

# Zahn + Co. AG

## Planétarium et observatoire astronomique de Kreuzlingen

Lieu	Kreuzlingen, TG
Exécuté par	Zahn + Co. AG
Offre	Installation
Corps de métier	Chauffage / Froid, Sanitaire
Type de bâtiment	Formation et recherche
Type de construction	Rénovation
Maître d'ouvrage / client	Bodensee Planetarium und Sternwarte
Année / durée	Décembre 2024 – avril 2025

### Description du projet et de la commande

Le planétarium et l'observatoire astronomique de Kreuzlingen surplombent la ville et le lac de Constance. En dehors des présentations dans le planétarium et des vues célestes dans l'observatoire, il existe aussi des salles pour événements.

Durant l'hiver 2024/25, Zahn + Co. AG Kreuzlingen a remplacé le vieux chauffage au gaz, défectueux, par une pompe à chaleur écologique air / eau. Par ailleurs, la société a installé un nouveau chauffe-eau relié à la pompe à chaleur pour le traitement de l'eau chaude. Afin de bien planifier le remplacement, on a chauffé le planétarium avec un équipement provisoire. Pour limiter les coûts engendrés par cette situation, on a avancé les travaux qui ne nécessitaient pas d'autorisation et raccordé en un temps record les deux appareils extérieurs après la réception des permis.

On a pu maintenir les visites ordinaires et spéciales dans le planétarium durant toute la phase de réalisation. En concertation avec les monteurs sur place, parfois à court terme, on s'est arrangé pour effectuer les travaux bruyants, par ex. perçages, en dehors des heures de service.



### Chiffres & Faits

Pompe à chaleur	2 appareils extérieurs en cascade, 48 kW puissance totale
Accumulateur d'énergie	Contenance 2x 500 litres
Chauffe-eau pompe à chaleur	300 litres

### Contact

**Jürgen Haderer**  
Chef de projet senior  
chauffage / responsable  
adjoint chauffage  
Zahn + Co. AG Kreuzlingen



Autres références  
et informations sur [haelg.ch](http://haelg.ch)

