

Lage 1000

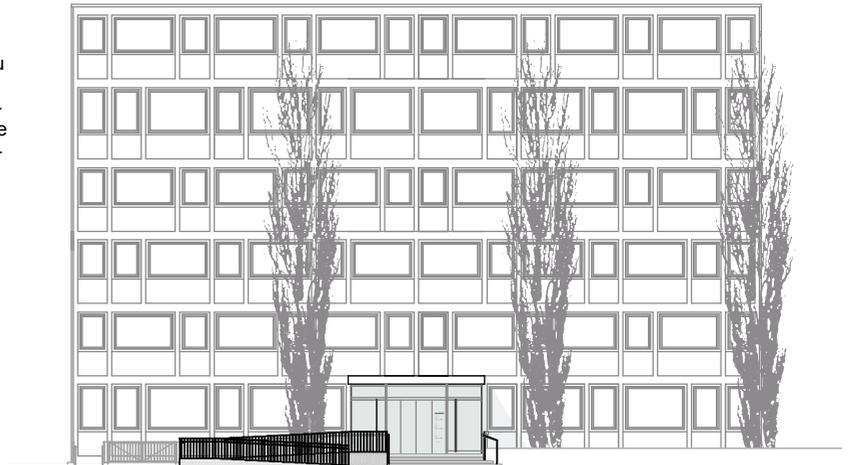
Außenbereich:



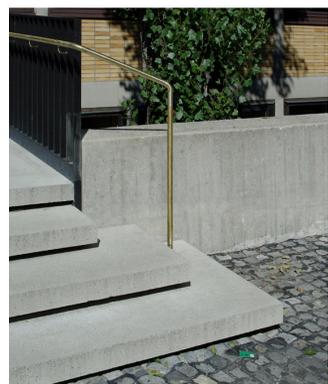
Ansicht Aussen

Das denkmalgeschützte Institutsgebäude ist in den 1960iger Jahren als Teil eines Gebäudeensembles von Gustav Hassenpflug entworfen und gebaut worden. Nach fast 50 Jahren ist die Eingangsbrückenanlage baufällig geworden. Neben einer Erneuerung dieser sollte der barrierefreie Zugang unter Berücksichtigung heutiger Normung erneuert werden.

Um im laufenden Lehr- und Forschungsbetrieb aufwändige provisorische Brückenkonstruktionen zu vermeiden, ist die Wahl auf eine Stahlbetonfertigteilkonstruktion gefallen. Eine Erschwernis stellte die bauliche Situation mit dem vorhandenen Heizkanal unter der Zufahrtsstraße und den unbewehrten Betonböschungswänden dar.



Ansicht 333



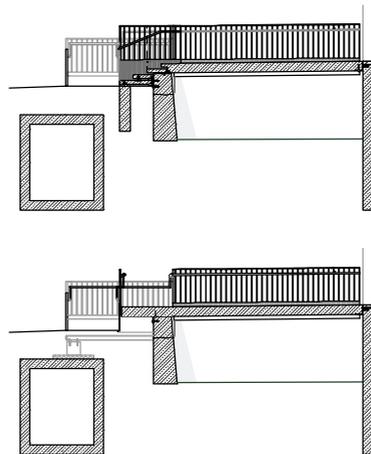
Detail Antritt



Detail Handlauf



Brückenkonstruktion



Schnitte 200

Außenbereich:

