Auftrag zur Ausarbeitung einer Tragwerksplanung mit prüffähiger Statik

Hiermit beauftragen wir einen Lösungsvorschlag mit vorbereitender Tragwerksplanung zur Statik.

Bauvorhaben: ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

|  |  |
| --- | --- |
| Bauherr: | Planer / Architekt: |
| 🞏 übernimmt Planungskosten | 🞏 übernimmt Planungskosten |

Ausarbeitung eines Lösungsvorschlags, welcher vorbereitend zur Statik dient. Die Statik wird durch ein unabhängiges Ingenieurbüro ausgeführt. Die Haftung der Planunterlagen und statischen Berechnung obliegt dem ausführenden Ingenieurbüro.

Leistungsumfang:

* Ausarbeitung eines Lösungsvorschlags wie die Lastableitung der Balkonanlage erfolgen soll:
	+ Stützenstellung, Streben, Zugstangen, etc.
	+ Beratung und Austausch zum Thema Wandanschluss mit dem bauseitigen Statiker / Ingenieur (sofern erforderlich)

Anfertigung einer Tragwerksplanung, enthält

* + Grundriss
	+ Schnitt durch die Balkontiefe
	+ Detailzeichnungen der Anschlüsse & Konsolen

Statikberechnung:

* + Ehrmaier Balkonsystem mit ehrDex® - Bodensystem (Nachweis Bodenbelag, Tragrahmen inkl. der erforderlichen Nebenträger, sowie Stützen)
	+ Geländerpfosten, einschließlich Handlauf
	+ Fundamente (nur Einwirkung aus Balkonlasten) bei einer zul. Belastbarkeit des Baugrunds von ca. 200 kN / m², einschließlich evtl. erforderlicher Stützen (ohne Anpralllasten oder sonstigen außergewöhnlichen Einwirkungen)

Wandanbindung unter Beachtung der Werte der Bestandsfassadenprüfung:

* Wie empfehlen, den Wandanschluss durch den zuständigen Objektstatiker berechnen zu lassen. Dieser ist mit den örtlichen Gegebenheiten bestens vertraut und muss vor Ort die entsprechenden Entscheidungen treffen.

Die Eigenlast für Bodenbelag, Tragrahmen inkl. aller Nebenträger beträgt ca. 1 kN / m².

* Sollte die Wandanbindung mit der Tragwerksplanung der Fa. Ehrmaier statisch nachgewiesen werden, müssen vom Auftraggeber die ermittelten Werte der Bestandsfassadenprüfung zur Verfügung gestellt werden.

Grundlage zur Tragwerksplanung ist die von Ehrmaier Balkone bereitgestellte *Checkliste zur Tragwerksplanung*, welche vom Planer / Architekten vollständig ausgefüllt werden muss.

Preis auf Anfrage!

Baustellenbesichtigungen oder Beratungen vor Ort werden separat in Rechnung gestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die übergebenen Pläne keine Ausführungszeichnungen enthalten und nur vorbereitend zur Statik gelten. Preisberechnung pro Balkongröße!

Die erforderliche Entwässerung muss vom Planer vor Ort in Verbindung mit der ausführenden Firma geplant werden. Wir verweisen auf unsere Ausführungshinweise (Download unter [www.ehrmaier.de](http://www.ehrmaier.de)).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Ort, Datum | Unterschrift Auftraggeber |