

**Dipl.-Ing. (FH) Peter Otto Grupp**

Beauftragter Prüferingenieur für Baustatik

Von – der – Gablentz - Straße 19  
13403 Berlin ( Reinickendorf )  
Tel. : (030) 417 76 - 0  
Fax : (030) 417 76 - 213  
email : gse@gse-berlin.de  
www : www.gse-berlin.de

**GSE**   
Ingenieur-Gesellschaft mbH  
Saar, Enseleit und Partner

## Rumänische Botschaft, Dorotheenstrasse 62-66 in Berlin-Mitte



**Auftraggeber:**

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung  
Prüfamt für Baustatik  
Bezirksamt Mitte von Berlin

**Bauherr:**

Bevollmächtigter:  
Tercon Bau GmbH

**Nutzer:**

Botschaft des Landes Rumänien

## Dipl.-Ing. (FH) Peter Otto Grupp

Beauftragter Prüferingenieur für Baustatik

Von – der – Gablentz - Straße 19  
13403 Berlin ( Reinickendorf )  
Tel. : (030) 417 76 - 0  
Fax : (030) 417 76 - 213  
email : gse@gse-berlin.de  
www : www.gse-berlin.de



## Rumänische Botschaft, Dorotheenstrasse 62-66 in Berlin-Mitte

### Projektbeschreibung:

Es handelt sich um den Umbau, die Sanierung und Erweiterung eines voll unterkellerten, viergeschossigen Gebäudes mit Vorderhaus, Quergebäude und zwei Seitenflügeln, sowie den Neubau einer Tiefgarage unter dem neu zu erstellenden Hofkellerdeckenbereich.

Verstärkung der Dachkonstruktion:

Die vorhandene Dachkonstruktion im Mittelteil des Vorderhauses (abgestrebtes Sparren/Pfettendach) wurde durch den Einzug neuer Mittelpfetten aus Stahl ergänzt. Die Mittelpfetten aus Stahl übernahmen die volle Tragwirkung der bisherigen Holzpfeifen, die eingebaut blieben. Die Stahlpfeifen wurden auf abgestrebte Stahlstützen aufgelegt, die ihrerseits die Belastungen auf neu einzubauende Stahlträger in der Decke über dem 3. OG abgaben. Diese, über die Gebäudebreite ungestoßen durchgehenden Deckenträger, waren gleichzeitig als Zugband für die neuen Stahlstreben im DG vorgesehen, die zur horizontalen Abstützung des Dachstuhls dienten.

Erneuerungen der Dachkonstruktion:

Dachstuhl über dem Gebäudeteil, in dem sich die Hofdurchfahrt befindet und Dachstuhl über dem hinteren Quergebäude im Bereich des Balkons, für den in der Dachkonstruktion Tragkonstruktionen zur Aufhängungen für die Balkonfläche vorgesehen wurden.

Weitere Umbauten:

- Stb. - Massivdeckenerneuerungen in den Geschossen
- Stb. - Trägerrostdeckeneinbau über dem EG
- Einbau von Aufzugschächten
- Änderungen von Wänden

Für den Neubau einer Tiefgarage:

- Erneuerung des Deckenfeldes im Bereich der Hofdurchfahrt
- Innenhofbebauung im Kellergeschoss und EG
- Tiefgarage unter Hofkellerdecke
- Überdachung des Innenhofes mit Verbundsticherheitsglas

**Konstruktion:**  
Mauerwerksbau

Decken Stahlträger mit Stb.-Fertigteilen bzw. Massivplatten

Tiefgaragenbereich:  
Stahlbetonkonstruktion

### Erbrachte Leistung:

- Prüfung der Standsicherheit, der statischen Berechnung, der Ausführungsplanung und des konstruktiven Brandschutzes
- Durchführung der konstruktiven Bauüberwachung

**Bauzeit:** 2001 - 2002

**Bausumme:** 2.000 T€

**Rohbauwert:** 970 T€