



BAUTECHNIK

HOCHBAU TIEFBAU



EXKURSION	TEILNEHMENDE KLASSEN	BEGLEITENDE LEHRERINNEN
OBERNDORFER Werk Wöllersdorf	1BHBT, 1CHBT	SCHRANZ, HOLZAPFEL HOLLETSCHKE



FOTO: Das Köcherfundament wird „auf den Kopf gestellt“ betoniert.

Die Firma OBERNDORFER hat den beiden HTL- Klassen 1BHBT und 1CHBT Zutritt zu ihrem Betonfertigteilewerk in Wöllersdorf gewährt. Dabei konnten die SchülerInnen verschiedenste Bauteile, von denen sie bereits im Theorie- Unterricht gehört hatten - vom Köcherfundament bis zur Hohldeckelendecke - in Realität sehen und auch deren Herstellung nachvollziehen.

Fertigteile wie z.B. Köcherfundamente werden mit umgedrehter Schalung betoniert. Besonders erstaunlich war der Herstellungsprozess von Spannbetonhohldeckelenden. Die Hohlräume werden durch Stahldorne freigehalten, die herausgezogen werden, sobald der Beton ausreichend erhärtet ist. Dank spezieller Betonzusätze geht dieser Prozess unglaublich schnell vor sich. Die Spannvorrichtung für die Stahlbewehrung führt den SchülerInnen eindrucksvoll vor Augen, was man unter „vorgespannt“ zu verstehen hat.

Neben Standard-Elementen wie Fertigstützen mit Schraubverbindungs- Anschlüssen, Hohlwänden, usw. werden hier zum Teil auch spezielle Elemente im Auftrag gefertigt.

Nach dem interessanten Rundgang durch das Werk gab es zum Abschluss von der Firma OBERNDORFER sogar eine Jause für die ganze Klasse.



FOTO: Vom erhöhten Arbeitsgerüst hat man einen Ausblick auf die ganze Werkhalle.