



### **Doppelturnhalle Auenstraße 19**

Auftraggeber  
Landeshauptstadt München  
Baureferat  
Hauptabteilung Hochbau  
Friedenstraße 40  
D-81660 München

#### **Bauwerk**

- Länge: 41 m
- Breite: 21 m
- Raumhöhe:  $h = 9,5$  m
- Stahlfachwerkkonstruktion mit aufgeständerte Holzdachstuhl
- Baujahr 1960/61

#### **Leistung (2008)**

- Erstprüfung und Dokumentation
- Erstellung Tragwerksbuch
- Bestandsnachrechnung



### **Turnhalle Frauenstraße 19**

Bauherr  
Landeshauptstadt München  
Baureferat  
Hauptabteilung Hochbau  
Friedenstraße 40  
D-81660 München

#### **Bauwerk**

- Länge: 16,60 – 15,80 m
- Breite: 11,50 m
- 2 Geschosse
- Raumhöhe:  $h = 4,6$  m (ü. FFB)
- Stahlbetonkonstruktion mit aufgeständertem Holzdachstuhl
- Baujahr Betonkonstruktion n. bek.

#### **Leistung (2008)**

- Erstprüfung und Dokumentation
- Erstellung Tragwerksbuch
- Bestandsnachrechnung Holzkonstruktion



### Dreifachturnhalle Gaissacherstraße 8

Auftraggeber  
Landeshauptstadt München  
Baureferat  
Hauptabteilung Hochbau  
Friedenstraße 40  
D-81660 München

#### Bauwerk

- Länge: 46 m
- Breite: 28 m
- Raumhöhe: h = 9 bis 11 m (ü. FFB)
- Unterspannte Stahlträger
- Baujahr 1999

#### Leistung (2008-2009)

- Erstprüfung und Dokumentation
- Bestandsnachrechnung
- Erstellung Tragwerksbuch
- Planung Ertüchtigung, Ausschreibung, Bauüberwachung



### Einfachturnhalle Walliser Straße 5

Auftraggeber  
Landeshauptstadt München  
Baureferat  
Hauptabteilung Hochbau  
Friedenstraße 40  
D-81660 München

#### Bauwerk

Länge: 26,73m  
Breite: 26,92m  
Höhe: 8,25m (OK Flachdach)  
Stahlbetonbinder mit aufliegendem Walmdach  
Baujahr 1961-1962

#### Leistung (2008-2009)

- Erstprüfung und Dokumentation
- Bestandsnachrechnung
- Erstellung Tragwerksbuch
- Planung Ertüchtigung, Ausschreibung, Bauüberwachung



### **Schwimmhalle Universität Neubiberg**

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

Bauwerk  
Länge: 18,0m  
Breite: 19,5m  
Höhe: 9,0m (OK Schwimmbecken)  
Spannbetonschalen  
Baujahr 1965-1966

Leistung (2009-2017)

- Erst- u. Wiederholungsprüfungen und Dokumentation
- teilw. Bestandsnachrechnung
- Erstellung Tragwerksbuch
- Planung Ertüchtigung, Ausschreibung, Bauüberwachung
- Überwachung Schadensbereiche Beckenumlauf



### **Funkmast Hotelurm Augsburg**

Auftraggeber  
DFMG Deutsche Funkturm GmbH  
Gartenstr. 217  
49007 Osnabrück

Bauwerk  
Höhe: 38,5m (115m ü. GOK)  
Durchmesser: 1,6m  
Stahlrohr mit Ringflanschverbindungen  
Baujahr 1990

Leistung (2011)

- Prüfung aus besonderem Anlass (Veräußerung)
- Bestandsnachrechnung



### Mensa Universität Neubiberg

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### Bauwerk

- Länge: 54,0m
- Breite: 54,0m
- Höhe: 9.9m (2 Geschosse)
- Stützenraster 10,8m
- Stahlfachwerkbinder
- Baujahr 1976

#### Leistung (seit 2012)

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation
- Standsicherheitsnachweise Umbaumaßnahmen
- Prüfung Brandschutzbeschichtungen (Versuchsdurchführung Brandlabor TUM)
- Erstellung Tragwerksbuch



