



## Systèmes tubulaires isolés au Musée Suisse des Transports

FLEXWELL FHK 2 x 157m | DN 125

COOLFLEX 2 x 129m | DN 100

**BRUGG**  
Pipes

Pioneers in Infrastructure



## Systèmes tubulaires isolés au Musée Suisse des Transports

En mars 2022, dans le musée le plus grand et le plus connu de Suisse, le Musée Suisse des Transports, situé directement au bord du lac des Quatre-Cantons, BRUGG Pipes a pu réaliser un projet grandiose en collaboration avec Energie Wasser Luzern (ewl).

Les réseaux à distance pour le chauffage urbain et le refroidissement relient, en passant par l'extérieur, les bâtiments d'exposition à la nouvelle centrale énergétique du nouveau bâtiment polyvalent «House of Energy»

## L'eau du lac utilisée à Lucerne comme source moderne et écologique de chaleur et de froid.

La mise en œuvre du projet se faisant à l'extérieur du musée resté ouvert aux visiteurs, sa réalisation rapide et efficace était essentielle pour toutes les personnes impliquées. Grâce à la planification et à la coordination détaillées du projet, il a pu être réalisé dans les délais. La pose a été réalisée par notre propre équipe de montage, à l'entière satisfaction du client.

La particularité de cette application était d'utiliser comme source d'énergie l'eau du lac voisin et de la distribuer au moyen d'une pompe à chaleur. Le lac apporte de grandes réserves de chaleur et de froid pouvant être utilisées de manière écologique. Une énergie bon marché et renouvelable avec de faibles coûts d'investissement et peu d'entretien. L'énergie du lac permet de réduire fortement la consommation d'énergie fossile et donc de minimiser les émissions de CO<sub>2</sub>. Cette énergie étant produite localement, il n'est pas nécessaire de parcourir de longues distances pour la transporter et la création de valeur reste dans la région.

