

## Erdwärmennutzung für die Betriebsführungszentrale Spittal

**Kunde:**

ÖBB-Infrastruktur AG

**Land:**

Österreich

**Zeitraum:**

Seit September 2019

**Leistungen:**

Energieberatung, Machbarkeitsstudie, Einreich-, Ausschreibungs- und Ausführungsplanung

**Ziele des Projekts**

Verwendung regenerativer Energieträger für die Ersatzarbeitsplätze der Betriebsführungszentrale Villach in Spittal/Drau.

**Projektbeschreibung**

In der Machbarkeitsstudie wurden verschiedene Energieträger wie Grundwassernutzung, Abwärmeeinspeisung in das vorhandene Fernwärmenetz sowie Fotovoltaiknutzung untersucht. Der AG entschied sich für eine Grundwassernutzung zur Gebäudeklimatisierung sowie für eine Fotovoltaikanlage am Dach zur teilweisen Abdeckung des Strombedarfs. Die Grundwasseranlage wurde in der Folge ausgeschrieben und im Detail geplant.

**Projektkennzahlen**

Heizleistungsbedarf 162 kW, Kühlleistungsbedarf 230 kW, Grundwasserbedarf 11,7 l/s

**Projektbesonderheiten**

Für den AG wurden auch die hydrogeologischen Erkundungen für die Brunnenstandorte sowie die Temperaturmessungen durchgeführt.

