Technische Universität München
Ingenieurfakultät Bau Geo Umwelt
Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion

02 | PEP Dokumentation Baufortschritt (Holzbau & Brandschutz) Teil II

© GSP Architekten

Ausgangsituation

Auf dem 30 Hektar großem Gelände der ehemaligen Prinz-Eugen-Kaserne soll künftig ein neues Wohnquartier entstehen. Die Landeshauptstadt München plant hier nicht nur 1.800 Wohnungen, sondern setzt sich auch das Ziel, neue Ansätze eines ökologischen Siedlungs- und Wohnungsbaus umzusetzen. In diesem Sinne sollen konzeptionell und technisch innovative Lösungen realisiert werden. Insbesondere werden dabei in hohem Maße Wohnungsbauten in Holzbauweise errichtet. Die Herausforderungen bestehen darin große Bauvolumen bezüglich des Bauablaufs gut abzuwickeln und die Vorteile aber auch Herausforderungen der hohen Vorfertigung zu nutzen. Weiterhin sind die Anforderungen z.B. an Planung und Ausführung hochfeuerhemmender Holzbauteile für viele Firmen neu und damit herausfordernd.

Ziel

Ziel der Arbeit ist die Begleitung der Bauausführung der Gebäude in Holzbauweise auf dem Gelände der ehemaligen Prinz-Eugen-Kaserne. Hierzu sollen regelmäßige Begehungen des Baufeldes mit einer umfangreichen Fotodokumentation erfolgen. Die Ergebnisse dieser Dokumentation sollen im Rahmen der Arbeit gebäudespezifisch ausgearbeitet und bewertete werden. Maßgebend soll der Baufortschritt und mögliche Fehlerquellen sowie gute Lösungen dargestellt werden.

Literatur und weitere Informationen

Leitfaden Ökologie & Brandschutz PEP (Forschungsbericht); http://www.prinzeugenpark.de;

Ansprechperson

Markus Lechner M.Sc., 089-289-22480, markus.lechner@tum.de

Thomas Engel M.Sc., 089-289-28679, engel@tum.de