

# VERWALTUNGSGEBÄUDE

SÜDTIROLERSTRASSE

Hohlpfähle aus Stahl werden zur Gewinnung geothermischer Energie genutzt



## Verwaltungsgebäude

Bestehend aus 3 Gebäudetürmen mit  
7 Geschossen und 3 Untergeschossen

Nutzfläche: 38.880 m<sup>2</sup>

Gesamtkubatur: 150.300 m<sup>3</sup>

Fertigstellung: 2005

## Bauherren

Stadtgemeinde Bozen

Institut für den sozialen Wohnbau des Landes  
Südtirol

Handelskammer Bozen

## Architekt

Dr. Arch. Wolfgang Simmer, Bozen

## TGA-Planung

Ingenieure Felderer-Klammsteiner, Bozen



## Hohlpfähle aus Stahl

Zur Baugrubenumschließung wurden  
340 MICRO - Pfähle aus Stahlrohren,  
Länge 15 m eingebaut. Diese sind mit HDPE  
- Rohren 20 x 2 mm belegt.

Die Gesamtrohrlänge beträgt 20.000 m.

Die 111 Kreise der Pfahlbelegungen  
werden an 5 Unterverteiler angeschlossen,  
welche über Vor- und Rücklaufleitungen an  
den Hauptverteiler in der Technikzentrale  
angebunden sind.



## Bodenplattenbelegung

6.000 m<sup>2</sup> Bodenplatte sind mit 23.500 lfm  
HDPE - Rohren 25 x 2,3 mm belegt. Die  
110 Rohrregister der Bodenplatte werden an  
6 Unterverteiler angeschlossen. Von  
den Unterverteilern führen die Vor- und  
Rücklaufleitungen in die Technikzentrale.

## Gesamtleistung der enercret - Anlagen

Kühlleistung 80 kW

Heizleistung 370 kW

Jahreskühlarbeit 134 MWh

Jahresheizarbeit 450 MWh