

Realisierungswettbewerb
Hauptgebäude RWTH Aachen

Verzeichnis der Eingereichten Unterlagen

4 Pläne DIN A0, gerollt mit folgenden Planinhalten:

- Lageplan, M 1:500
Darstellung der Dachform und der Dachflächen mit ggf. Solartechnikflächen
- Grundrisse, M 1:200
mit konzeptioneller Darstellung der Neubelegung und schematischer Darstellung aller Ebenen zur Verdeutlichung der zukünftigen Belegungsplanung mit eindeutiger Kennzeichnung der Nutzungsbereiche durch vorgegebene Farbcodierung
- Gebäudeschnitte, M 1:200
mit Verortung der detaillierten energetischen Maßnahmen
- Fassadenschnitte, M 1:50
zur Verdeutlichung der energetischen Maßnahmen an der Gebäudehülle inkl. Übergang zu Dach und Erdreich sowie Konstruktion, Gestaltung und verwendete Materialien, Angaben zu Dämmmaßnahmen, U-Werte und Angaben zum sommerlichen Wärmeschutz
- Weitere Erläuternde Darstellungen
 - Abb. 1: Visualisierung neuer Innenhof
 - Abb. 2: Fassadenhüllflächenreduzierung
 - Abb. 3: Visualisierung Hörsaal
 - Abb. 4: Monitoringkonzept
 - Abb. 5: 3D-Schnitt TA-Konzept, Winterfall
 - Abb. 6: 3D-Schnitt TA-Konzept, Sommerfall

2. Berechnungen

- Vordimensioniertes Energiekonzept mit Kennwerten
- BNB-Zielvereinbarungstabelle
- Vorabzug Energieausweis (sanierter Zustand)
- Raumprogramm zum Nachweis der Belegungsplanung
- Kostenaussage zu energetischen Maßnahmen

3. Erläuterungsbericht

Zum energetischen Sanierungskonzept, Klimaneutralität und Nachhaltigkeit (aus technischer und architektonischer Perspektive), sowie zur Wirtschaftlichkeit und zu Denkmalschutz

4. Verfassererklärung