

# Omicron

High-Tech Gebäude heizt und kühlt mit Energie aus der Erde über Stahlbeton – Fertigteilrammpfähle



Omicron  
Electronics GmbH,  
Klaus-A  
Produktion von  
Prüfsystemen für  
Schutz- und Meß-  
technik

## enercret-Anlage:

112 Stück Stahlbeton-Fertigteilrammpfähle mit einer Länge von 12 m, sind mit 11.000 m HDPE-Rohre 20/2,0 mm belegt und mittels 9000 m Anbindeleitungen mit dem Verteiler in der Technikzentrale verbunden. Das im Rohrsystem zirkulierende Wasser/Glykolgemisch absorbiert und transportiert die Wärme bzw. Kälte zur Wärmepumpe.



Pfahlrammung

## Leistungsdaten enercret-Anlage

max. Kühlleistung	230 kW
max. Heizleistung	100 kW
Jahreskühlarbeit	120.000 kWh
Jahresheizarbeit	60.000 kWh