

## ENTWICKLUNGSZENTRUM LEMKEN.ALPEN



Projekt: Entwicklungszentrum Lemken, Alpen  
 Bauherr/Investor: Lemken GmbH & Co. KG  
 Nutzung: Büro- und Wohngebäude  
 Fertigstellung: 2014  
 Architekt: Structure LAB GmbH  
 Generalplaner: Feimann Engineering GmbH  
 Projektleitung TGA: Dipl.-Ing Helmut Kahlen  
 Gewerke: Generalplaner TGA  
 Leistungsphasen: 1-8  
 analog HOAI

### Kurzbeschreibung:

- Neubau eines Forschungszentrums bestehend aus einer 2-geschossigen Halle mit angrenzenden Bürotrakt über zwei Etagen
- Für die Deckung des Wärmebedarfs ist eine Wärmepumpe geplant, die aus eine Brunnenanlage gespeist wird
- Die Deckung der Spitzenlast erfolgt über einen Brennstoffkessel
- Heizen und Kühlen im Bürobereich erfolgt über eine Heiz-/Kühldecke. Die Kühlung erfolgt natural über Brunnenwasser. Die Beheizung der Halle erfolgt über eine Industrieheizdecke