

**Erweiterung Hauptverwaltung der Firma  
Dachser GmbH & Co.KG, Gebäude E, Kempten**

Bauherr	Dachser GmbH & Co.KG
Architekt	Dachser GmbH & Co.KG
Tragwerksplanung	DR. SCHÜTZ INGENIEURE
Planungszeitraum	04/2007 - 03/2009
Ausführungszeit- raum	01/2008 - 08/2009
Planungsumfang	Leistungsphase 1 bis 6 und 8 HOAI § 64 Ausgabe 1996, 2002
Baukosten	20,5 Mio. €
Anrechenbare Baukosten	12,7 Mio. €

**Besonderheiten** Das Bauwerk wurde fugenlos in Massivbauweise hergestellt und schwimmend mittels kombinierter Pfahlplattengründung (KPP) gegründet auf bis zu ca. 60 m mächtigem Seeton, Das KG (Tiefgarage) steht ständig im Grundwasser, teilweise verbundlose Vorspannung der Decken.

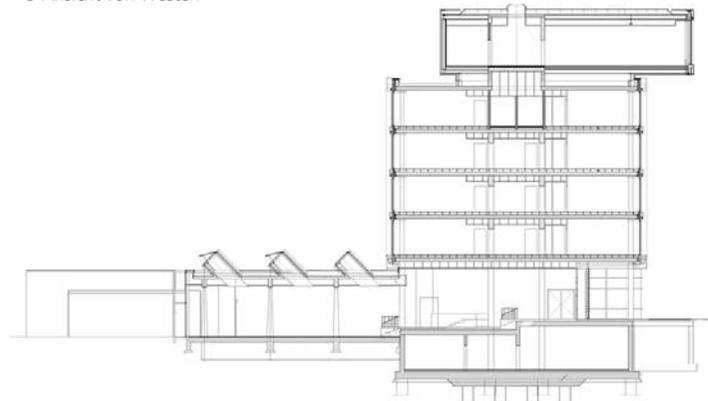
Durch eine Lagerkonstruktion in Achse 19 können Setzungsdifferenzen von bis zu 10 cm ausgeglichen werden.

Das 5. Obergeschoss in Stahl-Holzbauweise krägt 5,5 m über das 4. Obergeschoss und mußte dynamisch bemessen werden. Die erreichte 1. Eigenfrequenz liegt über 7,5 Hz, dadurch konnte eine hohe Behaglichkeit erreicht werden .



