

## Dachinstandsetzung Hörsaalgebäude Auditorium Maximum Universität Hamburg

Ort: Hamburg  
Bauherr: Universität Hamburg  
Jahr: 2002 + 2006 - 2007  
Fläche: 2.600 m<sup>2</sup> Dachfläche  
Leistungsphasen HOAI: 1-5 + 6-9



Das Auditorium Maximum, kurz Audimax genannt, bildet das Zentrum des Campus der Universität Hamburg. Das spektakuläre Gebäude wurde 1957-1959 nach den Plänen von Prof. Bernhard Hermkes als richtungsweisende Spannbetonkonstruktion errichtet. Die nur 13 cm starke Betonschale des Daches hat die Form eines Kugelausschnitts und eine Spannweite bis zu 58 m.

Da die Lebensdauer der etwa 25 Jahre alten Dachhaut überschritten ist und schon mehrere Reparaturen nötig waren, hat sich das Baureferat der Universität für eine vollständige Erneuerung der Dachabdichtung entschieden. Im Zuge der Erneuerung der Dachhaut ist geplant, durch eine stärkere Dämmung die ungünstige Energiebilanz des Gebäudes zu verbessern. Zudem ist die Regenentwässerung zu optimieren.

