

Firmenprofil

Wer wir sind und was wir bieten

GSK bietet dem Architekten und Planer genauso wie dem Fassaden - und Glasbauer Unterstützung als spezialisiertes Fachingenieurbüro - von der ersten Entwurfsphase einer Glaskonstruktion über die Genehmigungs - und Ausführungsplanung bis hin zur Überwachung in der Bauausführung.

Dass dabei bundeslandspezifische Baugenehmigungsregelungen - insbesondere diejenigen im Rahmen von bauaufsichtlichen Einzelzustimmungsverfahren - beachtet werden, ist genauso selbstverständlich, wie die Berücksichtigung gestalterischer Vorgaben bei der Planung und Auslegung einer Glaskonstruktion.

Anwendungstechnik und Glasbauphysik

- Vordimensionierung und Auslegung im Rahmen von Angebotsabgabe und Ausschreibung
- Berücksichtigung von Produktionsmöglichkeiten und wirtschaftlicher Optimierung
- Verglasungstechnik und Bauphysik (Wärme - , Sonnen - und Schallschutz)

Statik & rechnerische Simulation (Finite Elemente-Analyse)

Erstellung von prüffähigen statischen Berechnungen für Glaskonstruktionen aller Art, z.B.:

- Fassaden - und Dachverglasungen
- Vordachverglasungen
- Glastreppen und andere begehbare Gläser
- Tragende Glasbauteile (Glasschwerter / Glasbinder)
- Geländerverglasungen

Durchführung von Finite Elemente Berechnungen zu rechnerischen Simulation des Pendelschlagversuchs auf Glas (nach DIN EN 12600)

Baugenehmigung & Zustimmung im Einzelfall

- Koordinierung des Baugenehmigungsverfahrens
- Stellung des Antrages auf Zustimmung im Einzelfall
- Abstimmung zwischen Prüfstatiker / Gutachter / Behörde
- Koordinierung von Bauteilversuchen

GSK - Büro Schwetzingen

Carl-Benz-Strasse 3
68723 Schwetzingen
Telefon 0 62 02 - 27 75 0
Telefax 0 62 02 - 27 75 29

GSK - Büro Haltern

Steffens Hof 6
45721 Haltern
Telefon 0 23 64 - 9 61 16
Telefax 0 23 64 - 9 61 17