

## INTERSHOP-Turm und Tiefgarage, Jena / Thüringen



### Bauherr

Saller Gewerbebau, Weimar

### Architekt

ARGE ST-Jena

Planungsbüro Geburtig / Architekturbüro Ruhland, Weimar

### Bauzeit

1999 - 2003

### Kosten

€ 60 Millionen

Blick auf den Turm in der Innenstadt von Jena

### Projektbeschreibung

- Sanierung des Turmgebäudes von 1967 (Durchmesser 34 m, Höhe 151 m)
- Neubauten mit bis zu 6 Geschossen
- Tiefgarage in unmittelbarer Turmnähe  
(Pfahlgründung: 47 Pfähle, Durchmesser 0,9 und 1,2 m, bis zu 14 m lang)

### GNW - Leistungen

- Baugrunderkundungen
- hydrogeologische Gutachten
- Gründungsempfehlungen
- Statik und Entwurf der Pfahlgründung sowie des Baugrubenverbau
- Überwachung / spezielle Baubetreuung
- Grundwassermonitoring
- GW-Aufstauberechnung



Baugelände während der Pfahlherstellung