### Schwingungsdämpfungssystem Fußgängerbrücke Fröttmaning

Auftraggeber  
SWM - Wir fahren für die MVG  
Geschäftsbereich Verkehrsinfrastruktur  
Emmy-Noether-Straße 2  
80287 München

#### Bauwerk

Breite: 19,5m  
Höhe: 26,0m (Pylone)  
Hängebrücke Stahlbauweise  
Baujahr 1994

#### Leistung (2012;2018)

- Erst- u. Wiederholungsprüfungen Dämpfungssysteme
- Dynamische Belastungsversuche
- teilw. Bestandsnachrechnung dynamisch



### Schwingungsdämpfungssystem Tribünen Frankenstadion Nürnberg

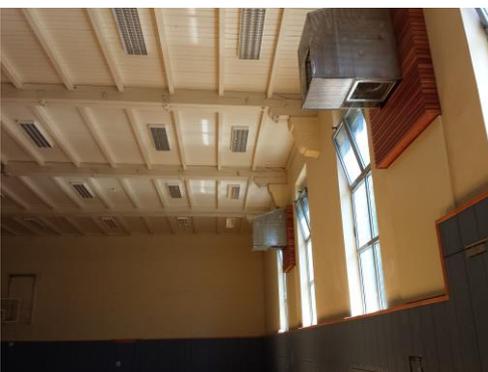
Auftraggeber  
Hochbauamt der Stadt Nürnberg  
Abteilung H/EV, Eigenbetriebe und Verwaltung  
Marientorgraben 11  
90402 Nürnberg

#### Bauwerk

- Stahlbetonkonstruktion, Dachkonstruktion  
Stahlbau mit Rückhängung am Hochpunkt
- Baujahr 1990

#### Leistung (2012; 2018)

- Erst- u. Wiederholungsprüfungen  
Dämpfungssysteme, Prüfdokumentation
- Schwingungsmessungen
- Auswertung Bestandsgutachten und  
Planungsunterlagen



### Sporthallen Wohnbereich Universität Neubiberg

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### Bauwerk Halle 100 / Halle 200

- Länge: 50,0m / 48,0m
- Breite: 25,0m / 22,0m
- Höhe: 12,3m / 6,9m
- Stützenraster 10,8m
- Holzfachwerk auf Stahlbetonstützen /  
Spannbetonbinder
- Baujahr 1966 / 1978

#### Leistung (seit 2013)

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation



### Laborhalle Universität Neubiberg

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### Bauwerk

- Länge: 130m
- Breite: 65,0m
- Höhe: 12.5m
- Stützenweite: 21,5m
- Stahlbau mit Stahlbetonkernen
- Baujahr 1975

#### Leistung (seit 2013)

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation
- Planung und AVA Betoninstandsetzung



### Laborhallen Universität Neubiberg (ehem. Flugzeughangars, 2x baugleich)

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### Bauwerk

- Länge: 44,0m
- Breite: 30,0m
- Höhe: 11.6m
- Stützenweite: 30,0m
- Feingliedriges Holzgewölbe (Zollinger Bauart)
- Baujahr 1937, Denkmalschutz
- Keine Nutzung (Defizite in Statik und Brandschutz)

#### Leistung (seit 2013)

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation
- Sonderprüfung nach extremen Witterungsverhältnissen



### **Sporthalle Universität Neubiberg (ehem. Flugzeughalle)**

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### **Bauwerk**

- Länge: 52,0m
- Breite: 36,0m
- Höhe: 6,0m
- Stützenweite: 50,0m
- Rahmenkonstruktion Stahlbau
- Baujahr 1938

#### **Leistung (seit 2013)**

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation



### **Sporthalle Universität Neubiberg (ehem. Flugzeughalle)**

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### **Bauwerk**

- Länge: 52,0m
- Breite: 36,0m
- Höhe: 6,0m
- Stützenweite: 50,0m
- Rahmenkonstruktion Stahlbau
- Baujahr 1938

#### **Leistung (seit 2013)**

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation



### Laborhalle Universität Neubiberg (ehem. Werfthalle)

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### Bauwerk

- Länge: 52,0m
- Breite: 40,0m
- Höhe: 13,8m
- Stützenweite: 40,0m
- Fachwerk Stahlbau
- Baujahr 1938

