

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT INSTITUT FÜR MASSIVBAU

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach
Hessischer Bauordnung (HES01)



P R Ü F U R K U N D E

Durchführung von Bauteilversuchen am Schalungssystem MAKORING Pro/Art

An dem Schalungssystem MAKORING Art der Firma MAKO GmbH & Co. KG wurden Betonierversuche zur Beurteilung des Füll- und Verdichtungsverhaltens durchgeführt. Ergänzend zu dem Betonierversuch wurden an der Schalwand insgesamt drei Haftzugprüfungen durchgeführt, um den Verbund zwischen Beton und Schalplatte zu untersuchen.

Des Weiteren wurde die Tragfähigkeit des Schalungssystems hinsichtlich der Einwirkung aus dem während des Betoniervorgangs auftretenden Frischbetondrucks untersucht. Hierfür wurden zwei Zugversuche, zentrisch und exzentrisch, an den Verbindungsmitteln durchgeführt. Zusätzlich wurde ein Belastungsversuch am Gesamtsystem durchgeführt. Die aufgebrachte Last sollte die Belastungssituation aus dem einwirkenden Frischbetondruck des Betoniervorgangs simulieren.

Es ist festzuhalten, dass alle durchgeführten Versuche die Vorgaben des Prüfplans erfüllen konnten.

Auftraggeber: **MAKO GmbH & Co. Kg**
Suhler Straße 14
99885 Ohrdruf

Auftrags-Nr.: 009.18



Franziska-Braun-Straße 3
64287 Darmstadt
Telefon: 06151/1621400
Telefax: 06151/1621399
E-Mail: graubner@massivbau.tu-darmstadt.de