Autor: | ISBN: 3765417475

Staatsbauten

Neubau des Deutschen Museums

werken von 7,75 m bezw. 6,50 m bezw.5,65 m lichten Höhen und Dachgeschoß.

In den Hallen sollen die schwereren und größeren Gegenstände der Schiffahrt, der Luftschiffahrt, des Transportwesens usw. und in dem Umbau die u?brigen Ausstellungsgegenstände aufgestellt werden.

Als hervortretende Hauptteile des Ausstellungsbaues erscheinen der Ehrensaalvorbau an der Nordfassade mit dem Vestibu?l im Erdgeschoß, dem Ehrensaal im 1. und 2. Stockwerk und der Sternwarte im oberen Teil und ein 65 m hoher Turm an der Westfassade. Letzterer wird auf seiner Plattform ein Observatorium erhalten und im u?brigen zu Fallversuchen, zur Vorfu?hrung der Funkentelegraphie usw. benu?tzt werden.

Der gesamte Ausstellungsbau besteht aus Eisenbeton mit Ausnahme des Ehrensaalvorbaues, der aus Muschelkalkhausteinen erstellt ist und des ru?ckwärtigen Teils des su?dlichen Vorbaues, dessen Säulen und Giebel aus Ettringer Tuffsteinen ausgefu?hrt sind.

Infolge der schlechten Beschaffenheit des Untergrundes der Insel und des starken Wasserdurchzuges, sowie wegen der zugrunde gelegten großen Belastungsziffer aller Etagen mußte statt einer normalen Fundation eine solche mittels ca. 1600 Stu?ck Strauß- und Eisenbetonpfählen ausgefu?hrt werden.

Der Bau mit Kupferabdeckung wird nach außen hin eine einfache, indes vornehme architektonische Ausgestaltung mit guter Silhouette erhalten. Auch im Innern wird die Ausbildung eine ruhige und einfache werden. Lediglich im Vestibu?l, im Ehrensaal und im Haupttreppenhaus soll eine reichere Durchfu?hrung mit Kunststein- und Marmorverkleidung erfolgen.

Autor: | ISBN: 3765417475

Mit den Arbeiten wurde im Fru?hjahr 1908 begonnen. Bisher ist nur der eigentliche Ausstellungsbau unter Dach. Im Herbst 1911 konnte das Richtfest gefeiert werden. Die Eröffnung des Ausstellungsbaues soll voraussichtlich im Jahr 1915 stattfinden.

Der Bibliothekbau, der ca. 9000 qm u?berdecken wird, soll die literarischen Erzeugnisse auf dem Gebiete der Naturwissenschaft und Technik sowie eine große Plansammlung in allgemein zugänglicher Weise aufnehmen und die nötigen Lesesäle, einen großen Kongreßsaal, einige Vortrags- und Sitzungssäle mit einer Fassung von insgesamt 3000 Personen enthalten. Er ist in seiner definitiven Gestaltung noch nicht festgelegt und sollen die in Amerika mit dem Bau und der Einrichtung großer Bibliotheken und Museen