

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 m³
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 Bestands



schneller Baufortschritt mit Halbfertigteilen



Fassaden Bestand und Anbau