#### Leistung (seit 2013)

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation



### Laborhalle Maschinenbau Universität Neubiberg

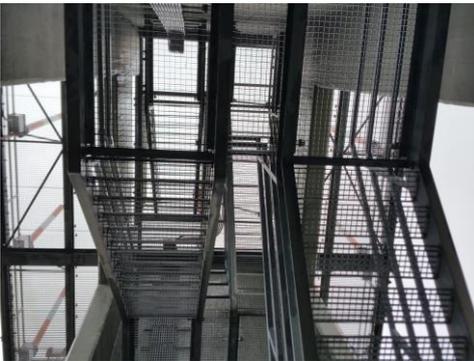
Auftraggeber  
Staatliches Bauamt München 1  
Liegenschaftsabteilung 3.3  
Peter-Auzinger-Straße 10  
81547 München

#### Bauwerk

- Länge: 88,0m
- Breite: 52,0m
- Höhe: 8,2m
- Stützenweite: 20,0m
- Dachbinder Spannbeton
- Baujahr 1984

#### Leistung (seit 2013)

- Wiederholungsprüfungen und Dokumentation



### Antennenturm Flugplatz Manching

Auftraggeber  
Staatliches Bauamt Ingolstadt  
Städtischer Ingenieurbau  
Elbrachstraße 20  
D-85049 Ingolstadt

#### Bauwerk

- Grundriss: 5,6 x 3,5m
- Plattform: 12,0 x 9,0m
- Höhe Massivbau: 20,5m
- Höhe Kote Plattform: 21,5m
- Baujahr 1968

#### Leistung (2015)

- Erstprüfung
- Erstellung Prüfdokumentation
- Erstellung Bauwerksbuch
- Neuaufstellung Bestandsstatik



### IHK-Akademie, München

Auftraggeber  
Industrie- und Handelskammer  
für München und Oberbayern  
Balanstraße 55-59  
D-81541 München

#### Bauwerk

- Grundriss 23,0m
- Plattform: 12,8m
- Stützweite: 12,8m
- Unterspannte gekrümmte Stahlträger
- Baujahr 1991

#### Leistung (2016)

- Sonderprüfung nach Brandschaden
- Schadensgutachten



### Terminal 3 Flughafen Stuttgart

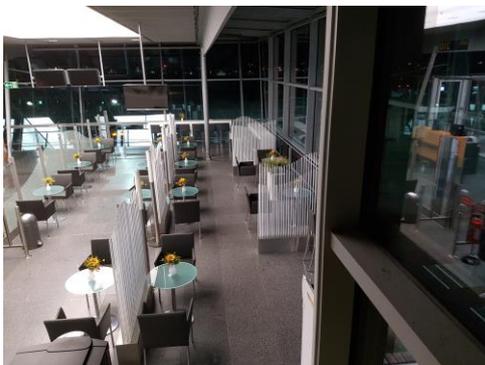
Auftraggeber  
Sacher GmbH Ingenieure & Sachverständige  
Gabrielenstr. 9  
80636 München

#### Bauwerk

- Länge 175m
- Breite 100m
- Stützenraster 21,3m x 32,4m
- Höhe <25,0m
- Räumliche Tragstruktur aus Stahlrohren mit Gussknoten
- Baujahr 2000-2004

#### Leistung (2016)

- Erstprüfung Stahltragwerke innen + außen (Nachunternehmerleistung)
- Erstellung Prüfdokumentation



### Abflughalle Terminal 3 Stuttgart

Auftraggeber  
Sacher GmbH Ingenieure & Sachverständige  
Gabrielenstr. 9  
80636 München

#### Bauwerk

- Länge 115m
- Breite 16,5m
- Höhe 5.2m
- Trägerabstand 7,2m
- Stahltragwerk
- Baujahr 2000-2004

#### Leistung (2016)

- Erstprüfung Stahltragwerk (Nachunternehmerleistung)
- Erstellung Prüfdokumentation
- Statische Nachrechnung Stabilität und Aussteifungssystem