

**Umbau Bestand**  
**Europäische Patentamt, Wien - Österreich**
**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Baustelle:  
 Europäische Patentamt  
 Rennweg 12  
 AT - 1030 Wien

Ausführungszeitraum:  
 2022-2024

Auftraggeber: PORR Bau GmbH, NL Hochbau Wien


**PROJEKTbeschreibung**

Nachhaltig wird die Wiener Niederlassung des Europäischen Patentamts unter anderem durch die Nutzung regenerativer Energien und durch Energierecycling. Das klimapositive Gebäude setzt eine Geothermie-Anlage mit 20 Erdwärmesonden und eine Wärmepumpe ein. Der darüber hinaus anfallende Energiebedarf wird durch eine großflächige PV-Anlage und einen internen Speicher zur Verfügung gestellt. Bilanziell gesehen wird sogar eine CO<sub>2</sub>-Senke produziert: Die Sonnenkollektoren werden mehr Energie erzeugen, als das Gebäude verbraucht. Die überschüssige Energie wird in das Stromnetz eingespeist. Für das Heizen und Kühlen des Zubaus wurden 20 Stk. GEROtherm® DUPLEX Erdwärmesonden mit rund 210 m abgeteuft.

**PROJEKTbETEILIGUNG**

Bauherr:  
**Europäische Patentorganisation EPO**  
 Rennweg 12  
 AT - 1030 Wien

Planer:  
**ATP Wien Planungs GmbH**  
 Landstraßer Hauptstr. 99-101  
 AT - 1030 Wien

Bohrfirma:  
**PORR Bau GmbH - Spezialtiefbau**  
 Absberggasse 47  
 AT - 1100, Wien

**ERDWÄRMESONDEN**

20 Stk. GEROtherm® DUPLEX Erdwärmesonden, PE100-RC, da40 x 3,7, Länge 210 m, PN16 S5 SDR11  
 20 Stk. GEROtherm® PUSH-FIX Stossvorrichtung Baustahl, Aufnahme für Doppel-U 40 mm

**INJEKTIONSLEITUNGEN**

20 Stk. GEROtherm® Injektionsrohre, PE-HD, da25x23, Länge 212m, S5 SDR11

**SCHACHT**
**SAMMLER & VERTEILER**