1

- 1 Südansicht
- 2 Querschnitt Bereich 5.OG
- 3 Ansicht von Westen

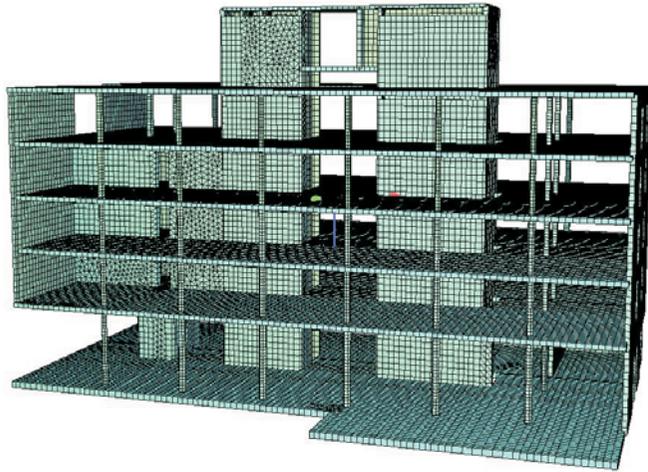


2



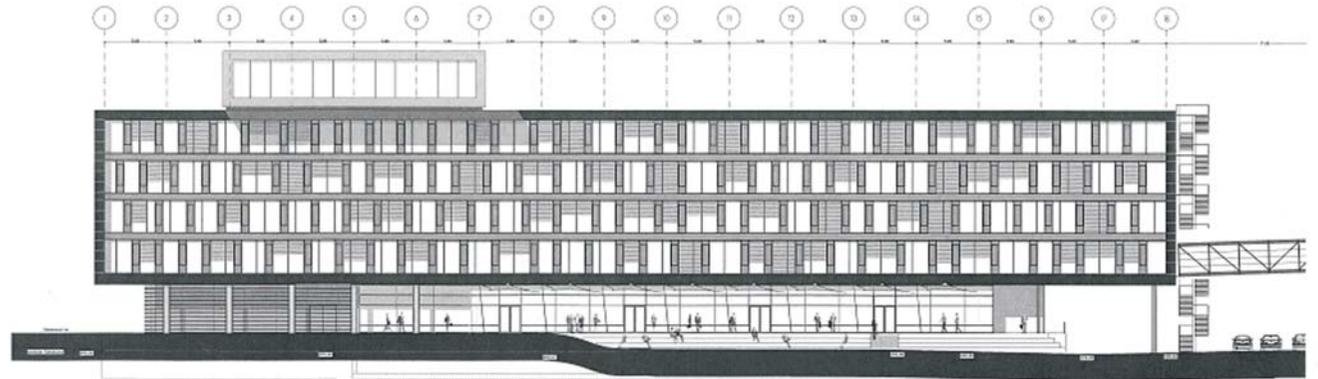
3

Erweiterung Hauptverwaltung der Firma  
Dachser GmbH & Co.KG, Gebäude E, Kempten

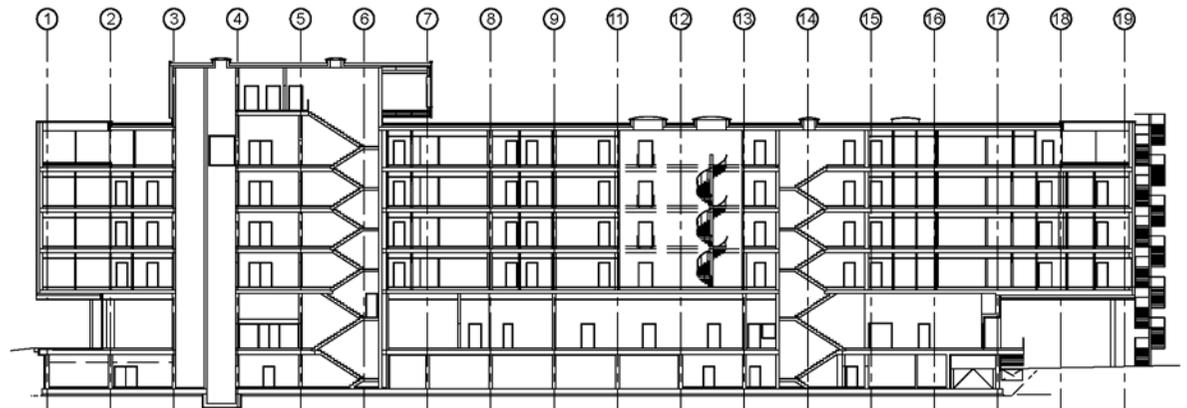


4

4 statisches Finite - Element Teilsystem Achse 1 bis 8  
5 Ansicht  
6 Längsschnitt, Lagerkonstruktion in Achse 19



5



6

DR. SCHÜTZ INGENIEURE

Erweiterung Hauptverwaltung der Firma  
Dachser GmbH & Co.KG, Gebäude E, Kempten

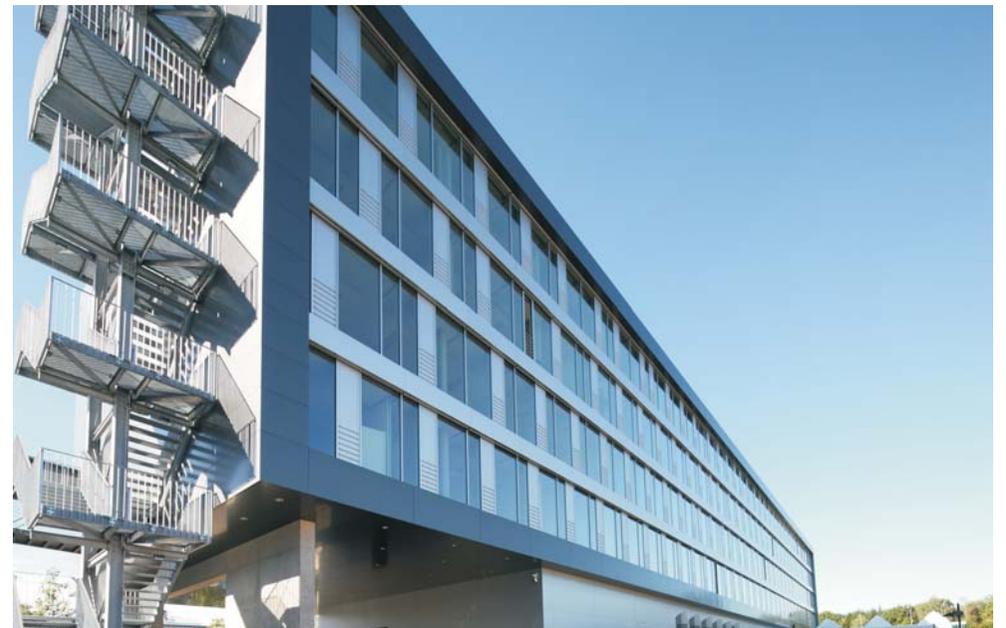
7 Südansicht  
8 Ostansicht  
9 Westansicht mit Aussentreppe



7



8



9