

# NMR-Gebäude für Polymerforschung Max-Planck-Institut, Mainz

Architekt mtp-architekten, Frankfurt/Main  
Bauherr Max-Planck-Gesellschaft, München  
Objekt NMR-Raum mit Auswerträumen der Polymerforschung, Mainz  
Baukosten ca. 1,2 Mio. € BRIH 4000 m<sup>3</sup>  
Bauzeit 2005 -2006  
Bearbeitung A. Bilz



*Ansicht von Westen*



*Ansicht des Anbaus auf der rechten Seite mit dem dahinter liegenden Bestand*

Neubau eines Institutsgebäudes als Erweiterung der Polymerforschung der Max-Planck-Gesellschaft in Mainz: Randbedingungen:

- schnelle Bauzeit
- kostengünstige Bauweise: hier Verwendung von Betonhalbfertigteilen
- NMR-geeignete Bauweise (möglichst geringer Stahlanteil in direkter Nachbarschaft zum Gerät; Berücksichtigung des Quenschalles)



*Rohbau fast fertig*



*Stützen EG mit Halbfertigunterzügen*



*Decke über OG mit Halbfertigteilen*



*Unterfangung des Bestandes*



*schneller Baufortschritt mit Halbfertigteilen*



*Fassaden Bestand und Anbau*