



Erneuerung der Klimaanlage im Haupthaus-Keller des Landesmuseums Hannover, Willy-Brandt-Allee 5 (GESA III)

■ Auftraggeber:

Staatliches Baumanagement Hannover
Celler Straße 7, 30161 Hannover
Architekten: BGA Hannover

Kurzbeschreibung der durchgeführten Maßnahmen:

- Reinigung des vorhandenen Bestands-Kanalnetzes in den Magazinräumen des KG und den Restaurierungswerkstätten im EG.
- Erneuerung der zentralen Klimaanlage mit 3.400 m³/h, WRG, Nacherhitzer und -kühler.
- Befeuchtung für Räume mit hohen Klimaanforderungen im Altar- und Skulpturendepot im KG sowie Restaurierungswerkstätten im EG mit einer rel. Raumfeuchte zwischen 50 und 60 %.
- Erneuerung der Volumenstromregler und Absperrklappen je Raum. Einbau von Brandschutzklappen nach neuem Brandschutzkonzept.
- Versorgung der Dampfbefeuchter mit enthärtetem Wasser, Kondensatleitungen für RLT-Anlagen, Befeuchter.
- Neue Kaltwasserverrohrung mit 3 Umluftkühlgeräten und Anschluss des Kühlers an die bestehende Kälteerzeugung.
- Neue Heizungsregelgruppe für das RLT-Gerät/ Nacherhitzer
- Erneuerung des Schaltschranks mit 275 Datenpunkten, Aufschaltung auf die vorhandene GLT.

■ Projektdaten:

- Projektleiter Dipl.-Ing. Bernd Weiskopf
- Planungszeit 08/2024 bis 01/2025
- Bauzeit ab Febr. bis Ende Mai 2025
- Leistungsumfang:
Anlagengruppen 1, 2, 3 und 8 nach HOAI § 55, Technische Ausrüstung, Leistungsphasen 2 - 3, 5 - 8

RLT-Technikraum vor...



nach der Sanierung



Restaurierungswerkstatt