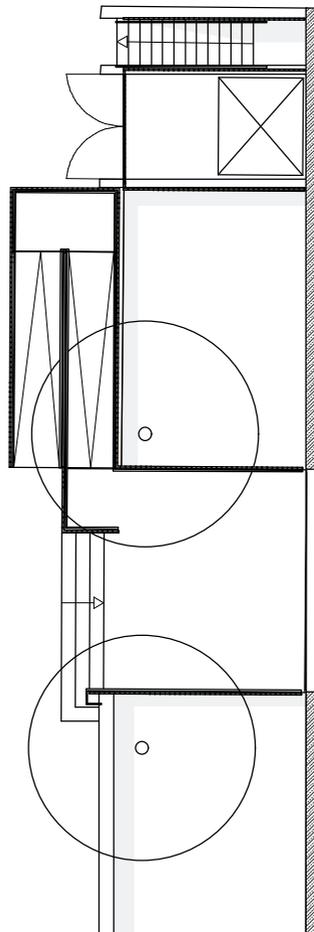
Die Rutschfestigkeitsklasse R12 wird mittels einer Sandstrahlung der Betonoberfläche erreicht. Die Entwässerung erfolgt über die 10 mm Bauteifugen.

Geländer: Der Schwarzbraun-Metallklack vermeidet das Abzeichnen von Unebenheiten der Schweißstellen und ordnet sich der Farbgebung des Bestandsgebäudes unter. Die gebürsteten Messinghandläufe verändern Ihre Farbgebung ähnlich der Kupferverblechung am Bestandsgebäude.

Die vom Bauherren frei gegebene Kostenschätzung ist aufgrund des hohen Vorfertigungsgrades unterschritten worden. Die Einsparung betrug 9,6%.

Innenbereich:

Die zwei in das Foyer führenden Fluchttreppenhäuser müssen in einem zweiten Bauabschnitt rauchdicht von einander getrennt werden. Der Austritt ins Freie muß an zwei von einander getrennten Stellen möglich sein. Die Realisierung dieses Bauabschnittes ist für den Sommer 2012 geplant.



Aufsicht 200



Montage



Unterkonstruktion Stahlbau

Erneuerung Eingang des Denkmals Elektromaschineninstitut der TU München



Detail Betonfertigteilauflager



Ansicht Aussen

Gesamtprojekt:

Adresse:
Technische Universität München
Theresienstraße
80333 München
Postadresse:
Arcisstraße 21

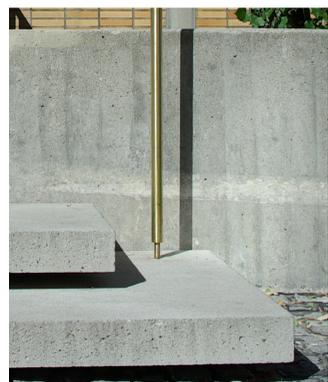
Planung und Realisierung:
06 / 2009 - 09 / 2010

Außenbereich Kosten brutto:
300 EUR 123.145,--
400 EUR 8.525,--
Summe EUR 131.670,--

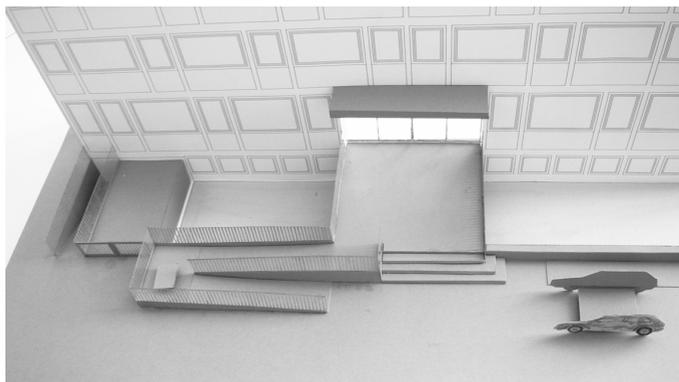
Eingangshalle Budgetierung brutto :
300 EUR 450.000,--
400 EUR 85.000,--
Summe EUR 535.000,--

Beteiligte:
Vermessung:
IB Geosys-Eber
Tragwerksplanung:
IB Winderl
Brandschutzkonzept:
IB Jurisch
Landesamt f. Denkmalpflege:
Dr. Giess

Beauftragte Leistungsphasen: 2-8



Detail Fußpunkt Handlauf



Modell Staatliches Bauamt München 2



Detail Montage