

Elke Genzel im Ingenieurbüro H+W, Leipzig,
Tragwerksplanung, 2009-2011
ausgewählte Projekte Denkmalschutz



Flaschenturm Berlin
Industriegebäude 1929/30
Stahlbetonpilzdecken
Umbau, Erhaltung der Tragstruktur;
Ergänzung des Baukörpers ohne Bau-
teulfuge

A.: Homuth, Leipzig
Bauherr: Licon
ca. 13.000 qm BGF



Schwenckestr. Hamburg
Tiefgarage
mit Anbindung an Schulgebäude
Bj. ca. 1900
Unterfangung

Bauherr: Licon



Kaiserstr. Frankfurt (M)
Umbau und Sanierung eines Wohn- und
geschäftshauses
Bj. 1904
Stahlbeton-/Mauerwerksbau,
Kappendecken

A.: Homuth, Leipzig
Bauherr: Licon
ca. 8.000 qm BGF

Elke Genzel im Ingenieurbüro H + W, Leipzig



Flaschenturm, Berlin

Umbau und Sanierung eines
Industriebäudes
Baujahr 1929,
ehemalige Brauerei,
Stahlbetonpilzdecken,
7 Vollgeschosse,
ca. 13.000 m² BGF



Aufgaben des Tragwerksplaners
Dr.-Ing. Elke Genzel:

1. Erhaltung der vorhandenen, stark karbonatisierten Pilzdecken
2. Ersatz der Kellerdecke - Neubau auf vorhandenen Pilzstützen
3. Ergänzung des Baukörpers um eine Achse von 6,0 m **ohne Bauteilfuge**
4. Ergänzung der nicht tragfähigen Fassade



ausgewählte Projekte Denkmalschutz

Kaiserstr. 48 Frankfurt (M)

Umbau und Sanierung eines
Wohn- und Geschäftshauses
Baujahr 1904,
Stahlbeton-und Mauer-
werksbau,
**Kappendecken auf Stahl-
trägern, Stahlstützen,**
7 Vollgeschosse,
ca. 8.000 m² BGF



Aufgaben des Tragwerksplaners
Dr.-Ing. Elke Genzel:

1. Nachweis der vorhandenen Tragstruktur für neue Lasten und neues Geschoss
2. Nachweis der Gründung und Gründungssanierung
3. Sanierung der Kappendecken
4. Sanierung der Trägerauflager



Schweckestr. 98-100 Hamburg

Neubau einer Tiefgarage und
Anbindung an ein
Schulgebäude
Baujahr ca. 1900,
Mauerwerksbau
5 Vollgeschosse,
ca. 5.000 m² BGF

