

Communiqué de presse

BKW inaugure la centrale hydroélectrique de Schattenhalb 1

Accroissement de la production de 30% grâce à un renouvellement complet

Berne, le 8 septembre 2017

BKW SA
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Tél. +41 58 477 51 07
media@bkw.ch
www.bkw.ch

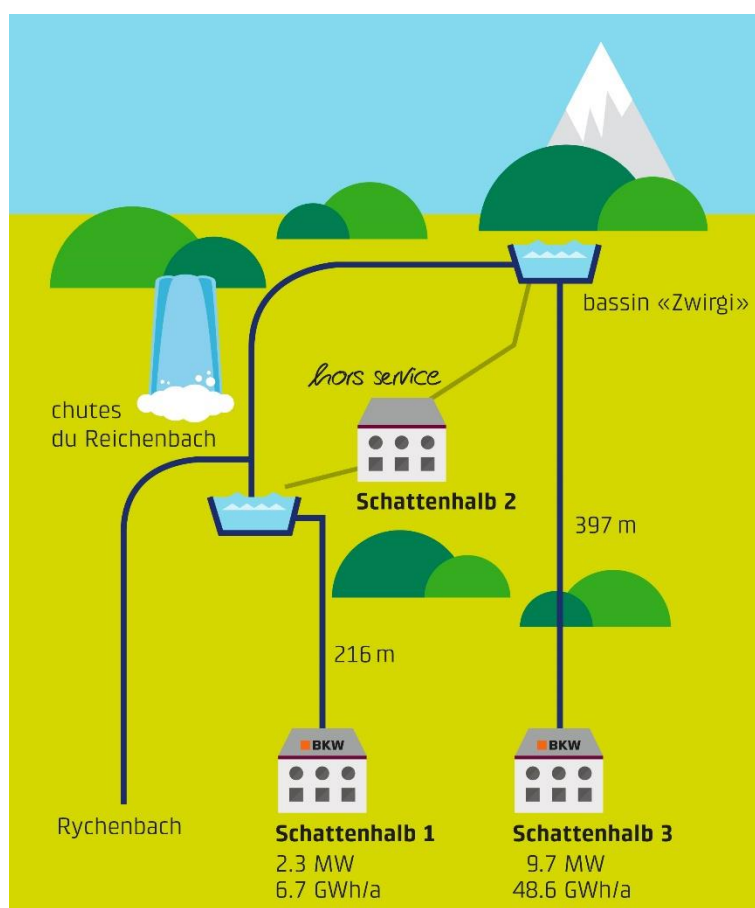
BKW a inauguré aujourd'hui la centrale hydroélectrique de Schattenhalb 1 à la cascade du Reichenbach. La production peut être augmentée d'environ 30% grâce à la nouvelle construction sur le site de l'ancienne centrale. La nouvelle installation produira 6,7 GWh d'électricité par an pour une puissance installée de 2,3 MW. Elle couvre ainsi les besoins en électricité de 1500 foyers avec de l'électricité locale issue de la force hydraulique.



Après la centrale hydroélectrique de Spiggebach en août, BKW peut inaugurer, avec Schattenhalb, une deuxième centrale de petite hydraulique cette année. Le chantier de la nouvelle installation a duré deux ans environ. Elle exploite une déclivité de 216 mètres. L'eau est captée en contrebas de la cascade du Reichenbach. Elle est acheminée à la centrale au fond de la vallée dans une conduite forcée de 570 mètres de long. Un volume maximal de 1300 litres d'eau (l'équivalent d'au moins six baignoires remplies d'eau) peut y être turbiné chaque seconde.

Utilisation optimale de l'eau du Rychenbach

Les deux centrales électriques de Schattenhalb 1 et de Schattenhalb 3 se complètent mutuellement et permettent une utilisation optimale de l'eau du Rychenbach. Pour la centrale de Schattenhalb 3, l'eau est captée dans le bassin de Zwirgi, au-dessus de la cascade du Reichenbach puis turbinée dans la centrale située 397 mètres en contrebas. La concession de Schattenhalb 3 prévoit que 850 litres d'eau ne soient pas captés et soient transportés par l'intermédiaire de la cascade du Reichenbach pendant le semestre estival. Grâce à Schattenhalb 1, l'eau peut être captée en dessous de la cascade pour être ainsi utilisée également pendant le semestre estival pour produire de l'électricité. La nouvelle centrale électrique n'est pas en service pendant le semestre hivernal.



Journée portes ouvertes assortie d'un programme pour petits et grands

Le samedi 9 septembre 2017 de 10 heures à 16 heures, les personnes intéressées auront l'occasion de visiter la nouvelle centrale électrique de Schattenhalb 1 ainsi que la centrale électrique de Schattenhalb 3.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant le plan de situation et le programme dans le dépliant.

Vous trouverez, [via ce lien](#), une vidéo de la centrale hydroélectrique de Schattenhalb 1 en libre utilisation.