



# BAUTECHNIK

## HOCHBAU TIEFBAU



| EXKURSION                   | TEILNEHMENDE KLASSEN | BEGLEITENDE LEHRERINNEN |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Smart Campus<br>MAK und AZW | 4BHBTH               | Klaus MÜLLNER           |



FOTO: Die Schüler der vierten Klasse Hochbau auf dem Dach des Smart Campus

Die neue Unternehmenszentrale der Wiener Netze GmbH, der sogenannte Smart Campus, bestehend aus einem Hauptbauwerk und kleineren Nebenbauwerken, ist ein multifunktionales Bauwerk mit Büros, Werkstätten, Lagerbereichen und einer Tiefgarage im Untergeschoß.

Das Hauptbauwerk mit einem Untergeschoß, dem Erdgeschoß und bis zu vier Obergeschossen ist etwa 350m lang, 80 bis maximal 130m breit und bietet Arbeitsplätze für etwa 1400 Beschäftigte.

Die Tragstruktur des Bauwerks ist ein Stahlbetonskelettbau. Durch die verschiedenen vernetzten Nutzungen im Bauwerk, kommt es zu bereichsweise teils unterschiedlichen Stützenachsrastern. Diese auch geschossweise wechselnden Raster erfordern verschiedenartige Abfangkonstruktionen zur Aufnahme der Stützlasten.

Ehrenringträger Prokurist DI Josef Weber zeigte den Schülern aus der Sicht des Statikers die Baustelle und wies auf besondere Feinheiten des Stahlbetonbaues und der Schalentechnik hin.

Im Anschluss an den Besuch dieser Großbaustelle besichtigten die Schüler die Ausstellungen Adolf Loos und Josef Hoffmann im MAK und a Schau im AZW.



FOTOS: Alle Schüler vor dem MAK und AZW