi été remplacés. Dans le cadre du renouvellement, divers travaux d'assainissement ont également été effectués sur le bâtiment et la construction hydraulique en acier. L'investissement total s'élève à 2,4 millions de CHF. L'ensemble du projet de rénovation a été planifié et mis en œuvre par BKW.

La numérisation permet d'accéder à distance à la centrale hydroélectrique. Cela minimise les frais d'exploitation et, grâce à des temps de réaction plus rapides, les risques en cas de panne sont considérablement réduits. Le renouvellement de la technologie de commande garantit également un pilotage plus efficace de la centrale et entraîne une réduction des coûts d'exploitation et de maintenance.

#### ESB investit dans la production hydroélectrique régionale renouvelable

Pour ses produits d'électricité, ESB mise sur la production hydroélectrique régionale. Grâce à une part de production propre s'élevant actuellement à environ 51 % dans l'approvisionnement de base, les clients d'ESB bénéficient de prix de revient stables et sont ainsi moins exposés aux fluctuations de prix des marchés internationaux de l'énergie. De plus, ils reçoivent de l'électricité durable et renouvelable de la région qui, pour les centrales hydroélectriques de Brügg, de Boujean et du Taubenloch, se compose même de courant vert certifié «naturemade Star».

Pour de plus amples renseignements, prière de contacter:

Heinz Binggeli  
Directeur BIK  
032 321 12 01  
[heinz.binggeli@esb.ch](mailto:heinz.binggeli@esb.ch)

Bielerssee Kraftwerke AG  
Rue de Gottstatt 4  
2504 Bienne

Publié le 02.02.2022