

ARAG 2000
Düsseldorf



Projekt:
ARAG-Hauptverwaltung
Düsseldorf

Land:
Bundesrepublik
Deutschland,
Bundesland
Nordrhein-Westfalen

**Bauherr und
Auftraggeber:**
ARAG 2000
Grundstücks-
gesellschaft

Planungszeitraum:
1997-1998

Baubeginn:
Herbst 1998

System:
Stahlbetonkerne
Stahlverbundstützen
Flachdecken
Flachgründung

**Ausgeführte
Tätigkeit:**

- Festlegung des
Tragwerkskon-
zeptes unter
konstruktiven und
wirtschaftlichen
Gesichtspunkten
- Erstellung der
gesamten
Tragwerksplanung
Lph 1-6

Projektbeschreibung:

Das Bürogebäude ist als Hochhaus mit 30 Obergeschossen, Erdgeschoß und zwei Untergeschossen geplant. Die Gründung erfolgt auf einer 3,50 m dicken Fundamentplatte als Flachgründung.

Die Untergeschosse sind als weiße Wanne konzipiert.

Das Hochhaus wird durch zwei an den äußeren Enden liegenden Kernen stabilisiert. Die Beanspruchung durch Wind wurde im Modellversuch analysiert und in der statischen Berechnung über den Gebäudeumfang sowie über die Gebäudehöhe differenziert betrachtet.

